

ERC

CONTENT

№ 1 (100)
січень 2026

Розповсюджується персонально

100 ЧИСЕЛ!

Визначено бізнесом,
перевірено досвідом



РОЗУМНА ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ БЕЗ КОМПРОМІСІВ

2E

UA MD GE AZ KZ UZ AM TM EU



POWERWALL 2E VEZHA

КОДИ ТОВАРІВ:

2E-ESS-PWV-5
2E-ESS-PWV-10
2E-ESS-PWV-15
2E-ESS-PWV-20



РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ 2E KUFA

КОД ТОВАРУ:
2E-ESS-PSK-10



LIFERO4- АКУМУЛЯТОРИ

КОДИ ТОВАРІВ:
2E-LFP12100-ABC
2E-LFP12200-ABC

ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ: DIYA, SYLA TA VOLODAR



ЗМІСТ

- 4 100 ЧИСЕЛ! ВИЗНАЧЕНО БІЗНЕСОМ, ПЕРЕВІРЕНО ДОСВІДОМ**
ERC Content: історія еволюції корпоративної комунікації, яка перетворилася на впливову галузеву платформу.
- 10 ВИЩИЙ РІВЕНЬ ВІДЕОКОНФЕРЕНЦІЙ**
Новочасні пристрої Cisco для онлайн-зустрічей та інтеграції в екосистему Webex, Microsoft Teams, Zoom і Google Meet.
- 14 УНІФІКОВАНИЙ КОНТРОЛЬ І БЕЗПЕКА В УСІХ ХМАРАХ**
Multicloud Defense – єдине рішення Cisco для комплексного захисту хмарних платформ.
- 18 МОДЕРНІЗУЙТЕСЯ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО**
Windows Server 2025 із поліпшеною безпекою, хмарною інтеграцією та ШІ.
- 24 НОВИЙ СТАНДАРТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРІВ**
У Copilot+ PC інтегровано локальний AI безпосередньо в архітектуру пристроїв.

- 30 МАСШТАБНИЙ ЗАХИСТ AI**
Fortinet Secure AI Data Center – перша в галузі комплексна система безпеки для середовищ штучного інтелекту.
- 33 ЕФЕКТИВНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ДАНИХ**
Безперервний доступ та миттєве відновлення в разі непередбачуваних ситуацій із Synology ActiveProtect.
- 38 ЗНОВУ ПРО ТЕХНОЛОГІЮ ДИСТАНЦІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ: ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ**
PoE-рішення DIGITUS забезпечують надійне живлення та стабільну роботу під'єднаних пристроїв.
- 46 ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ: ІННОВАЦІЙНІ КОМПОНЕНТИ ДЛЯ ПРОДУКТИВНИХ СИСТЕМ**
Zalman оновлено асортимент комплектування для збірки ПК.
- 54 СУЧАСНЕ КОМПЛЕКТОВАННЯ ДЛЯ ПК**
2E пропонує новочасні технологічні рішення, гарантуючи якість продукції та потужний функціонал.

65



102



87



109



69



62 ТВОЯ ГРА – Твій СТИЛЬ

Кольорові аксесуари 2E GAMING – периферія, що підкреслює індивідуальність.

68 АКУСТИКА БЕЗ КОМПРОМІСІВ

Аудіопродукція Belkin серії SOUNDFORM – маст-хев для роботи, відпочинку та подорожей.

74 МАГНІТНИЙ АКЦЕНТ: АКСЕСУАРИ ДЛЯ ЩОДЕННОЇ МОБІЛЬНОСТІ

Вироби UAG із підтриманням MagSafe оптимізують досвід взаємодії зі смартфоном.

78 РЕМІНЕЦЬ ДЛЯ СМАРТФОНА: СВОБОДА ТА ЗАХИСТ

Civilian Crossbody Lanyard – це універсальний і трендовий аксесуар, який додає мобільності та захищає смартфон.

82 ВІЛЬНИЙ РУХ ЗА БУДЬ-ЯКИМ МАРШРУТОМ – БЕЗ ТИСНЯВІ Й ЗАТОРІВ

Електротранспорт 2E – це щоденна мобільність у зручному форматі: від складаних моделей до вантажних трициклів.

90 СИЛА ВОДИ ДЛЯ БЕЗКОМПРОМІСНОЇ ЧИСТОТИ

Універсальні мінімійки високого тиску 2E AquaClean для якісного догляду за твердими поверхнями.

96 ДОГЛЯД ЗА САДОМ ІЗ КОМФОРТОМ

Садова лінійка 2E охоплює повний цикл сезонних робіт – від поливу та оброблення рослин до прибирання і утилізації відходів.

104 ЕНЕРГЕТИКА МАЙБУТНЬОГО В КОМПАКТНОМУ ФОРМАТІ

Флагманська система резервного живлення 2E DIZHA із сучасним гібридним інвертором 10 000 Вт.

110 РОЗУМНА ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ БЕЗ КОМПРОМІСІВ

PowerWall 2E VEZHA – надсучасна система резервного живлення з потужним гібридним інвертором 5 000 Вт.

116 ГІГАБІТНИЙ WI-FI 6 ЗА ПОМІРКОВАНОЮ ЦІНОЮ

NETIS NX10 забезпечує високу швидкість з'єднання, стабільне покриття та ключові мережеві функції.



133



164



158



121



148



147

118 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕЛЕВІЗОРИ ДЛЯ ЯСКРАВИХ ВРАЖЕНЬ

Моделі 2E MiniLED WebOS гарантують глибоке й насичене зображення, об'ємний звук та інтуїтивне керування.

122 СВІТЛО, ЩО АДАПТУЄТЬСЯ ДО ПОТРЕБ І НАСТРОЮ

Рішення Govee орієнтовано на зручне керування освітленням та облаштування комфортного простору.

126 СВІТЛОДІЮДНІ ДЕКОРАЦІЇ: НОВЕ БАЧЕННЯ ОСВІТЛЕННЯ

Twinkly відкриває нові горизонти у сфері світлових рішень, впроваджуючи вироби з рознімом USB-C.

134 ПРОФЕСІЙНЕ СВІТЛОДІЮДНЕ ДИВО, ЯКЕ НЕ МАЄ МЕЖ

Рішення Twinkly PRO – професійний підхід до масштабних світлових інсталяцій.

140 СЕКРЕТ КУЛІНАРНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ

Індукційна поверхня HANSA перетворює приготування страв на легкий і натхненний процес.

144 МУЛЬТИПЕЧІ: ПОЄДНАННЯ ДУХОВКИ, ПАРОВАРКИ,

МУЛЬТИВАРКИ ТА ГРИЛЯ

Моделі ARDESTO AIFO спрощують готування, об'єднуючи кілька функцій в одному пристрої.

148 КРЕАТИВ У СКЛЯНЦІ

Льодогенератори, сифони для газування води, соковичавниці й кавоварки – із пристроями ARDESTO звичні напої заграють новими барвами.

156 ПОСУДОМИЙНІ МАШИНИ, БЕЗТУРБОТНИЙ КОМФОРТ

ARDESTO пропонує продумані кухонні рішення, що працюють тихо й економно щодня.

160 КВІТИ ТА ШЕДЕВРИ, ЯКІ ЗАЛИШАЮТЬСЯ НАЗАВЖДИ

Колекції LEGO Botanicals і Art перетворюють процес складання на медитативний досвід, результатом якого є довершений декор для простору.

168 РАДІСТЬ У КОЖНІЙ ДЕТАЛІ: НАБОРИ ДЛЯ ГРИ, НАВЧАННЯ ТА ТВОРЧОСТІ

Машинки та літаки, тварини та друзі, пригоди та мистецтво – у різноманітному асортименті LEGO знайдеться варіант для кожного.

100 чисел!

Визначено
бізнесом,
перевірено
досвідом



ERC Content: історія еволюції корпоративної комунікації,
яка перетворилася на впливову галузеву платформу.

С то випусків – не просто статистика. Це історія, яка триває понад 17 років, – хроніка енергії та натхнення людей,

перспективних і миттєвих ідей, тривалого партнерства та ефективних змін. Кожне число ERC Content є кроком розвитку – від

перших сторінок експериментального проєкту до сучасних видань, які читають, цитують і зберігають професіонали.

2008 рік: перші кроки

У вересні 2008 року започатковано програму створення і розповсюдження часопису, тоді ж і випущено перше число із назвою «Періодичне видання для партнерів ERC». У редакційній статті дебютного випуску чітко визначено місію: сформувати новий канал комунікації, надати партнерам не перекладену інформацію зі світових медіа, а набуті знання, практичні поради й інструменти для роботи, а також інформувати щодо наявної чи доступної найближчим часом на ринку продукції.

«Призначення видання – сформувати ще один канал комунікації з партнерами та забезпечити консолідовану, повну, практично застосовувану та затребувану інформацію для збільшення продажу на місцях», – із редакційної статті № 1, вересень 2008.

Так почалася історія, яка розвивалася разом із компанією і ринком, зберігаючи актуальність і змістовність.



ERC Content сьогодні

ERC Content – це професійне галузеве медіа, що поєднує аналітичну глибину, маркетингову експертизу та редакційну якість. Видання охоплює десятки тисяч читачів і тисячі компаній, орієнтуючись на ключові продуктові напрями ERC.

Основу аудиторії часопису становлять фахівці, які формують ринок й ухваляють стратегічні рішення на різних рівнях:

- фахівці з продажу, промоутери, регіональні представники;
- бренд-менеджери, категорійні менеджери, менеджери ключових акаунтів;
- фінансові та логістичні аналітики;
- керівники напрямів, відділів, департаментів і роздрібних мереж;



- провідні менеджери та власники бізнесів.
- Тематика видання охоплює найважливіші сегменти сучасної індустрії:
- системна інтеграція;
 - Smart Home і комфорт помешкань;
 - побутова техніка та домогосподарство;
 - конsumerська електроніка;
 - FMCG, товари для дітей і підлітків, нішеві товари.

Кожен випуск ERC Content – це добірка ексклюзивних матеріалів, аналітичних оглядів та авторських зображень і публікацій. Усі матеріали створено експертами, які працюють із продукцією безпосередньо, – тому контент видання вирізняється практичною достовірністю, глибоким розумінням ринку й не містить рекламних кліше.

СТАТИСТИКА ТА ФАКТИ

Ці дані відображають масштаб, стабільність і довіру, здобуту ERC Content з-поміж професійної спільноти.



100
випусків за 17 років



До **7 000**
примірників кожного
накладу



Понад **12 000**
постійних читачів



Більш як **3 000**
партнерських компаній



120–150 сторінок –
приблизний обсяг кожного
часопису



13 номерів
у 2018 році –
найінтенсивніший рік

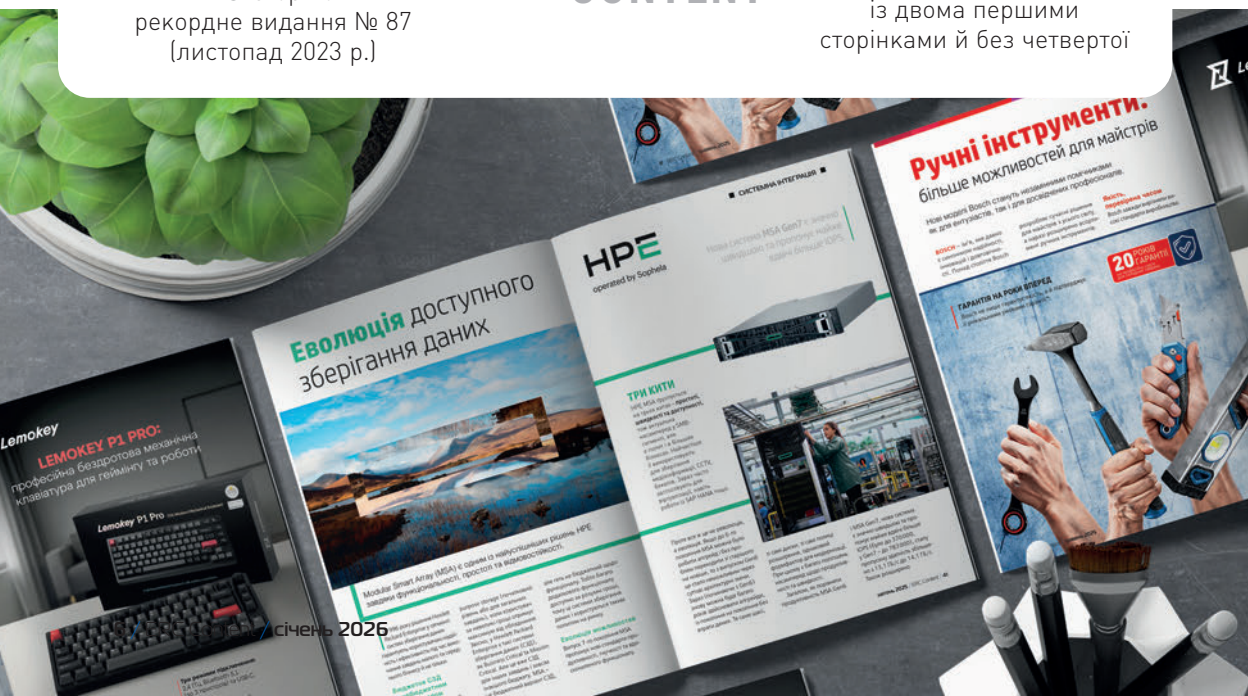


276 сторінок –
рекордне видання № 87
(листопад 2023 р.)

ERC CONTENT



Унікальний проєкт
із двома першими
сторінками й без четвертої



Медіа за межами формату

«Видання часопису ERC започатковано з огляду на дефіцит комплексно сформованої актуальної періодичної інформації в індустрії та майже повне зникнення профільних журналів», – з інтерв'ю CEO ERC Володимира Костенка для інтернет-видання elita.org.ua.

Водночас ERC Content не позиціоновано як конкурента традиційним ЗМІ. Його концепція – бути за межами класичного формату журналу, слугуючи платформою в системі багаторівневої комунікації. Кожен випуск – це лише одна складова ширшої мультиканальної інформаційної екосистеми, що поєднує друковані й цифрові інструменти для ефективного просування в професійному інформаційному полі.

Матеріали часопису мають понад **шість точок контакту з аудиторією** завдяки додатковим цифровим інформаційним каналам, де матеріали часопису модифікують, збагачують чи скорочують, як результат, забезпечуючи охоплення понад **50 000 читачів і підписників**:

- друкована та електронна версії часопису;
- публікації окремих матеріалів на сайтах;
- пости в соціальних мережах;



Етапи розвитку

- **№ 1 (2008)** – перший друкований випуск із компакт-диском – початок історії видання.
- **№ 26 (2014)** – випуск за брендування ERC Magazine, що засвідчило новий етап позиціонування.
- **№ 31–36 (2015–2016)** – повний перехід на українськомовний контент.
- **№ 36 (2016)** – уперше застосовано унікальний формат із двома першими сторінками й без четвертої.
- **№ 45 (2018)** – зміна формату A4 на поточний, зручний для читання.
- **№ 57 (2019)** – запуск електронної версії часопису з розширеними матеріалами та відеоконтентом.
- **№ 80 (2022)** – ребрендинг у ERC Content.
- **№ 93 (2024)** – перший англомовний номер, орієнтований на міжнародну аудиторію.
- **№ 100 (2026)** – ювілейний випуск і старт міжнародного видання.

Кожен із цих етапів засвідчує стабільний розвиток, адаптивність і прагнення ERC Content залишатись актуальним джерелом галузевої інформації.



- анонси в месенджерах;
- новинні розсилки у форматі email-дайджестів;
- відео та презентації.

ERC Content – це базова платформа інформації та комунікації, яка створює, розгалужує додаткові канали інформування і просування товарів та рішень, визначає формати, подекуди перетворюючи глибоко професійний контент на доступний,

актуальний і зрозумілий широкому загалу читачів.

Стиль і зміст видання формують фахівці ERC – команда, що поєднує багаторічний досвід і нове бачення. До створення матеріалів залучено фахівців усієї комерційної дирекції ERC, чия експертиза охоплює широкий спектр продуктових напрямів і ринкових рішень. Поруч із «ветеранами», які є ідейним рушієм

часопису, визначаючи його тональність і стратегію розвитку, працюють молоді фахівці, що пропонують актуальні ідеї, сучасний стиль викладу та нові формати взаємодії з аудиторією. Саме ця синергія досвіду й новаторства формує унікальний характер ERC Content – видання, яке розвивається разом зі своїми читачами й партнерами.

ERC

CONTENT



ERC Content як платформа думок і взаємодії

ERC Content – не просто друкований проєкт. Це результат спільної роботи авторів, читачів і партнерів, об'єднаних інтересом до професійної інформації, – усіх тих, хто створює, досліджує, ділиться думками, критикує і надихає на вдосконалення. Живий зворотний зв'язок формує

середовище розвитку, допомагає зберігати актуальність і сприяє поліпшенню якості контенту.

«ERC (Magazine) Content – український щоквартальний часопис про товари споживчої електроніки, трендові сучасні пристрої та геймінг, комплексні рішення для бізнесу та установ, продукцію для помешкань, садиб, домогосподарств, побутову

техніку та телевізори, іграшки та інші товари для дітей і підлітків.» – за даними uk.wikipedia.org.

Та за цим формальним визначенням криється дещо значно більше: актуальність і практичність, емоційність і професійність, критика й підтримка, а головне – довіра читачів і партнерів. Це свідчення того, що ERC Content як багатоформатна платформа – друкова й цифрова – ефективно працює, об'єднуючи професійну аудиторію і забезпечуючи постійний обмін знаннями й досвідом.

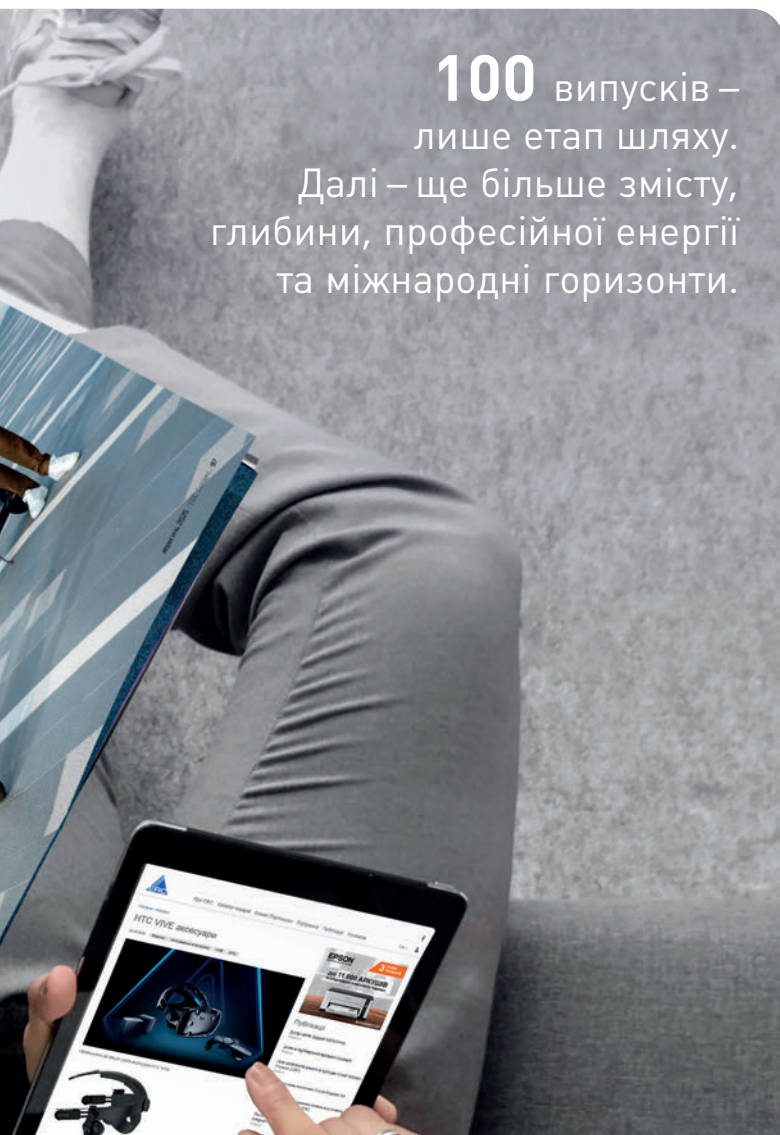
Рушаємо далі – 100+!

ERC Content – результат спільної роботи редакції, комерційної дирекції, вендорів і бізнес-партнерів. Це видання, яке постійно еволюціонує: оновлює зміст, експериментує з форматами, перетворюючись на повноцінний галузевий медіаресурс міжнародного рівня.

Ювілейне видання – не підсумок, а черговий логічний крок до значущих звершень. Попереду – нові теми, удосконалені формати, міжнародні проєкти й добірки актуальних товарів поточних і перспективних напрямів. ERC Content продовжує рухатися далі – для тих, хто творить історію індустрій разом.

100 випусків –
лише етап шляху.

Далі – ще більше змісту,
глибини, професійної енергії
та міжнародні горизонти.



Вищий рівень відеоконференцій

Новочасні пристрої Cisco призначено для якісних онлайн-зустрічей, інтегрованих в екосистему Webex, Microsoft Teams, Zoom і Google Meet.





У сучасному світі відеоконференції є невід'ємною складовою ділового спілкування.

Room Bar, Desk i Room

Bar Pro – це сучасні пристрої, які забезпечують найвищий рівень взаємодії під час онлайн-зустрічей. Вони найліпше згодяться

як для персонального використання, так і для переговорних кімнат різного розміру. Завдяки передовим технологіям та інтеграції з хмарними сервісами Cisco Webex ці рішення є основою для продуктивної комунікації в сучасному бізнес-середовищі.

ПЕРСОНАЛЬНИЙ НАСТІЛЬНИЙ ВІДЕОТЕРМІНАЛ

Cisco Desk – інноваційний настільний відеотермінал для персональних зустрічей. Пристрій оснащено **24-дюймовим інтерактивним дисплеєм Full HD**, який надає змогу організовувати відеоконференції з будь-якої точки світу.

На особливу увагу заслуговує модель **Cisco Desk NR (No Radio)**, у якій не передбачено модулів Wi-Fi та Bluetooth. Це гарантує високий рівень безпеки та стане в пригоді для використання в державних установах і підприємствах, які працюють із конфіденційною інформацією.



ОСОБЛИВОСТІ

- Вбудована камера 8 МП з автофокусуванням.
- Шифрування аудіо та відео за стандартом AES-256.
- Підключення до ПК через USB Type-C.
- Функція автоматичного кадрування учасників.
- Вбудований AI для оптимізації відео та аудіо.



CISCO
Distributor



ДЛЯ МАЛИХ ПЕРЕГОВОРНИХ КІМНАТ

Cisco Room Bar – компактний пристрій для відеоконференцій, який гарантує високу якість відео у форматі **Full HD (1 080p, 60 fps)**. Цей відеотермінал стане в пригоді для переговорних кімнат і невеликих робочих просторів.

Room Bar підтримує пряме підключення до ПК через рознім USB Type-C, завдяки чому його можна використовувати як зовнішню USB-камеру, зовнішній USB-мікрофон і зовнішній динамік під час організації вебнарад.

ОСОБЛИВОСТІ

- Камера 12 МП із ширококутним оглядом 120° і 5-кратним цифровим зумом.
- Функція автоматичного фокусування на спікері.
- Підтримання основних відеостандартів (H.263, H.264, AV1).
- Інтеграція з основними платформами для відеоконференцій.
- Вбудоване шифрування аудіо та відео.
- Легка інтеграція і гнучке керування через Cisco Room Navigator.





ДЛЯ ПЕРЕГОВОРНИХ КІМНАТ СЕРЕДЬНОГО РОЗМІРУ

Cisco Room Bar Pro – це вдосконалена версія Room Bar, яка згодиться для середніх і великих переговорних кімнат. Завдяки **системі із двома оптичними лінзами** та гучним мікрофонам цей пристрій забезпечує якісний зв'язок.

Room Bar Pro – потужне рішення для організацій, які потребують ефективного простору для спільної роботи, забезпечуючи безкомпромісну якість відеозв'язку.



■ СИСТЕМНА ІНТЕГРАЦІЯ ■



ОСОБЛИВОСТІ

- Дві камери: ширококутна (112°) і телеоб'єктив (70°) із роздільною здатністю 48 МП.
- Функція автоматичного фокусування на спікері та зонування кадру.
- Підтримання трьох дисплеїв одночасно.
- Підключення зовнішніх цифрових та аналогових мікрофонів.
- Підключення додаткової поворотної PTZ-камери, робота за режиму Presenter Tracker і стеження за доповідачем, який переміщується залом.
- Оптимізована робота із Cisco Webex, Microsoft Teams, Zoom і Google Meet.
- Можливість автономного збирання відеоконференцій (1 + 4 учасники) за ліцензією L-KIT-MS для закритої локальної мережі замовника.



УНІФІКОВАНИЙ КОНТРОЛЬ і безпека в усіх хмарах

Cisco розроблено єдине рішення для комплексного захисту хмарних платформ – Multicloud Defense.

Багатохмарність розвивається швидше, ніж очікували. Попри стрімкість розвитку, питання безпеки залишається гострою проблемою.

Зі збільшенням кількості хмарних середовищ зростає і кількість кіберзагроз. Згідно з дослідженнями, 73 % установ стурбовано безпекою хмарних сервісів.

Основні загрози:

- ботнети;
- атаки нульового дня;
- криптомайнінг;
- шкідливе програмне забезпечення;
- внутрішні загрози;
- програми-вимагачі.

Cisco Multicloud Defense – це сучасне рішення, яке забезпечує уніфікований контроль, гнучке керування політиками та автоматизацію захисту в усіх хмарних середовищах, а також допомагає організаціям усунути ризики кіберзагроз і гарантувати сталий розвиток за умов багатохмарної інфраструктури.

Cisco Multicloud Defense: протидія в усіх хмарах

Cisco Multicloud Defense надає безліч корисних функцій та можливостей для організацій, які мусять

За даними аналітики 2022 року, 82 % організацій впровадили гібридні хмарні архітектури, а 58 % – використовують дві або три публічні хмарні платформи IaaS.

Впровадження **Cisco Multicloud Defense** дає змогу організаціям не лише виявляти загрози, а і проактивно реагувати на них, мінімізуючи ризики безпеки.



забезпечити своє мульти-модульне майбутнє. Cisco Multicloud Defense гарантує комплексну, наскрізну безпеку, прозору видимість та єдиний захист на всіх основних хмарних платформах, включно з AWS, Azure, GCP, OCI та приватними хмарами. Завдяки централізованому підходу з одним контролером спрощено керування безпекою та захист усієї мульти-модульної інфраструктури.

Особливості

- **Уніфікована безпека.** Гарантує єдину політику для всіх хмарних середовищ, усуваючи

прогалини в захисті.

- **Автоматизація й оркестрація.** Скорочує витрати часу та спрощує керування безпекою.
- **Динамічне керування політиками.** Централізоване керування за допомогою тегів, яке адаптується до змін хмарної інфраструктури.
- **Захист від загроз.** Запобігає потраплянню шкідливих програм, блокуючи атаки та переміщення загроз у хмарних середовищах.
- **Глибока аналітика.** Постійний моніторинг

активів та аналіз поведінки мережі.

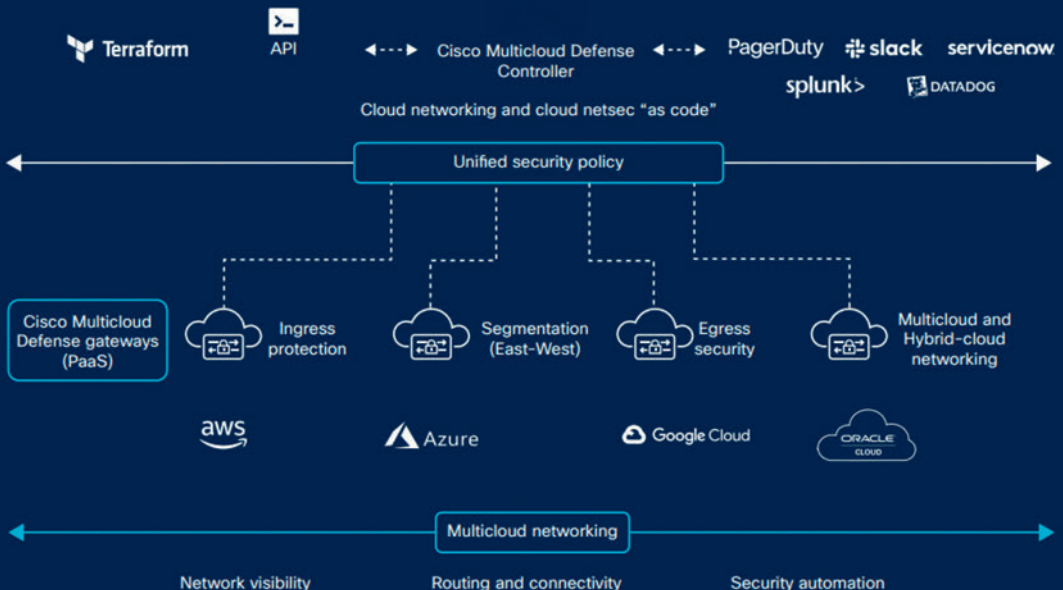
Автоматизація впровадження і поліпшена видимість

Cisco Multicloud Defense підтримує інфраструктуру як код (IaC), що забезпечує повну автоматизацію та інтеграцію безпеки мережі в межах процесу впровадження. Рішення також передбачає надсилання телеметрії мережі та сповіщень для подальшого аналізу, а також активацію робочих процесів реагування на інциденти в разі потреби.



Cisco Multicloud Defense забезпечує комплексний багатоспрямований захист.

- Комплексна безпека із захистом на вході, виході та захищеність зі сходу на захід.
- За допомогою єдиної динамічної політики рішення блокує вхідні атаки, пом'якшує переміщення бокових загроз і запобігає викраденню даних через хмари та робочі навантаження.
- Комплексний підхід Cisco гарантує, що організацію захищено з усіх боків, пом'якшуючи загрози у хмарних середовищах.



Модернізуйтеся для майбутнього

>> **Windows Server 2025** із поліпшеною безпекою, хмарною інтеграцією та ШІ.

Маючи на меті забезпечити максимальну ефективність для компаній різного масштабу, Microsoft розроблено Windows Server 2025. Він пропонує не лише оновлений функціонал, але й забезпечує гнучкість, інтеграцію з хмарними технологіями, поліпшений захист даних і безпрецедентну продуктивність. Новий сервер допомагає оптимізувати робочі процеси, скоротити витрати

та підвищити рівень безпеки. Завдяки продуктивності, масштабованості та простоті керування ця платформа здатна перетворити будь-яке підприємство на високотехнологічний центр інновацій.

Можливості для локальної інфраструктури

Багато робочих навантажень малого та середнього бізнесу покладено на застарілі операційні

системи та інфраструктури, керовані Windows Server 2012 або 2016.

Завдяки переходу на Windows Server 2025 підприємства можуть отримати найновіші апаратні та програмні можливості, а гібридні хмарні сервіси дають змогу трансформувати застарілі ІТ-середовища за допомогою сучасних технологій, готових до роботи в хмарі. Придбання нового серверного обладнання і використання найновішої версії

Windows Server відкриває для малого та середнього бізнесу можливість модернізувати свою локальну інфраструктуру, отримуючи багато переваг, одночасно застосовуючи гібридні можливості для використання переваг хмарних технологій Microsoft Azure та штучного інтелекту (ШІ).

Що нового у Windows Server 2025?

Windows Server 2025 отримав значні вдосконалення у сфері безпеки, що допомагають захистити критично важливі робочі навантаження та дані компаній. Microsoft посилено захист від кібератак завдяки новим механізмам контролю доступу, поліпшеній системі автентифікації та оновленим засобам шифрування.

Завдяки новітнім механізмам безпеки Windows Server 2025 не тільки посилює захист операційної системи, але і спрощує керування політиками безпеки, мінімізуючи вплив людського фактора. Розширені можливості віртуалізації, вдосконалені інструменти захисту та автоматизовані механізми реагування роблять цей сервер одним із найнадійніших у своєму класі.

Одним із ключових нововведень є підтримання Zero Trust Security, що передбачає багаторівневу

перевірку користувачів і пристроїв перед наданням доступу до ресурсів. Крім того, оновлений Windows Defender відтепер забезпечує ефективніше виявлення загроз у режимі реального часу та інтеграцію з Microsoft Sentinel для аналітики безпеки на рівні підприємства.

- **Технологія серверів із захищеним ядром:** Windows Server 2025 продовжує піднімати планку апаратної безпеки завдяки можливостям серверів із захищеним ядром, які допомагають захиститися від атак на рівні мікропрограми, створити апаратний корінь довіри та захистити серверну операційну систему (ОС) від неперевіреного коду. Сервер із захищеним ядром використовує Trusted Platform

Module 2.0 і System Guard для безпечнішого завантаження Windows Server і мінімізації ризиків, пов'язаних із вразливостями мікропрограми.

- **Windows Defender Credential Guard** використовує захист на основі віртуалізації для ізоляції секретів, щоби лише привілейоване системне програмне забезпечення мало змогу отримати до них доступ.
- **Windows Defender Exploit Guard** пропонує набір засобів для запобігання вторгненням на хост-комп'ютери для Windows Server 2025, допомагаючи керувати програмами, якими користуються співробітники, і зменшувати ризик атак.
- **Інтегрований Windows Defender ATP** надає

доступ до глибоких датчиків ядра та пам'яті, підвищуючи продуктивність і захист від несанкціонованого втручання.

Глибша інтеграція з Azure

Сучасні IT-інфраструктури потребують максимальної гнучкості, щоби забезпечити ефективне керування ресурсами та підтримку безперервності бізнес-процесів. Windows Server 2025 отримав розширені можливості для роботи в гібридному середовищі, що дає змогу підприємствам поєднувати локальні сервери з хмарними рішеннями без складних налаштувань.

Впровадження хмарних технологій у Windows Server 2025 дає змогу не лише оптимізувати використання обчислювальних ресурсів, а й підвищити рівень безпеки, зручності адміністрування та швидкості реагування на інциденти. Нові інструменти інтеграції з Azure допомагають автоматизувати керування, спростити резервне копіювання та поліпшити моніторинг систем.

Завдяки глибшій інтеграції з Azure та розширеному набору аналітичних функцій Windows Server 2025 стає універсальним рішенням для компаній, які прагнуть використовувати переваги гібридної інфраструктури.

Ключові особливості технології

- **Керування Windows Server 2025 за допомогою Windows Admin Center** – локально розгорнутого набору розширених інструментів на основі браузера для керування гібридними та локальними серверами без додаткових витрат. Малі та середні підприємства також можуть використовувати Windows Admin Center для керування безперервністю бізнесу та аварійним відновленням завдяки гібридним можливостям, як-то Azure Backup та Azure Site Recovery.
- **Для гібридних сценаріїв, коли Windows Server 2025 використовують як у приміщеннях, так і в Azure:** інструмент гібридних служб Azure в Центрі адміністрування Windows об'єднує всі інтегровані служби Azure централізовано, що полегшує їх виявлення і впровадження в локальному або гібридному середовищі. Azure Monitor може збирати дані безпосередньо з фізичних або віртуальних комп'ютерів Windows у робочу зону Log Analytics для детального аналізу та кореляції.

- **Безперешкодне керування гібридними серверними середовищами,** міграція сховищ, системна аналітика, захист віртуальних машин, синхронізація файлових серверів і вдосконалена автентифікація Active Director (AD).
- **System Insights** надає можливості предиктивної аналітики, характерні для Windows Server, що працює в приміщенні або в гібридній хмарі. Ця функція забезпечує високоточні прогнози, які допоможуть зменшити витрати, пов'язані з реактивним керуванням примірниками Windows Server.

Ключові вдосконалення, які забезпечують високу продуктивність і надійність нового сервера

Також новочасним компаніям потрібна потужна, надійна та масштабована інфраструктура, яка відповідає вимогам зростаючих навантажень. Завдяки розширеній підтримці процесорів, збільшенню пам'яті для віртуальних машин та поліпшеній роботі з мережею Windows Server 2025 може забезпечити стабільну продуктивність навіть для найбільш ресурсоємних сценаріїв. Крім того, оновлені технології контейнеризації

та підтримання Linux-середовищ значно розширюють можливості розроблення і розгортання сучасних застосунків.

- **Забезпечення збільшення пам'яті віртуальних машин, розширення підтримки процесорів і пристроїв**, чудовий контроль перевантажень, а також поліпшення шифрування, роботи з мережею тощо.
- **Модернізація до Windows Server 2025** із використанням процесорів Intel Xeon E останнього покоління – економічно ефективний спосіб для малого та середнього бізнесу та хмарного хостингу початкового рівня

скористатися перевагами підтримання DDR5 і PCIe 5.0 для збільшення пропускної здатності пам'яті та пришвидшення роботи систем зберігання даних і мережевих підключень.

- **Малі та середні підприємства, які досі використовують Windows Server 2012 або Windows Server 2016, зможуть швидше створювати бізнес-застосунки з Windows Server 2025**, якщо використовуватимуть контейнери. У Windows Server 2025 підприємства отримають вдосконалення у WSL, які допоможуть користувачам Linux перенести свої сценарії на Windows,





застосовуючи галузеві стандарти на кшталт OpenSSH, Curl і Tar.

- **Контейнери Windows** дають змогу упаковувати програми та використовувати віртуалізацію на рівні операційної системи, щоби забезпечити швидке, повністю ізольоване середовище в одній системі.
- **Служба міграції сховищ** – це графічний інструмент, який інвентаризує дані на CIFS-серверах Windows, Linux і NetApp, а потім переносить їх на новіші сервери або на віртуальні машини Azure.
- **Розширення WindThe Containers** у Центрі

адміністрування Windows допомагає контейнеризувати програми, а також усувати несправності контейнерів, запущених на хості, наприклад, відкривати консольне підключення до контейнера, перевіряти журнали, моніторити споживання ресурсів тощо.

- **За замовчуванням встановлено Winget** – інструмент командного рядка Windows Package Manager, який надає комплексні рішення для керування пакетами для інсталяції програм на пристроях Windows.
- **Розширені можливості зберігання даних** відкривають нові опції

для оптимізації бізнес-аналітики та аналізу даних із доступом до хмарної аналітики, машинного навчання та ШІ.

- **Вдосконалення програмного забезпечення для зберігання даних:** оптимізована дедуплікація і стиснення ReFS (Resilient File System) для активних робочих навантажень, як-то віртуальні машини. Заощаджуйте до 60 % місця для файлових серверів і до 90 % для VHD/ISO/резервних копій. Стиснення реплік сховища тепер доступне в усіх версіях Windows Server.



Windows Server 2025 демонструє, як сучасна серверна операційна система може бути не лише платформою для обчислень, але й інструментом для бізнесу, що прагне інновацій. Його інтеграція з хмарними сервісами та підтримання новітніх технологій, як-то контейнери та штучний інтелект, забезпечують високий рівень гнучкості для розроблення та впровадження IT-рішень. Це допоможе організаціям швидко адаптуватися до змін у вимогах бізнесу й технологічних тенденцій. Підвищення безпеки робить Windows Server 2025 потужним щитом від кіберзагроз. Нові функції, зокрема підтримання TLS 1.3 та автоматизоване оновлення без переривання роботи системи, суттєво підвищують надійність усієї серверної інфраструктури.

За докладною інформацією звертайтеся до фахівців ERC: microsoft@erc.ua

Правила ліцензування Windows Server 2025

Версія	Standard Edition	Datacenter Edition
Призначення	Для фізичних або мінімально віртуалізованих середовищ	Для високовіртуалізованих центрів оброблення даних
Модель ліцензування*	Per Core/CAL	Per Core/CAL
Віртуалізація**	До двох віртуальних машин та одного хоста Hyper-V на ліцензії	Необмежена кількість віртуальних машин і контейнерів Windows Server
Додаткові функції	Основні функції	Захищені віртуальні машини, програмно-визначені мережі, реплікація сховища

* Якщо ліцензовано фізичні ядра, то для кожного процесора потрібна ліцензія щонайменше на 8 ядер. Для кожного фізичного сервера має бути ліцензовано щонайменше 16 ядер. Ліцензії CAL потрібно придбати для кожного користувача або пристрою, які отримують доступ до сервера.

** Якщо ліцензовано віртуальні машини (VM), то для кожного віртуального ядра, виділеного для VM, потрібна 1 ліцензія (за наявності щонайменше 8 ліцензій на VM та 16 ліцензій на клієнта). Для ліцензування VM потрібні ліцензії на підписку або ліцензії з програмою Software Assurance.

Windows Server 2025, SKU за програмами ліцензування

Версія	Продукт	CSP Perpetual	Open Value з Software Assurance	OEM
Standard	Standard – 2 Core	DG7GMGF0PWHC-0006	9EM-00517	×
	Standard – 16 Core	DG7GMGF0PWHC-0003	9EM-00513	EP2-25187
	Standard – 24 Core	×	×	EP2-25205
Datacenter	Datacenter – 2 Core	DG7GMGF0PWHD-0004	9EA-00643	×
	Datacenter – 16 Core	DG7GMGF0PWHD-0001	9EA-00637	EP2-25149
	Datacenter – 24 Core	×	×	EP2-25167
CAL	User CAL	DG7GMGF0PWHT-0002	R18-01853	EP2-25243*
	Device CAL	DG7GMGF0PWHT-0005	R18-01848	EP2-25279*
RDS CAL	RDS User CAL	DG7GMGF0PWHB-0004	6VC-00981	×
	RDS Device CAL	DG7GMGF0PWHB-0001	6VC-00979	×

* 5 license pack

Новий стандарт інтелектуальних комп'ютерів



Світ ПК входить до нової ери, де штучний інтелект стає не просто корисним доповненням, а центральним елементом взаємодії з комп'ютером. Саме таку трансформацію формує новий клас пристроїв Copilot+ PC. Це не лише оновлена лінійка ноутбуків чи настільних систем, а комплексний підхід до продуктивності, безпеки та зручності, побудований довкола локального AI.

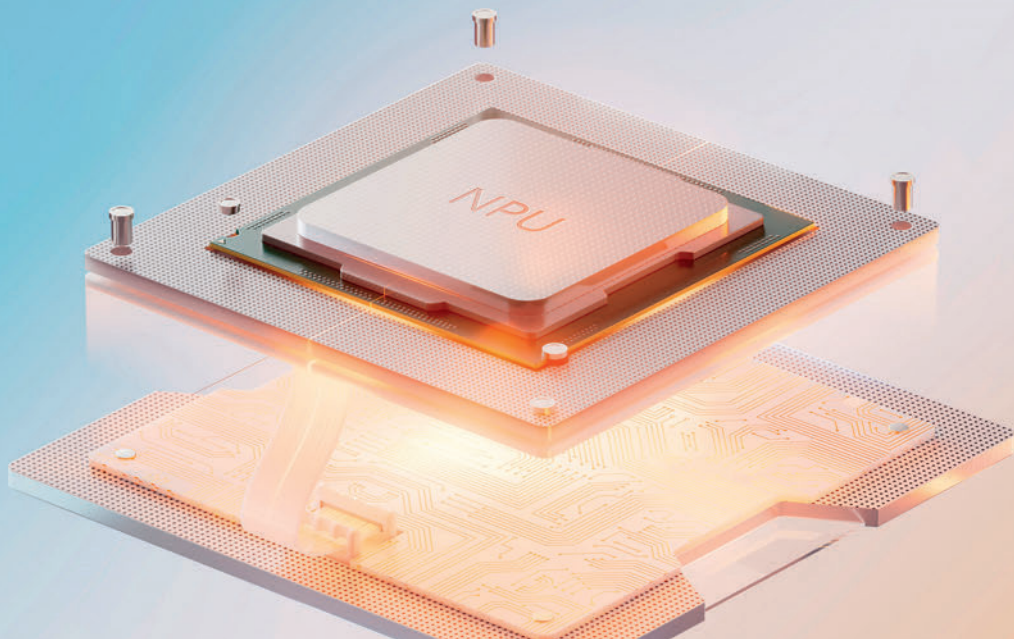
Уявіть робочий простір, у якому комп'ютер реагує на дії користувача й водночас активно допомагає рухатися вперед. AI впевнено інтегрується у Windows, поступово

змінюючи спосіб, у який користувачі виконують завдання й організовують роботу. Для бізнесу це означає новий рівень ефективності та співпраці, адже працівники можуть швидше

ухвалювати рішення, легше обмінюватися ідеями та впроваджувати інновації. Нині Windows 11 відкриває організаціям оновлене бачення того, яким може бути сучасний ПК.

Ключові вимоги Microsoft до пристроїв Copilot+ PC:

- **NPU** ≥ 40 TOPS:
AMD Ryzen AI серії 300;
Intel Core Ultra серії 200V;
Qualcomm Snapdragon X серії;
- **RAM** 16+ ГБ (LPDDR5/DDR5);
- **SSD або UFS** 256+ ГБ;
- **Windows 11** 24H2 або новіше.



Отже, **Copilot+ PC** – це комп'ютери, створені відповідно до нового стандарту Microsoft, який поєднує потужні процесори, високопродуктивні NPU (Neural Processing Units) та глибоку інтеграцію AI-функцій у Windows. На відміну від звичайних ПК, де більшість інтелектуальних можливостей обробляють у хмарі, Copilot+ PC виконує значну частину роботи локально.

Це означає швидші відповіді, ліпшу конфіденційність і меншу залежність від інтернету. Уже доступні такі пристрої на основі чипів Qualcomm Snapdragon X, а також Intel та AMD.

На протипагу системам, де основне навантаження припадає на процесор і графічний модуль, Copilot+ PC отримують додаткову перевагу завдяки спеціалізованому NPU з продуктивністю понад 40

TOPS (Tera Operations Per Second – це по суті «кількість мозкових клітин» для чипа, яка свідчить, наскільки він потужний у сфері штучного інтелекту). Саме цей компонент перетворює комп'ютер на платформу, яка може працювати із сучасними AI-моделлями в режимі реального часу, не покладаючись виключно на хмарні сервіси. Традиційні ПК можуть впоратися з базовими

AI-функціями, але їм бракує енергоефективності та швидкості для оброблення завдань на кшталт аналізу зображень чи розпізнавання мовлення на пристрої.

Досягайте більшого з меншими витратами часу й зусиль

Завдяки поєднанню енергоефективних NPU та оптимізації Windows 11 Copilot+ PC забезпечують триваліший час автономної роботи, як порівняти з традиційними x86-пристроями:

- ARM-архітектура Snapdragon X Elite/X Plus – енергоефективні ядра високої продуктивності;
- інтегрований NPU – виконання AI-завдань локально,

зниження навантаження на CPU/GPU;

- оптимізація Windows 11 (Prism, Energy Saver) – ефективна емуляція застосунків і вбудовані режими енергозбереження.

Саме тому Copilot+ PC забезпечують «повний день» продуктивності без підзаряджання та демонструють вражаючі результати, наприклад: Dell XPS 13 (2024) витримує до 19 год 41 хв, HP OmniBook X – приблизно 16 год 22 хв, а Surface Pro – 11–15 год 44 хв активного використання. Microsoft позиціонує Copilot+ PC як ноутбуки з all-day і навіть multi-day-батареєю, що особливо важливо для мобільних фахівців і тих, хто працює поза офісом.

Запровадження Copilot+ PC ознаменувало прорив у способах взаємодії з персональним комп'ютером. Завдяки вбудованому NPU і локальним моделям AI ці пристрої пропонують абсолютно новий клас можливостей у режимі реального часу: від пошуку інформації до автоматизації робочих процесів і створення контенту.

Розумний пошук і Recall

Для пристроїв Copilot+ PC пошук перестає бути просто системною функцією і перетворюється на інтелектуальний інструмент, який розуміє контекст, наміри та природну мову користувача. Завдяки локальним моделям AI, оптимізованим



до NPU, система може швидко аналізувати дані на пристрої та надавати точні результати без підключення до хмари, усуваючи потребу у традиційному пошуку за папками та вкладками, пропонуючи інтуїтивніший спосіб роботи з інформацією.

На відміну від класичного пошуку Windows, що переважно працював за ключовими словами, новий пошук може: інтерпретувати описові фрази, знаходити контент за змістом, а не за назвою файлу чи місцем збереження, враховувати контекст попередньої роботи, недавні дії, відкриті програми, типи файлів.

Recall фіксує вміст екрана в захищеному вигляді та створює візуальну

хронологію дій користувача. Пошук може звертатися до цих знімків і знаходити: сторінки, переглянуті раніше; частини документа, відкриті нещодавно; зображення, змінені під час роботи; електронні листи, прочитані навіть без окремого збереження.

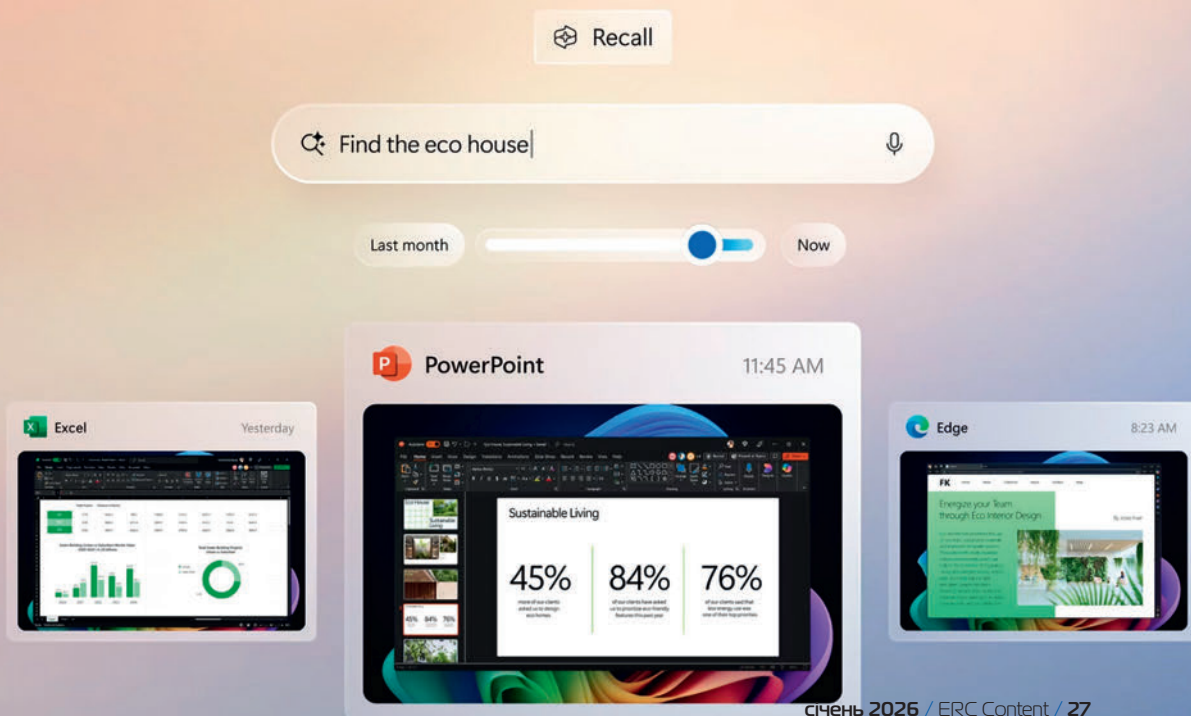
Recall – одна з найінноваційніших можливостей Copilot+ PC, яка повністю переосмислює роботу з історією дій користувача. Ця функція суттєво скорочує час на навігацію та пошук, а також дає змогу зберігати доступ до важливих фрагментів роботи.

Cocreator і Restyle Image

Copilot+ PC відкриває новий рівень цифрової

творчості, забезпечуючи роботу із зображеннями безпосередньо на пристрої. За допомогою **Cocreator** можна **генерувати ілюстрації та доповнювати чернетки**, керуючись текстовими підказками та вибраними стилями. Це особливо корисно для створення прототипів, візуалізацій для презентацій і маркетингових матеріалів.

Restyle Image розширює ці можливості, надаючи змогу повністю трансформувати стиль зображення або поліпшувати його якість. Моделі можуть змінювати художню манеру подання, роблячи контент сучаснішим або адаптувати його до корпоративних потреб.



Click to Do

Click to Do відкриває новий спосіб взаємодії з Windows. Користувач може виконувати складні або рутинні завдання за допомогою простого текстового опису. Наприклад, достатньо написати: «Створи новий документ за підсумками зустрічі» – і система підготує основу, зібравши ключові дані з доступних джерел. У такий спосіб ПК перетворюється на активного помічника, який бере на себе невеликі операції, звільняючи час для важливіших справ.

Live Captions

Live Captions допомагає користувачам розпізна-

вати мовлення під час відеозустрічей, у відео, подкастах і навіть у записаних аудіо. Функція локального перекладу в реальному часі підтримує понад 40 мов із перекладом англійською і 25+ – із перекладом китайською. Це інструмент, який робить зустрічі інклюзивними, зручними та зрозумілими незалежно від мовного середовища.

Windows Studio Effects

Завдяки потужному NPU пристрої Copilot+ PC пропонують розширений набір ефектів для відео: автоматичне кадрування та фокусування, розмиття фону, поліпшення

освітлення, розумне шумозаглушення. Усі ці функції працюють миттєво без навантаження на CPU чи GPU, що особливо зручно під час корпоративних дзвінків та онлайн-презентацій.

Super Resolution

Super Resolution дає змогу користувачам значно поліпшувати якість графічних матеріалів, а саме:

- підвищує роздільну здатність старих чи розмитих фото;
- поліпшує якість відео для презентацій, архівів або звітів;
- оптимізує медіаконтент для демонстрації на великих екранах.



Ознайомтеся
з широким
асортиментом
пристроїв.



Це інструмент, який робить Copilot+ PC корисним не лише для творчих команд, а й для аналітиків, фахівців у сфері освіти чи менеджерів.

Copilot+ PC оснащено сучасними **технологіями захисту**, включно з Microsoft Pluton, захистом ядра, локальним обробленням даних і сумісністю з корпоративними політиками Windows 11 Pro. Завдяки цьому новий клас пристроїв можна безпечно інтегрувати до наявної IT-інфраструктури,

не порушуючи стандартів безпеки та керування.

Windows поступово трансформується в інтелектуальну платформу, що безпечно та масштабовано підтримує робочі процеси, які ґрунтуються на AI. Пристрої класу Copilot+ PC є логічним продовженням цієї еволюції. У них поєднано потужну локальну продуктивність (CPU, GPU та високопродуктивний NPU) із глибоко інтегрованими AI-можливостями Windows 11.

Це не просто інвестиція у нове покоління пристроїв –

це внесок у майбутнє, де кожен співробітник отримує доступ до потужного, але простого щодо використання інструментарію, така синергія людини й технологій AI стане ключем до зростання продуктивності, інноваційності та безпечного розвитку бізнесу найближчими роками. Вони формують новий стандарт корпоративних обчислень, де штучний інтелект перестає бути зовнішнім інструментом і стає природною частиною щоденної роботи.

Щодо придбання пристроїв звертайтеся до менеджера ERC. Із широким асортиментом рішень можна ознайомитися в розділі сайту ERC Copilot+ PC. Консультації щодо ліцензій Microsoft 365 Copilot нададуть фахівці microsoft@erc.ua.



Масштабний захист AI

Fortinet оголошено про запуск Secure AI Data Center – першої в галузі комплексної системи безпеки, спеціально розробленої для середовищ штучного інтелекту.

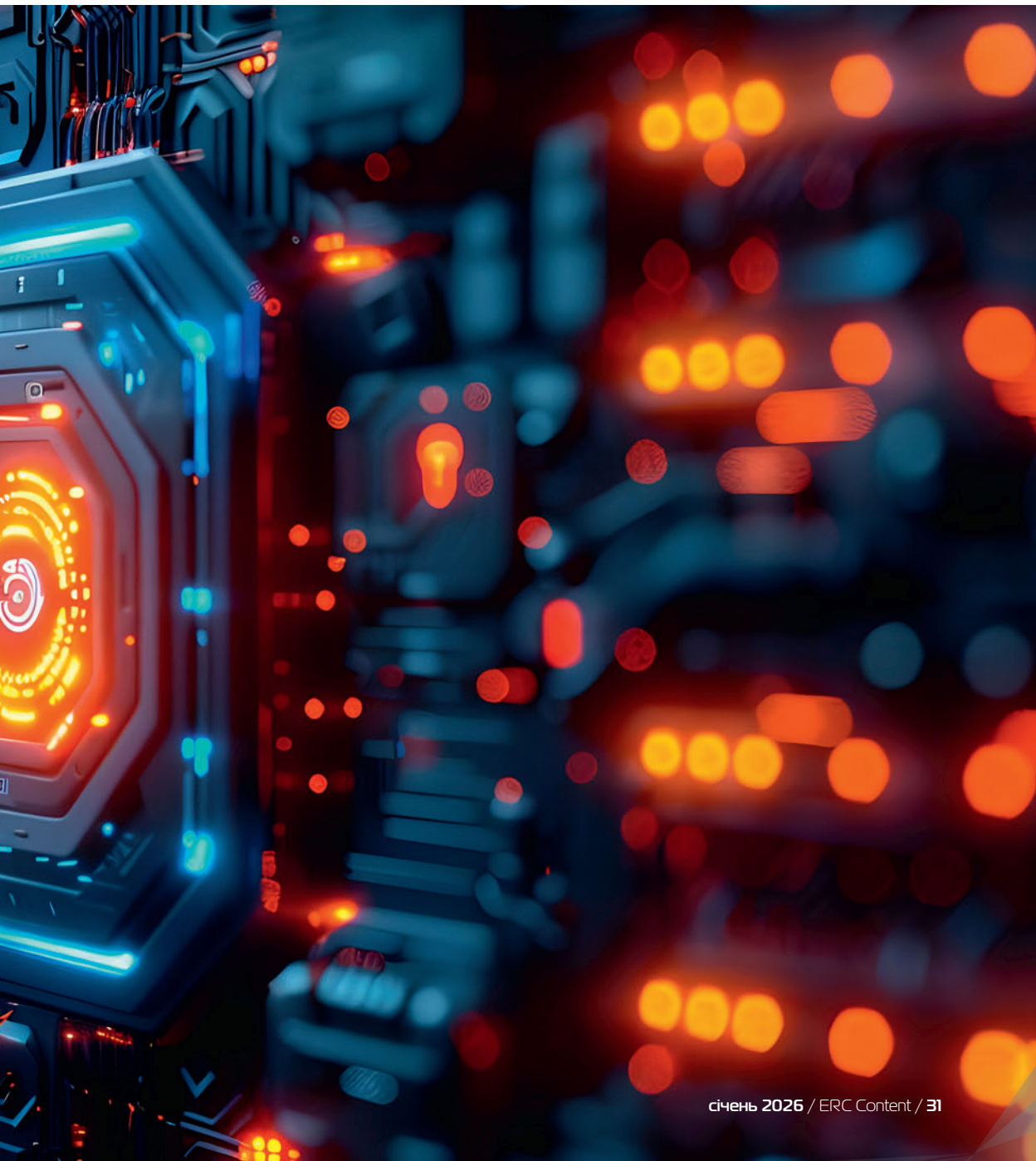
SECURE AI DATA CENTER

забезпечує захист усього стеку AI – від інфраструктури та застосунків дата-центру до великих мовних моделей (LLM). Водночас технологія зберігає високу

продуктивність і ефективність для обчислень на GPU за інтенсивного навантаження.

Оскільки організації дедалі активніше впроваджують AI в бізнес-процеси,

традиційні архітектури безпеки дата-центрів не встигають адаптуватися до нових загроз, вимог щодо продуктивності та енергетичних обмежень. Нова система Fortinet відповідає



на ці виклики, інтегруючи безпеку на кожному рівні інфраструктури AI без шкоди для пропускну здатності чи масштабованості.

Новий FortiGate 3800G, оптимізований для AI

Ключовим компонентом Secure AI Data Center є новий **FortiGate 3800G** – мережевий екран сучасного рівня, спеціально розроблений для AI та масштабних дата-центрів. Завдяки власним **ASIC Fortinet NP7** та **SP5** і підтриманню **підключення 400 GbE** FortiGate 3800G забезпечує **пропускну здатність до 800 Гбіт/с**, значно підвищуючи енергоефективність.

За даними Fortinet, продукт дає змогу знизити середнє енергоспоживання до 69 %, як порівняти з традиційними підходами, що є критичною перевагою, оскільки дата-центри стикаються зі зростанням витрат на електроенергію та потребою у сталому розвитку через масштабне впровадження AI.

Захист повного життєвого циклу AI

Рішення Secure AI Data Center забезпечує комплексний захист на всіх етапах роботи AI.

- **Високопродуктивна сегментація мережі та перевірка**

зашифрованого трафіку для безпечної роботи GPU-кластерів і керування трафіком «схід – захід» у масштабі.

- **Розширений захист великих мовних моделей (LLM)**, що мінімізує ризики, з-поміж яких шкідлива модифікація запитів, витік даних і неправильне використання моделей.
- **Детальна безпека застосунків та API**, яка запобігає несанкціонованому виконанню коду, модифікаціям і витоку даних ще до того, як трафік потрапляє до AI-моделей.
- **Єдине керування через Fortinet Security Fabric**, що об'єднує функції мережевого екрана, безпеку застосунків і захист AI у реальному часі в одній консолі.

Рамкова структура також підтримує сегментацію за принципом нульової довіри (zero-trust), допомагаючи організаціям відповідати сучасним нормативним і комплаєнс-вимогам, одночасно забезпечуючи безперервну роботу критично важливих AI-навантажень.

Безпека, стійка до майбутніх загроз

Щоби протидіяти довгостроковим викликам у сфері безпеки, Fortinet





інтегровано в рішення Secure AI Data Center **технології, стійкі до квантових обчислень**, зокрема з **криптографією постквантового рівня (PQC) та розподілом квантових ключів (QKD)**. Ці можливості покликані захищати чутливі дані AI та інтелектуальну власність від майбутніх атак із застосуванням квантових технологій.

Поєднуючи прискорену роботу на ASIC, захист від загроз з урахуванням AI та простоту експлуатації, Fortinet прагне встановити новий стандарт безпеки для масштабної інфраструктури AI.

Підтвердження на рівні підприємств

Перші користувачі відзначають важливість прозорості та продуктивності в середовищах, керованих AI. Організації, що працюють з GPU-кластерами високої щільності, отримують захист за режиму реального часу без втрати пропускну здатності, що дає змогу впроваджувати AI-навантаження у виробництво з більшою впевненістю та ефективністю витрат.

Стратегічний крок Fortinet щодо реалізації бачення безпеки AI

Fortinet розширює власну багаторічну стратегію

консолідації безпеки та лідерства щодо продуктивності в еру AI. Рішення Secure AI Data Center підкреслює позицію Fortinet як ключового партнера для підприємств, які прагнуть масштабувати AI безпечно, поєднуючи інновації, стійкість та операційну ефективність.

Оскільки AI продовжує трансформувати галузі у всьому світі, рішення, здатні захищати дані, моделі та інфраструктуру у великому масштабі, стануть ключовою основою для сталого цифрового розвитку.

Як авторизований дистриб'ютор Fortinet, **ERC Distribution** підтримує підприємства та партнерів у проєктуванні, впровадженні та масштабуванні безпечних дата-центрів, готових до AI.

Організації, що планують впровадження або масштабування AI-навантажень, можуть скористатися експертизою ERC. Це допомагає оцінити готовність інфраструктури, вибрати оптимальні рішення Fortinet і побудувати стійкі до змін, підготовлені до майбутніх викликів AI-середовища, що відповідають світовим стандартам безпеки.

Для отримання додаткової інформації про рішення Fortinet Secure AI Data Center та варіанти впровадження **звертайтеся до команди ERC.**

Ефективне рішення для захисту даних

Дані – основа кожної організації, відтак інноваційне й масштабоване рішення – те, що потрібно для їх ефективного резервного копіювання, відновлення і захисту. За допомогою пристрою Synology ActiveProtect вдається захистити дані від атак шкідливих програм та інших загроз, а також швидко відновлювати їх в разі випадкового видалення чи простою системи.

Основні характеристики ActiveProtect

Швидке розгортання резервних копій за лічені хвилини.

Гарантоване резервне копіювання даних: виявлення і відновлення пошкоджених даних, перевірка резервних копій і тестування стратегії відновлення після катастроф в ізольованому середовищі з вбудованими гіпервізорами.

Захист від програм-вимагачів: убезпечення даних завдяки незмінності та їх ізолювання за допомогою резервних копій із розривом зв'язку.

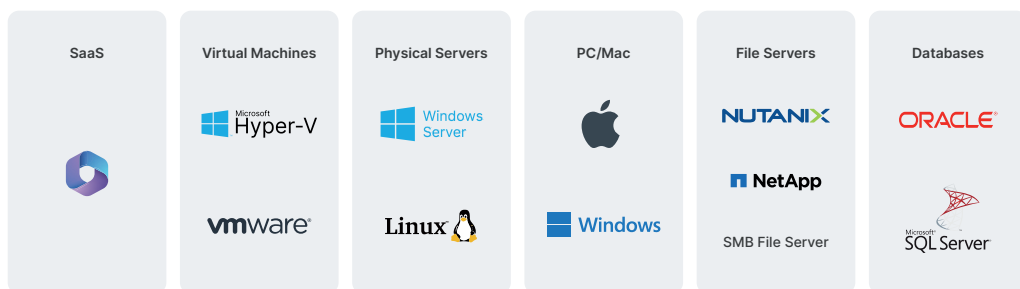
Впевнене відновлення на рівні фізичного обладнання або файлів, а також технології P2V або V2V для миттєвого відновлення даних.

Контроль доступу на основі ролей: контроль даних через надання прав доступу, як-от відновлення робочих навантажень і права на перегляд даних.

Масштабованість за запитом: зручне розширення сховища для адаптації до змінних потреб бізнесу.

Створіть надійний план захисту даних для бізнесу!

Консолідуєте резервні копії застосунків SaaS, віртуальних машин, фізичних серверів, ПК, Mac, файлових серверів і баз даних за допомогою пристрою ActiveProtect, щоби забезпечити швидке відновлення і безперервну доступність послуг.



Необхідна продуктивність для резервного копіювання

Надшвидке резервне копіювання –
у 7 разів
швидше¹

Прискорене відновлення даних –
у 2 рази
швидше¹

Оптимізація ємності зберігання – зменшення обсягу даних
на **50 %**^{1,2}

Максимальна ефективність – зменшення передавання даних на
99 %^{1,3}

¹ Показники продуктивності отримано за допомогою внутрішнього тестування Synology Inc.

² Збільшення обсягу сховища завдяки міжсайтовій і глобальній дедуплікаціям.

³ Усунення зайвих даних через дедуплікацію на боці джерела для забезпечення швидкого передавання даних.

Забезпечте безперервний доступ до важливої інформації та миттєве відновлення в разі несподіваних ситуацій із Synology ActiveProtect!



Основні функції для ІТ-менеджерів підприємств



Комплексне рішення для захисту даних

- Централізоване резервне копіювання для VMware, Microsoft Hyper-V, Windows, macOS, Linux, NetApp ONTAP, Nutanix Files, Microsoft 365, Microsoft SQL Server та Oracle Database.
- Створення власних політик резервного копіювання, визначення обсягу резервного копіювання і вибір (за часом, подіями або вручну) резервного копіювання для виконання вимог SLA.



Оптимізація обсягу пам'яті

- Глобальна дедуплікація і дедуплікація між сайтами для максимального використання ємності зберігання та оптимізації витрат.



Захист резервних копій від атак програм-вимагачів

- Захист усієї інфраструктури резервного копіювання і кластеру від зловмисного видалення.
- Створення резервних копій на віддаленому сервері або в хмарному сховищі для гарантованої доступності.
- Впровадження багаторівневої стратегії резервного копіювання з розривом зв'язку

для забезпечення логічної та фізичної ізоляції.

- Захист даних за допомогою технології WORM (Write Once, Read Many) або блокування об'єктів, що запобігає видаленню даних протягом певного часу.



Гарантоване відновлення даних

- Автоматична перевірка кінцевих пристроїв, серверів і віртуальних машин під час резервного копіювання для збереження точних копій даних.
- Тренування з відновлення після катастроф в ізольованому середовищі, не впливаючи на основний сайт, для забезпечення ефективного відновлення даних.



Контроль доступу до даних

- Підтримання Active Directory, LDAP і SAML 2.0. Налаштування MFA для запобігання несанкціонованому доступу до чутливих даних.
- Відновлення файлів, папок та автономне керування даними, якщо це дозволено ІТ-адміністраторами.



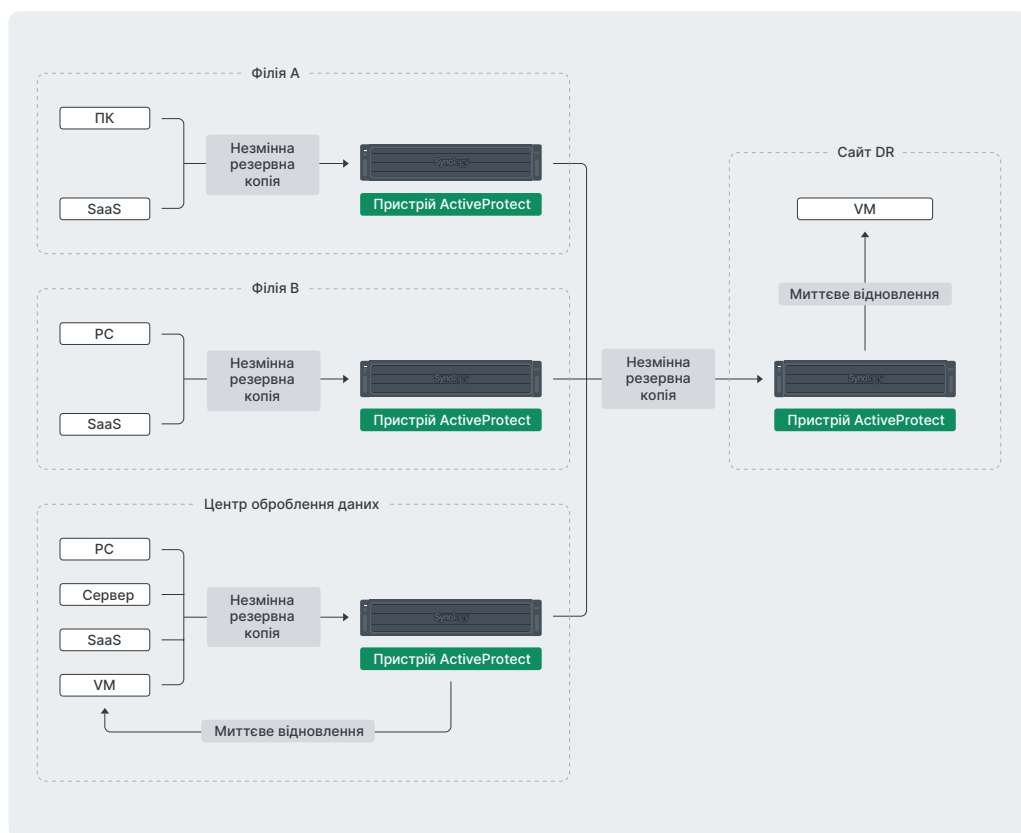
Усунення збоїв у роботі ІТ-систем

- Розгортання рішення для захисту даних за лічені хвилини та створення багаторівневого рішення для стійкості до атак програм-вимагачів.
- Моніторинг усієї інфраструктури резервного копіювання, зокрема основних резервних копій, копій резервних копій та архівних даних, на одній консолі.

- Створення планів захисту для керування і перегляду тисяч робочих навантажень на одній платформі.
- Автоматичний захист нових робочих навантажень відповідно до плану захисту, коли обсяг даних зростає.
- Отримання сповіщень щодо завдань резервного копіювання.

Сценарії розгортання

Оскільки великі корпорації зазвичай мають величезний обсяг даних, вони мають впроваджувати рішення для резервного копіювання, яке гарантує продуктивність, масштабованість і високу доступність. Пристрій ActiveProtect дає змогу бізнесам оптимізувати операції резервного копіювання даних і відповідати вимогам розгортання для різних сценаріїв.



Керуйте й переглядайте тисячі робочих навантажень в одному місці та автоматично створюйте резервні копії відповідно до плану захисту. Захистіть дані від атак програм-вимагачів, зберігаючи всі резервні

копії в ізольованій зоні. Завдяки незмінності, доступній за замовчуванням, модифікація або видалення даних неможливі, щоби організації могли зберігати застарілі дані й відповідати нормативним вимогам.

Застосовуйте спеціалізовані пристрої для резервного копіювання, щоби надійно захистити корпоративні дані.

- **Один сервер керування:** захистіть усі робочі навантаження і контролюйте резервні копії, незалежно від їх розташування. Переглядайте всю інфраструктуру резервного копіювання через одну консоль завдяки пристрою Synology ActiveProtect.

- **Один або кілька керованих серверів резервного копіювання:** налаштуйте кілька керованих серверів резервного копіювання та автоматично створюйте резервні копії певних робочих навантажень за допомогою простого та зручного інтерфейсу, що дає змогу масштабувати рішення будь-коли відповідно до актуальних потреб.

- **Одна або кілька цілей резервного копіювання:** впровадьте багаторівневу стратегію резервного копіювання з розривом зв'язку, щоби забезпечити логічну та фізичну ізоляцію. Зберігайте чисту копію за допомогою принаймні одного пристрою резервного копіювання, аби дані можна було відновити в разі раптової втрати.

Для безперервної доступності даних рекомендовано використовувати додатковий пристрій резервного копіювання як сервер для аварійного перемикання. Цей сервер візьме на себе функції керування, якщо основний пристрій резервного копіювання вийде з ладу.

Технічні характеристики Synology ActiveProtect



Модель	DP320	DP340	DP7400
Формфактор	Настільний	Настільний	2U (RU)
Рекомендоване джерело резервного копіювання	5 ТБ	14,5 ТБ	83,5 ТБ
Конфігурація сховища	2 × 8 ТБ HDD (RAID 1)	• 4 × 8 ТБ HDD (RAID 5) • 2 × 400G SSD (RAID 1)	• 10 × 20 ТБ HDD (RAID 6 + 1 резервний) • 2 × 3840G SSD (RAID 1)
Рекомендований розмір кластера	Керування через кластер, який підтримує до 2 500 серверів	Керування через кластер, який підтримує до 2 500 серверів	• Керування до 2 500 серверами або 150 000 робочих навантажень у кластері*. • Може функціонувати як керований сервер
Вбудовані віртуальні машини для миттєвого відновлення	1	2	9**
Процесор	AMD R1600 (2 ядра)	AMD R1600 (2 ядра)	AMD EPYC 7272 (12 ядер)
Пам'ять	8 ГБ	16 ГБ	64 ГБ (макс. 512 ГБ)
Мережевий інтерфейс	• 1 × 1GbE RJ45 (керування) • 1 × 1GbE RJ-45 (передавання даних)	• 1 × 1GbE RJ45 (керування) • 1 × 1GbE RJ-45 (передавання даних)	• 1 × 1GbE RJ-45 (керування) • 2 × 10GbE RJ-45 (передавання даних) • Додатково: 2 × 10GbE RJ-45/25GbE SFP28 (передавання даних)

*Потрібна ліцензія ActiveProtect.

**За наявності 128 ГБ пам'яті (потрібні додаткові модулі пам'яті) максимальну кількість віртуальних машин можна розширити до 17.

ЗНОВУ ПРО ТЕХНОЛОГІЮ ДИСТАНЦІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ: ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ

DIGITUS®



Дедалі частіше в характеристиках тих чи інших технічних пристроїв трапляється термін PoE, проте не кожен досвідчений користувач знає, що це та для чого потрібно.

Power over Ethernet (PoE) – це технологія, яка дає змогу дистанційно жити пристрої, використовуючи кабель «вита пара» структурованої кабельної системи (СКС). Основним і єдиним стандартизованим живленням є напруга 48 В постійного струму. Пристрій, який отримує дистанційне живлення, називають **пристроєм, який живиться** (Powered Device – **PD**), а пристрій, який надає живлення, – **джерелом живлення** (Power Sourcing Equipment – **PSE**). Схему підключення PSE до PD продемонстровано на **малюнку 1**.

Стандарти, які описують технологію PoE:

- IEEE 802.3af PoE Type 1 (15 Вт);
- IEEE 802.3at PoE Type 2 (30 Вт);
- IEEE 802.3bt PoE Type 3 (60 Вт);

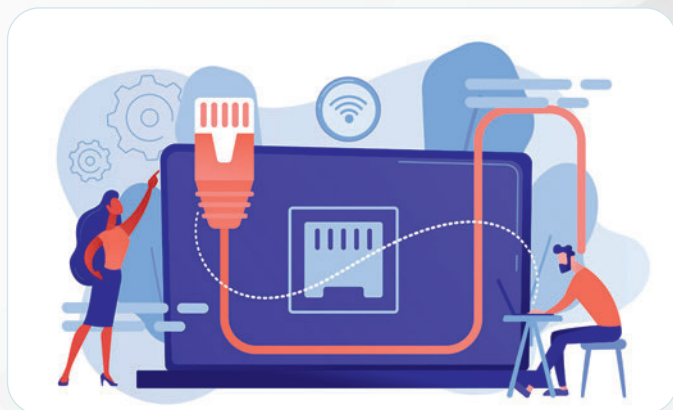
- IEEE 802.3bt PoE Type 4 (90 Вт).

Окрім назв, які надає стандарт, використовують і маркетингові назви, як-то: PoE, PoE+, PoE++, 4PPoE, High-PoE, UltraPoE, UltraPoE+. Тож якщо хочете бути впевненими, що вибрано саме той пристрій PSE, під час його замовлення (PoE-комутатора або PoE-інжектора) використовуйте назви, які надає стандарт, або скорочену їхню версію, наприклад, PoE Type 2 (30 Вт). Технічні

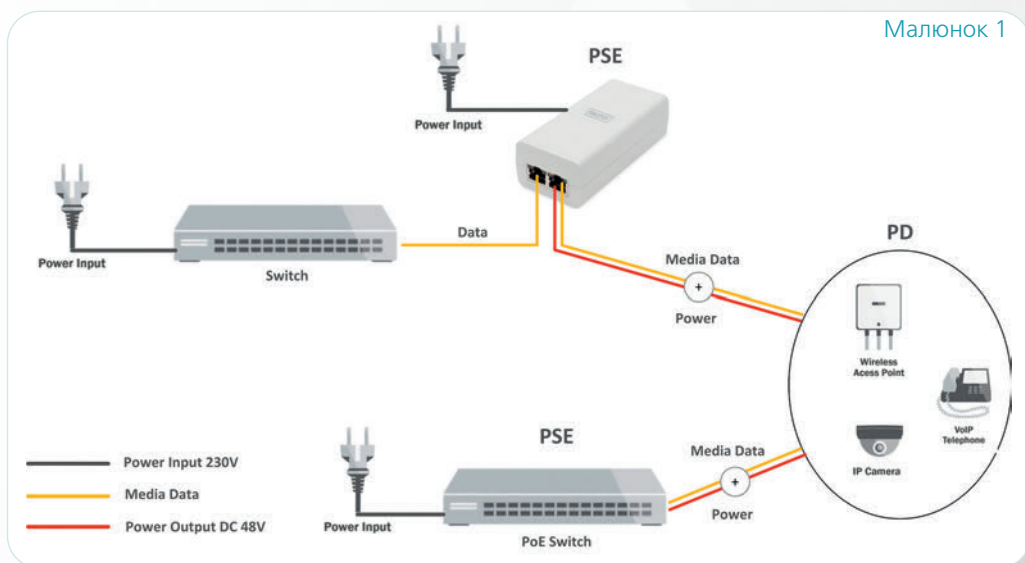
характеристики PoE Type 1, Type 2, Type 3 і Type 4 наведено в **таблиці 1**.

Клас потужності

Ще один важливий параметр, на який потрібно зважати, – **клас потужності пристрою**. Для PSE – це про максимальну потужність, на яку розрахований, а клас потужності PD означає максимальну потужність споживання. Чим вищий клас, тим більша потужність, яку надають PSE або споживають PD.



Малюнок 1



Таблиця 1

Стандарт	TEEE 802.3af	TEEE 802.3at	IEEE 802.3bt	TEEE 802.3bt
Рік опублікування	2003	2009	2011	2018
Маркетингова назва	PoE	PoE+ або PoE Plus	PoE++ або 4PPoE	High-Power PoE
Тип	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Джерело живлення (Power Sourcing Equipment – PSE)	15,4 Вт	30 Вт	60 Вт	90 Вт
Пристрій, який живиться (Powered Device – PD), споживання	12,95 Вт	25,5 Вт	51 Вт	71,3 Вт
Мінімальна та максимальна вихідна напруга PSE (DC)	44–57 В	50–57 В	50–57 В	52–57 В
Мінімальна та максимальна напруга на вході PD (DC)	37–57 В	42,5–57 В	42,5–57 В	41,1–57 В
Максимальний струм передавання на пару (DC)	350 мА	600 мА	600 мА	960 мА
Класи PSE і максимальна вихідна потужність	Class 1 – 4 Вт Class 2 – 7 Вт Class 0/3 – 15,4 Вт	Class 4 – 30 Вт	Class 5 – 45 Вт Class 6 – 60 Вт	Class 7 – 75 Вт Class 8 – 90 Вт
Класи PD і максимальна потужність споживання	Class 1 – 3,84 Вт Class 2 – 6,49 Вт Class 0/3 – 13 Вт	Class 4 – 25,5 Вт	Class 5 – 40 Вт Class 6 – 51 Вт	Class 7 – 62 Вт Class 8 – 71,3 Вт
Кількість пар для передавання PoE	2	2	2 або 4	4
Максимальна довжина лінії PoE	100 м	100 м	100 м	100 м

Пристрої PSE та PD розподілено на 9 класів:

- IEEE 802.3af PoE Type 1 (15 Вт) має чотири класи: 0, 1, 2 та 3;
- IEEE 802.3at PoE Type 2 (30 Вт) має один клас: 4 (підтримує класи 0-3);
- IEEE 802.3bt PoE Type 3 (60 Вт) має два класи: 5 та 6 (підтримує класи 0-3, 4);
- IEEE 802.3bt PoE Type 4 (90 Вт) має два класи: 7 та 8 (підтримує класи 0-3, 4, 5, 6).

Схема організації дистанційного живлення

Дистанційне живлення надається пристроям PD на швидкостях Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T та 10GBASE-T.

Схему організації дистанційного живлення поділено на дві групи:

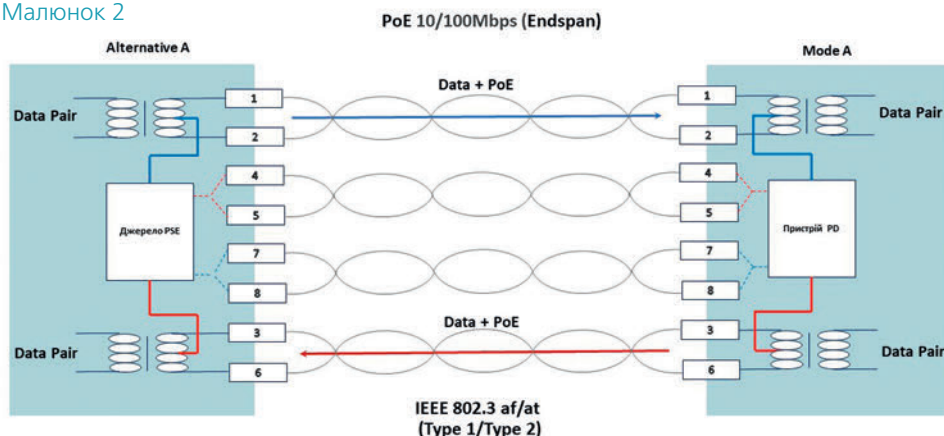
- група 1 – для Ethernet зі швидкістю 10BASE-T та 100BASE-TX;

- група 2 – для Ethernet зі швидкістю 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T і 10GBASE-T.

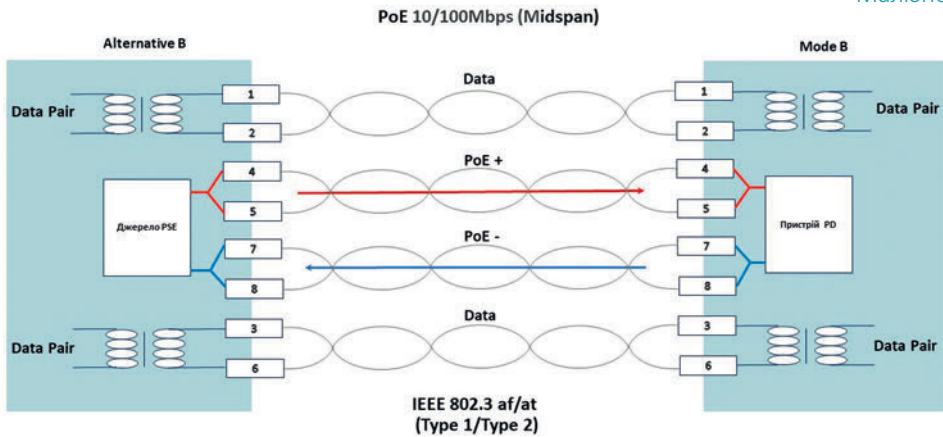
Група 1 використовує дві пари для організації дистанційного живлення і має дві схеми реалізації.

На малюнку 2 зображено схему, за якої застосовано метод фантомного передавання медіаданих і живлення з використан-

Малюнок 2



Малюнок 3



ням розгалужувальних трансформаторів на парах 1/2(-) і 3/6(+). Такий метод називають **Режим А** або **Альтернатива А**. Endspan – це джерело живлення PSE (PoE-комутатор), яке забезпечує дистанційне живлення вздовж усієї лінії напрямку до кінцевого пристрою PD.

На **малюнку 3** – схема організації дистанційного живлення за незайнятими парами 4/5(+) і 7/8(-). Такий метод називають **Режим В** або **Альтернатива В**. Midspan –

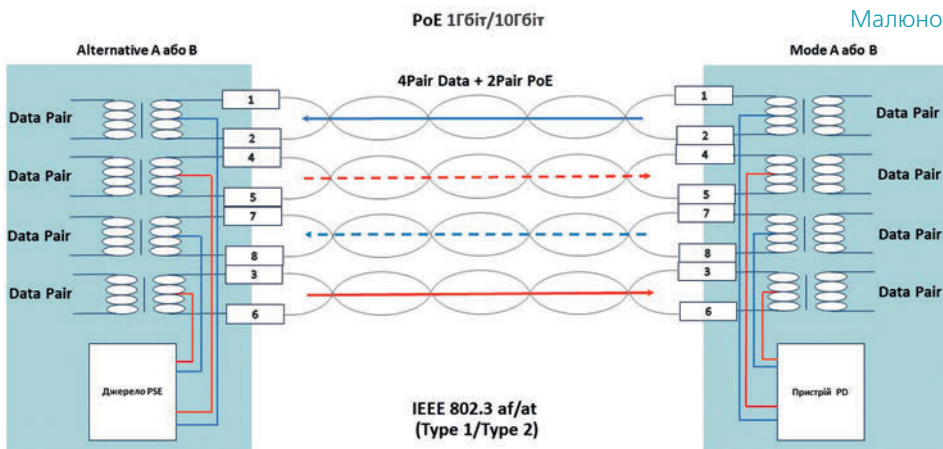
це джерело живлення PSE (PoE-інжектор), який підключають посередині лінії між комутатором без підтримання PoE та PD-пристроєм.

Стандартом передбачено підтримання всіма пристроями PD обох **режимів роботи (А або В)**. А для джерела живлення PSE у технічних характеристиках має бути зазначено, який режим роботи підтримує цей PSE. Зазвичай вказують номери пар, за якими доступне дистанційне живлення.

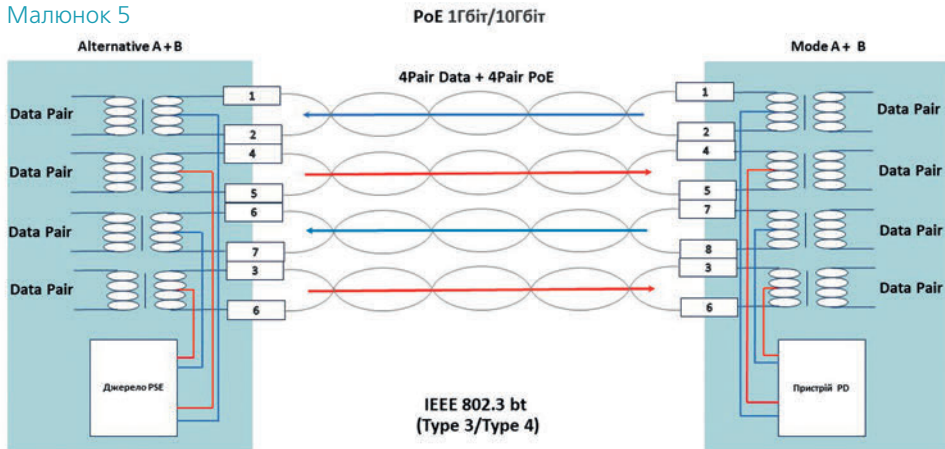
Схема організації

дистанційного живлення для Групи 2 застосовує метод фантомного передавання медіаданих і живлення з використанням розгалужувальних трансформаторів. Для PoE Type 1 (15 Вт) і PoE Type 2 (30 Вт) використовують чотири пари для передавання медіаданих і дві пари для передавання живлення. У **Режимі А** – це пара 1/2(-) і пара 3/6(+), а в **Режимі В** – пара 4/5(+) і пара 7/8(-). Схему організації дистанційного живлення продемонстровано на **малюнку 4**.

Малюнок 4



Малюнок 5



Для PoE Type 3 (60 Вт) і PoE Type 4 (90 Вт) використовують усі чотири пари для передавання як медіаданих, так і живлення за Режиму А + В. Схему організації дистанційного живлення показано на **малюнку 5**.



● Код товару: DN-95359

Керований комутатор PoE з 24 гігабітними портами та двома Uplink SFP. Реалізовано функціонал рівня L2. Бюджет потужності PoE становить 430 Вт, підтримує до 30 Вт на порт та надає змогу підключити до 24 пристроїв PoE, як-то IP-камер відеоспостереження, телефонів VoIP або бездротових точок доступу з потужністю споживання 15 Вт або 30 Вт. Комутаційна здатність – 52 Гбіт/с.

ОСОБЛИВОСТІ

- **Порти Ethernet** 24 порти 10/100/1 000 Base-TX
- **Порти Uplink** 2-гігабітні порти SFP
- **Порти PoE** 24
- **Комутаційна здатність** 52 Гбіт/с
- **Ємність пересилання** 38,7 Mpps
- **Режим пересилання** «Зберігати та пересилати»
- **Буферна пам'ять пакетів** 4,1 Мбіт
- **Оперативна пам'ять для ЦП** 1 Гбіт
- **Flash-пам'ять** 128 Мбіт
- **Таблиця MAC-адрес** 8K
- **Макс. розмір кадру** Jumbo 16K
- **Кількість VLAN** 4K
- **Таблиця ACL** 512
- **Макс. потужність споживання** 450 Вт
- **Бюджет PoE** 430 Вт
- **Підтримання стандартів PoE** IEEE802.3af/at (до 30 Вт на порт)
- **Вхідна напруга** 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц
- **Розмір** 440 × 200 × 44 мм
- **Монтаж** 19", шафа або настільний

● Код товару: DN-95108

Інжектор PoE+ DIGITUS 10 Гбіт/с надає PoE потужністю 30 Вт. Відповідає стандарту IEEE802.3at. Просте рішення для віддаленого живлення бездротових точок доступу, IP-камер відеоспостереження, телефонів VoIP та інших пристроїв, які підтримують технологію PoE. Підтримує пристрої, сумісні з PoE та PoE+. Безпечне та надійне рішення для розширення наявної мережевої інфраструктури.

ОСОБЛИВОСТІ

- Підтримання швидкості Ethernet 10 Мбіт/с, 100 Мбіт/с, 1 Гбіт/с, 2,5 Гбіт/с, 5 Гбіт/с і 10 Гбіт/с
- Підтримання стандартів IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Світлова індикація вхід живлення/вихід PoE
- Вихідна потужність PoE 30 Вт
- Для відстаней до 100 м
- Рознім для підключення до електромережі 230 В, C14
- Захист від перенапруги та короткого замикання
- Автоматичне визначення пристроїв PoE
- Згодиться для настінного монтажу
- Вхідна напруга 100–240 В змінного струму, 50 Гц
- Загальне споживання потужності 32 Вт
- Напруга PoE 52 В постійного струму, 0,58 А
- Бюджет PoE 30 Вт
- Пари живлення PoE на рознімі RJ45 3/6 (+), 1/2 (–)
- Розмір 145,5 × 61,5 × 40 мм
- Вага 0,45 кг



10 Gigabit Ethernet PoE+ Injector, 802.3at, 30 W



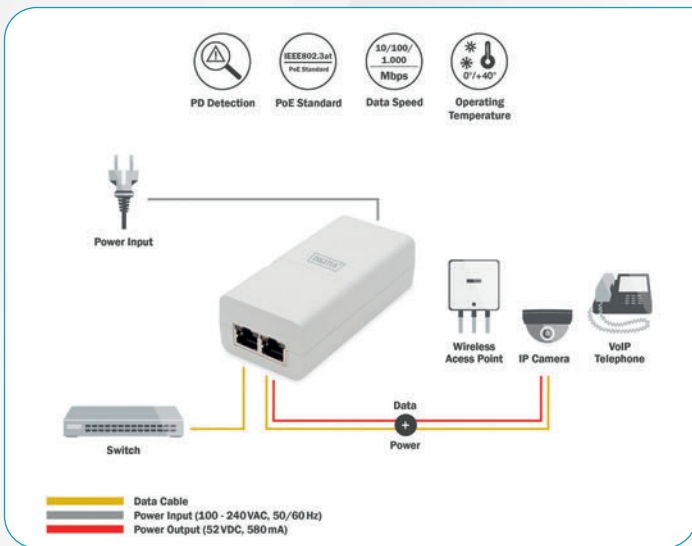
● Код товару: DN-95132

Гігабітний інжектор PoE+ (Midspan) забезпечує дистанційне живлення віддалених пристроїв PD (Power Device) за двома парами. Підтримує пристрої зі швидкістю Ethernet 10/100Base-T і 1 Гбіт/с. Вихідна потужність PoE становить 30 Вт. Призначений для живлення бездротових точок доступу, IP-камер відеоспостереження, IP-телефонів та інших пристроїв, які підтримують технологію PoE. Корпус із вогнестійкого пластику із захистом IP40.



ОСОБЛИВОСТІ

- Підтримання швидкості Ethernet 10 Мбіт/с, 100 Мбіт/с, 1 Гбіт/с
- Підтримання стандартів IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Світлова індикація вхід живлення/вихід PoE
- Вихідна потужність PoE 30 Вт
- Для відстаней до 100 м
- Рознім для підключення до електромережі 230 В, С6 (трикутний)
- Захист від перенапруги та короткого замикання
- Автоматичне визначення пристроїв PoE
- Вхідна напруга 100–240 В змінного струму, 50 Гц
- Напруга PoE 52 В постійного струму, 0,58 А
- Бюджет PoE 30 Вт
- Пари живлення PoE на рознімі RJ45 4/8 (+), 7/8 (–)
- Кількість портів Ethernet 1
- Кількість портів PoE Ethernet 1
- Розмір 107,3 × 56 × 34 мм
- Вага 147 г

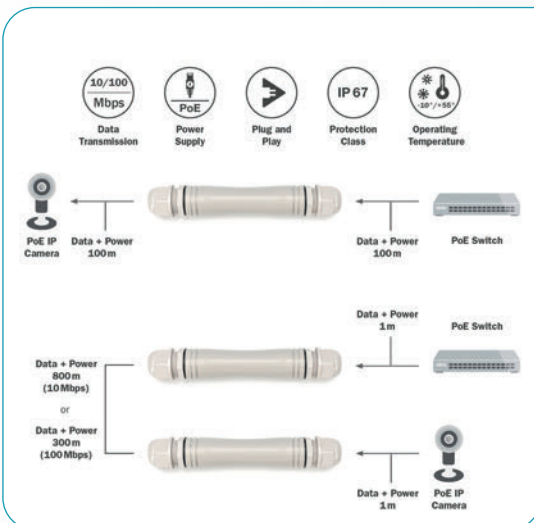


● Код товару: DN-95129

PoE-підсилювач 100 Мбіт/с – компактний та універсальний пристрій, розроблений відповідно до стандартів IEEE802.3af/at/bt, забезпечує чудову інтеграцію з наявною мережевою інфраструктурою. Завдяки міцному пластиковому корпусу та класу захисту IP67 згодиться для застосування навіть за найсуворіших умов. Використовуючи один PoE-підсилювач із комутатором PoE, загальна довжина лінії передавання PoE може становити до 200 м зі швидкістю 100 Мбіт/с. За допомогою двох встановлених PoE-підсилювачів із двох боків лінії відстань PoE може бути збільшено до 300 м. За швидкості 10 Мбіт/с максимальна довжина лінії PoE сягає 800 м.

ОСОБЛИВОСТІ

- **Стандарт** IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
- **Швидкість Ethernet-портів RJ45**
2 × 10/100 Мбіт/с
- **Відповідність стандарту** IEEE802.3af/at/bt
- **Передавання даних і живлення** за допомогою одного мережевого кабелю
- **Підтримання швидкості Ethernet** 10/100 Мбіт/с
- **Пари живлення PoE на різнімі RJ45-**
1/2 (+) і 3/6 (–),
4/5 (+) і 7/8 (–)
- **Джерело живлення PoE**
- **Вхід порту PD** IEEE802.3af/at/bt
- **Підтримання вихідної потужності PoE** IEEE802.3af/at/bt
- **Живлення пристрою** через порт PoE-комутатора
- **Макс. довжина лінії PoE** за швидкості 100 Мбіт/с складає 200 м з одним PoE-підсилювачем
- **Макс. довжина лінії PoE** за швидкості 100 Мбіт/с становить 300 м за умови використання двох PoE-підсилювачів з обох боків лінії
- **Макс. довжина лінії PoE** за швидкості 10 Мбіт/с становить 800 м за умови використання двох PoE-підсилювачів з обох боків лінії
- **Розмір** 156,5 × 29 × 29 мм
- **Корпус** пластиковий, клас захисту IP67



ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ:

інноваційні компоненти для продуктивних систем



Визнаний новатор у галузі комп'ютерних систем знову піднімає планку:
Zalman оновлено асортимент
комплектування для збірки ПК.





Новітні модифікації панорамних корпусів Zalman

Ці інноваційні рішення задовольняють вимоги як ентузіастів, так і професіоналів. Конструкція корпусів передбачає можливість встановлення материнських плат типу BTF (Back-To-Front). У таких моделях більшість рознімів живлення, SATA, USB, а іноді й PCIe, розташовано на зворотному боці плати, тобто знизу, ближче до задньої панелі корпусу. Це дає змогу приховати кабелі, поліпшити повітряний потік та забезпечити раціональний кабель-менеджмент, що особливо важливо для моделей із прозорими бічними поверхнями. У корпусах достатньо місця для розміщення сучасних відеоадаптерів і систем повітряного та рідинного охолодження для процесора.



Код товару: P60



Комп'ютерний корпус **Zalman P60**

Родзинка стандартного ATX-корпусу Zalman P60 – вигнута форма передньої панелі, яку закріплено в безвинтовий спосіб, завдяки чому її просто відчирняти або за потреби легко демонтувати. У корпусі є спеціальні кріплення для встановлення 11 вентиляторів або одно-, дво- та трисекційних систем рідинного охолодження.

Код товару: P50 DS2



Панорамний комп'ютерний ATX-корпус **Zalman P50 DS2**

У панорамний комп'ютерний корпус Zalman P50 DS2 формату ATX вбудовано модульний дев'ятидюймовий дисплей із роздільною здатністю 1 920 × 492. За потреби його можна демонтувати та встановити в зручне положення для подальшого використання. У комплекті наявні чотири 120-мм ARGB-реверсні вентилятори. Металеві сегменти конструкції мають перфорацію для активного обдування компонентів. Корпус вміщує одно-, дво- та трисекційні системи рідинного охолодження.

Код товару: P40 DS



Панорамний комп'ютерний ATX-корпус **Zalman P40 DS**

Пристрій устатковано стаціонарним 9-дюймовим дисплеєм із роздільною здатністю 1 920 × 492. У комплекті – чотири 120-мм реверсні ARGB-вентилятори та тримач для відеокарти. На металевих сегментах конструкції є перфорація для активного обдування компонентів. Корпус вміщує одно-, дво- та трисекційні системи рідинного охолодження.

Код товару: P30



Компактний панорамний корпус з оптимальною конструкцією для розміщення сучасних компонентів **P30**

У комплекті цієї моделі є 120-мм реверсні ARGB-вентилятори та тримач для відеокарти. На металевих сегментах конструкції передбачено перфорацію для активного обдування компонентів. Корпус призначено для одно-, дво- та трисекційних систем рідинного охолодження.



Для стабільної роботи сучасної системи необхідне ефективне охолодження як за допомогою корпусних вентиляторів, так і пристроїв, що встановлюють безпосередньо на компоненти. **З огляду на це Zalman оновлено асортимент систем повітряного охолодження для процесора з увагою до деталей:**

- ▲ застосування сучасних методів фіксації вентилятора на радіаторі;
- ▲ вбудований дисплей і підсвічування вентилятора;
- ▲ сумісність з актуальними сокетамі;
- ▲ простий і надійний монтаж;
- ▲ укомплектування рішень термопастою Zalman STG 10 із високим показником теплопровідності.



Новочасні системи повітряного охолодження Zalman вирізняються технічно виваженими рішеннями та якісним виготовленням, що робить їх вдалим вибором для складання сучасних ПК з урахуванням як продуктивності, так і зовнішнього вигляду.

Класична система повітряного охолодження **Zalman ZET3**

Легендарну систему повітряного охолодження Zalman оновлено та адаптовано для встановлення в сучасні сокети. Показник TDP кулера – 150 Вт. Ця модель – аналог популярної версії охолодження Zalman CNPS9800MAX, проте змінено кріплення і додано сучасний вентилятор на гідродинамічному підшипнику із функцією ШІМ. Вінтажний дизайн цієї системи охолодження потішить справжніх фанатів Zalman.



Код товару: ZET3

Система повітряного охолодження для процесора **Zalman ZET4**

Ця система охолодження має інтегрований модульний дисплей для відображення поточної температури процесора. Вентилятор на гідродинамічному підшипнику обертається зі швидкістю, яку регулює функція ШІМ. Показник TDP кулера – 180 Вт. Крім того, система повітряного охолодження Zalman ZET4 вражає унікальним дизайном, подібним до турбіни літака.



Код товару: ZET4

Система повітряного охолодження для процесора **Zalman ZET5**

Ця модель також приверне увагу користувачів непересічним дизайном та устаткуванням. Вбудовано два вентилятори на гідродинамічному підшипнику, швидкість обертання яких регулює функція ШІМ у діапазоні 600–2 000 об./хв. Конструкцію передбачено п'ять теплових трубок і пластиковий кожух, що спрямовує повітряний потік для забезпечення ефективного обдування компонентів. Показник TDP кулера – 200 Вт.



Код товару: ZET5



Асортимент систем рідинного охолодження Zalman оновлено з акцентом на дизайн і сумісність: переосмислено декоративні елементи помпи та вдосконалено механізми кріплення для підтримання сучасних сокетів. Нові дизайнерські рішення реалізовано в моделях ALPHA 2 SE (A) та ALPHA 2 SE (B).

Актуальними залишаються і вже відомі системи рідинного охолодження Zalman:

- ▲ ALPHA 2 – класична модель із декоративною помпою;
- ▲ ALPHA 2 DS – версія з модульним дисплеєм, на якому може бути відображено температуру процесора або відео. Дисплей легко від'єднати та встановити в зручному місці для інформативного моніторингу параметрів системи.



Блоки живлення: для ефективного функціонування комп'ютерних систем



Надійне джерело живлення – це запорука стабільної роботи ПК. З огляду на це Zalman оновлено асортимент блоків живлення:

- ▶ пристрої підтримують стандарт ATX3.1, PCI-E 5.1; наявний кабель для підключення до сучасних відеокарт;
- ▶ моделі розроблено із застосуванням надійної компонентної бази, зокрема японських конденсаторів.



У 2025 році асортимент блоків живлення Zalman доповнено моделями:

- ▶ третя модифікація модульних блоків живлення Zalman Teramax потужністю 1 650 Вт із сертифікацією 80+ Gold (**код товару: ZM1650-TMX3**);
- ▶ друга модифікація модульних блоків живлення Zalman Acrux потужністю 1 200 Вт із сертифікацією 80+ Platinum (**код товару: ZM1200-ARX2**);
- ▶ друга модифікація модульних блоків живлення Zalman Teramax SE потужністю 1 000 Вт із сертифікацією 80+ Gold (**код товару: ZM1000-TMX2 SE**);
- ▶ друга модифікація модульних блоків живлення – пристрої серія Zalman Teramax View потужністю 750 Вт, 850 Вт, 1 000 Вт, 1 200 Вт із сертифікацією 80+ Gold. Це блоки живлення із вбудованим декоративним елементом, який має ARGB-підсвічування (**коди товарів: ZM750-TMX2 VIEW, ZM850-TMX2 VIEW, ZM1000-TMX2 VIEW, ZM1200-TMX2 VIEW**).

Оновлені та інноваційні продукти Zalman доступні на українському ринку. А завдяки широкому асортименту легко вибрати комплектування для різних конфігурацій ПК – від базових до професійних.

Разом із Zalman – впевнено до нових досягнень!



СУЧАСНЕ КОМПЛЕКТОВАННЯ ДЛЯ ПК

2E пропонує новочасні технологічні рішення,
гарантуючи якість продукції та потужний функціонал.



Завдяки плідній праці впродовж 5 років, унікальним розробкам і застосуванню передових технологій 2E сформовано різноманітний асортимент комп'ютерних компонентів, які стануть у пригоді для збірки чи модернізації продуктивних систем: корпуси, блоки живлення, системи охолодження, а також корисні аксесуари для ПК. Щороку лінійку 2E доповнюють нові продукти та вдосконалені популярні моделі. До того ж продукція бренду вирізняється не тільки якісним виготовленням і технологічною інноваційністю, але й демократичною вартістю, що робить її доступною для широкого загалу користувачів.

Для створення потужного, надійного та сучасного ПК, який відповідає вимогам користувачів, 2E надає широкий вибір комп'ютерного комплектування.

Комп'ютерні корпуси:

розумно спроектовані, вони мають зручну конструкцію для легкого складання та вбудовування сучасних компонентів і забезпечують ефективне вентилявання і зручний кабель-менеджмент (понад 50 моделей для збірки офісного, домашнього або ігрового ПК).

Блоки живлення: розроблено з урахуванням сучасних стандартів, доступні варіанти різної потужності та рівня складності (більш як 5 серій).

Системи охолодження для процесорів:

надійні повітряні системи охолодження, які доповнюють систему та забезпечують її ефективну роботу.

Вентилятори та корисні аксесуари:

додаткове устаткування, яке поліпшує продуктивність і гарантує зручне користування ПК.



КОРПУСИ 2Е: ФУНДАМЕНТ ВДАЛОЇ ЗБІРКИ

2Е пропонує компактні та стандартні корпуси для бюджетних базових ПК. З-поміж аналогів на ринку вони вирізняються класичним дизайном і простим компонуванням, тому є ліпшим вибором для всіх, хто цінує якість, інноваційність і доступність. 2Е незмінно гарантує потужний функціонал і все необхідне для забезпечення стабільної роботи комп'ютерної системи. З огляду на це корпуси 2Е стануть у пригоді як для аматорської, так і для професійної збірки, адже мають раціонально організований внутрішній простір.



КОМП'ЮТЕРНІ КОРПУСИ СЕРІЇ 2Е Credo

Коди товарів: 2Е-V300W-MH, 2Е-V300B-MH, 2Е-V350WG, 2Е-V350BG, 2Е-V90B-400, 2Е-V90W-400

Нові моделі з-поміж асортименту, які є вдалим рішенням для офісного та домашнього ПК. Одна з основних особливостей цих корпусів – суцільна конструкція передньої панелі. Саме монолітна металева база завтовшки 0,7 мм і продуманий дизайн у поєднанні з якісними матеріалами привертають увагу до моделей цієї серії.





Асортимент корпусів 2E та 2E GAMING – універсальний, оскільки задовольняє різні потреби: від щоденного використання вдома чи в офісі до вимогливих сценаріїв.



КОМП'ЮТЕРНІ КОРПУСИ

2E GAMING CREDO PLUS TA ARUBA

Коди товарів: 2E-V510B, 2E-V510W, 2E-G3313B, 2E-G3313W

Це пропозиція на будь-який смак і потреби – від базових до складних рішень. Пристрої вирізняються надійністю і стильним дизайном, гарантуючи геймерам і кіберспортсменам комфортний і захопливий ігровий досвід. Базові моделі ігрових комп'ютерних корпусів 2E GAMING мають вивірену конструкцію, що забезпечує активне обдування компонентів, і бічну панель із загартованого скла. Крім того, їх укомплектовано вентиляторами з підсвічуванням.



КОМП'ЮТЕРНИЙ КОРПУС

2E GAMING DOMINATOR PRO

Коди товарів: 2E-G2302B, 2E-G2302W

Цю модель призначено для побудови потужної ігрової або робочої станції з ефективним охолодженням. Конструкція вирізняється гнучкістю, у комплекті дві передні панелі: базова із загартованого скла, що підкреслює естетику та надає змогу демонструвати внутрішні компоненти системи й підсвічування, і додаткова з металеві сітки, завдяки якій корпус можна адаптувати до різних сценаріїв використання. Також наявні ARGB-вентилятори, контролер, дистанційний пульт.



КОМП'ЮТЕРНИЙ КОРПУС

2E GAMING FANTOM

Коди товарів: 2E-GK701B, 2E-GK701W.

Це справжній технологічний шедевр, який поєднує функціональність та естетику. Модель є ліпшим вибором для тих, хто прагне виразити свій стиль через максимально прозору комп'ютерну систему з підсвічуваними елементами.

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ: ПОТУЖНІСТЬ У КОЖНІЙ ДЕТАЛІ

Збирати самостійно ПК дуже цікаво. Цей процес має переваги – можна вибирати та поєднувати компоненти на власний розсуд, розробляти й реалізовувати модінговий дизайн корпусу, стилізувати його відповідно до інтер'єру чи улюбленої гри. Крім того, важливо раціонально спланувати живлення і вдало вибрати надійне джерело енергії для ПК, адже це запорука стабільної роботи системи. З-поміж асортименту блоків живлення 2E кожен користувач неодмінно знайде потрібний. Залишається тільки вибрати.



2E

▲ Блоки живлення серії 2E MASTER POWER –

із сертифікацією 80 Plus White, потужністю 550 Вт, 650 Вт, 750 Вт, 850 Вт.

▲ Блоки живлення серії 2E BASIC POWER –

із потужністю 400 Вт, 500 Вт, 600 Вт.



▲ Блоки живлення серії 2E GAMING Stable Power – адаптовані до стандарту ATX3.1, із сертифікацією 80+ Bronze, потужністю 500 Вт, 600 Вт, 700 Вт, 800 Вт.

▲ Блоки живлення серії 2E GAMING Solid Power – із сертифікацією 80+ Bronze, потужністю 650 Вт, 750 Вт.

▲ Блоки живлення серії 2E GAMING Solid Power Pro – адаптовані до стандарту ATX3.1 GEN5.0, із сертифікацією 80+ Bronze, потужністю 650 Вт, 750 Вт, 850 Вт.

▲ Блоки живлення серії 2E GAMING Extra Power Pro – адаптовані до стандарту ATX3.1 GEN5.0, із сертифікацією 80+ Gold, потужністю 1 000 Вт, 1 200 Вт.

СТИЛЬНІ АКСЕСУАРИ, ЯКІ ВДАЛО ДОПОВНЯЮТЬ КОЖЕН ПК

Асортимент комп'ютерних компонентів 2E урізноманітнено корисними аксесуарами, які згодяться для робочої, офісної, домашньої системи та ігрової станції.

Контактні рамки 2E GAMING Air Cool (коди товарів: 2E-SCPB-LGA1700, 2E-SCPB-AM5) – це допоміжні аксесуари для встановлення систем охолодження для процесорів на материнських платах Intel LGA 1700 та AMD сокет AM5. Конструкцією виробів передбачено спеціальний внутрішній контур, який сприяє зміщенню контактного тиску від центру процесора на крайні ділянки під час збирання. Такі рамки дають змогу знизити температуру нагрівання процесора завдяки забезпеченню ефективного охолодження.

Тримач для відеокарти 2E GAMING Heracles ARGB (код товару: 2E-SPRT-VGA) – корисний аксесуар для ПК зі встановленими сучасними відеокартами. Це не лише функціональне доповнення, але й елемент інтер'єру корпусу, який має прозору бічну панель. Тримач використовують як додаткову підставку для відеокарти.



Також 2E пропонує універсальний асортимент **термопаст 2E THERMOBOOST**, що допоможуть запобігти перегріванню комп'ютерних компонентів, які працюють безперервно або за граничних температур.





СИСТЕМИ ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ: СТАБІЛЬНІСТЬ ЗА МАКСИМАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

Пристрої 2E GAMING Air Cool обіцяють не лише убезпечити процесор від перегрівання, але й підвищити його продуктивність. Завдяки інноваційному дизайну та передовим технологіям охолодження ці системи будуть надійними союзниками під час виконання різноманітних завдань, навіть коли ПК працює на повну потужність. В асортименті є моделі з неординарним, унікальним дизайном і класичні рішення, що вже довели свою надійність і мають попит з-поміж користувачів (**коди товарів:** 2E-ACN120B-ARGB, 2E-ACN120W-ARGB). Інноваційні системи серії Air Cool допоможуть запобігти перегріванню компонентів, підтримають належну температуру й забезпечать стабільну та ефективну роботу всіх елементів комп'ютера.

Звісно, технології, застосовані в продукції 2E, постійно оновлюються. До прикладу, заплановано створення систем охолодження з програмним забезпеченням і температурними дисплеями, а також систем рідинного охолодження. Новочасні рішення стануть справжньою знахідкою як для ентузіастів, так і для професіоналів.

Також в асортименті наявні **вентилятори для корпусів і контролери**: усі охочі можуть скористатися пропозицією та доповнити корпуси 2E сумісними моделями (**коди товарів:** 2E-ACF120XB-ARGB, 2E-ACF120XW-ARGB, 2E-ACF120IMW-ARGB). Крім окремих моделей, 2E пропонує готові комплекти вентиляторів і контролерів, що спрощують встановлення і налаштування (**коди товарів:** 2E-ACF120MB-ARGB, 2E-ACF120MW-ARGB).



У широкому асортименті 2E є корпуси, блоки живлення і системи охолодження для найрізноманітніших потреб – від базових до найскладніших конфігурацій. Вибирайте компоненти, за допомогою яких можна створити унікальну комп'ютерну систему, і легко втілюйте в життя будь-які задуми!



ТВОЯ ГРА – ТВІЙ СТИЛЬ

ZE
GAMING





Кольорові аксесуари 2E GAMING доводять: навіть периферія може мати характер.

Геймінг уже давно вийшов за межі просто розваги. Якщо раніше все зводилося лише до технічної переваги, то наразі гра – це і досвід, і естетика, і спосіб заявити про себе. Саме ця ідея є основою концепції кольорових аксесуарів 2E GAMING.

Кожен елемент геймерського сетапу має значення. Миша, клавіатура, гарнітура – це не тільки інструменти для перемоги, а візуальні акценти, які підкреслюють характер гравця. Вони мають не лише працювати стабільно, а й «говорити» за свого власника. Тому рожевий, жовтий, білий чи класичний чорний – це вибір, який візуалізує унікальну техніку гри та формує стиль усього сетапу.



ПЕРЕВАГИ НОВИХ АКСЕСУАРІВ 2E GAMING

- ▲ **Індивідуальність:** можна вибрати колір, який відповідає характеру або емоційному стану.
- ▲ **Універсальність:** усі пристрої сумісні як технічно, так і стилістично.
- ▲ **Функціональність:** ігри, робота, навчання – багатофункціональність на щодень.
- ▲ **Доступність:** промовистий сетап за розумною ціною – це реальність, а не мрія.





ПОВНА ПАЛІТРА МОЖЛИВОСТЕЙ

Моделі 2E GAMING усіх ключових категорій постали в оновленому вигляді – яскравих кольорів та зі стильними деталями. Тепер ще більше варіантів для персоналізації!



ГАРНІТУРИ HG315

Потужне звучання формату 7.1, складаний мікрофон, RGB-підсвічування, комфортна посадка й на додачу – чотири кольори (чорний, білий, рожевий, жовтий). Гарнітура підтримує фірмове програмне забезпечення, тож її легко адаптувати до потреб користувача – кіберспорт, стримінг або онлайн-заняття.



Код товару:
2E-HG315PK-7.1

Код товару:
2E-HG315YW-7.1



Код товару:
2E-HG315BK-7.1



Код товару:
2E-HG315WT-7.1



Код товару:
2E-KG315UPK



Код товару:
2E-KG315UBK



Код товару:
2E-KG315UYW



Код товару:
2E-KG315UWT



КЛАВІАТУРИ KG315

Повнорозмірна мембранна клавіатура з RGB-підсвічуванням, шістьма програмованими макрокнопками (G1–G6) і зручним тримачем для смартфона чи планшета. Додаткові можливості відкриває фірмове програмне забезпечення. Модель доступна в тих самих чотирьох кольорах, що й гарнітури, – уніфікований стиль сетапу ще ніколи не був таким досяжним.



2E GAMING



МИША MG355 WL

Суперлегка (59 г) бездротова миша із сенсором PixArt 3325, подвійним режимом підключення (2.4G та USB), точним наведенням і надійними перемикачами. Завдяки чотирьом кольорам можна гармонізувати її з будь-яким робочим або ігровим місцем.



Код товару:
2E-MG355UYW-WL



Код товару:
2E-MG355UBK-WL



Код товару:
2E-MG355UWT-WL



Код товару:
2E-MG355UPK-WL



Код товару:
2E-CPG-012



ПІДСТАВКА ДЛЯ НОУТБУКА CPG-012

CPG-012 – це не просто охолоджувальна підставка, а справжній центр стабільності для ноутбука. Пристрій має вісім потужних вентиляторів із LED-підсвічуванням для інтенсивного охолодження, а також центральну напівпровідникову панель, яка забезпечує додаткове точкове відведення тепла з найгарячіших зон. Завдяки LCD-дисплею можна зручно керувати режимами, а сумісність із ноутбуками до 17,3" робить CPG-012 універсальним рішенням для геймерів і творців контенту.



Не обмежуйте себе стандартами.
Створіть сетап, який підкреслює індивідуальність.
Виберіть кольори, які надихають, і пристрої, що не підводять.
Нові аксесуари 2E GAMING уже чекають – час зробити гру ще унікальнішою.

ВІДНАЙДІТЬ КОЛІР ГРИ З 2E GAMING!



Акустика без компромісів для будь-якого моменту

В аудіопродукції
Belkin серії SOUNDFORM
поєднано якісне звучання,
стильний дизайн
і новочасні технології,
що є оптимальним
рішенням для роботи,
відпочинку
та подорожей.

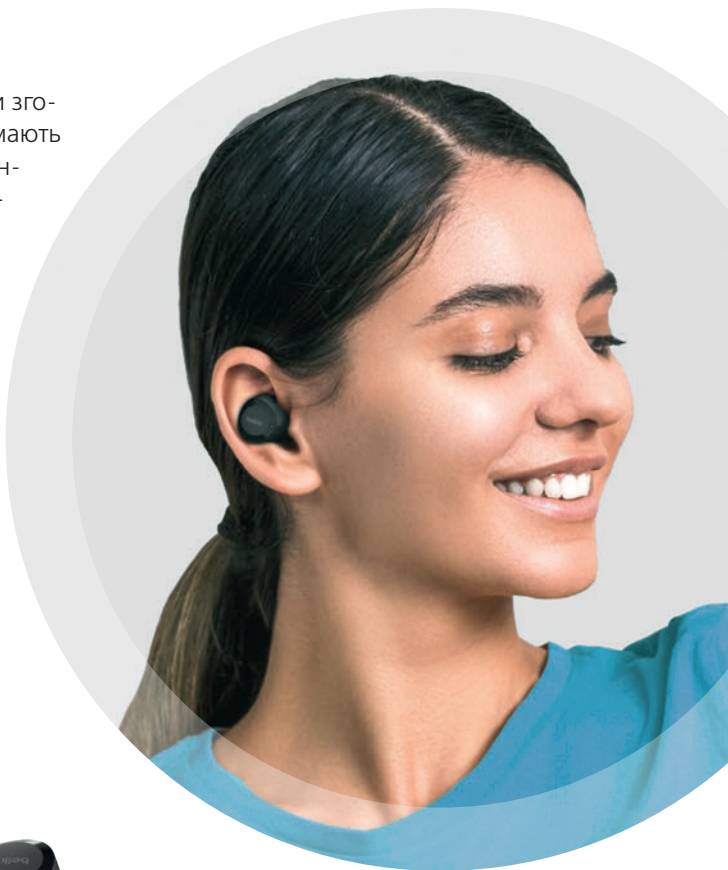
Belkin:
чотири десятиліття
інновацій у світі звуку

Заснована в 1983 році, команда
Belkin починала у звичайному
гаражі в Каліфорнії, а зараз є одним
із лідерів у сфері аксесуарів для
мобільних пристроїв. Продукція
Belkin вирізняється надійністю,
ергономічністю та екологічністю,
а з-поміж партнерів – Apple,
Samsung, Google та інші.

Світ сучасних технологій змінюється щодня,
і Belkin вже понад 40 років залишається в авангарді цих змін.

Belkin SOUNDFORM Bolt – бездротова свобода

Ці компактні бездротові навушники згодяться для активного життя. Вони мають 6-мм динаміки та сенсорне керування, захищені від вологи за стандартом IPX4 і забезпечують до 28 год автономної роботи (із зарядним кейсом). Завдяки підтриманню Bluetooth 5.2 гарантовано стабільне з'єднання з пристроями, а протоколи A2DP, HFP, AVRCP, HSP поліпшують передавання аудіосигналу й керування мультимедіа.



Belkin SOUNDFORM Bolt

Код товару: AUC009

Частотний діапазон

20 Гц–20 кГц

Драйвер 6 мм

Автономність 28 год із кейсом

Підключення Bluetooth 5.2,
A2DP, HFP, AVRCP, HSP

**Сенсорне керування кожним
навушником**

Захист IPX4

Гарантія 2 роки



Belkin SOUNDFORM Motion – для руху без обмежень

Завдяки 12-мм динамікам і трьом попередньо налаштованим еквалайзерам ці навушники забезпечують насичене звучання.

Bluetooth 5.3 та автономність 33 год (із зарядним кейсом) роблять їх вдалим вибором для подорожей, тренувань і відпочинку.



Belkin SOUNDFORM Motion

Код товару: AUC010

Частотний діапазон

20 Гц–20 кГц

Драйвер 12 мм

Автономність 33 год із кейсом

Бездротове зарядження

Підключення Bluetooth 5.3,
A2DP, HFP, AVRCP, HSP

**Три попередньо
налаштовані еквалайзери
для персоналізації
прослуховування**

Захист IPX5

Гарантія 2 роки

Belkin SOUNDFORM Play – стиль і комфорт

У цих навушниках поєднано 6-мм драйвери та захист IPX5. Доступно чотири стильні кольори, тож користувачі зможуть вибрати аксесуар відповідно до індивідуальних уподобань. До 38 год (із зарядним кейсом) автономної роботи забезпечують тривале прослуховування без підзарядження.



Belkin SOUNDFORM Play

Код товару: AUC005

Частотний діапазон

20 Гц–20 кГц

Драйвер 6 мм, тришаровий
для глибших басів

Автономність 38 год із кейсом

Підключення Bluetooth 5.0,
A2DP, HFP, AVRCP, HSP

**Сенсорне керування кожним
наушником**

Захист IPX5

Гарантія 2 роки





Belkin SOUNDFORM Rhythm – оптимальна якість дзвінків

Отримуйте максимум задоволення від кожного дня з Belkin SOUNDFORM Rhythm. Це навушники з функцією Clear Call Quality, яка усуває фоно-вий шум, багатоточковим з'єднанням Bluetooth 5.3 і 28 год автономної роботи (із зарядним кейсом).



Belkin SOUNDFORM Rhythm

Код товару: AUC012

Частотний діапазон

20 Гц–20 кГц

Драйвер 6 мм

Автономність 28 год із кейсом

Підключення Bluetooth 5.3,
A2DP, HFP, AVRCP, HSP

Захист IPX5

Гарантія 2 роки

Лінійка аудіопродукції **Belkin SOUNDFORM** – це баланс інновацій, стилю та зручності. Незалежно від того, потрібне рішення для тренувань, роботи або розслаблення, з-поміж моделей Belkin знайдеться вдалий варіант для кожного.

Belkin SOUNDFORM Isolate – преміальне шумопоглинання

Перша накладна модель Belkin з активним шумопоглинанням (ANC) забезпечує повне занурення в музику. До 60 год автономної роботи, три режими (стандартний, ANC, Hear Thru), підтримання Bluetooth Multipoint та екологічно відповідальне виробництво роблять навушники вдалим вибором для поціновувачів якісного звуку. Крім того, Belkin SOUNDFORM Isolate має вбудований трек Relaxation із відтворенням звуків океанських хвиль для розслаблення.



Belkin SOUNDFORM Isolate

Код товару: AUD008

Частотний діапазон

20 Гц–20 кГц

Динаміки 40 мм

Автономність

60 год (40 год із ANC)

Підключення

Bluetooth 5.4, Multipoint

**Використання переробленого
пластику,**

опаккування без пластику

Рознім USB-C для швидкого

зарядження

Гарантія 2 роки

Магнітний акцент:

аксесуари
для щоденної
мобільності



Вироби UAG із підтриманням MagSafe оптимізують досвід взаємодії зі смартфоном – мінімально, але ефективно.

UAG доповнено серією аксесуарів для користувачів MagSafe, з-поміж яких – магнітне кільце-тримач Magnetic Ring Stand і гаманець-чохол Metropolis Wallet. Обидва вироби поєднують компактність, надійність і продуману функціональність у форматі, зручному для щоденного користування.



UAG MAGNETIC RING STAND: СТІЙКІСТЬ У БУДЬ-ЯКОМУ ПОЛОЖЕННІ

Магнітну підставку-кільце UAG у формі шестикутника кріплять до чохла або смартфона, сумісного з MagSafe, завдяки вбудованому магнітному модулю. Міцний корпус виготовлено з литого цинку та вкрито полірованим металевим шаром – для стійкості до зношування і збереження охайного вигляду. Багатофункціональне кільце-тримач, яке обертається на 360°, дає змогу легко друкувати, гортати стрічку та фотографувати однією рукою. Також слугує як підставка для перегляду контенту в альбомному або портретному положенні, що особливо зручно для здійснення відеодзвінків у режимі hands-free. Крім того, аксесуар не збільшує розміру смартфона й водночас залишається напрочуд практичним для щоденного користування. В асортименті є кілька кольорних рішень, тож кожен знайде варіант до смаку – від класичного чорного до непересічних відтінків Nude, Orchid Pink чи Mallard Blue.

UAG Magnetic Ring Stand, Black (код товару: 964443114040); UAG Magnetic Ring Stand, Mallard/Bright Blue (код товару: 96444311555E); UAG Magnetic Ring Stand, Nude (код товару: 964443114H4H); UAG Magnetic Ring Stand, Olive Drab (код товару: 964443117272); UAG Magnetic Ring Stand, Orchid Pink (код товару: 964443119595)



UAG – це не лише захист, а і практичне розширення можливостей смартфона.



UAG METROPOLIS WALLET: СТИЛЬНА МІСТКІСТЬ ІЗ MAGSAFE-ФІКСАЦІЄЮ

Metropolis Wallet є компактним рішенням для зберігання карток і купюр – зручно й завжди напощаті. Чохол-гаманець доступний у двох варіаціях: із матеріалу Kevlar (**код товару:** 964445113940) або якісної штучної шкіри PU (**код товару:** 964445114040) – обидві моделі мають тонкий профіль і вміщують до шести карток чи купюр. Завдяки потужному 2,5-мм магніту аксесуар надійно кріпиться до смартфона з підтриманням MagSafe. Для зручного перегляду контенту конструкцією передбачено функцію підставки. Міцний шарнір забезпечує захист вмісту, а спеціальне покриття запобігає розмагнічуванню карток.



МОБІЛЬНІСТЬ, ЗАХИСТ І ВПОРЯДКОВАНІСТЬ

Аксесуари UAG для пристроїв із підтриманням MagSafe оптимізовано для щоденного використання: надійне кріплення, простий доступ до вмісту та адаптація до динамічних сценаріїв взаємодії зі смартфоном. Компактність форм не суперечить функціональності, а вибір матеріалів і кольорів підкреслює увагу до деталей.



РЕМІНЕЦЬ ДЛЯ СМАРТФОНА: свобода та захист

Civilian Crossbody Lanyard – це універсальний і трендовий аксесуар, який додає мобільності, захищає смартфон і надає естетики образу.



За стрімкого темпу сучасного життя важливо мати зручне та надійне рішення для щоденного використання смартфона. Ремінець Civilian Crossbody Lanyard забезпечує свободу, адже руки залишаються вільними, кишені чи сумка – не перевантаженими, а пристрій напихваті.

ОСОБЛИВОСТІ

- **Якісний плетений поліестер, завтовшки лише 7-10 мм** – легкість і комфорт на щодень.
- **Регульована довжина до 160 см/62"** – адаптація до індивідуальних потреб.
- **Фірмовий обертовий карабін** – гарантія міцного кріплення.
- **Універсальна сумісність** із більшістю закритих повноформатних чохлаїв.
- **Можливість носіння як crossbody або на шиї** – для максимальної свободи рухів.

Civilian Crossbody Lanyard –

це впевненість у безпеці смартфона за будь-яких умов.

РУХ БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ ПІД ЧАС РОБОТИ, ПОДОРОЖЕЙ І ЗАНЯТЬ СПОРТОМ

Civilian Crossbody Lanyard – це ремінець, який стане в пригоді за різних сценаріїв повсякденності.

Спорт. Під час пробіжки або тренувань у залі смартфон завжди напoxваті без ризику випадіння з кишені.

Будівництво чи активна робота. Смартфон під контролем, але легко доступний для швидких дзвінків або фотографування робочих процесів.

Туризм і подорожі. Під час прогулянок новим містом або походів гірськими стежками можна не перейматися щодо зберігання смартфона – його надійно закріплено.

Щоденне використання. У транспорті, під час закупівель чи прогулянок – комфорт і впевненість у безпеці пристрою. Завдяки легкому та регульованому дизайну можна змінювати довжину виробу, а міцний карабін витримує навіть інтенсивні рухи. Отже, Civilian Lanyard є надійним «охоронцем» смартфона за будь-якої ситуації.



Сумісність з усіма
чохлами UAG

Докладніше на
відео за QR-кодом





7 мм

Коди товарів:

964420119140 Rust/Black
964420118086 Dune
964420114151 Cloud Blue
964420113240 Graphite/Black



Регульований
плечовий ремінець



10 мм

Коди товарів:

964371119140 Rust/Black
964371118086 Dune
964371114151 Cloud Blue
964371113240 Graphite/Black



ВІЛЬНИЙ РУХ

за будь-яким маршрутом – без тисняви й заторів

Електротранспорт 2Е – це щоденна мобільність у зручному форматі: від складаних моделей до вантажних трициклів.

Ті, хто прагне автономності в пересуванні, дедалі більше надають перевагу персональному електротранспорту як зручній, безпечній та екологічній альтернативі автомобілям і громадському транспорту. 2Е пропонує серію

електровелосипедів та електроскутерів, які забезпечують швидкість, комфорт і мобільність. Кожну модель розроблено з урахуванням практичних потреб користувачів – для щоденних маршрутів, дозвілля або далеких подорожей.



Електровелосипед **2Е EB11**: базовий міський варіант із посиленою конструкцією

Модель стане практичним вибором для тих, кому потрібен повнорозмірний електричний велосипед для щоденних поїздок містом. Продумана конструкція – запорука комфортної їзди й надійного керування.

ОСОБЛИВОСТІ

- **Сталева рама** – витривала основа для щоденних поїздок
- **Колеса 20"** – оптимально для асфальтованих доріг і ґрунтових маршрутів
- **Передній і задній амортизатори** мінімізують вібрації через нерівності дороги
- **Електронний дисплей, ходовий і задній ліхтарі** – базове оснащення для комфорту й безпеки
- **Макс. швидкість 50 км/год**

EE

Код товару:
EB11



Електровелосипед 2E EB16: мобільність у складаному форматі

Користувачам, які часто поєднують різні види транспорту та цінують можливість компактного зберігання, варто звернути увагу на модель EB16. Завдяки легкій алюмінієвій складаній рамі велосипед можна перевозити в громадському транспорті або багажнику автомобіля.

ОСОБЛИВОСТІ

- **Алюмінієва складана рама** – зручне транспортування і зберігання
- **Колеса 20"** – для впевненої маневреності в щільному міському трафіку
- **Електронний дисплей** з індикацією несправностей
- **Ходовий ліхтар** для ліпшої видимості в темряві
- **7-швидкісний перемикач передач** – гнучке налаштування темпу
- **Макс. швидкість** 45 км/год



Код товару:
EB16



Електровелосипед 2E EB17: універсальність у дії – для міста та заміських прогулянок

Модель поєднає міську практичність із готовністю до пригод бездоріжжям. Зокрема, потужний двигун дає змогу легко долати підйоми та тримати впевнений темп руху на будь-якому дорожньому покритті.

ОСОБЛИВОСТІ

- **Двигун 500 Вт** для динамічної їзди
- **Колеса 26"** – комфортна їзда як містом, так і ґрунтовими шляхами
- **Дискові гальма, передній ходовий ліхтар, навігаційний екран**
- **Трансмісія Shimano** – 7 швидкостей
- **Повний цикл заряджання** 6,5 год
- **Макс. швидкість** 45 км/год



Код товару:
EB17



Електровелосипед **2E EB19:** максимальна потужність для впевненого темпу

Цей велосипед орієнтовано на користувачів, які часто долають великі відстані та складні маршрути. Посилений двигун, збільшений запас енергії та надійне комплектування забезпечують стійкість і комфорт під час їзди бездоріжжям, гірськими стежинами або ґрунтовими шляхами.

ОСОБЛИВОСТІ

- Потужний двигун 1 000 Вт і батарея 15 А·год, 48 В
- Колеса 26" – надійне зчеплення на різних поверхнях
- Передні та задні гідравлічні дискові гальма
- Повнорозмірні крила й багажник – запорука практичності
- Макс. швидкість 55 км/год
- Макс. навантаження до 160 кг



Код товару:
EB19



Електровелосипед **2E EB35:** швидкість, витривалість і стиль



Модель стане вдалим вибором для щоденних поїздок містом і маршрутів із різними дорожніми умовами. Алюмінієва рама, зручна геометрія та оптимальний розмір коліс забезпечують упевнене керування, а надійне оснащення зумовлює практичність і витривалість.

ОСОБЛИВОСТІ

- Двигун 500 Вт для комфортної їзди містом і поза його межами
- Легка та міцна алюмінієва конструкція
- Колеса 27,5" з універсальним протектором
- LCD-дисплей, передній амортизатор і зручна підніжка
- Макс. швидкість 45 км/год
- Макс. навантаження до 120 кг



Код товару:
EB35



Електроскутери

Скутер давно перетворився з трендового аксесуара на практичний засіб пересування. Моделі 2E поєднують простоту користування з екологічною відповідальністю: без викидів CO₂, без заправлення – лише заряджання за допомогою розетки. Безшумна їзда, мінімальне обслуговування і готовність до щоденних маршрутів – ось що робить цей транспорт гідною альтернативою автівкам у межах міста та не тільки.



Код товару:
2EESFOO2



Електроскутер 2E F2:

компактна модель
для повсякденного
користування

- Потужність двигуна 400 Вт
- Макс. швидкість до 25 км/год
- Запас ходу до 60 км
- Вага 68,5 кг
- **Особливості:** рідинне охолодження двигуна, ергономічне сидіння з додатковим місцем для пасажирів, тиха робота

Електроскутер 2E FY70:

тиша, зручність і практичність

- Потужність двигуна 800 Вт
- Макс. швидкість до 44 км/год
- Запас ходу до 70 км
- Вага 87 кг
- **Особливості:** безшумна робота, корзина в комплекті, додаткове місце для пасажирів

Код товару:
2EESFYYS70J





Електроскутер 2E MQ6 Plus:

ретродизайн і зручна посадка

- Потужність двигуна 800 Вт
- Макс. швидкість до 44 км/год
- Запас ходу до 70 км
- Вага 94 кг
- **Особливості:** рідинне охолодження двигуна, трендовий дизайн, дискові гальма, додаткова спинка для пасажирів, переднє крило для захисту від бризок



Код товару:
2EESMQ6PLUS



Електроскутер 2E MB5:

динаміка та стиль
для щоденних поїздки

- Потужність двигуна 1 200 Вт
- Макс. швидкість до 44 км/год
- Запас ходу до 70 км
- Вага 107 кг
- **Особливості:** рідинне охолодження двигуна, маневрений і стійкий, багажник-корзина в комплекті



Код товару:
2EESMB5

2E

Код товару:
2EES90



Електроскутер 2E ESS90:

універсальність у поєднанні
з комфортом

- Потужність двигуна 1 200 Вт
- Макс. швидкість до 50 км/год
- Запас ходу до 80 км
- Вага 121 кг
- Особливості: рідинне охолодження двигуна, LED-оптика, ергономічне сидіння із додатковою спинкою для пасажирів, дискові гальма

Електроскутер 2E ESS70 Plus:

максимальна потужність
для тривалих маршрутів

- Потужність двигуна 1 500 Вт
- Швидкість до 60 км/год
- Запас ходу до 120 км (за швидкості 35 км/год)
- Вага 133 кг
- Особливості: рідинне охолодження двигуна, графеновий акумулятор, LED-оптика, зручне ергономічне сидіння, дискові гальма, збільшена дальність ходу



Код товару:
2EES70PLUS





Код товару:
2EESTCG8PLUS



Електроскутер 2E TCG8: надійність і потужність для перевезення вантажу

- Потужність двигуна 1 200 Вт
- Макс. швидкість до 35 км/год
- Запас ходу до 50 км
- Макс. навантаження 300 кг
- Вага 170 кг
- Особливості: триколісна конструкція, згодиться для транспортування вантажів у межах підприємств, складів або ринку



СИЛА ВОДИ

для безкомпромісної ЧИСТОТИ

Мінімійки високого тиску 2E AquaClean – універсальні інструменти для якісного догляду за будь-якими твердими поверхнями. Завдяки високому тиску води та різноманітним насадкам очищення стає ефективнішим і швидшим, тому професійний результат гарантовано навіть за домашніх умов.

Очищення – це не просто етап прибирання, а запорука комфорту та довговічності речей. Раніше для цього доводилося витратити чимало зусиль і часу, проте сучасні технології значно спрощують процес. Мінімійки високого тиску 2E AquaClean дають змогу швидко усунути забруднення на різних поверхнях. Ба більше, уже є перевірені моделі, а незабаром будуть доступні й нові, одна з яких – із розширеним функціоналом (пилососом для сухого й вологого прибирання). Тож не прогавайте оновлення!





Чому саме мийки високого тиску 2E?

Принцип дії мінімийок 2E кардинально відрізняється від традиційних методів очищення. Високий тиск води в поєднанні зі спеціальними насадками дає змогу ефективно видаляти навіть складні забруднення, при цьому зберігаючи цілісність поверхні. З огляду на це, пристрої рекомендовано використовувати для миття автомобілів, мотоциклів, човнів, фасадів, терас, садових меблів, садового приладдя, тротуарної плитки, ринв тощо.



2E AquaClean 140 – компактна та ефективна

Модель вирізняється компактним розміром і мобільністю. Завдяки оптимальному поєднанню потужності та продуктивності стане в пригоді для догляду за транспортом, садовим приладдям або фасадами. Надійна система захисту та автоматичне вимкнення гарантують безпеку під час роботи.



AquaClean 140

- Код товару: 2E-HPW1814
- Потужність 1 800 Вт
- Продуктивність 312 л/год (макс. 480 л/год)
- Тиск 100 бар (макс. 140 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Довжина шланга 6 м
- Довжина кабелю живлення 5 м
- Ударостійкий пластик первинного перероблення
- Макс. температура рідини для миття 40 °C
- Довге руків'я, колеса для транспортування, кріплення для аксесуарів на корпусі
- Система швидкознімних з'єднань
- Функція Auto-Stop, регулювання тиску та потужності
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5

2E AquaClean 150 – потужна та мобільна

Ця модель поєднує потужність і зручність щодо використання. Компактна конструкція і ергономічний дизайн спрощують транспортування, а система швидкознімних з'єднань дає змогу легко змінювати насадки. Завдяки насадкам пристрій впорається з очищенням різних поверхонь без ризику пошкодження.



AquaClean 150/150plus

- Код товару: 2E-HPW2015
- Потужність 2 000 Вт
- Продуктивність 330 л/год (макс. 450 л/год)
- Тиск 100 бар (макс. 150 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Довжина шланга 8 м
- Довжина кабелю живлення 5 м
- Ударостійкий пластик первинного перероблення
- Макс. температура рідини для миття 40 °C
- Телескопічне руків'я, колеса для транспортування, кріплення для аксесуарів на корпусі, бухта для шланга
- Щітка патіо (у моделі AquaClean 150plus)
- Система швидкознімних з'єднань
- Функція Auto-Stop, регулювання тиску та потужності
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5



2E AquaClean 175 – потужність і функціональність

Ця модель гарантує високу продуктивність і зручність щодо використання. Довгі шланг і кабель живлення забезпечують комфортне очищення навіть у важкодоступних місцях. Завдяки насадкам пристрій згодиться для догляду за поверхнями різного типу, а захист від перегрівання – запорука безпечної експлуатації.



AquaClean 175

- Код товару: 2E-HPW2417
- Потужність 2 400 Вт
- Продуктивність 336 л/год (макс. 500 л/год)
- Тиск 110 бар (макс. 175 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Довжина шланга 10 м
- Довжина кабелю живлення 5 м
- Ударостійкий пластик первинного перероблення
- Макс. температура рідини для миття 40 °C
- Телескопічне руків'я, колеса для транспортування, кріплення для аксесуарів на корпусі, бухта для шланга
- Система швидкознімних з'єднань
- Функція Auto-Stop, регулювання тиску та потужності
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5

Додаткове обладнання

Шланг для прочищення труб 2E допоможе ефективно усувати бруд і засмічення в жолобах і водостоках. Його кріплять безпосередньо до куркового пістолета мінімийки високого тиску 2E AquaClean.



- Код товару: 2E-РCH10M
- Довжина шланга 10 м
- Макс. тиск 2 900 psi / 200 бар



Розширення асортименту

Лінійку мінімийок високого тиску 2E регулярно доповнюють. Нові пристрої обіцяють бути ще зручнішими та функціональнішими. З-поміж новочасних розробок – **2E AquaClean 150 plus (код товару: 2E-HPW2015PB)** із додатковою насадкою «патіо», що поліпшує очищення різних плоских поверхонь. А також **2E AquaClean 4 в 1 (код товару: 2E-HPW1613VC)** – універсальний пристрій, який поєднує функції мийки високого тиску, пилососа для сухого та вологого прибирання, а також функцію продування. Завдяки потужності, багатоступеневій системі фільтрації (фільтр HEPA) і зручній конструкції цей пристрій стане незамінним помічником для комплексного догляду за автомобілем, підвір'ям або виробничими приміщеннями.

AquaClean 4 в 1

- Код товару: 2E-HPW1613VC
- Потужність мийки 1 600 Вт
- Продуктивність 300 л/год (макс. 480 л/год)
- Тиск 90 бар (макс. 130 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Шланг високого тиску 8 м
- Шланг пилососа 7 м
- Кабель живлення 5 м
- Потужність пилососа 800 Вт
- Тиск пилососа 14,5–17,5 кПа
- Швидкість повітряного потоку 1,4 м³/хв
- Бак для пилу 1,5 л
- HEPA-фільтр
- Телескопічне руків'я
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5



Мінімийки 2E забезпечують комплексний підхід до догляду за простором.

До того ж гарантують ефективне та швидке усунення забруднень, економлячи час. Очищення більше не потребує значних зусиль – із 2E AquaClean це ефективно та максимально вигідно!

2E





Догляд за садом із комфортом

Зі шлангами 2E AquaFlex, акумуляторними обприскувачами 2E AquaSpray, повітродувкою 2E GardenWind і подрібнювачем 2E GardenFrag кожний садово-городній сезон буде успішним.

Створення краси й підтримання здоров'я саду вимагають регулярного догляду та вдало вибраних інструментів. Від поливу та обприскування до прибирання та утилізації відходів – кожен етап

потребує спеціального обладнання, яке спрощує процес і забезпечує чудовий результат.

Із надійними пристроями 2E можна не лише заощадити час, а й отримати задоволення від догляду за зеленими насадженнями.



ЗАХИСТ І ПІДЖИВЛЕННЯ РОСЛИН: АКУМУЛЯТОРНІ ОБПРИСКУВАЧІ 2E AQUASPRAY

Обприскувачі значно спрощують догляд за садом, забезпечуючи рівномірне нанесення добрив, засобів захисту від шкідників або дезінфекційних розчинів. Акумуляторні обприскувачі **2E AquaSpray** вирізняються мобільністю, компактністю і зручністю транспортування завдяки плечовим ременям або колесам (залежно від моделі). Об'єм резервуарів варіюється від 5 до 40 л, тож можна вибрати модель відповідно до розміру ділянки. Завдяки застосуванню літій-іонних або свинцево-кислотних акумуляторів такі пристрої працюють автономно без потреби постійного підключення до мережі або ручного підкачування тиску. Хоча наявна й одна модель ручного обприскувача 2E-16LHS.



Дальність
розпилення



8 м



Код товару

Тип

Об'єм бака

Тип акумулятора

Ємність акумулятора

Робочий тиск

Дальність розпилення

Продуктивність

Довжина штанги

Довжина шланга

Вага

2E-16LHS

Ручний

16 л

-

-

0–3 бар

5 м

1,6 л/хв

580 мм

1,2 м

2,7 кг

2E-40LWBS15

Акумуляторний

40 л

Свинцево-кислотний

12 А·год

0–7 бар

8 м

6 л/хв

450–770 мм

15 м

14,5 кг

2E-40LWBS30

Акумуляторний

40 л

Свинцево-кислотний

12 А·год

0–7 бар

8 м

6 л/хв

450–770 мм

15 м

30 м

16 кг

Форсунки

Для квітів (8 отворів діаметром 1 мм) – 1 шт.; розпилювальна (4 отвори діаметром 0,9 мм) – 1 шт.; плоскоструменева (ширина отвору 2 мм) – 1 шт.; подвійного розпилення (2 отвори діаметром 1,9 мм) – 1 шт.



2E-12LBS



2E-16LBS



2E-18LBS



2E-5LBS



2E-7LBS

Акумуляторний		
12 л	16 л	18 л
Свинцево-кислотний		
8 А·год		
0–4,5 бар		
6 м		
2,9 л/хв		
450–770 мм		
1,05 м	1,24 м	1,24 м
4,5 кг	4,9 кг	5 кг

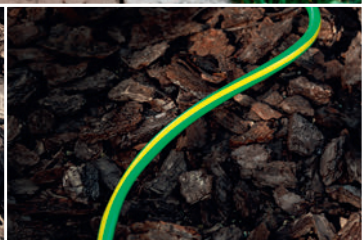
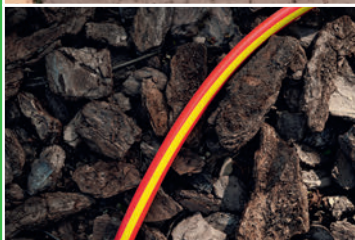
Для квітів (8 отворів діаметром 1 мм) – 1 шт.;
розпилювальна (4 отвори діаметром 0,9 мм) – 1 шт.;
плоскоструменева (ширина отвору 2 мм) – 1 шт.;
подвійного розпилення (2 отвори діаметром 1,9 мм) – 1 шт.

Акумуляторний	
5 л	7 л
Літій-іонний	
2 500 мА·год	
2 бар	
3 м	
0,8 л/хв	
330 мм	270–520 мм
1,12 м	1,12 м
1,3 кг	1,4 кг

Універсальна (для квітів та інших потреб на невеликій ділянці) – 1 шт.

ПОЛИВ: САДОВІ ШЛАНГИ 2E AQUAFLEX

Якісне зволоження є запорукою здоров'я рослин, високої врожайності чи просто гарного вигляду ділянки. Для цього важливо використовувати надійні шланги, які забезпечать безперебійне подавання води на потрібну відстань. 2E пропонує широкий вибір садових шлангів AquaFlex різної довжини (від 10 до 50 м), діаметра (1/2" або 3/4") та кольору (відповідно до однієї з чотирьох серій). Армована структура гарантує міцність і гнучкість, а спеціальні покриття захищають від ультрафіолету та запобігають утворенню водоростей усередині. Завдяки температурній стійкості від -10 до +60 °C шланги є вдалим вибором для використання за будь-яких погодних умов. Екологічність матеріалів без вмісту кадмію, барію і свинцю гарантує безпечність для довкілля.



Наявні аксесуари для поливу Cellfast, Kärcher, NEO TOOLS і VERTO, зокрема: конектори, адаптери, муфти, розподільвачі, зрошувачі, набори для поливу та котушки для шлангів.



2E AquaFlex Carbon



2E AquaFlex Orange



2E AquaFlex Green



2E AquaFlex Graphite

Кількість моделей	8 (від 10 до 50 м)	8 (від 12 до 50 м)	7 (від 12 до 50 м)	6 (від 10 до 50 м)
Кількість шарів	4	4	3	4
Температурний діапазон	Від -10 до +60 °C	Від -10 до +60 °C	Від -5 до +50 °C	Від -10 до +50 °C
Товщина стінки	2,2 мм для 1/2"; 2,8 мм для 3/4"	2 мм для 1/2"; 2,5 мм для 3/4"	1,3 мм для 1/2"; 2 мм для 3/4"	1,6 мм для 1/2"; 1,85 мм для 3/4"
Вага	150 г/м для 1/2"; 220 г/м для 3/4"	135 г/м для 1/2"; 200 г/м для 3/4"	80 г/м для 1/2"; 140 г/м для 3/4"	95 г/м для 1/2"; 180 г/м для 3/4"
Зовнішній шар	Чорний із жовтою смужкою	Помаранчевий із жовтою смужкою	Зелений із жовтою смужкою	Сірий із жовтою смужкою
Внутрішній шар	Жовтий	Жовтий	Жовтий	Білий
Гарантія	5 років	5 років	2 роки	2 роки
Країна-виробник	Україна	Україна	Україна	ЄС

2E



Розмаїття варіантів для різних потреб

- Легка сталева лопата **2E Bushcraft** – ліпший вибір для саду, риболовлі, кемпінгу та польових робіт. Вага 930 г, довжина 78 см.
Код товару: 2E-S78CS
- **2E Digger 1** є універсальним інструментом для саду, риболовлі, кемпінгу та господарських робіт. Вага 930 г, довжина 78 см.
Код товару: 2E-S78W
- Легка лопата **2E Fold** із полотном прямої форми є зручною для різноманітних завдань. Вага 1 005 г, довжина 70 см.
Код товару: 2E-S70S
- Лопата **2E Gloss** із нержавіючої сталі стійка до корозії – оптимальне рішення для саду, риболовлі та копання траншей. Вага 950 г, довжина 70 см.
Код товару: 2E-S70G
- Міцну та надійну лопату **2E Groundbreaker** призначено для виконання різноманітних робіт. Вага 980 г, довжина 70 см.
Код товару: 2E-S70B



ОБРОБЛЕННЯ ҐРУНТУ: ЛОПАТИ 2E

Лопати – незамінний інструмент для догляду за садом і городом і допоміжний інвентар у багажнику авто. Вироби 2E вирізняє міцність, зручність і компактний розмір (70–78 см).

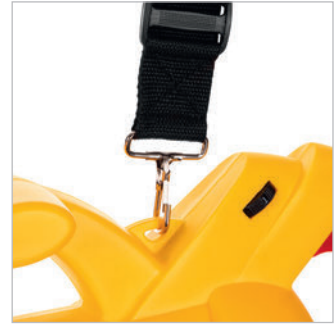




ПРИБИРАННЯ: ПОВІТРОДУВКА- ПИЛОСОС 2E GARDENWIND

Щоби швидко очистити територію від листя, трави або іншого дрібного сміття, знадобиться потужний інструмент для прибирання. Повітродувка-пилосос **2E GardenWind** поєднує три функції: повітродувка, садовий пилосос і подрібнювач. Завдяки високій швидкості потоку повітря легко прибрати навіть велику територію. Одна з головних переваг пристрою – функція подрібнення, що дає змогу зменшувати об'єм відходів у співвідношенні 10:1 і накопичувати їх у міцному 40-літровому текстильному сміттєзбірнику. Це забезпечує тривалий час роботи без необхідності часто спорожнювати контейнер (травозбірник).

Код товару: 2E-EBV30
Тип 3 в 1 (повітродувка, пилосос, подрібнювач)
Живлення від мережі
220–240 В, 50/60 Гц
Потужність 3 000 Вт
Макс. об'єм
повітряного потоку 10,7 м³/хв
Макс. швидкість
повітряного потоку 250 км/год
Подрібнення 10:1
Об'єм контейнера 40 л
Вага 2,7 кг



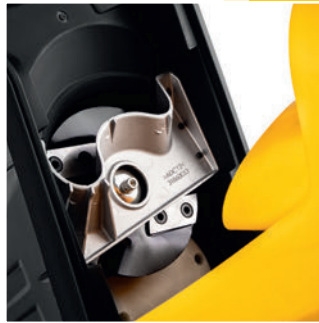
УТИЛІЗАЦІЯ САДОВИХ ВІДХОДІВ: ПОДРІБНЮВАЧ 2E GARDENFRAG

Власники садових ділянок із кущами та деревами часто стикаються з необхідністю утилізації обрізаних гілок, листя та інших рослинних відходів. Подрібнювач **2E GardenFrag** легко переробляє гілки діаметром до 40 мм. Завдяки ефективній ножовій різальній системі можна швидко отримати дрібну мульчу або компост, який стане корисним органічним добривом для ґрунту. Це екологічний спосіб утилізації, що дає змогу зменшити кількість садових відходів і поліпшити стан ґрунту без додаткових витрат.

2E



Код товару: 2E-ES24
Тип подрібнювач
Живлення від мережі
 220–240 В, 50/60 Гц
Потужність 2 400 Вт
Кількість обертів
 4 500 об/хв
Система подрібнення
 ножова
Макс. діаметр зрізу
 40 мм
Клас захисту IPX4
Об'єм контейнера
 40 л
Вага 10 кг



ЕНЕРГЕТИКА МАЙБУТНЬОГО

В КОМПАКТНОМУ
форматі



PowerWall 2E DIZHA є найпотужнішою з лінійки 2E системою резервного живлення із сучасним гібридним інвертором 10 000 Вт і підтриманням продажу в мережу.

PowerWall DIZHA –

це уніфіковане рішення для використання у квартирах, будинках та офісах. Ультракompактний формфактор дає змогу заощадити простір, зберігаючи стиль і гармонію інтер'єру. Завдяки вбудованим колишатам пристрій легко транспортувати.

НОВИЙ СТАНДАРТ ЕНЕРГОСИСТЕМИ

У PowerWall DIZHA реалізовано революційну технологію бездротового з'єднання модулів інвертора й акумуляторів між собою, тож більше жодних товстих кабелів, адже передавання енергії та даних всередині системи відбувається через унікальний силовий інтерфейс.

У батарейному модулі зберігання енергії застосовано високопродуктивні літій-залізо-фосфатні акумулятори з тривалим терміном слугування. Модульна конструкція забезпечує зручне масштабування та обслуговування. Кожен модуль зберігання енергії оснащено інтелектуальною системою BMS і може бути об'єднано в акумуляторну батарею загальною ємністю до 25 кВт·год (5 модулів зберігання енергії). Енергетична ємність кожного акумуляторного модуля – 5 кВт·год.



Примітка: використання 5 модулів зберігання енергії потребує демонтажу коліщат. У модулі живлення застосовано абсолютно нову топологічну схему, яка забезпечує обмін енергією між фотоелектричними, мережевими, акумуляторними батареями та навантаженнями, а також має функцію фотоелектричного та мережевого заряджання.

Два фотоелектричні зарядні модулі використовують новочасну оптимізовану технологію моніторингу MPPT, яка дає змогу швидко визначати точку максимальної потужності фотоелектричного масиву в будь-якому середовищі та отримувати максимальну енергію сонячної панелі в режимі реального часу. Крім того, MPPT має широкий діапазон напруги

та підтримує максимальну потужність фотоелектричного масиву 11 000 Вт ($2 \times 5\,500$ Вт).

Удосконалений алгоритм керування застосовано в мережевому зарядному модулі для реалізації повністю цифрового подвійного замкненого керування напругою і струмом. Широкий діапазон вхідної напруги змінного струму та функції захисту входу/виходу забезпечують стабільне й надійне заряджання і захист акумуляторів. Модуль інвертора має повністю цифровий інтелектуальний дизайн, використовує новочасну технологію ШІМ, генерує чисту синусоїду, перетворює постійний струм на змінний; може бути застосований для побутової техніки, електроінструментів та інших навантажень змінного струму.

Чотири основні режими інвертора системи DIZHA

SNU – гібридне заряджання від фотоелектричних станцій та електромережі надає пріоритет фотоелектричним станціям, а електромережу використовує для заряджання, якщо енергії з фотоелектричних станцій недостатньо. Коли енергії з фотоелектричних станцій достатньо, заряджання через електромережу припиняється.

Примітка: одночасне заряджання від фотоелектричних модулів та електромережі можливе лише в разі, якщо байпасний вихід завантажено; заряджання через фотоелектричні модулі можна активувати лише під час роботи інвертора.

CUB – за замовчуванням використано мережеве живлення, а фотоелектричне заряджання активується лише тоді, коли мережеве живлення недоступне.

CSO – пріоритет надано заряджанню через фотоелектричні модулі, а мережеве заряджання буде активовано лише тоді, коли фотоелектричний модуль повністю припинить постачати енергію.

OSO – активовано лише фотоелектричне заряджання, заряджання від мережі вимкнено.

Можливі конфігурації системи резервного живлення PowerStation 2E DIZHA

Модель	Ємність акумулятора	Номінальна вихідна потужність	Номінальна вихідна напруга (змінного струму)	Частота	Струм заряджання	Макс. фотоелектрична потужність
2E-ESS-PSD10-10	10,24 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт
2E-ESS-PSD10-15	15,36 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт
2E-ESS-PSD10-20	20,48 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт
2E-ESS-PSD10-25 (без коліщат)	25,6 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт



Технічні параметри модуля інвертора DIZHA

Інвертор	Номінальна вихідна потужність	10 000 Вт
	Максимальна пікова потужність	15 000 Вт
	Коефіцієнт потужності	1
	Номінальна вихідна напруга	230 В змінного струму
	Частота	50 Гц
	Період автоматичного перемикавання	<10 мс
	THD	<3 %
Вхід змінного струму	Номінальна вхідна напруга	220/230 В змінного струму
	Діапазон вхідної напруги	90–280 В змінного струму
	Номінальна вихідна потужність	10 000 Вт
	Частота	50 Гц
	Струм перевантаження	63 А
Фотоелектричний вхід	Тип сонячної зарядки	MPPT
	Максимальна вихідна потужність	5 500 + 5 500 Вт
	Вхідний струм PV	22 + 22 А
	Діапазон робочої напруги	PV 120–500 В
	Діапазон напруги MPPT	125–425 В
Фізичні характеристики	Діапазон робочої температури	-10–55 °С
	Діапазон температури зберігання	-25–60 °С
	Діапазон вологості	5–95 %
	Висота використання	<2 000 м
	Режим охолодження	Примусове повітряне охолодження
	Рівень шуму	60 дБ (А)
	Клас захисту	IP20
	Вага	29 кг
	Розмір (д × г × в)	650 × 460 × 160 мм



Акумуляторний модуль

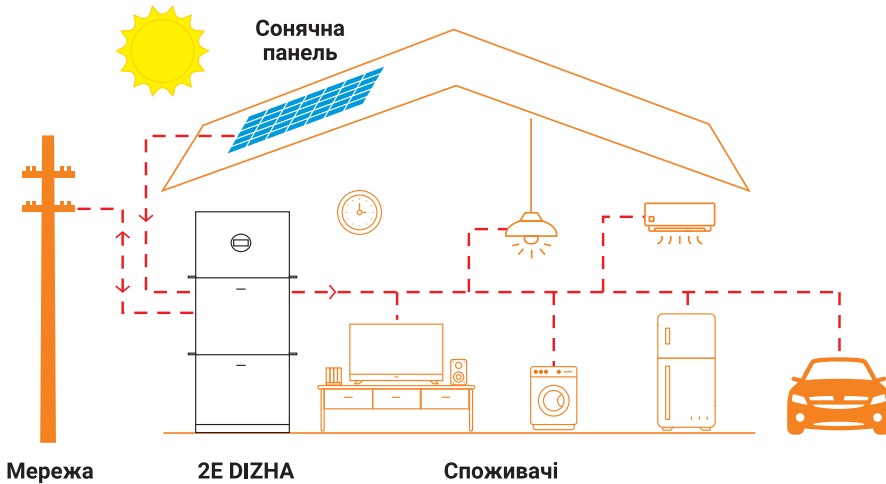
Тип батареї	LiFePO4
Енергія батареї	5,12 кВт·год
Ємність батареї	100 А·год
Номінальна напруга батареї	51,2 В
Діапазон робочої напруги батареї	44,8–57,6 В
Стандартний струм заряджання	50 А
Стандартний струм розряджання	50 А
Максимальний струм заряджання	100 А
Максимальний струм розряджання	100 А
DOD	80 %
Максимальна кількість паралельних з'єднань	4 (із коліщатами), 5 (без коліщат)
Розрахунковий термін слугування батареї	6 000 циклів (80 % DOD, 0,5 °C, 25 °C)
Робоча температура	Заряджання 0–45 °C
	Розряджання -10–45 °C
Робоча вологість	5–85 %
Висота використання	<3 000 м
Клас захисту	IP20
Рекомендоване робоче середовище	Приміщення
Вага	48, кг
Розмір (ш × в × г)	650 × 460 × 150 мм



Підтримання мультизональних тарифних планів

DIZHA оснащено функцією заряджання і розряджання за часовими інтервалами, яка дає змогу користувачам встановлювати різні періоди заряджання і розряджання відповідно до місцевих тарифів, завдяки чому використання електроенергії та енергії фотоелектричних панелей є раціональним. Це суттєво підвищує економічну ефективність системи й розширює можливості оптимізації витрат на електроенергію.

Типова топологічна схема застосування системи резервного живлення DIZHA



ЩЕ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ІЗ POWERWALL DIZHA!

1 Підтримання паралельного з'єднання на одній фазі задля збільшення загальної потужності системи.

Підключивши до 6 одиниць у паралель, можна отримати до 60 кВт номінальної потужності та 150 кВт·год ємності загальної системи.

2 Підтримання з'єднання в трифазну систему: три системи DIZHA можна об'єднати в одну трифазну 380 В.

Тоді лінійна напруга між L1 у фазі 1 та L2 у фазі 2 становить $230 \times 1,732 = 398$ В змінного струму, і аналогічно лінійна напруга між L1-L3, L2-L3 становить 398 В змінного струму; напруга між L1-N, L2-N, L3-N – 230 В змінного струму. У такий спосіб можна отримати до 60 кВт потужності в трифазній системі та до 150 кВт·год ємності загальної системи.

3 Фірмова система віддаленого моніторингу 2E Smart Energy. Цей зручний застосунок, сумісний із пристроями iOS та Android (доступний в маркетах), дає змогу в режимі реального часу отримувати дані про стан резервної системи 2E: поточне споживання, рівень генерації енергії та багато інших параметрів не тільки відображено, а і збережено для подальшого аналізу.





PowerWall VEZHA

є уніфікованим рішенням для використання у квартирах, будинках та офісах.

Завдяки ультракомпактному формфактору (система завглибшки лише 140 мм) пристрій не захаращуватиме простір, зберігаючи естетику інтер'єру.

РОЗУМНА

енергонезалежність без компромісів

PowerWall 2E VEZHA – надсучасна система
резервного живлення з потужним
гібридним інвертором 5 000 Вт.

Максимальна ефективність – мінімум турбот

У PowerWall VEZHA застосовано революційну технологію бездротового з'єднання модулів інвертора й акумуляторів між собою, тож більше жодних товстих кабелів, адже передавання енергії та даних всередині системи відбувається через унікальний силовий інтерфейс.

Абсолютно нова топологічна схема в модулі живлення забезпечує обмін енергією між фотоелектричними, мережевими, акумуляторними батареями та навантаженнями. Крім того, передбачено функцію фотоелектричного та мережевого заряджання.

Фотоелектричний зарядний модуль пристрою використовує новочасну оптимізовану технологію моніторингу MPPT, яка дає змогу швидко визначати точку максимальної потужності фотоелектричного масиву в будь-якому середовищі й отримувати максимальну енергію сонячної панелі в режимі реального часу. Крім того, MPPT



має широкий діапазон напруги та підтримує максимальну потужність фотоелектричного масиву 5 000 Вт.

У мережевому зарядному модулі застосовано вдосконалений алгоритм керування для реалізації повністю цифрового подвійного замкненого керування напругою і струмом. Широкий діапазон вхідної напруги змінного струму та функції захисту входу/виходу забезпечують стабільне й надійне заряджання та захист акумуляторів. Модуль інвертора має повністю цифровий інтелектуальний інтерфейс, використовує новочасну технологію ШІМ, видає чисту синусоїду, перетворює постійний струм на змінний, тому згодиться для побутової техніки, електроінструментів та інших навантажень змінного струму.

Три основні режими інвертора системи VEZHA

SOL – пріоритет фотоелектричної енергії. Режим «Спочатку сонячна енергія» передбачає перемикавання на мережеве живлення, коли фотоелектрична панель не постачає достатньо енергії або заряд акумулятора нижчий за встановлений показник.

UTI – пріоритет мережі. Режим живлення від мережі; перемикавання на інвертор тільки в разі збою мережевого живлення.

SBU – пріоритет акумулятора.

Насамперед навантаження постачають фотоелектрична система й акумулятор; система перемикається на мережу лише тоді, коли акумулятор матиме низьку напругу або його заряд буде нижчим за встановлений показник. Акумулятор може постачати енергію до навантажень постійно, навіть коли є доступ до мережі.

Можливі конфігурації системи резервного живлення PowerWall 2E VEZHA

Модель	Ємність акумулятора	Номинальна вихідна потужність	Номинальна вихідна напруга (змінного струму)	Частота	Струм заряджання	Макс. фотоелектрична потужність
2E-ESS-PWV5-5	5,12 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт
2E-ESS-PWV5-10	10,24 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт
2E-ESS-PWV5-15	15,36 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт
2E-ESS-PWV5-20	20,48 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт



Модуль акумуляторної батареї для зберігання енергії

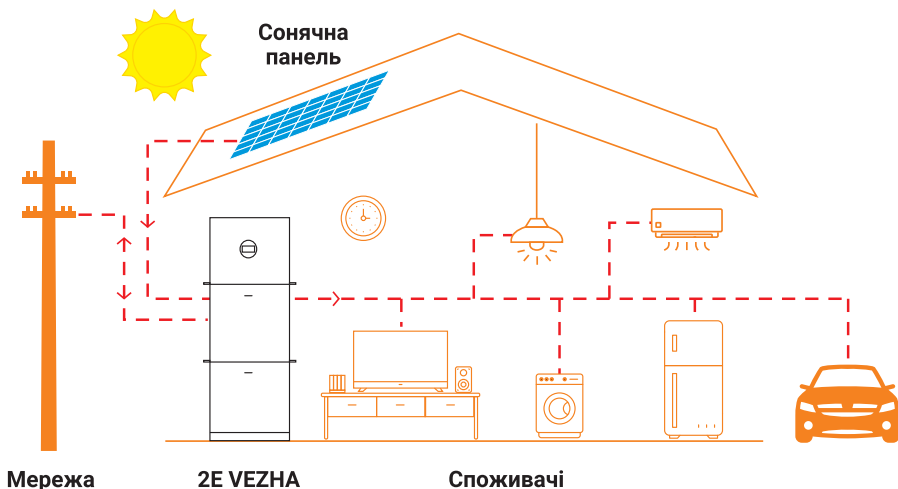
Енергетична ємність кожного акумуляторного модуля становить 5 кВт·год. У батарейному модулі зберігання енергії використано високопродуктивні літій-залізо-фосфатні акумулятори з тривалим терміном слугування. Водночас застосовано модульну конструкцію. Кожен модуль зберігання енергії оснащено інтелектуальною системою BMS і може бути об'єднано в акумуляторну систему максимум 20 кВт·год.

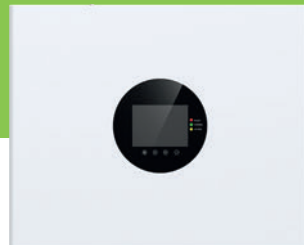
Підтримання мультизональних тарифних планів

VEZHA оснащено функцією заряджання і розряджання за часовими інтервалами, яка дає змогу встановлювати різні періоди заряджання і розряджання відповідно до місцевих тарифів, завдяки чому використання електроенергії та енергії фотоелектричних панелей є раціональним. Це суттєво підвищує економічну ефективність системи й розширює можливості оптимізації витрат на електроенергію.



Типова топологічна схема застосування системи резервного живлення VEZHA





Технічні параметри модуля інвертора VEZHA

Інвертор	Номінальна вихідна потужність	5 000 Вт
	Максимальна пікова потужність	10 000 ВА
	Коефіцієнт потужності	1
	Номінальна вихідна напруга	220 В змінного струму
	Частота	50 Гц
	Час автоматичного перемикання	<10 мс
	Гармонічні спотворення	<3 %
Вхід змінного струму	Максимальна потужність заряджання від мережі змінного струму	3 150 Вт
	Максимальний вхідний струм від мережі змінного струму	60 А
	Номінальна вхідна напруга	220/230 В змінного струму
	Діапазон вхідної напруги	90–280 В змінного струму
Вихід змінного струму	Номінальна вихідна потужність	5 000 Вт
	Максимальний вихідний струм	30 А
	Частота	50 Гц
	Перевантажувальний струм	40 А
Фотоелектричний вхід	Тип сонячної зарядки	MPPT
	Максимальна вхідна потужність	5 500 Вт
	Максимальний вхідний струм від фотоелектричної панелі	100 А
	Діапазон робочої напруги фотоелектричної панелі	120–500 В
	Діапазон напруги MPPT	120–450 В
Загальні дані	Діапазон робочої температури	-15–55 °C
	Діапазон температури зберігання	-25–60 °C
	Діапазон вологості	5–95 %
	Номінальна висота експлуатації	<2 000 м
	Режим охолодження	Повітряне охолодження
	Рівень шуму	60 дБ (А)
	Клас захисту	IP20
	Сертифікація	CE(EN62109-1)
	Рівень сертифікації EMC	EN61000
	Вага	25 кг
	Розмір (ш × г × в)	400 × 140 × 500 мм



Технічні параметри модуля зберігання енергії VEZHA

Тип акумулятора	LiFePO4
Енергія акумулятора	5,12 кВт·год
Ємність акумулятора	100 А·год
Номінальна напруга акумулятора	51,2 В
Діапазон робочої напруги акумулятора	44,8–57,6 В
Стандартний струм заряджання	50 А
Стандартний струм розряджання	50 А
Максимальний струм заряджання	100 А
Максимальний струм розряджання	100 А
Глибина розряду DOD	80 %
Максимальна кількість паралельно з'єднаних акумуляторів	4
Розрахунковий термін слугування акумулятора	6 000 циклів (80 % DOD, 0,5 °C, 25 °C)
Робоча температура	Заряджання 0–45 °C
	Розряджання -10–45 °C
Робоча вологість	5–85 %
Номінальна висота експлуатації	<3 000 м
Клас захисту	IP20
Рекомендоване робоче середовище	Приміщення
Спосіб встановлення	Вертикально
Вага	45 кг
Розмір (ш × г × в)	500 × 140 × 500 мм

ЩЕ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ІЗ POWERWALL VEZHA!

1 Підтримання паралельного з'єднання на одній фазі для збільшення загальної потужності системи. Підключайте до 6 одиниць у паралель і отримуйте до 30 кВт номінальної потужності та 120 кВт·год ємності загальної системи.

2 Підтримання з'єднання в трифазну систему: 3 системи VEZHA можна об'єднати в 1 трифазну 380 В. Тоді лінійна напруга між L1 у фазі 1 та L2 у фазі 2 становитиме $230 \times 1,732 = 398$ В змінного струму, і аналогічно лінійна напруга між L1-L3, L2-L3 становить 398 В змінного

струму; напруга між L1-N, L2-N, L3-N – 230 В змінного струму. У такий спосіб можна отримати до 30 кВт потужності в трифазній системі та до 120 кВт·год ємності загальної системи.

3 Фірмова система віддаленого моніторингу 2E Smart Energy. Цей зручний застосунок, сумісний із пристроями iOS та Android (доступний у маркеттах), дає змогу в режимі реального часу отримувати дані про стан системи резервного живлення 2E: поточне споживання, рівень генерації енергії та багато інших параметрів не тільки відображено, а і збережено для подальшого аналізу.

Гігабітний Wi-Fi 6 за поміркованою ціною

Функціональність вищого класу в доступному виконанні – NETIS NX10 забезпечує високу швидкість з'єднання, стабільне покриття та ключові мережеві функції.



Wi-Fi 6 вийшов за межі статусу інновації, ставши синонімом швидкості та багатозадачності. Водночас більшість пристроїв із підтриманням цього стандарту й досі сприймають переважно як недешеві рішення. NETIS NX10 ламає стереотипи: повноцінний гігабітний дводіапазонний маршрутизатор із Easy Mesh, VPN, IPTV та іншими сучасними технологіями доступний за ціною, що не перевищує 1 500 грн. Вдалий вибір для стабільного підключення в кожному куточку оселі – без переплат і складнощів під час експлуатації.

Що робить NETIS NX10 настільки функціональним?

Модель NX10 забезпечує не лише підтримання стандарту Wi-Fi 6, а й технічне наповнення, яке здебільшого притаманне пристроям вищої цінової категорії. У компактному корпусі – новочасні технології для швидкого з'єднання, зручного керування, стабільного сигналу та ефективного використання трафіку.

Просте підключення та зручне користування

Налаштування маршрутизатора не потребує технічної підготовки – усе інтуїтивно. NETIS NX10 забезпечує безпроблемне підключення, швидке реагування на зміну наванта-

ження й адаптацію до різних сценаріїв користування.

- Підключення кількох пристроїв без зниження швидкості.
- Стабільна робота у двох діапазонах – 2,4 і 5 ГГц – одночасно.

netis

ОСОБЛИВОСТІ NETIS NX10

Wi-Fi 6 (AX1500) – до 1 201 Мбіт/с за 5 ГГц і до 300 Мбіт/с за 2,4 ГГц.

Повноцінні гігабітні LAN/WAN-порти.

Підтримання Easy Mesh для створення єдиної бездротової мережі.

4 зовнішні антени 5 dBi.

Технології MU-MIMO, OFDMA, Beamforming.

Вбудований потужний підсилювач FEM.

Сумісність із пристроями всіх попередніх Wi-Fi стандартів (802.11a/b/g/n/ac/ax).

Мобільний застосунок VeeWiFi, кнопка WPS, багатомовна панель керування.

Підтримання IPTV, IPv6, VPN, TR-069.



- Стабільне покриття завдяки 4 антенам і технології Beamforming.
- Мережа без «сліпих зон» за допомогою Easy Mesh.
- Ефективне розподілення трафіку з MU-MIMO та OFDMA.
- Керування зі смартфона чи ноутбука без складних інструкцій.

За яких умов NETIS NX10 розкриває свій потенціал?

Модель NX10 орієнтована на щоденне навантаження – у квартирах із великою кількістю користувачів, приватних будинках із кількома кімнатами, домашніх офісах або невеликих робочих просторах із одночасним підключенням десятків пристроїв. Стабільний зв'язок із гідною пропускну здатністю зумовлює плавний відеостримінг, онлайн-ігри без лагів, роботу зі smart-пристроями і якісний відеозв'язок без перешкод. А з огляду на підтримання Easy Mesh мережу можна масштабувати – додати ще один вузол, щоби розширити покриття на інші кімнати чи поверхи.

Сучасний Wi-Fi 6 дійсно може бути доступним. Надійна конструкція, багатий функціонал, підтримання гігабітного Ethernet і Mesh – усе це зібрано в одному компактному NETIS NX10.

Інтелектуальні телевізори для яскравих вражень

У моделях 2E MiniLED WebOS
картинка має глибину,
звук – об'єм, а керування –
інтуїтивну логіку.

2E





Телевізор, який «дослухається», «розуміє» і «пропонує» саме те, що потрібно, – це вже не сценарій футуристичного фільму, а реальність. Серія 2E MiniLED на базі WebOS втілює технологічно вивирений баланс між якістю зображення, ігровим потенціалом і функціональністю smart-телебачення. Вона охоплює моделі з діагоналлю екрана 55" (код товару: 2E-55A88H) і 65" (код товару: 2E-65A88H), які орієнтовано на різні сценарії

користування: від атмосферного кіноперегляду до динамічного геймінгу.

**MiniLED-підсвічування:
яскравість,
контрастність,
деталізація**

Технологія MiniLED гарантує високу точність зображення завдяки понад 500 зонам локального затемнення – картинка оживає глибокими чорними тонами, яскравими акцентами та природним балансом світла й тіні. Кожен кадр набуває об'єму та глибини, а підтримання HDR із динамічною адаптацією

забезпечує деталізацію як у світлих, так і темних сценах. Із роздільною здатністю 4K Ultra HD кожна деталь – мов під лупою: чітка, соковита й захоплива, як у реальному житті.

**Ігровий потенціал
і комфорт для очей**

Для геймерів кожна мілісекунда – важлива, а кожна сцена – критична. Завдяки яскравості понад 1 000 ніт телевізори 2E MiniLED розкривають усю палітру динамічного контенту: іскри вибухів, відблиски сонця на металі, вивірена



Вибираючи телевізор, легко «загубитися» в термінах, технологіях і параметрах. Та коли постає вибір між звичайною LED-моделлю і MiniLED, рішення стає очевидним. Телевізори 2E MiniLED – це портал до світу, де технології перетворюються на мистецтво, а зображення розгортає історії, глибші за прості кадри.



глибина тіней – усе має максимально реалістичний вигляд. Водночас турбота про зір – також пріоритет: знижене мерехтіння і розумне регулювання яскравості забезпечують комфорт навіть під час багатогодинних сесій.

WebOS: зручне користування і розумні функції

Операційна система WebOS забезпечує інтуїтивно зрозумілий доступ до розважального контенту. Упорядкування фільмів, шоу та прямого етеру

з різних сервісів, персоналізація профілів, рекомендації контенту – усе це формує зручне цифрове середовище. Підтримання голосового керування ThinQ, можливість трансляції через AirPlay, доступ до понад 700 тисяч фільмів і серіалів – функціональність телевізора відповідає очікуванням навіть вимогливих користувачів.

Глибокий звук і підтримання Dolby

Телевізори 2E MiniLED оснащено вдосконаленими динаміками із широким

частотним діапазоном. Технологія Dolby додає глибини та просторовості звучанню, посилюючи ефекти й виокремлюючи діалоги. Такий підхід до аудіо наближає домашній перегляд до рівня кінозалу.

Magic RC: керування, що реагує на рух

Ергономічний пульт Magic RC із функцією «повітряної миші» спрощує взаємодію з інтерфейсом. Достатньо легкого руху рукою, аби перемістити курсор чи вибрати бажаний пункт меню.

СВІТЛО,
що адаптується
до потреб і настрою

Govee



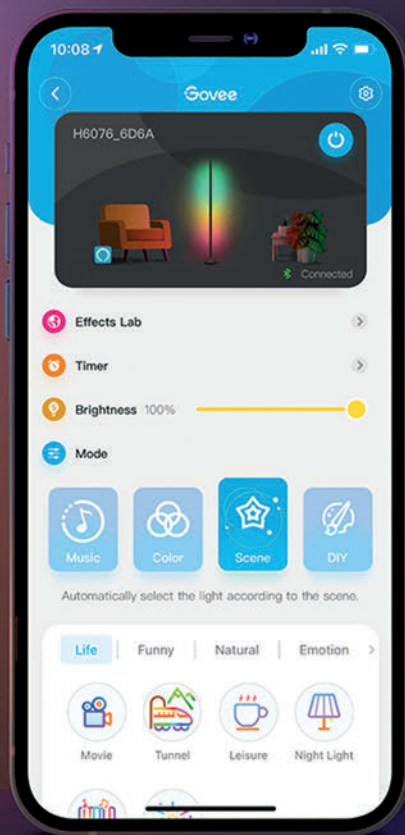
Інноваційний міжнародний бренд smart-освітлення Govee є піонером у сфері перетворення звичайного освітлення оселі на справжнє мистецтво світлового дизайну.

Завдяки передовим технологіям Govee пропонує не просто освітлення, але й натхнення та комфорт, що перетворюють простір на затишний куточок, де кожен відтінок світла має певне значення.

Govee зосереджений на зручності користувачів, тому всі пристрої легко налаштувати через інтуїтивно зрозумілий застосунок Govee Home. Керування освітленням може здійснюватися і голосовими

командами через Wi-Fi або Bluetooth, даруючи повну свободу у виборі відповідно до будь-яких потреб і настрою.

Складні технології, втілені в продукції Govee, створені для забезпечення максимальної легкості та задоволення від користування. Відтепер кожен може стати художником свого домашнього простору, використовуючи світло як полотно для творчості.





Розумний торшер Govee H6078 Cylinder

Код товару: H6078302

Тип живлення 220 В

Розмір 262 × 262 × 1 746 мм

Нове рішення у світловому дизайні майбутнього – розумний торшер у стилі модерн із класом енергозбереження G. Цей сучасний освітлювальний пристрій не лише додає елегантності інтер'єру, але й забезпечує неперевершену функціональність завдяки потужності 1 500 лм. Він найліпше згодиться для різноманітного світлового декорування простору, надаючи змогу налаштовувати яскравість у холодних або теплих тонах відповідно до потреб чи виду активності. Унікальність цього торшера полягає в його динамічних світлових ефектах RGBIC, які створюють неповторну атмосферу в оселі. Ці ефекти можна синхронізувати з музичним супроводом, перетворюючи простір на місце для релаксації або енергійної активності. Завдяки широкому вибору режимів освітлення вдасться створити оптимальну атмосферу для медитації, читання, роботи або вечірки.



Розумний торшер Govee H6076

Код товару: H6076311

Тип живлення 220 В

Розмір 200 × 200 × 1 363 мм

Розумний світлодіодний торшер Govee H6076 згодиться для модернізації інтер'єру й, окрім стильного дизайну, надасть нові можливості щодо облаштування світлового простору спальні, вітальні чи домашнього офісу. Завдяки режиму «Зроби сам» і можливості синхронізації світла з музикою торшер допоможе створити бажану атмосферу: спокійну для читання чи відпочинку або ж запальну для вечірки з друзями. Безліч можливостей освітлення майбутнього пристрій чудово доводить яскравістю 1 000 лм і вбудованою технологією RGBICW, що надає змогу налаштувати неповторний колаж кольорів для особливого інтер'єрного світла.



Розумний торшер Govee H6072 Lyra

Код товару: H6072381

Тип живлення 220 В

Розмір 137 × 137 × 1 400 мм

Елегантний мінімалістський торшер Govee Lyra забезпечує розсіяне освітлення, щоби створити захопливу атмосферу в житловому просторі. Тонкий контур і дивовижна кольорова проекція зроблять Govee Lyra родзинкою всього інтер'єру оселі. Із технологією RGBICWW пристрій можна налаштувати на природні градієнтні переходи; доступне регулювання колірної температури світла. Завжди нові враження від освітлення забезпечують понад 64 світлові ефекти та режим «Зроби сам», який дарує можливість відчувати себе світловим дизайнером власного простору.

**Осяйте оселю у свій спосіб
разом із Govee!**

Ідеї та поради щодо облаштування простору з торшерами Govee

РОБОЧИЙ ПРОСТІР ВДОМА ЧИ ОФІСІ

Розмістіть торшер біля робочого столу або комп'ютера. Він слугуватиме додатковим джерелом світла під час роботи або навчання та вдало доповнить інтер'єр.

АТМОСФЕРНЕ ЧИ РОМАНТИЧНЕ

Налаштуйте пристрій на теплі тони або режим «Захід сонця», щоб створити затишну атмосферу в кімнаті під час вечері або читання.

ДЕКОРАТИВНИЙ АКЦЕНТ В ІНТЕР'ЄРІ

Встановіть торшер поруч зі стіною або в кутку кімнати, налаштуйте режим «Ппульсуючий» і спостерігайте за суттєвим оновленням дизайну зі стильним акцентом.

СВІТЛОВИЙ ЕФЕКТ ДЛЯ ФОТОСЕСІЙ

Використовуйте торшер як додаткове джерело світла під час фотосесій. Пристрій можна налаштувати на потрібну температуру яскравості й експериментувати з режимами, щоб створити знімки, які вражають.

ОСВІТЛЕННЯ ДЛЯ ІГОР ТА СТРИМІНГУ

Зробіть геймінг більш ефектним і динамічним, облаштувавши ігрову зону торшером із можливістю синхронізації світла з музикою для додаткових вражень і яскравих ефектів під час стримінгу чи геймінгу.

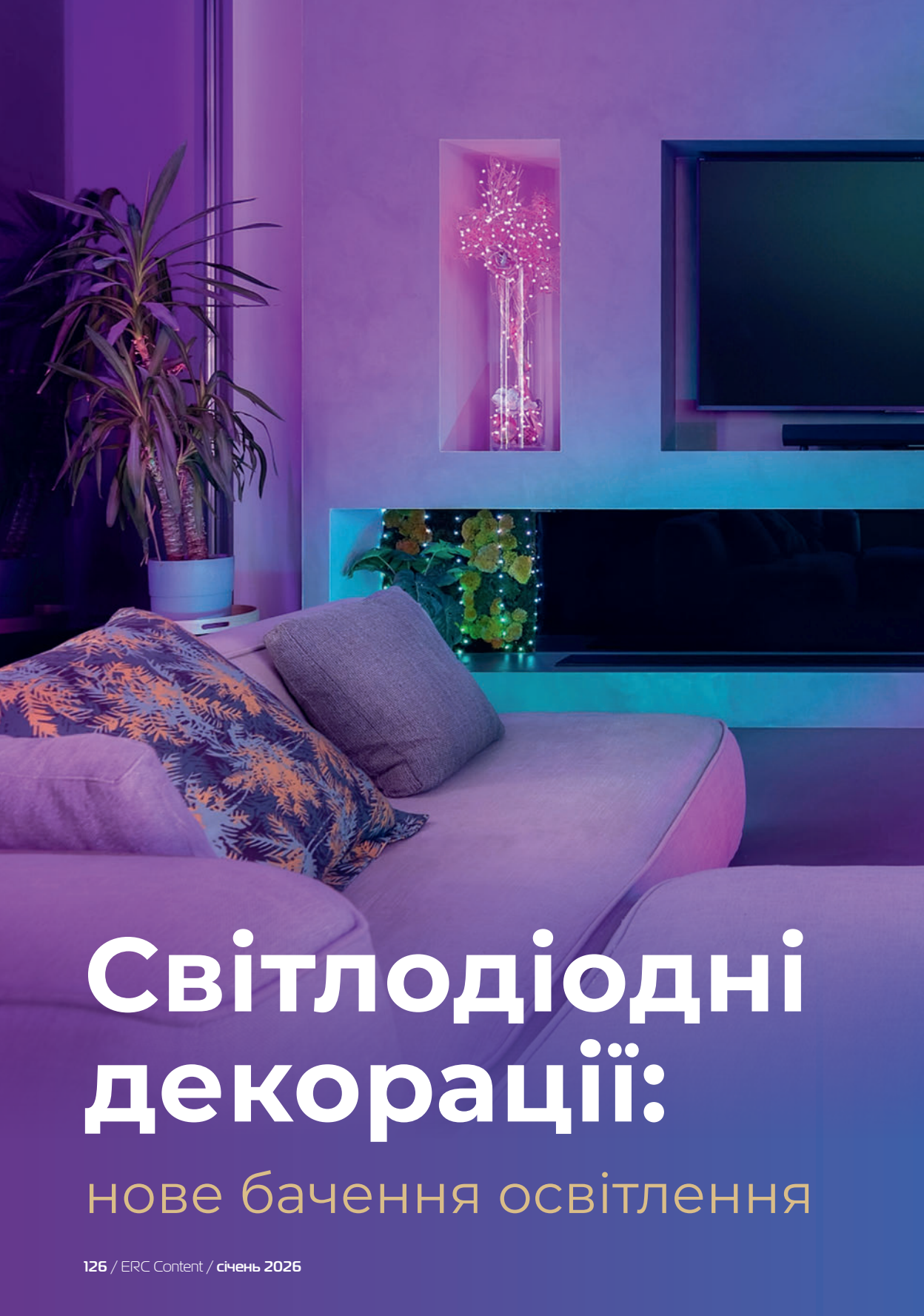
ВЕЧІРНІЙ РЕЛАКС ПІСЛЯ НАПРУЖЕНОГО ДНЯ

Установіть режим «Плавний перехід» або «Романтичний» і насолоджуйтеся атмосферою спокою після робочого дня.

КІНЕМАТОГРАФІЧНА АТМОСФЕРА

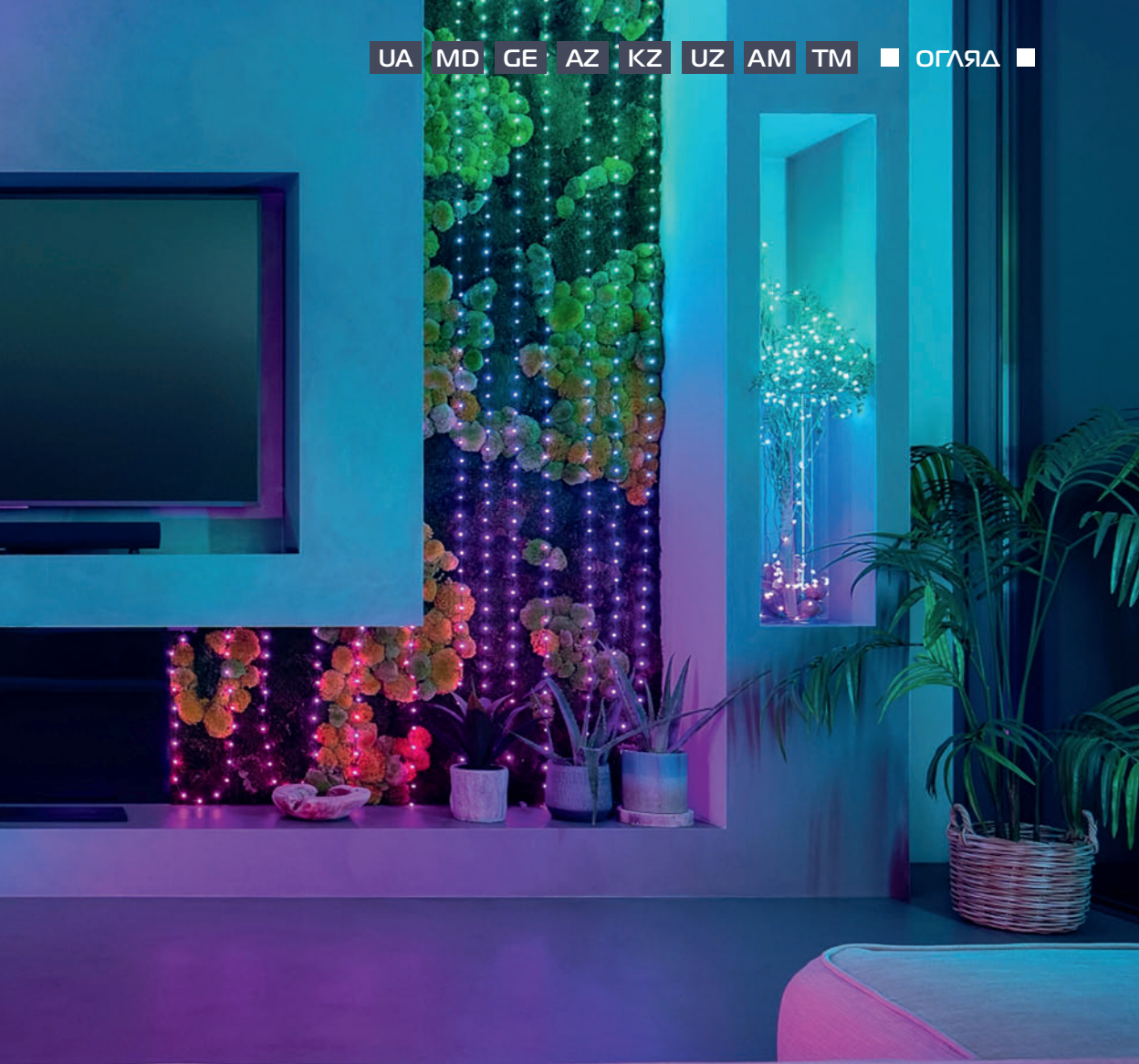
Виберіть теплі відтінки або режим «Кінозал», щоб створити затишну атмосферу під час перегляду фільмів, або налаштуйте яскраві кольори, які додаватимуть динаміки завдяки синхронізації з треками стрічок.





Світлодіодні декорації:

нове бачення освітлення



Twinkly відкриває нові горизонти у сфері світлових рішень, впроваджуючи новочасні вироби з рознімом USB-C.

Це не просто освітлення, а справжнє мистецтво світла, яке змінює простір, додаючи затишку, магії та сучасного стилю. Вітальні, спальні, дитячі кімнати чи геймінг-зони набувають унікальної атмосфери завдяки Twinkly.



Twinkly Candies Heart – серця, що сяють емоціями

Світлові елементи у формі сердець створюють відчуття тепла, ніжності та романтики. Із Twinkly Candies Heart можна оформити простір, зробивши його виразнішим і емоційнішим. Гарний вибір для кімнати дитини, декорування затишних куточків для відпочинку або романтичних вечорів. Гнучкі можливості налаштування кольору та режимів світіння надають змогу легко змінювати атмосферу за власними уподобаннями.

Коди товарів: TWKN100RGB-T, TWKN200RGB-G

Кількість LED-ламп 100/200 шт.
(відповідно)

Тип світлодіода RGB

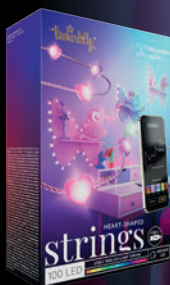
Довжина світлодіодної частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю зелений

Комплектовання: світлодіодна гірлянда, інструкція



Twinkly Candies Pearl – перлинне сяйво в просторі

Елегантність і вишуканість – головні риси Twinkly Candies Pearl.

Перлинне світло створює м'яке сяйво, яке гармонійно доповнює будь-який інтер'єр. Завдяки мінімалістському дизайну та різним режимам світіння

вироби згодяться як для спокійного відпочинку, так і для створення особливого освітлення в просторі. Інтеграція з мобільним застосунком дає змогу змінювати кольори та інтенсивність світла відповідно до настрою.

Коди товарів: TWKP100RGB-G, TWKP100RGB-T, TWKP200RGB-G

Кількість LED-ламп 100/200 шт. (відповідно)

Тип світлодіода RGB

Довжина світлодіодної частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю зелений / прозорий
(доступна модель зі 100 лампами)

Комплектовання: світлодіодна гірлянда, інструкція





Переваги USB-C у світлових прикрасах

Світлодіодні декорації Twinkly із підключенням через USB-C вирізняються універсальністю і мобільністю. Їх можна під'єднати до смартфона, ноутбука чи powerbank – сучасний варіант для тих, хто цінує зручність, новочасні технології та широкі можливості кастомізації.



Twinkly Strings Candle – світло, подібне до мерехтіння свічок



Світлодіоди цієї серії імітують справжнє полум'я, створюючи ефект теплого свічкового світла без ризику використання відкритого вогню. Strings Candle чудово пасува-

тиме класичним і сучасним інтер'єрам, додаючи затишку. Освітлення можна налаштовувати, регулюючи яскравість і колірну температуру, що робить його вдалим вибором для спальні, зони релаксу або оформлення романтичних вечорів.

Коди товарів: TWKC100RGB-G, TWKC200RGB-G, TWKC200RGB-T

Кількість LED-ламп 100/200 шт. (відповідно)

Тип світлодіода RGB

Довжина світлодіодної частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю зелений/прозорий (доступна модель із 200 лампами)

Комплектовання: світлодіодна гірлянда, інструкція





Twinkly Strings Star – зоряний світ

Магію нічного неба втілено в світлодіодах Twinkly Strings Star. Мініатюрні зірки випромінюють м'яке світло, тож вони є чудовим елементом для оформлення спальні, кімнати дитини або затишного куточка для відпочинку. Динамічні світлові ефекти дають змогу створювати чарівну атмосферу, а можливість змінювати кольори та яскравість робить цей варіант універсальним для будь-яких дизайнерських рішень.

Коди товарів: TWKS100RGB-T, TWKS200RGB-G

Кількість LED-ламп 100/200 шт. (відповідно)

Тип світлодіода RGB

Довжина світлодіодної

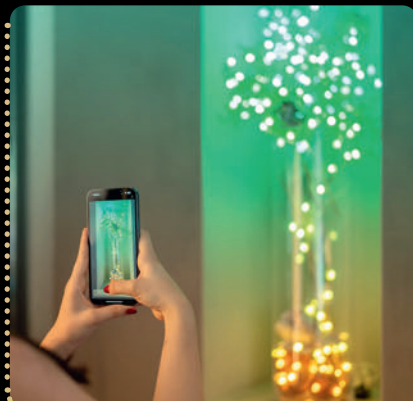
частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю зелений / прозорий
(доступна модель зі 100 лампами)

Комплектовання: світлодіодна
гірлянда, інструкція



Twinkly Squares – піксельне мистецтво у світлі

Модульні LED-панелі Twinkly Squares втілюють сучасний підхід до освітлення та декорування. Завдяки можливості комбінування до 15 додаткових панелей можна створювати унікальні візуальні ефекти, персоналізовані світлові малюнки та навіть демонструвати GIF-анімації. Кожну панель оснащено 64 індивідуально керованими світлодіодами, що відкриває величезні можливості для творчого оформлення простору. Twinkly Squares чудово згодяться для геймінг-зон, студій, сучасних офісів, а також тим, хто хоче додати інтер'єру яскравості та динаміки.

Код товару: TWQ064STW-01-BUSB

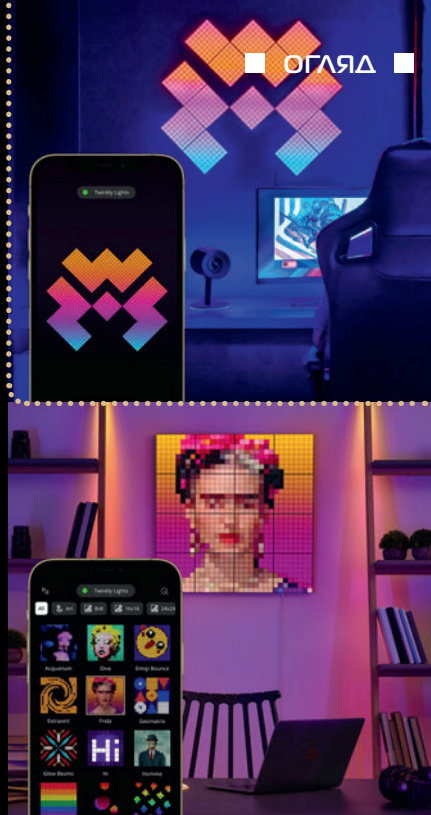
Кількість LED-ламп 64/8 × 8 шт.

Тип світлодіода RGB

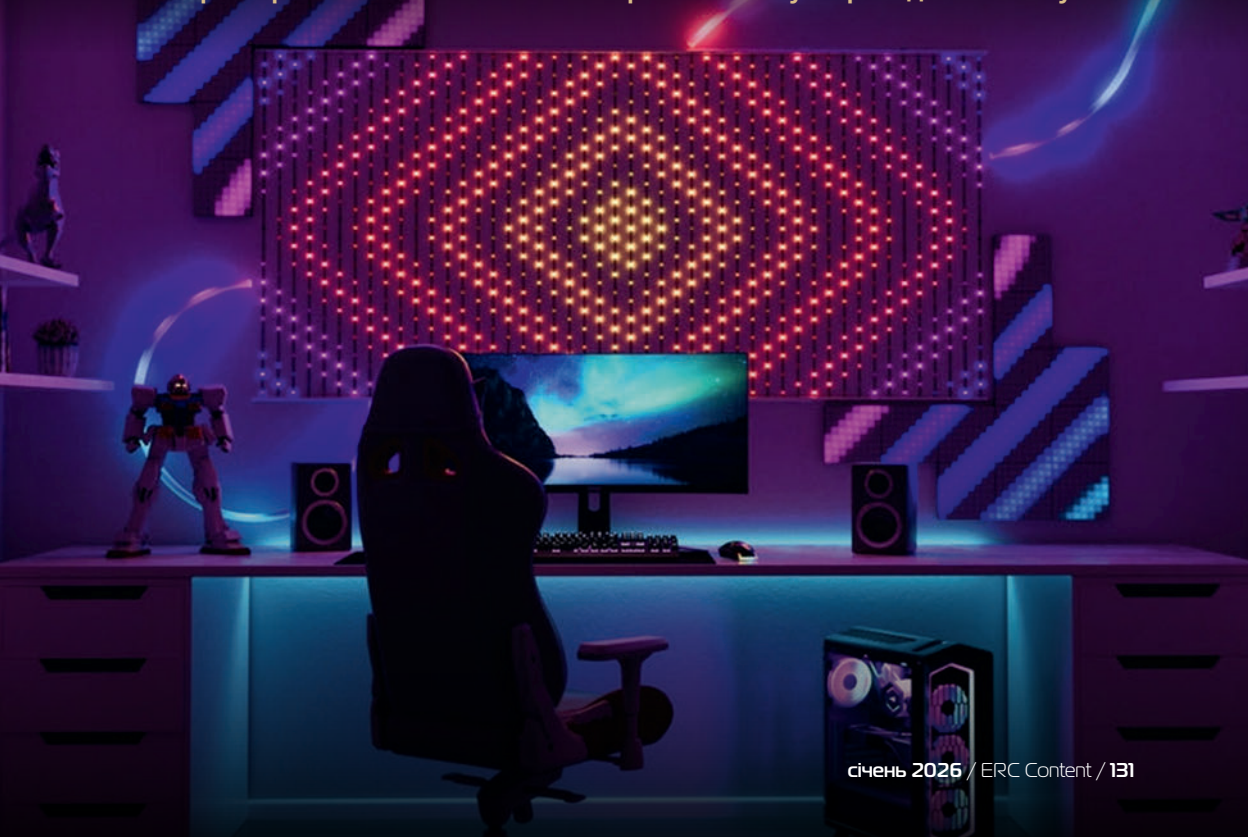
Клас захисту IP22

Колір корпусу чорний

Комплектовання: панель, кабель USB-C, документація



**Відкрийте нові можливості саява, виберіть стиль і створіть унікальний декор.
Перетворіть особливі моменти на справжню казку з гірляндами Twinkly!**



Яскравий асортимент Twinkly

Різноманіття світлових рішень Twinkly дає змогу створити унікальну атмосферу в будь-якому просторі. У широкому асортименті розумних гірлянд із сучасними технологіями підключення кожен знайде вдалий варіант для створення незабутніх миттєвостей.



STRINGS

Класичні світлові струни чи нитки. Послідовність певної кількості ламп, які розташовано на відстані 10 см одна від одної.

Коди товарів:

TWS250SPP-BEU,
TWS400STP-BEU,
TWS250STP-BEU,
TWS400GOP-BEU



CURTAIN

Світлова завіса з довгих вертикальних сегментів, які ефектно звисають, створюючи динамічний та елегантний вигляд. Гнучкість конструкції дає змогу збирати нитки в коси, підв'язувати або поєднувати в незвичайні композиції.

Коди товарів:

TWW400SPP-TEU,
TWW210SPP-TEU



ICICLE

Візуальний ефект подібний до бурюлок або світлового дощу, що робить таку гірлянду чудовим вибором для оформлення вікон і стін.

Коди товарів:

TWI190SPP-TEU,
TWI190STP-TEU



FLEX

Гнучкий світловий елемент, який можна згинати, створюючи різноманітні контури, написи або художні інсталяції. Завдяки м'якому розсіяному світлу вдало доповнює акцентне освітлення та дизайнерські рішення в сучасних інтер'єрах.

Код товару:

TWFL200STW-WEU



LINE

Світлодіодна стрічка завдовжки 1,5 м зі щільно розташованими світловими елементами. Завдяки клейовій основі її легко зафіксувати на будь-яких поверхнях, що дає змогу підсвічувати меблі, стіни або інші архітектурні деталі.

Коди товарів:

TWL100ADP-B,
TWL100STW-BEU



CLUSTER

Модифікація strings, за якої світлодіоди розташовано щільніше та нерівномірно, ніби листя на гілці. Завдяки такій структурі створено багатий, насичений світловий потік, який пасує для оформлення текстильних елементів інтер'єру, наприклад, штор або балдахинів.

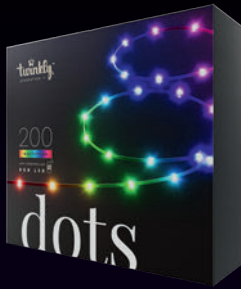
Коди товарів:

TWC400GOP-BEU,
TWC400STP-BEU

DOTS LIGHTS

Гнучка стрічка з розумними «вогниками» для безмежних можливостей декорування.

Коди товарів:
TWD200STP-BEU,
TWD400STP-TEU



FESTOON

Елегантне освітлення у стилі ретроламп, що наповнює простір теплом і затишком. Згодиться для застосування як у приміщенні, так і просто неба.

Коди товарів: TWF020GOP-BEU,
TWF020ADP-BEU



PERMANENT

Сучасна розумна LED-стрічка, яка підтримує понад 16 млн кольорних відтінків. Рішення призначено для тривалого використання, стане в пригоді для освітлення фасадів, карнизів або інших архітектурних елементів, надаючи їм стильного вигляду протягом усього року.

Код товару: TWPL072STP-TEU

10 ПЕРЕВАГ НА КОРИСТЬ TWINKLY

Тож чим продукція бренда вирізняється з-поміж інших світлових рішень для декорування простору?

- 1 Унікальна функція mapping.** Застосунок Twinkly створює 2D- і 3D-мапу світлодіодів для неймовірних світлових композицій і кольорових форм.
- 2 Групування.** Об'єднайте в синхронізовану групу до 10 гірлянд Twinkly Gen II (до 6 000 ламп) або 30 000 ламп Twinkly PRO. Ця опція відкриває можливості декорування об'єктів будь-якого масштабу.
- 3 Адаптер Music Dongle.** Перетворіть улюблену музичну композицію на світлове шоу.
- 4 Оригінальна галерея ефектів.** Десятки готових світлових сценаріїв на будь-який смак у застосунку Twinkly.
- 5 Створення власних ефектів.** Перетворіть смартфон на особисту креативну студію зі створення унікальних кольорових ефектів. До того ж можна завантажувати картинки чи «гіфки», тож процес творчості буде ще цікавішим.
- 6 Широкий асортимент світлових декорацій.** Продукція Twinkly складається з 12 конструктивних серій, у кожній із яких застосовано три типи світлодіодів (RGB, AWW і RGBW) і різну кількість ламп.
- 7 Наявність захисту.** Гірлянди Twinkly мають клас захисту IP44, Twinkly PRO – IP65.
- 8 Twinkly PRO.** Професійні рішення для масштабних проєктів.
- 9 Колаборація з Razer та Omen.** Ця опція знайде відгук у серцях геймерів, які бажають спробувати новий спосіб керування ігровою атмосферою. Налаштувавши сумісні із Razer Chroma пристрої та під'єднавши їх до застосунку, простір вмиє засяє всіма кольорами завдяки Twinkly.
- 10 Сумісність із Google Home й Alexa.** Завдяки зручному голосовому керуванню можна будь-якої миті увімкнути чи вимкнути гірлянду, налаштувати яскравість або змінити кольори.



**Професійне
світлодіодне диво,
яке не має меж**





КЛЮЧОВІ ВІДМІННОСТІ МІЖ TWINKLY PRO ТА TWINKLY

СТІЙКІСТЬ І НАДІЙНІСТЬ:

Twinkly PRO з класом захисту IP65 згодяться до використання за будь-яких погодних умов, гарантуючи роки безперебійної роботи, тоді як клас захисту пристроїв Twinkly – IP44. Робочий температурний діапазон становить від -20 °C до +40 °C, а у вимкненому стані – від -30 °C до +60 °C. Це стосується як гірлянд,

так і контролерів та блоків живлення.

ЯСКРАВІШЕ ТА МІЦНІШЕ:

рішення Twinkly PRO мають більші світлодіоди та посилену кабельну систему (кабелі AWG22). Світлодіоди захищено спеціальними капсулами, які забезпечують насичені кольори та неймовірну яскравість, що не залишить байдужим нікого.

ПРОФЕСІЙНИЙ ДИЗАЙН:

міцні кабелі AWG22 та стильні капсули світлодіодів надають гірляндам елегантного та сучасного вигляду.

НЕОБМЕЖЕНІ

МОЖЛИВОСТІ: Twinkly PRO дає змогу створювати величезні інсталяції із сотнями тисяч світлодіодів, керованих централізовано.

ЗНАЧНА ЕКОНОМІЯ

30 %

Менш
трудомісткі

40 %

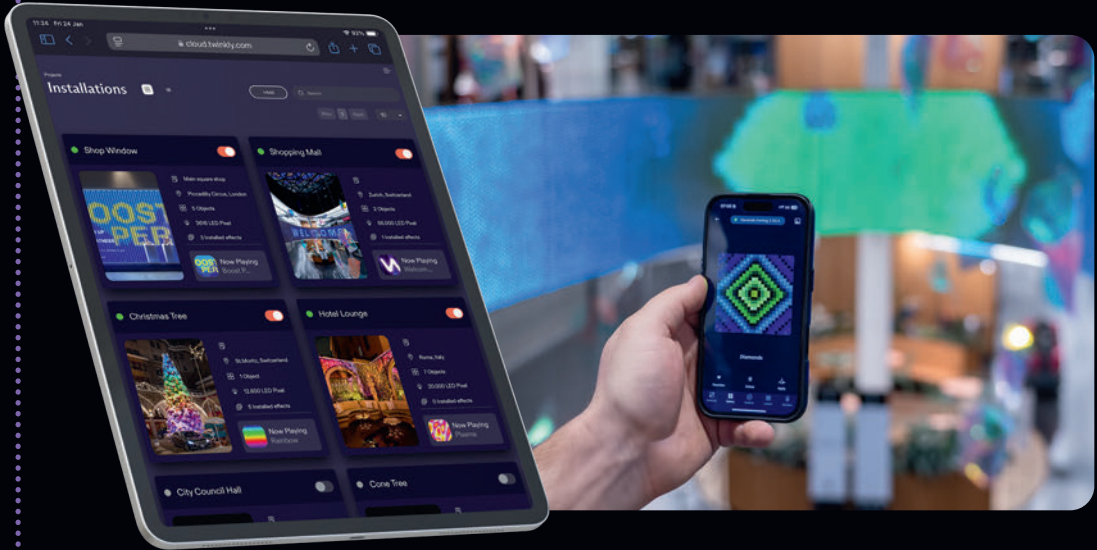
Економія
витрат

100 %

Не потребує
завантаження та
встановлення
ПЗ

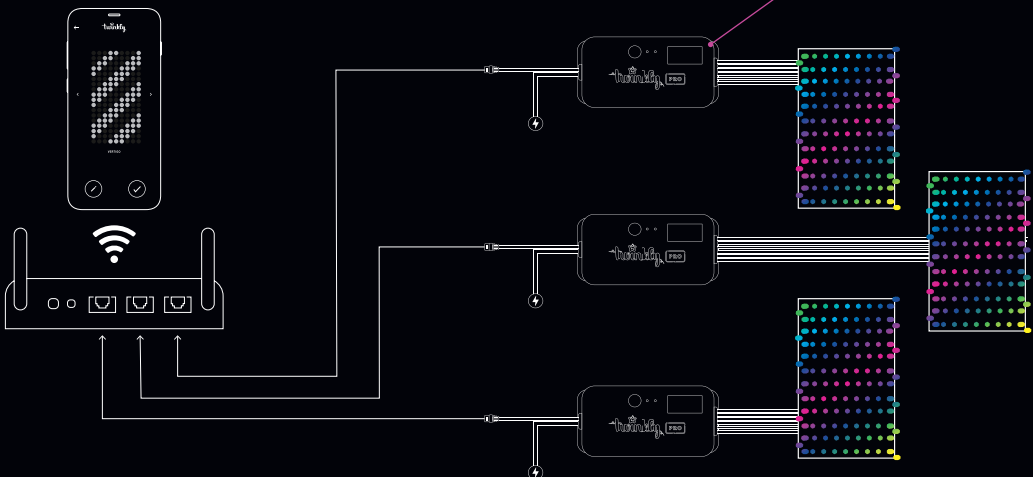
Зручне керування – завжди напихваті

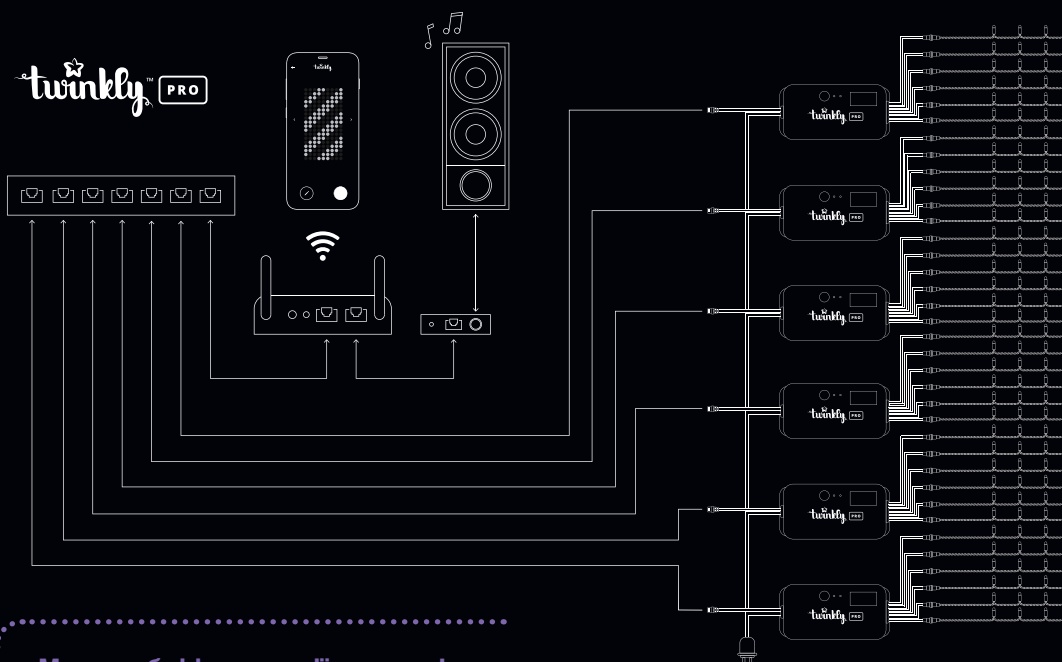
Із **Twinkly PRO** складні світлові інсталяції стають доступними та легкими щодо керування. Налаштовуйте світлові декорації з будь-якої точки світу за допомогою смартфона або комп'ютера. Створіть власні ефекти або завантажуйте готові анімації – **Twinkly PRO відкриває безмежні можливості для творчості.**



Серце системи – інтелектуальні контролери

Завдяки контролерам із підключенням Ethernet і зручному програмному забезпеченню Twinkly PRO налаштування та керування гірляндами перетворюється на справжнє задоволення. Жодних складних налаштувань і програмування – усе інтуїтивно зрозуміло та просто.

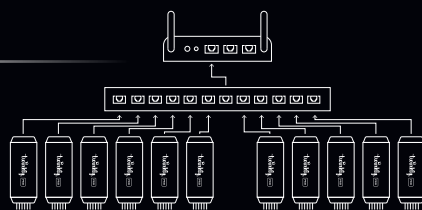




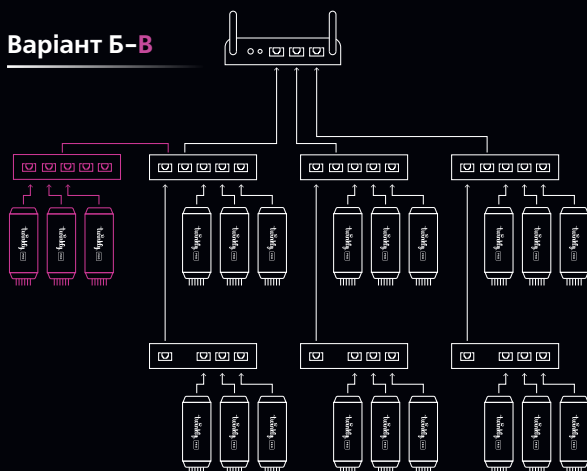
Масштабні інсталяції – легко!

Twinkly PRO дає змогу об'єднувати в єдину систему десятки тисяч світлодіодів, створюючи грандіозні світлові шоу. Уявіть будівлю, яка сяє безліччю кольорових відтінків, або величезне дерево, оповите мерехтливими вогниками. Створення складних світлових шоу, динамічних ефектів і відеоефектів з аудіосинхронізацією – із Twinkly PRO вдасться втілити в життя найсміливіші ідеї!

Варіант А



Варіант Б-В



Основні переваги Twinkly PRO

Контролери Twinkly PRO із живленням через мережу 220 В та Ethernet-підключенням дають змогу керувати до 1 500 світлодіодами окремо, до того ж їх можна об'єднувати каскадом для збільшення масштабу інсталяції.

Різноманітність. Широкий асортимент гірлянд із різними типами світлодіодів, формами лінз, кольорами кабелів тощо.

Просте керування. За допомогою мобільного застосунку Twinkly PRO (iOS) або через комп'ютер можна легко керувати всіма групами гірлянд, створювати ефекти та меппінг (2D/3D).

Хмарне сховище. Twinkly Cloud дає змогу зберігати налаштування, ефекти та синхронізувати їх із різними пристроями.



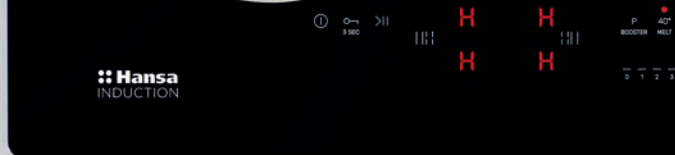
TWINKLY та TWINKLY PRO руйнують стереотипи щодо світу гірлянд і способів їх застосування, як і про стандарти декорування, якщо такі взагалі мають бути.

Цьогоріч розвиток рішень Twinkly PRO продовжиться!



Секрет кулінарної

Індукційна поверхня
HANSA поєднує
інноваційні функції
та сучасні технології,
перетворюючи
приготування страв
на легкий і натхненний
процес.



майстерності





Кухня є простором, де народжуються нові смаки, панує затишок і відбуваються теплі, радісні миттєвості. У цій атмосфері – від буденних сніданків до кулінарних експериментів у вихідні – особливо важливо, щоби кожна страва вдавалася бездоганно. А для цього потрібні надійні помічники – техніка, що допоможе втілити найскладніші рецепти.

Розумна поверхня для різноманітних гастрономічних задумів

Код товару: BH1679062
Індукційна варильна поверхня HANSA BH1679062 поєднує швидкість і точність,

пропонуючи чотири спеціальні програми: 40 °C – для плавлення шоколаду, 70 °C – для тушкування, 90 °C – для легких супів і 200 °C – для грилю.

Завдяки **функції Hob&Go** поверхня автоматично «розпізнає» посуд і вмикає потрібне поле, а два «мости» забезпечують можливість використовувати ємності великого розміру. 14 рівнів нагрівання і стабільна потужність дають змогу реалізувати навіть найскладніші рецепти, а індукційна технологія зменшує споживання електроенергії до 40 %.

Функція PowerChoice Pro гарантує гнучкість підключення – поверхню

можна під'єднати як до однофазної, так і до трифазної мережі. Пристрій автоматично контролює навантаження, убезпечуючи проводку: можна вибрати один із кількох рівнів максимальної потужності, наприклад, 2,5 кВт, 3,7 кВт чи 6 кВт тощо. Тому, навіть якщо увімкнути всі конфорки на максимум, система заблокує перевищення встановленого ліміту. Це захищає електромережу і запобігає спрацюванню автоматичних вимикачів. Тоді як оптимізація енергоспоживання сприяє зменшенню рахунків за електроенергію, що робить цю модель не лише сучасною і функціональною, а й економічно вигідною.

ВАРИЛЬНА ПОВЕРХНЯ BH1679062 ЗАДАЄ НОВИЙ РІВЕНЬ ЗРУЧНОСТІ НА СУЧАСНІЙ КУХНІ. ВОНА ДБАЄ НЕ ЛИШЕ ПРО ЯКІСТЬ СТРАВ, А І ПРО БЕЗПЕКУ, ЕКОНОМІЮ ЧАСУ ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ.



ГОТУЙТЕ ІЗ ЗАДОВОЛЕННЯМ РАЗОМ ІЗ HANSA!



МУЛЬТИПЕЧІ:

поєднання духовки, пароварки,
мультиварки та гриля



Мультипечі ARDESTO AIFO: готуйте легко, корисно та із задоволенням кожного дня!

ARDESTO™

Мультипіч – це інноваційний кухонний помічник, який об'єднує функції духової шафи, мультиварки, пароварки, гриля та ще кількох пристроїв. Цей помічник стане

вдалим вибором для тих, хто цінує зручність, багатофункціональність і здоровий спосіб приготування їжі.

Сучасний ритм життя надзвичайно швидкий, тому кожен прагне

максимальної ефективності та зручності в побуті. З огляду на це ARDESTO пропонує мультипечі **AIFO-A145** та **AIFO-A150ST**, які перетворюють процес готування на справжнє задоволення!



Не відкладайте піклування про здоров'я на потім!
Зробіть вибір на користь мультипечей ARDESTO
і насолоджуйтеся смачною і здоровою їжею щодня.

ARDESTO™

5 ключових особливостей мультипечі

1 Багатофункціональність: від випікання, тушкування і смаження до страв гриль чи приготованих на парі – мультипечі здатна майже на все. Багатство програм дає змогу готувати найрізноманітніші кулінарні шедеври швидко та просто.

2 Зручність: більшість пристроїв такого типу має інтуїтивно зрозуміле керування, забезпечуючи легкий і приємний процес готування, навіть для новачків у кулінарії.

3 Енергоефективність: мультипечі швидко нагрівається і споживає значно менше енергії, ніж традиційна духовка, що зумовлює можливість економити на рахунках за електроенергію.

4 Компактний розмір: займаючи мінімум місця на кухні, мультипечі є оптимальним вибором для маленьких приміщень або як додатковий пристрій.

5 Рівномірне приготування: багато моделей оснащено конвекційним вентилятором, який допомагає рівномірно прогрівати їжу й досягати оптимальних результатів приготування.



ОСОБЛИВОСТІ

Потужність 1 700 Вт
Об'єм 14,5 л
16 автоматичних програм
Зручний LED-дисплей
Відкладений старт
Сенсорне керування

ARDESTO AIFO-A145

Модель є оптимальним вибором для тих, хто цінує багатофункціональність і компактність. Із цим пристроєм можна сушити овочі та фрукти, запікати курку, готувати випічку, хрустку картоплю фрі, тости та навіть шашлики без додавання олії. Ба більше, завдяки об'єму 14,5 л є змога готувати дві страви одночасно, економлячи час і зусилля.

Із мультипеччю AIFO-A145 вдасться приготувати здорові страви без олії або за мінімальної її кількості. Модель оснащено трьома режимами конвекції, ефективною системою циркуляції повітря і 16 автоматичними програмами;

передбачено можливість налаштовувати температуру й час готування. Інноваційні функції, як-то обертання рожна, відкладений старт, розморожування і підтримання температури, а також наявність LED-дисплея, внутрішнього освітлення і сенсорного керування, роблять приготування неймовірно легким. Тоді як індикація закінчення процесів, запобіжний вимикач і захист від перегрівання зумовлюють безпеку користування. У комплекті багатий набір аксесуарів: рожен, решітка для гриля, сітчасте деко, прямокутний кошик із руків'ям, обертовий кошик, шашличниця, щипці для рожна, піддон для збору рідин і крихт.



ОСОБЛИВОСТІ

Потужність 2 250 Вт
Об'єм 15 л
16 автоматичних програм
Функція готування на парі
Зручний LED-дисплей
Відкладений старт
Сенсорне керування

ARDESTO AIFO-A150ST

А для тих, хто хоче отримати ще більше можливостей, ARDESTO AIFO-A150ST стане справжньою знахідкою. Ця модель має всі функції AIFO-A145,

але доповнена можливістю приготування на парі й має збільшений об'єм (15 л). Використовуючи цю мультипіч, страви будуть не тільки смачними, але і здоровими та максимально корисними.



Чому варто вибрати мультипіч ARDESTO?

Збільшений об'єм:

моделі об'ємом 14,5 і 15 л – оптимальний варіант для великих родин або тих, хто любить готувати із запасом.

Здорове харчування:

можливість готування без олії або жиру, зберігаючи максимум користі продуктів.

Економія часу:

швидке та зручне приготування страв за використання автоматичних програм.

Універсальність:

одна мультипіч замінить кілька кухонних пристроїв.

Простота використання:

інтуїтивне керування та легкий догляд.



КРЕАТИВ У СКЛЯНЦІ

Із технікою ARDESTO навіть найпростіший напій набуває насиченого смаку й має естетичний вигляд – кожна крижинка чи кавова крапля стає складовою вишуканого ритуалу.



Техніку цінують не лише за зручність, а й за здатність сповнювати рутину можливостями для творчості. Замість звичних рішень хочеться чогось особливого: кольору, настрою, нових поєднань? ARDESTO надає для цього все необхідне.

Льодогенератори, сифони для газування води, соковичавниці та кавоварки – це не просто побутові пристрої, а інструменти для щоденного натхнення.

Кожен із них допомагає перетворити напій на витвір, який вражає і смаком, і виглядом.

Плануєте влаштувати особливу подію чи урізноманітнити щоденні трапези – потрібно лише додати трохи фантазії. Із правильною технікою навіть приготування напоїв стає можливістю для творчості – легко, стильно, по-новому.



Код товару: IM-A1200B



Код товару: IM-A1200SS



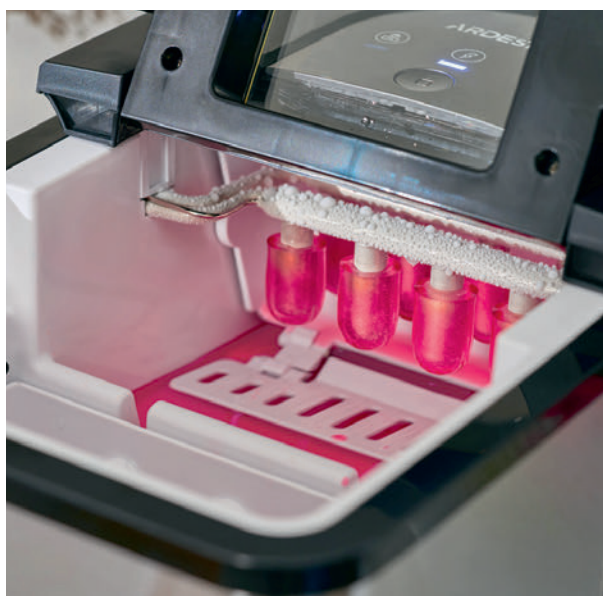
Крижинки без формочок і морозильника

Портативні льодогенератори **ARDESTO IM-A1200B** та **IM-A1200SS** створено для тих, хто хоче мати лід завжди напихваті – вдома, на дачі чи в офісі. Завдяки компактному розміру та простому керуванню пристрої гармонійно доповнюють будь-який простір і не потребують спеціального встановлення.

Кожну деталь розроблено для зручного користування: індикатори роботи, оглядове віконце та зливний клапан. У комплекті – спеціальна лопатка для льоду. Модель IM-A1200B має корпус із чорного полікарбонату, а IM-A1200SS – із нержавіючої сталі.

Система охолодження працює майже безшумно – не гучніше за звичайний комп'ютер, тож льодогенератори не заважатимуть роботі чи відпочинку. Один цикл приготування триває приблизно 9 хв, а добова продуктивність становить до 12 кг льоду. Контейнер вміщує до 0,6 кг – орієнтовно 120 округлих крижинок.

Моделі повністю автоматичні: готування льоду буде припинено після заповнення кошику, а відновлено – коли частина крижинок розтане. Конструкцією передбачено спеціальні індикатори для контролю обсягу води. Крім того, льодогенератори вирізняються енергоефективністю: добове споживання електроенергії становить приблизно 1 кВт, тобто користування пристроєм суттєво не позначиться на рахунках.



ОСОБЛИВОСТІ ARDESTO IM-A1200B / IM-A1200SS

- ◆ Портативність і простота щодо використання
- ◆ Компактний розмір
- ◆ Тиха робота охолоджувальної системи
- ◆ Швидкий цикл приготування ≈ 9 хв
- ◆ Продуктивність до 12 кг льоду на добу
- ◆ Автоматичне регулювання
- ◆ Енергоефективність ≈ 1 кВт на добу

Крижаний ефект у побуті

Лід – не лише для різноманітних напоїв, крижинки стануть у пригоді для зберігання продуктів (риби, м'яса, овочів), приготування смузі й десертів, косметичних процедур, зокрема для зменшення набряків. Також у камері льодогенераторів **ARDESTO IM-A1200B** та **IM-A1200SS** можна швидко охолодити пляшки чи банки з напоями – до трьох об'ємом 0,5 л або чотирьох 0,33 л.

Крім того, лід стане у пригоді для збереження свіжості квітів. Щоби букет довше тишив око, варто додати у вазу кілька крижинок. Вони поступово тануть, підтримуючи низьку температуру води та оптимальний рівень вологості. Це рішення вже давно використовують флористи та декоратори – і воно цілком придатне для домашнього вжитку.

Для освіження повітря є простий, але дієвий спосіб: поставити миску з льодом перед вентилятором. Потік повітря проходить повз лід, охолоджується і злегка зволожується. Це особливо корисно в спекотний сезон або за надмірної сухості повітря.

Для цього найліпше згодиться вентилятор **ARDESTO FT-B25W** – настільна модель потужністю 30 Вт із трьома режимами швидкості й механічним регулюванням. Рекомендована площа обслуговування – до 15 м². Діаметр лопатей становить 15 см, тому пристрій не займе багато місця на столі чи іншій поверхні.



Коли лід – це мистецтво

Хто сказав, що лід має бути прозорим? Із льодогенераторами ARDESTO крижинки стають чимось значно більшим, ніж засобом охолодження. Вони можуть бути барвистими, стильними, фотогенічними – найліпшими для яскравого напою, тематичної фотосесії або просто для натхнення посеред робочого дня.

Додайте харчові барвники*, трохи фантазії, приготуйте газовану воду – і вже за мить готовий напій, який не просто освіжає, а формує настрої.

*Рекомендуємо використовувати харчові барвники без домішок.



Газовані напої – просто, без електрики

Щоби кольорові крижинки опинилися в свіжій «бульбашковій» основі, знадобиться сифон для газування ARDESTO. В асортименті є три моделі – **SMW-01B**, **SMW-02B** та **SMW-02W**, які дають змогу готувати газовану воду власноруч і контролювати рівень насичення CO₂.

Сифони не потребують підключення до електромережі та функціонують з універсальним балоном CO₂ об'ємом 0,6 л – вистачить для приготування 60–80 л напоїв. Сумісність із міцними пляшками 0,5 або 1 л, які виготовлено з безпечного пластику без BPA, зумовлює зручність пристроїв як для щоденного побутового використання, так і для виїзних подій.

Ба більше, **балони з CO₂ можна перезаправляти або швидко обмінювати в сервісному центрі ERC у Києві** – це зручно, вигідно й екологічно. **Вартість заправлення становить лише 199 грн.**



Хочете, аби напій став окрасою вечора, а не просто рідиною зі смаками? ARDESTO пропонує рішення, які відкривають простір для експериментів, креативу та настрою!

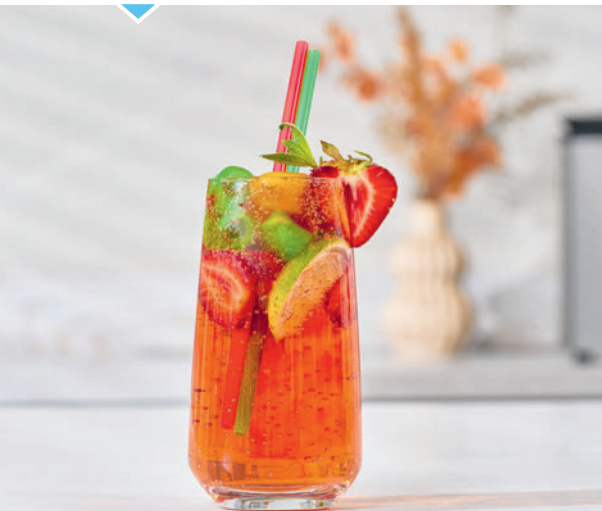
ШОУ В КОЖНІЙ СКЛЯНЦІ

Ідеї для будь-якої події – від свята для дітлахів до стильного пікніка.

Baby Bubbles: рожеві або блакитні крижинки в газованій воді – ніжна й фотогенічна ідея для gender party або baby shower.



Сиропний акцент: вода з бульбашками, тонким шаром сиропу на дні (наприклад, лимонним, малиновим або персиковим) і кольоровими крижинками зверху – напій із легкою солодкістю і естетикою багатшаровості.



Кольоровий настрій: веселий мікс газованої води з різнокольоровими крижинками – червоними, зеленими, синіми. Додайте фрукти, яскраві трубочки – й ось готовий коктейль для частування дітлахів.



Зелений мохіто: газована вода, м'ята, лимон, лайм, сироп і зелені шматочки льоду – усе як у класичному мохіто, тільки ще ефектніше.

Морський бриз: блакитний лід, газована вода, скибочка лимона – овізжа композиція з легким цитрусовим акцентом.





Натуральний сік для яскравих ідей

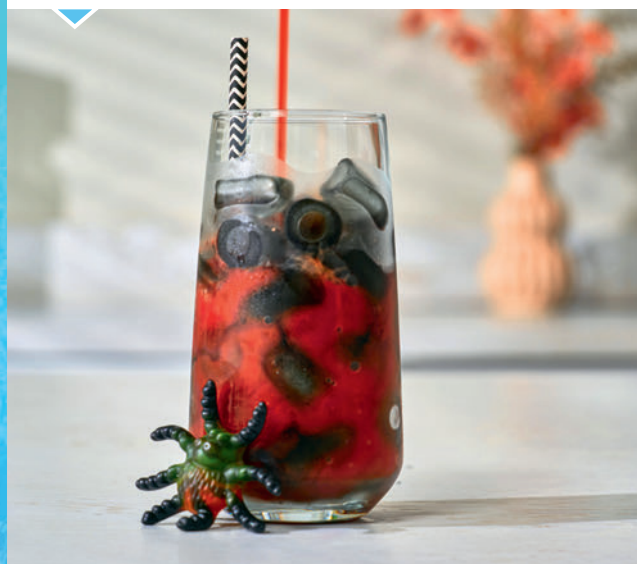
Якісний сік – корисна основа для креативного напою. А зі шнековою соковичавницею **ARDESTO JEG-1500S** його приготування стає не лише простим, а й максимально ефективним. Потужність 200 Вт, низька швидкість обертання (100 об/хв) і фільтр-тертка з нержавіючої сталі – усе це дає змогу отримати густий, насичений сік, в якому збережено всі вітаміни. Крім того, пристрій вичавлює сік до останньої краплі навіть із твердих фруктів і овочів, запобігаючи окисленню і втраті аромату.



Український «Блю кюрасао»: апельсиновий і ананасовий сік – жовта основа, сині кубики – яскравий акцент. Смачно, символічно, креативно.



Halloween Bloody Ice: кубики льоду із чорним харчовим барвником повільно тануть у томатному соці. Стає трохі моторошно, але надзвичайно атмосферно – маст-хев для Геловіну.





Новий рівень кавування

Коли хочеться чогось незвичайного – варто спробувати поєднати каву, сік і кольоровий лід. Результат здивує навіть поціновувачів класики! **«Джміль»** – освіжний кавово-соковий коктейль із помаранчевими крижинками. Яскраве поєднання кольору, смаку й текстури – це не просто кавовий напій, а енергетичний вибух, який тонізує і дарує естетичне задоволення.

А для приготування смачної та запашної кави в пригоді стане крапельна кавоварка **ARDESTO FCM-D3200**, яка вирізняється функціональністю та надійністю. Потужність 900 Вт, кавник об'ємом 1,5 л із боросилікатного скла, знімний фільтр і протикрапельна система – усе це робить модель зручною для приготування класичних гарячих напоїв і креативних кавових міксів із льодом.

Кавоварка має стильний дисплей із білим підсвічуванням, що спрощує користування за будь-яких умов – удома, в офісі чи готелі. Завдяки ARDESTO навіть звичне кавування може стати новим досвідом – стильним, творчим і смачним.



ARDESTO™

Льодогенератори, сифони для газування води, соковичавниці й кавоварки – пристрої ARDESTO дарують можливості для щоденного креативу. Трохи натхнення – і звичні напої, як і вся буденність, заграють новими барвами.

Посудомийні машини, безтурботний комфорт

Посудомийки ARDESTO працюють тихо й економно, забезпечуючи бездоганний результат – блискучий посуд і спокій у домі. 3-поміж асортименту – вбудовувані й окремо встановлювані моделі завширшки 45 або 60 см і місткістю від 10 до 15 комплектів. Завдяки різноманіттю легко вибрати варіант, який найліпше відповідає потребам і плануванню кухні.

Пристрої ARDESTO – це персональна команда підтримки у світі чистого посуду.



Інноваційні рішення із сушіння

Turbo-сушіння – новачасна технологія, за якої використано активну циркуляцію гарячого повітря і гарантовано чудовий результат. Завдяки системі вся волога ефективно випаровується, роблячи склянки, келихи, тарілки сухими й навіть теплими. Більше не потрібно витирати посуд або чекати, поки він висохне, – усе без краплі вологи й відразу готове до сервірування.

Mini Active-сушіння – це ефективний та екологічний спосіб сушіння, який не потребує додаткового електроспоживання. Після завершення циклу миття посуд висихає природно завдяки залишковому теплу – без використання вентилятора чи примусової циркуляції повітря. Це рішення є найліпшим для компактних моделей, забезпечуючи зручність щодо користування й економію ресурсів.

Миття без зусиль

Jet Wash – коротка, але потужна програма, яка корисна, якщо потрібно освіжити посуд після обіду чи перекусу, не витрачаючи зайвого часу. Цей режим є поєднанням ефективності й економії, оскільки дає змогу уникнути тривалого процесу миття, водночас зберігаючи його якість.

Smart Wash – розумна програма, яка робить догляд за посудом простим



Посудомийні машини ARDESTO: справжня цінність – у деталях.

і зручним. Завдяки новачасним сенсорам система автоматично аналізує рівень забруднення посуду та налаштовує параметри миття: температуру води, тривалість циклу та інтенсивність очищення. Не потрібно вибирати режими чи налаштовувати програму, достатньо натиснути «Пуск», і посудомийка подбає про якісний результат.

Половинне завантаження (Eco Wash) є практичним і ощадливим режимом, який згодиться для щоденного використання. Якщо накопичилося небагато

посуду, немає потреби чекати на повне завантаження посудомийки – достатньо активувати цю функцію і почати економити воду та електроенергію. Цей режим є розумним підходом до побутових процесів, за допомогою якого можна дбати про довкілля й заощаджувати кошти.

«ЕкстраГігієна» – це спеціальний режим миття, коли потрібна безкомпромісна чистота та стерильність. Завдяки високій температурі, яка сягає 70 °C, гарантовано ефективне знищення бактерій і глибока дезінфекція



будь-якої поверхні. Режим незамінний для миття посуду дитини або в періоди підвищеної чутливості, коли необхідне особливо ретельне санітарне оброблення.

Корисні опції

Автоматичне відчинення дверцят – функція, яка забезпечує природну вентиляцію камери після

закінчення циклу миття. Щойно миття завершено, дверцята відчиняються і волога починає випаровуватися, унеможливаючи утворення конденсату. Завдяки цьому посуд висихає швидше, економлячи ресурси, а всередині пристрою не накопичується волога, сприяючи підтриманню свіжості та чистоти в камері.

Звуковий сигнал – проста, але надзвичайно зручна функція сповіщення про закінчення циклу миття. Завдяки ненав'язливому сигналу користувач знатиме, що посуд чистий і готовий до використання, – без потреби зайвий раз відчиняти дверцята. Жодних здогадок чи перевірок – усе зрозуміло з першого звуку.



ARDESTO – техніка, яка гармонійно доповнює повсякденне життя. Вбудовувані моделі легко інтегрувати в кухонний інтер'єр, тоді як окремо встановлювані забезпечують гнучкість щодо розміщення. Стильний дизайн, тиха робота та ощадливе використання ресурсів – це не просто переваги, а відчутні прояви турботи на щодень.



Ознайомитися
з асортиментом:



Огляд посудомийних
машин ARDESTO:



Квіти та шедеври, які залишаються назавжди

Коли традиційні букети поступаються місцем витонченим квітковим скульптурам Botanicals, а картини в рамах трансформуються на живе мистецтво LEGO Art, інтер'єр набуває нового звучання.

LEGO вже дещо більше, ніж дитяча забавка. Набори 18+ перетворюються на спосіб відпочинку, арттерапію і навіть елемент декору. Із Botanicals і LEGO Art можна створювати квіти, які ніколи не зів'януть, і відтворювати власноруч легендарні шедеври. З-поміж найцікавіших оновлень – рожевий букет і мініорхідея із серії LEGO Botanicals, а також витончені настінні роботи – «Мона Ліза» і «Велика хвиля» Хокусая із серії LEGO Art.



ПОЕЗІЯ В ДЕТАЛЯХ: БУКЕТ, ЯКИЙ КВІТНЕ ВІЧНО

Ніжність, що не в'яне. Із цим набором можна скласти власну квіткову композицію із 15 витончених стебел LEGO, з-поміж яких ромашка, волошка, евкالیпт, бузина, троянда, жовтці, цимбідіум, жоржина та дзвоники. Стебло кожної квітки може мати потрібну висоту, надаючи змогу експериментувати з формами – від класичного букета у вазі до сучасного

міксу в прозорому склі.

Родзинка набору – реалістичність кольорів і форм. Пелюстки та листя вражають природністю, тож складно повірити, що це LEGO. Разом з іншими наборами Botanicals рожевий букет є частиною великої квіткової інсталяції, яка оздобить

будь-який простір – від домашнього інтер'єру до офісного куточка.

Цей конструктор – не просто декор, а засіб релаксу. Процес складання подібний до естетичної рефлексії: кожна деталь повільно стає частиною гармонійної композиції, яка дарує відчуття завершеності та спокою.



**КОНСТРУКТОР LEGO
BOTANICALS «МИЛИЙ
РОЖЕВИЙ БУКЕТ КВІТІВ»**

Код товару: 10342



МІНІОРХІДЕЯ – КВІТКА СПОКОЮ



КОНСТРУКТОР LEGO BOTANICALS «МІНІОРХІДЕЯ»

Код товару: 10343



Елегантність у мініатюрі. Цей набір відтворює витончену орхідею з п'ятьма розквітлими квітками, кількома бутонами та зеленим листям, яке додає композиції автентичності. Вишуканий теракотовий горщик із підставкою з текстурою деревини завершує образ – готова модель має вигляд справжньої кімнатної рослини, яку доречно поставити на робочий стіл або полицю у вітальні. Орхідея в культурі

символізує весну й нові починання, а в колекції LEGO Botanicals цей набір належить до серії «Чотири джентльмени» – рослин, які традиційно уособлюють пори року. Мініорхідея є символом оновлення, свіжості та гармонії.

Складання перетворюється на медитативний процес: деталі приємно з'єднувати, насолоджуючись відчуттям, що з-під рук народжується квітка. Як результат – витончений LEGO-декор, який не потребує догляду, але завжди має бездоганий вигляд.



МОНА ЛІЗА: ПОГЛЯД, ЩО ОЖИВАЄ В ДЕТАЛЯХ

Шедевр Леонардо да Вінчі в новому форматі: LEGO пропонує відтворити одну з найвідоміших картин світу – «Мону Лізу» в тривимірному виконанні. Із понад 1 500 деталей поступово формується об'ємне зображення, яке вражає глибиною і фактурністю.

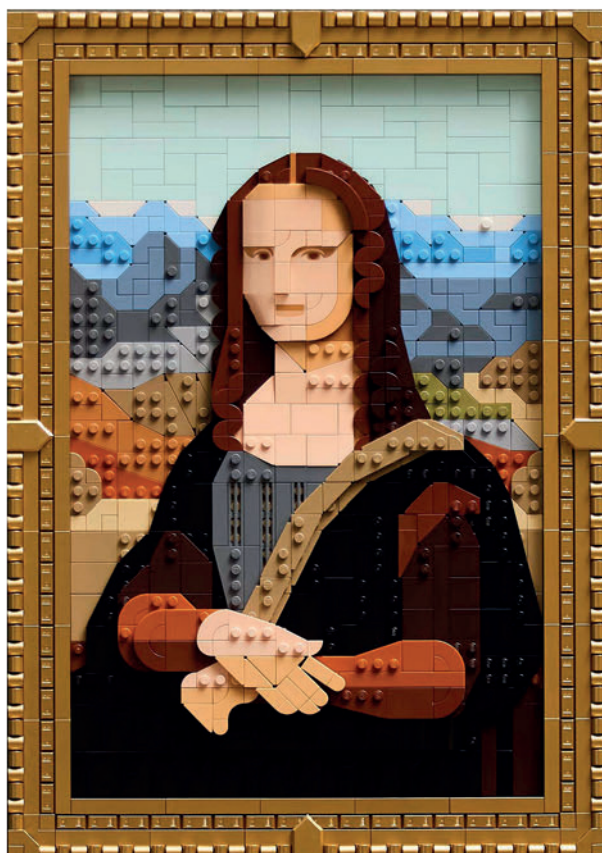
Особливу увагу приділено кольору: модель відтворює оригінальні відтінки картини, включно з холоднішою палітрою, якою користувався майстер понад 500 років тому. Завершує композицію золота рама, що підкреслює престиж і винятковість роботи.



**КОНСТРУКТОР LEGO
ART «МОНА ЛІЗА»**
Код товару: 31213

Ще одна особливість – можливість слухати тематичний саундтрек під час складання. Для цього потрібно сканувати QR-код, аби отримати доступ до контенту, у якому йдеться про історію «Мони Лізи» та її культурне значення. Це перетворює процес на справжній

артдосвід, результатом якого є унікальний декор для дому чи офісу – картина, що привертає увагу кожного гостя, додаючи простору виразності.



ЕНЕРГІЯ ХВИЛІ В КОЖНОМУ ЕЛЕМЕНТІ



КОНСТРУКТОР LEGO ART ХОКУСАЙ, «ВЕЛИКА ХВИЛЯ» Код товару: 31208



Одна з найвідоміших гравюр світу – «Велика хвиля біля Канагави» Кацусіки Хокусая – оживає у форматі LEGO. Із понад 1 800 деталей постає багатошарова композиція з виразним 3D-ефектом: хвиля немов розливається за раму, створюючи відчуття руху й сили природи.

Розмір моделі наближено до оригіналу, а золота рама та білий паспарту додають роботі завершеності. У центрі – головна хвиля, яка накриває рибальські човни, а на горизонті проглядається спокійна гора Фудзі.

Як і інші набори серії LEGO ART, ця модель





дарує не лише творче задоволення, а і глибше занурення в історію мистецтва: достатньо сканувати QR-код, щоби запустити саундтрек із розповідями про історію

картини та її символізм. Це робить процес не лише захопливим, а й пізнавальним – справжня подорож у вир японської культури через творчість.



**LEGO BOTANICALS TA ART ДАРУЮТЬ ПОДВІЙНЕ
ЗАДОВОЛЕННЯ – ВІД ПРОЦЕСУ СКЛАДАННЯ
І ЕСТЕТИКИ ГОТОВОГО ШЕДЕВРА.**

Радість у кожній деталі: набори для гри, навчання та творчості

Машинки та літаки, тварини та друзі, пригоди та мистецтво – у різноманітному асортименті LEGO знайдеться подарунок для кожного.





Час дивувати й дарувати радість не обмежується святами. З-поміж подарунків, які залишають яскраві емоції в пам'яті надовго, товари LEGO займають особливе місце. Адже кожен набір – це маленька історія, що оживає в руках дитини. Цього сезону напрочуд цікавими є нові набори, а також популярні серії City та Friends.



НОВІ ОБРАЗИ ДЛЯ НАТХНЕННЯ

LEGO пропонує кілька яскравих наборів, які дарують відчуття радості й затишку. Кожен із них поєднує символічні деталі та ідею створення особливого простору для теплих моментів удома.

LEGO Iconic «Кіт Удачі» – модель, яка є симбіозом гри та символіки. Усміхненого кота з рухо-

мою лапою традиційно вважають талісманом успіху та процвітання. Модель має автентичні деталі: рум'яні щічки, вуса, золоті монети та варіативний дизайн живота з побажанням талану. Така фігурка заввишки понад 11 см не

лише стане декоративним елементом, а й даруватиме позитивні емоції щодня.



**КОНСТРУКТОР LEGO
ICONIC «КІТ УДАЧІ»**
Код товару: 40813



LEGO Speed Champions

«Блискавка МакКвін» – впізнана легенда Disney Pixar тепер у форматі конструктора. Машинка зберігає всі фірмові деталі: яскраву блискавку, номер 95, логотип Rust-Eze та написи Lightyear на шинах. До того ж модель має деталізовану ходову частину – єдину у своїй серії. Це чудовий спосіб подарувати шанувальникам «Тачок» можливість відтворити історію культового героя власноруч.

LEGO Iconic «Мила

пташка Твіті» – культова канарка з Looney Tunes, яка підкорює серце грайливістю. У наборі є два варіанти образу: Купідон зі стрілами та хмаркою або Твіті з букетом і сердечком. Рухливі крила, голова та хвіст надають моделі

КОНСТРУКТОР LEGO ICONIC «МИЛА ПТАШКА ТВІТІ»

Код товару: 40824

динамічності. Заввишки 17 см і зібрана із 412 деталей, ця пташка стає символом тепла, уваги й легкого гумору.

LEGO City: швидкість, динаміка й рятувальні пригоди

LEGO City залучає до світу, де кожен день наповнено рухом і пригодами. Це набір сюжетів, що поєднують швидкість перегонів, виклики професій і відвагу тих, хто допомагає іншим. Серія дарує можливість приміряти ролі гонщиків, лікарів чи пожежників і створювати власні історії



КОНСТРУКТОР LEGO SPEED CHAMPIONS «БЛИСКАВКА МАККВІН»

Код товару: 77255



LEGO CITY: ДЛЯ ФАНАТІВ ФОРМУЛИ-1



**«ПІЛОТ F1
З АВТОМОБІЛЕМ
ДЛЯ ПЕРЕГОНІВ»**
Код товару: 60442



**«Пілот F1
з автомобілем
для перегонів
команди McLaren»** –
супераеродинамічний
болід із мініфігуркою пілота
команди McLaren. Завдяки
дизайну в стилі Формули-1
і можливості комбінування
з іншими наборами серії
F1 конструктор надихає на
захопливі перегони.
Код товару: 60442

**«Автомобілі для пере-
гонів F1 команд Williams
Racing та Haas F1»** –
відразу два культові боліди
з мініфігурками пілотів.

Набір якнайліпше зго-
диться для спільної гри та
змагань, адже дає змогу
відтворювати справжні
гоночні баталії.

Код товару: 60464

**«Піт-стоп і піт-екіпаж
F1 із болідом Ferrari»** –
Ferrari завжди асоціюється
зі швидкістю і перемогами.
У наборі: болід, екіпаж,
інструменти й навіть меха-
нізм для швидкої заміни





шин. Це справжня гоночна драма у світі LEGO City.

Код товару: 60443

«Червоний спортивний автомобіль» – елегантний суперкар із низькопрофільними шинами, тонованою кабіною і мініфігуркою водія. У багажнику є місце для аксесуарів для ще реалістичнішої гри.

Код товару: 60448

«Швидка допомога» – автомобіль із ношами та медичним приладдям для відтворення рятувальних операцій. Додаткові аксесуари, як-от скейтборд і рампа, роблять гру динамічнішою.

Код товару: 60451



«Пожежна машина з драбиною» – класика LEGO City в новому виконанні. Машина з підйомною драбиною та двома мініфігурками пожежників дасть змогу розіграти будь-який сюжет порятунку.

Код товару: 60463

«Літак швидкої медичної допомоги» – двомоторний літак із трапом і медичною лабораторією на борту. У комплекті є сцена аеропорту та сніговий скутер для неймовірно реалістичних рятувальних сюжетів.

Код товару: 60465



«ЧЕРВОНИЙ СПОРТИВНИЙ АВТОМОБІЛЬ»

Код товару: 60448



«ПОЖЕЖНА МАШИНА З ДРАБИНОЮ»

Код товару: 60463



LEGO FRIENDS: ДРУЖБА, ПОДРОЖІ І ЯСКРАВІ ІСТОРІЇ



«ВЕЧІРКА ЄДИНОРОГА ТА ФЛАМІНГО БІЛЯ БАСЕЙНУ»

Код товару: 42658



LEGO Friends відкриває нові горизонти, де фантазія стає реальністю, а повсякденні моменти перетворюються на захопливі події. Серія розповідає про щирі емоції та нові враження, які надихають і єднують. Із кожним набором Friends починається нова історія дружби.

«Вечірка єдиного­ра та фламінго біля басейну» – ігрова сцена

з басейном, великим фла­мінго-кругом, меншим колом-єдиного­ром для кота Чурро та мініляльками Лео та Ліан. Диджейська кабіна, шезлонг і дрібні ак­сесуари створюють атмосферу розваг біля води.





«Вечір кіно з друзями» – садова сцена з проектором, що транслює слайди на екран, автоматом із попкорном і зручними кріслами. Мініляльки Пейслі й Алія можуть розігрувати справжній кіно-вечір просто вдома.



«ВЕЧІР КІНО З ДРУЗЬМИ»
Код товару: 42642



«Автомобіль для подорожей із друзями» – машина з причепом, де є місце і для персонажів, і для улюбленого цуценяти. У комплекті – каяк, шоломи, ролики, холодильник, що перетворюється на столик для пікніка, і безліч аксесуарів для подорожі.
Код товару: 42659

«Догляд за тваринами в заповіднику панд» – будиночок на дереві, квадроцикл і три фігурки панд. Друзі допомагають тваринам, зважають і лікують їх, а також влаштовують розваги – від гойдалки до гірки з басейном.
Код товару: 42648

«Пригоди на фургоні дружби» – фургон із кухнею, вбиральнею, спальними місцями й безліччю дрібних деталей. У комплекті: велосипед, стіл для

пікніка, душ і персонажі, готові до веселих мандрів.
Код товару: 42663

Кожен набір – це не лише захопливе складання, а й теплий символ уваги, який залишається з родиною надовго. Незалежно від віку та інтересів, з-поміж різноманіття серій легко знайти модель, яка подарує нові враження, оздобить інтер'єр або стане початком персональної колекції.



LEGO ОХОПЛЮЄ БЕЗЛІЧ ІСТОРІЙ – ВІД РЕАЛІСТИЧНИХ АВТОМОБІЛІВ І ЛІТАКІВ ДО МИЛИХ ТВАРИН, СИМВОЛІЧНИХ ФІГУРОК І КУЛЬТОВИХ ПЕРСОНАЖІВ.

Електроніка споживча та офісна

АУДІО, МУЛЬТИМЕДІА

- **Навушники й гарнітури** 2E, 2E GAMING, Acer, ASUS, ASUS ROG, Belkin, EPOS, Fanvil, Genius, HP, HyperX, Koss, Lenovo, Microsoft, MSI, Panasonic, Philips, PlayStation, Poly, Razer, Samsung, Sony, Technics, TECNO, Trust, Xtrfy
- **Портативні аудіопристрої** 2E, LG, Philips, Samsung, Sonos, Sony
- **Стаціонарні аудіосистеми** 2E, LG, Philips, Razer, Samsung, Sonos, Sony, Trust

ДРУК, СКАНУВАННЯ, ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

- **3D-ручки** 2E, Dewang
- **Витратні матеріали** 2E, Brother, Canon, Epson, G&G, HP, Pantum, Xerox
- **Друк, сканування** 2E, Badgy, Brother, Canon, Context, Epson, HP, Kodak, Panasonic, Pantum, Ricoh, Xerox
- **Паперові носії і плівки** 2E, Badgy, Canon, Epson, Xerox

ІГРОВІ ПРИСТРОЇ, ІГРИ, МЕРЧАНДАЙЗ

- **Ігри для консолей і ПК** Nintendo, PC, PlayStation, Xbox
- **Ігрові консолі та аксесуари** 2E, HyperX, Lenovo Legion G0, MSI, Nintendo, PlayStation, Steam Deck, Xbox
- **Маніпулятори для ігрових консолей і ПК** ASUS, Hori, HyperX, Microsoft, PlayStation, Razer, Thrustmaster, Trust
- **Мерчандайз та ігрова атрибутика** Domez, Fortnite, Funko, GoodLoot, Pokémon TCG, ROBLOX

КОМПЛЕКТОВАННЯ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРА

- **Блоки живлення ПК** 2E, 2E GAMING, ASUS, CHIEFTEC, SilverStone, Zalman
- **Відеокарти** AFOX, ASUS, Biostar, GIGABYTE, HP, Inno3D, MSI, SAPPHIRE, Zotac
- **Зберігачі FDD, HDD, SSD** ADATA, Apacer, ASUS, GIGABYTE, Kingston, Netac, Patriot, Samsung, SanDisk, Seagate, Synology, Toshiba, Transcend, WD
- **Звукові карти** ASUS, EPOS
- **Корпуси ПК** 2E, 2E GAMING, CHIEFTEC, SilverStone, Zalman
- **Материнські плати** AFOX, ASRock, ASUS, Biostar, GIGABYTE, MSI

- **Накопичувачі** ADATA, Apacer, Kingston, Netac, Samsung, SanDisk, Seagate, Sony, Transcend, WD
- **Оперативна пам'ять** ADATA, Apacer, Kingston, Netac, Patriot, Synology, Transcend
- **Охолодження** 2E, 2E GAMING, ASUS, CHIEFTEC, SilverStone, Zalman
- **Процесори** AMD, Intel
- **Термопаста** 2E, Zalman

КОМП'ЮТЕРИ, МОНОБЛОКИ, МОНИТОРИ

- **Аксесуари та опції до ПК** 2E, ASUS, Belkin, C2G, Dell, DIGITUS, HP, MikroTik, TP-Link, Trust
- **Комп'ютери, робочі станції та моноблоки** 2E, Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo
- **Монітори** 2E, 2E GAMING, Acer, ASUS, ASUS ROG, Dell, HyperX, LG, MSI, Samsung

МЕБЛІ КОМП'ЮТЕРНІ

- **Комп'ютерні й консольні меблі** 2E GAMING, ASUS, HyperX, Playseat, Razer, Trust
- **Стандартні столи** 2E, 2E GAMING, DIGITUS, Trust

НОСІЇ ІНФОРМАЦІЇ

- **Аксесуари для зберігання даних** ASUS, Transcend
- **Карти пам'яті** Apacer, Kingston, Netac, Samsung, SanDisk, Sony, Transcend
- **Мережеві системи зберігання даних** QNAP, Synology

НОУТБУКИ ТА АКСЕСУАРИ

- **Додаткові послуги** 2E, Dell, HP, Lenovo
- **Ноутбуки** 2E, Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, GIGABYTE, HP, Lenovo, Microsoft Surface, MSI
- **Сумки, рюкзаки, чохла для ноутбуків** 2E, Acer, Dell, HP, Lenovo, Trust, Tucano, UAG, Wenger
- **Тримачі й підставки** 2E GAMING, Acer, Belkin, C2G, Dell, DIGITUS, HP, Trust

ОФІСНІ ПРИСТРОЇ ТА КРАМ

- **Знищувачі документів** 2E
- **Калькулятори** 2E, Canon
- **Ламінатори, біндери, різак** 2E
- **Презентаційні пристрої та крам** Magnetoplan

ПЕРИФЕРІЯ КОМП'ЮТЕРНА, АДАПТЕРИ, КАБЕЛІ, ЗАСОБИ ДЛЯ ЧИЩЕННЯ

- **Адаптери, док-станції, перехідники** 2E, Acer, Belkin, C2G, D-Link, Dell, DIGITUS, Hama, HP, Kingston, TP-Link, Transcend, Trust
- **Вебкамери й мікрофони** 2E, 2E GAMING, AVerMedia, Canon, Genius, HP, HyperX, Microsoft, Nikon, Panasonic, Razer, Sony, Trust, Vaddio
- **Засоби для чищення електроніки** 2E, Electrolux, Kärcher
- **Захоплення відеозображення** ASUS, AVerMedia, Razer
- **Кабелі живлення, подовжувачі** 2E, ASUS, Belkin, C2G, Dell, DIGITUS, HP, MikroTik, TP-Link, Trust
- **Килимки** 2E GAMING, Akko, ASUS, ASUS ROG, Cherry Xtrfy, DIGITUS, Dream Machines, HP, HyperX, MSI, Razer, Trust, Varmilo
- **Клавіатури й комплектування до них** 2E, 2E GAMING, Acer, Akko, ASUS, Cherry Xtrfy, Dell, Genius, Hama, HP, HyperX, Keychron, Lenovo, Microsoft, MSI, Razer, Trust, Varmilo
- **Миші й комплектування до них** 2E, 2E GAMING, Acer, ASUS, ASUS ROG, Cherry Xtrfy, Dell, Dream Machines, Genius, GIGABYTE, Hama, HP, HyperX, Lenovo, Microsoft, MSI, Razer, Trust
- **Тримачі й підставки** 2E GAMING, Razer

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОМАШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

- **Віртуалізація домашніх станцій** Parallels
- **Операційні системи й офісні застосунки** Microsoft

ПРОЄКТОРИ, ПАНЕЛІ

- **Панелі інформаційні та аксесуари** 2E, LG, Samsung
- **Проекційне обладнання** 2E, Acer, ASUS, Canon, Epson, Panasonic

РОБОТОТЕХНІКА

- **Робототехніка** fischertechnik, Makeblock
- **Цифрові верстати з ЧПУ** Makeblock

СМАРТФОНИ, ПЛАНШЕТИ, ТЕЛЕФОНИ

- **Електронні книги** PocketBook
- **Захисне скло та плівки, плотери**

- 2E, Belkin, Spigen
- **Кріплення і підставки** 2E, ASUS, Belkin, Samsung, Spigen
- **Планшети** Blackview, DOOGEE, Durabook, Microsoft, Samsung, TECLAST, TECNO
- **Системи віртуальної реальності** Epson, PlayStation
- **Смартгодинники, фітнес-браслети, трекери** 2E, Blackview, GoGPSme, Samsung
- **Смартфони й мобільні телефони**

2E, ASUS, Blackview, CMF by Nothing, DOOGEE, OnePlus, OPPO, Samsung, TECNO

- **Стаціонарні телефони та факси** 2E, Alcatel-Lucent, D-Link, Fanvil, Gigaset, Panasonic, Poly
- **Чохли та стилуси** 2E, Koss, Samsung, Spigen, UAG

ТЕЛЕВІЗОРИ, КРІПЛЕННЯ

- **Кріплення для телевізорів** 2E, Chief, DIGITUS, Hama, KSL, Samsung

- **Кріплення для моніторів** 2E, Chief, Dell, DIGITUS, Hama, HP, HyperX, KSL
- **Телевізори, саундбари** 2E, LG, Philips, Samsung, Sonos, Sony, TCL

ФОТО І ВІДЕО

- **Акcesуари фото/відео** Canon, Fujifilm, Hama, Nikon, Panasonic, Sony, Trust, Tucano, VARTA
- **Відео- й фототехніка** Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Sony
- **Оптичні пристрої** Bosch

Побутова техніка, господарювання і догляд

ПОБУТОВА ВБУДОВУВАНА ТЕХНІКА

- **Варильні поверхні** Beko, Bosch, Candy, CATA, Electrolux, Gorenje, Haier, Hansa, Hotpoint-Ariston, Miele, Siemens, Whirlpool
- **Винні шафи** Candy, Electrolux, Haier, Liebherr, Philco
- **Витяжки** ARDESTO, Beko, Bosch, CATA, Electrolux, Faber, Franke, Gorenje, Hansa, Miele, Siemens
- **Духові шафи** Beko, Bosch, Candy, CATA, Electrolux, Gorenje, Haier, Hansa, Miele, Siemens, Whirlpool
- **Кавомашини** Bosch, Electrolux, Siemens, Whirlpool
- **Мікрохвильові печі** Beko, Bosch, Candy, CATA, Electrolux, Gorenje, Hansa, Siemens, Whirlpool
- **Морозильні камери** Beko, Electrolux, Gorenje, Liebherr
- **Посудомийні машини** ARDESTO, Beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Haier, Hansa, Hotpoint-Ariston, Indesit, Miele, Philco, Siemens, Whirlpool
- **Пральні машини** Beko, Candy, Electrolux, Whirlpool
- **Холодильники** ARDESTO, Beko, Bosch, Electrolux, Faber, Franke, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Indesit, Liebherr, Siemens, Whirlpool

ПОБУТОВА ВЕЛИКА ТЕХНІКА

- **Винні шафи** ARDESTO, Candy, Haier,

Hansa, Liebherr, Philco, SNAIGÉ

- **Морозильні камери** ARDESTO, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Indesit, Liebherr, SNAIGÉ, Whirlpool
- **Плити** ARDESTO, Beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Hansa, Indesit
- **Побутова хімія, акcesуари** Electrolux, Kärcher, Miele, THOMAS
- **Посудомийні машини** ARDESTO, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hansa, Indesit, Liebherr, Miele, Philco, Siemens, Whirlpool
- **Пральні машини** ARDESTO, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Hansa, Indesit, LG, Miele, Philco, Siemens, TCL, Whirlpool
- **Сушильні машини** ARDESTO, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, LG, Miele, Siemens, Whirlpool
- **Холодильники** ARDESTO, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Hitachi, Indesit, LG, Liebherr, Miele, Philco, Siemens, SNAIGÉ, TCL, Whirlpool

ПОБУТОВА ДРІБНА ТЕХНІКА

- **Догляд за оселею та одягом** ARDESTO, Bosch, Brother, Dyson, Einhell, Electrolux, Gorenje, GRAPHITE, Janome, Kärcher, LEADER, LG, Makita, Metabo, Miele, Minerva, Panasonic, Philips, Rowenta, Russell Hobbs, RYOBI, SENCOR, Tefal, THOMAS, TP-Link, VERTO

- **Краса та здоров'я** ARDESTO, BaByliss, Beurer, Dyson, Moser, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, SENCOR, WAHL

- **Кухня** ARDESTO, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hansa, KRUPS, LG, L'OR, Makita, Miele, Moulinex, Nivona, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, SENCOR, Siemens, Tefal, Whirlpool

ПОСУД, ПРИЛАДДА

- **Акcesуари для приготування** ARDESTO
- **Декор для дому** ARDESTO
- **Посуд для зберігання продуктів** ARDESTO, Avent, Duralex, Nuvita, Tefal
- **Посуд для напоїв** ARDESTO, Tefal
- **Посуд для приготування** ARDESTO, Fiskars, Gorenje, Tefal, Termisil
- **Посуд для сервірування** ARDESTO, Bormioli Rocco, Duralex
- **Столові прибори** ARDESTO

ТЕКСТИЛЬНІ ВИРОБИ

- **Акcesуари для догляду за одягом/білизною** ARDESTO
- **Декоративний текстиль** ARDESTO
- **Кухонний і столовий текстиль** ARDESTO
- **Рушники та текстиль для ванної** ARDESTO
- **Текстиль для спальні** ARDESTO
- **Товари для дому** ARDESTO

Електроживлення і освітлення. Альтернативні та розумні технології

АКУМУЛЯТОРИ, СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

- **Акумулятори** 2E, SHOTO, Vision
- **Батарейки, акумуляторні батарейки** Panasonic, Philips, VARTA
- **Джерела та системи безперебійного живлення** 2E, APC,

Dell EMC, DIGITUS, Eaton, FSP, Legrand, Lenovo, Panasonic

- **Портативне та універсальне акумуляторне живлення** 2E, Könnor & Söhnen, RYOBI
- **Стабілізатори та регулятори напруги** AWATTOM

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ЕЛЕКТРОФУРНІТУРА

- **Системи розподілу електроживлення (PDU)** 2E, DIGITUS, Legrand, MIRSAN
- **Шафи електротехнічні** APC, DIGITUS, ETI, KSL, MikroTik, MIRSAN, ZPAS

ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ

- Електротранспорт 2Е, Segway-Ninebot
- Зарядні станції, пристрої та кабелі 2Е, DIGITUS, Segway-Ninebot
- Захисне та додаткове обладнання 2Е, DIGITUS, Segway-Ninebot

ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ, ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ

- Зарядні пристрої бездротові Belkin, Samsung, Sonos

- Зарядні пристрої дротові 2Е, Belkin, DIGITUS, Hama, Samsung, Sonos, Spigen
- Портативні джерела живлення 2Е, Könnor & Söhnen

ОСВІТЛЕННЯ

- Освітлення кероване та некероване 2Е, Govee, LEDVANCE, NEO TOOLS, OSRAM, Philips Lighting (Signify), RYOBI, TOPEX, TP-Link Tapo, Twinkly, Twinkly PRO, VARTA, WIZ

СИСТЕМИ РЕЗЕРВНОГО АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЖИВЛЕННЯ

- Генератори 2Е, Einhell, GRAPHITE, Kärcher, Könnor & Söhnen, NEO TOOLS, TEKHMANN
- Системи альтернативного живлення 2Е, Alcatel-Lucent, APC, AWATTOM, Dell EMC, DIGITUS, Eaton, FSP, Legrand, Lenovo, Panasonic, RYOBI

Автотовари, інструменти, сад

АВТОТОВАРИ

- Автоелектроніка 2Е, NEO TOOLS
- Автотехобслуговування 2Е, Bosch, Einhell, Könnor & Söhnen, Makita, NEO TOOLS, RYOBI, STANLEY, TEKHMANN, TOLSEN, TOPEX
- Акумулятори та пускозарядні пристрої 2Е, Einhell, Könnor & Söhnen, NEO TOOLS, TOPEX
- Догляд за автомобілем 2Е, Bosch, Kärcher, Könnor & Söhnen, NEO TOOLS, RYOBI, TOLSEN

ІНСТРУМЕНТИ

- Витратні матеріали до інструменту Bosch, DeWalt, Dremel, Einhell, GRAPHITE, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, STANLEY, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO
- Інструмент для вимірювання та розмічання Bosch, DeWalt, Einhell, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, STANLEY,

TEKHMANN, TOLSEN, TOPEX, ZENIT

- Інструмент електричний Bosch, DeWalt, Dremel, Einhell, GRAPHITE, Kärcher, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, SKIL, TEKHMANN, TOLSEN, TOPEX, VERTO
- Інструмент пневматичний Bosch, Einhell, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, TOPEX
- Інструмент ручний, ключі та набори Bosch, Dremel, Einhell, GRAPHITE, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, STANLEY, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO
- Обладнання верстатне, для будівництва, такелажне Bosch, GRAPHITE, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, STANLEY, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO
- Одяг, взуття, засоби індивідуального захисту Cellfast, DeWalt, GRAPHITE, Makita, NEO

TOOLS, RYOBI, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO

- Організація інструментів та приладдя Bosch, Einhell, GRAPHITE, Makita, NEO TOOLS, RYOBI, STANLEY, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO

САД, ГОРОД

- Водопостачання та системи поливу 2Е, Bosch, Cellfast, DeWalt, Gärtner, Kärcher, Kistenberg, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, VERTO
- Садова техніка 2Е, Bosch, DeWalt, Einhell, Gärtner, GRAPHITE, Kärcher, Makita, Metabo, NEO TOOLS, SKIL, RYOBI, TOLSEN, TEKHMANN, TOP TOOLS, VERTO
- Садовий інвентар 2Е, Bosch, Cellfast, Einhell, Gärtner, Kärcher, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO

Клімат, комфорт, сантехніка, опалення

ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ

- Вентилятори побутові 2Е, ARDESTO, Einhell, NEO TOOLS, Philips, RYOBI
- Кондиціонери ARDESTO, Ariston, Bosch, Cooper&Hunter, Electrolux, Panasonic
- Системи вентиляції Beko, Bosch, CATA, Electrolux, Faber, Franke, Gorenje, Siemens

ВОДОНАГРІВАЧІ

- Накопичувальні електричні (бойлери) ARDESTO, Ariston, Bosch, TESY, TIKI
- Проточні Ariston

ВОДОПІДГОТОВКА ТА ФІЛЬТРАЦІЯ ВОДИ

- Витратні матеріали та комплектування Bosch, Brita, Ecosoft, Kärcher, Бриз

- Обладнання для обслуговування басейнів Ecosoft
- Фільтри питної води Brita, Ecosoft, Kärcher, Бриз
- Фільтри побутової води Ecosoft

ЗВОЛОЖЕННЯ, ОСУШЕННЯ, ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

- Зволожувачі повітря ARDESTO, Cooper&Hunter, Philips, Rowenta
- Кліматичні комплекси ARDESTO, Cooper&Hunter, Panasonic, Philips
- Метеостанції, термометри, гігromетри Beurer, Hama, SENCOR
- Осушувачі повітря 2Е, Cooper&Hunter, MYCOND, NEO TOOLS
- Очищувачі повітря Beurer, Cooper&Hunter, Electrolux, Kärcher, NEO TOOLS, Philips, Rowenta

ОБІГРІВАЧІ

- Обігрівачі газові 2Е, BRADAS, GRAPHITE, NEO TOOLS
- Обігрівачі дизельні 2Е, GRAPHITE, NEO TOOLS
- Обігрівачі електричні 2Е, ARDESTO, BRADAS, Cooper&Hunter, Einhell, Gorenje, NEO TOOLS, Rowenta, STANLEY, Teploceramic, TESY, UFO

ОПАЛЕННЯ

- Баки та ємності опалення Ariston, Bosch, TESY
- Котли опалювальні ARDESTO, Ariston, Bosch, Buderus, Immergas
- Насоси Optima, Wilo
- Радіатори та конвектори інсталяційні AAA, Kermi, REHAU
- Рушникосушарки ARDESTO, Hygge Family, Mario
- Сніготанення і протишлякування DEVI

- Тепла підлога Danfoss, DEVI, REHAU, Veria
- Тепловентилятори водяні VOLCANO

- Теплові насоси Ariston, Bosch, Buderus, Cooper&Hunter, Immergas
- САНТЕХНІКА**
- Водовідведення REHAU

- Сантехніка для санвузла ARDESTO, Deante, GROHE, Hygge Family, Mario
- Сантехніка кухонна Deante, Franke, GROHE, Hansgrohe

Відеоспостереження CCTV, мережеве обладнання, СКС

ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ CCTV

- Камери відеонагляду Ajax, Bosch Security, DIGITUS, D-Link, Hanwha Vision, Panasonic, Tiandy, TP-Link

МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- Адаптери, модеми, print-сервери 2E, APC, ASUS, Dell EMC, D-Link, Eaton, Hama, HPE Aruba Networking, Legrand, Lenovo, MERCUSYS, NETGEAR, Nikon, Tenda, TP-Link
- Бездротові системи та обладнання Alcatel-Lucent, ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE Aruba Networking,

Juniper Networks, MERCUSYS, NETGEAR, NETIS, Tenda, TP-Link

- Комутатори 2E, Alcatel-Lucent, ASUS, Avaya, Cisco, Dell EMC, DIGITUS, D-Link, Fortinet, HPE Aruba Networking, Juniper Networks, MERCUSYS, MikroTik, NETGEAR, NETIS, Tenda, TP-Link
- Маршрутизатори ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, Honor, HPE Aruba Networking, Juniper Networks, NETGEAR, NETIS, Tenda, TP-Link, Vaddio
- Медіаконвертери та трансивери

DIGITUS, D-Link, TP-Link

СКС І КОМПОНЕНТИ

- Кабелі вита пара 2E, DIGITUS
- Кабелі й модулі мережеві інтерфейсні 2E, APC, Belkin, C2G, DIGITUS, Legrand
- Кабелі оптоволоконні DIGITUS, Legrand, Lenovo
- Шафи та стійки телекомунікаційні APC, Dell EMC, DIGITUS, Eaton, ETI, HPE, Lenovo, Middle Atlantic, MIRSAN, ZPAS

Системні рішення і продукція для підприємств

БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНА

- Ліцензії розширення гарантії та підтримки Cisco, Dell EMC, Juniper Networks, Lenovo, Oracle
- Рішення для інформаційної безпеки Cisco, Commvault, Fortinet, HPE Aruba Networking, Juniper Networks, Micro Focus by OpenText, Microsoft, Oracle

БЕЗПЕКА ФІЗИЧНА

- Домофонні системи Ajax, BAS-IP, Slinex
- Охоронні системи Ajax, U-Prox

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- Віртуалізація робочих станцій і серверів Microsoft, Oracle, Parallels
- Керування базами даних Microsoft, Oracle, Vertica

- Операційні системи для серверів Microsoft, Oracle, SUSE
- ПЗ для керування ІТ APC, Cisco, HPE Aruba Networking, Juniper Networks, Micro Focus by OpenText, Microsoft
- ПЗ для робочого місця Microsoft, SUSE, Synology
- ПЗ прикладне й бізнес-застосунки Microsoft, Oracle
- Резервне копіювання, відновлення і керування даними Commvault, HPE, Microsoft, Oracle, Veritas
- Хмарні технології Cisco, Microsoft, Oracle

СЕРВЕРИ Й СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ

- Розширення функціоналу та гарантії

Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle

- Сервери ASUS, Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Системи зберігання даних Dell EMC, HPE, Lenovo, NETGEAR, Oracle, QNAP, Synology, WD

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯ

- Обладнання і рішення для відеоконференцій AVer Information, Bosch Security, Cisco, EPOS, Lenovo, Poly
- Продукти Oracle Communications, VoIP Cisco, Yeastar
- Телефонія Alcatel-Lucent, Cisco, Fanvil, Gigaset, Yeastar

Тактичне й туристичне спорядження та екіпірування

ДРОНИ, ЗАСОБИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ВПЛИВУ

- Виносні антени, підсилювачі та кабелі 2E, 4Hawks, Alientech, Yuneec
- Дрони Autel, Yuneec
- Засоби виявлення та впливу на БПЛА 2E, 4Hawks, Alientech, Autel, Skyfend, Yuneec

ТАКТИЧНЕ ЕКІПІРУВАННЯ

- Баули, рюкзаки та сумки 2E, NEO TOOLS, Tucano, Wenger
- Одяг і взуття тактичне 2E
- Тактичне екіпірування 2E, NEO TOOLS

ТАКТИЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ

- Бівачне спорядження 2E
- Засоби захисту органів зору 2E
- Засоби захисту органів слуху 2E
- Ножі, лопати, томагавки 2E, Cellfast, NEO TOOLS, TOLSEN, TOPEX, VERTO
- Оптика тактична 2E
- Персональні засоби обігріву 2E
- Радіообладнання і навігація 2E
- Світлові пристрої тактичні 2E
- Фляги й гідросистеми 2E

ТУРИСТИЧНЕ ЕКІПІРУВАННЯ

- Одяг та взуття для активного відпочинку 2E

ТУРИСТИЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ

- Газове обладнання BRADAS, Cellfast, EL GAZ, GOK, Hexagon Ragasco, NEO TOOLS
- Кемпінг 2E, NEO TOOLS, Philips, RYOBI, VARTA
- Ліхтарі 2E, Bosch, Einhell, GRAPHITE, Hama, Makita, NEO TOOLS, Panasonic, Philips, RYOBI, TOLSEN, TOPEX, VARTA
- Ножі та багатофункціональні інструменти NEO TOOLS, RYOBI, STANLEY, TOP TOOLS, TOPEX
- Товари для подорожей EL GAZ, NEO TOOLS, Nuvita, sigikid, Tucano, UAG, Wenger

Товари для дітей та іграшки

ДОГЛЯД ЗА ДИТИНОЮ

- Автокрісла Avionaut
- Візочки 2E Miqilong, Greentom, Jedo
- Електротехніка для догляду за малюками Avent, Nuvita
- Зимові конверти Nuvita
- Меблі для дітей Janod, Kaloo, Nuvita, Oribel, sigikid
- Сонцезахисні окуляри для дітей KOOLSUN
- Товари для вагітних та вигодовування Avent, Nuvita, Philips Avent
- Товари для догляду за малюками Avent, Heimeiss, Nattou, Nuvita, Same Toy

ІГРАШКИ ДЛЯ ДІТЕЙ

- Для вулиці Fun Promotion, Gazillion, nic, Same Toy
- Для немовлят goki, Heimeiss, Janod, Nattou, Nuvita, sigikid
- Іграшки м'які BumBumz, CoComelon, DevSeries, Fortnite, Kaloo, Mattel, Nattou, Our Generation, Same Toy,

sigikid, Spidey

- Іграшки радіокеровані Fortnite, New Bright, Same Toy, Spidey
- Зброя та аксесуари NERF, Same Toy, Silverlit
- Музичні інструменти goki, Janod, Same Toy
- Ігрові фігурки та набори Build a Bot, CoComelon, DevSeries, Fortnite, Funko, Infinity Nado, Janod, Li'l Woodzeez, Lori, MONKART, Nanables, Our Generation, Rev&Roll, Star Wars, Super Wings
- Ляльки та пупси Lori, Our Generation
- Машинки та роботи CoComelon, DRIVEN, Flip Cars, goki, Janod, Li'l Woodzeez, Makeblock, nic, Rev&Roll, Same Toy, Spidey, Wonderland
- Мильні бульбашки та аксесуари Gazillion
- Сюжетно-рольові набори goki, Janod, Same Toy

КОНСТРУКТОРИ, ТВОРЧІСТЬ І РОЗВИВАЛЬНІ ІГРИ

- Іграшки розвивальні, інтерактивні

CoComelon, goki, Janod, nic, Oribel, Same Toy, Wonderland, ZANZOOON

- Іграшкові навчально-дослідні товари Same Toy
- Ігри настільні goki, Goliath, Janod
- Конструктори fischertechnik, goki, Janod, LEGO, MagPlayer, Makeblock, nic, Same Toy, Super Wings, Wonderland
- Пазли goki, Janod, Same Toy
- Робототехніка та дрони fischertechnik, Makeblock, Same Toy
- Товари для творчості Cra-Z-Art, goki, Janod, Nattou, nic, PAULINDA, Same Toy, Scribble Down, Sequin Art

ТРАНСПОРТ ДЛЯ ДІТЕЙ, СПОРТИВНЕ ДОЗВІЛЛЯ

- Батути та аксесуари Salta
- Велосипеди та біговели 2E Miqilong, Janod, Yvolution
- Захист та аксесуари 2E Miqilong, Janod, Yvolution
- Самокати, скейтборди та роликові ковзани 2E Miqilong, NEON, Yvolution

КАТАЛОГИ ТА ЧАСОПИСИ ERC CONTENT ЗАВЖДИ ПОРУЧ!



ЧАСОПИСИ



КАТАЛОГИ



СКАНУЙТЕ
QR-КОД АБО
ПЕРЕГЛЯДАЙТЕ
ОНЛАЙН



**GOOD
LOOT**

**Good Loot: стильний геймінг
для пристрасних фанатів**



Найпопулярніші ігри:
*Fallout, Assassin's Creed,
Diablo, Doom, World of Tanks.*

**Найепічніші й культові
світи фентезі
та фантастики:** *Warcraft,
Witcher, Cyberpunk.*

Асортимент: пазли,
чашки, брелоки,
кепки, шарпетки.





GravaStar

ТЕХНОЛОГІЧНА ПЕРИФЕРІЯ У ФУТУРИСТИЧНОМУ СТИЛІ

UA GE AM TM UZ MD AZ



ПОРТАТИВНІ КОПОНКИ

тривалий час
автономної роботи
та стильний дизайн.



НАВУШНИКИ

якісне звучання
і комфортне
використання.



МИШІ

справжні витвори
мистецтва забезпечують
зручність і продуктивність
для роботи та геймінгу.



КЛАВІАТУРИ

унікальний дизайн,
універсальне підключення
і функціональність, відчутні
з першого натискання.



ІНШІ АКСЕСУАРИ:

зарядні станції,
чохла та кріплення,
якими користуватися
напрочуд зручно.