

# Нові компактні промислові комп'ютери для «розумного» виробництва

**Компанія Cincsoze нещодавно випустила нові компактні промислові комп'ютери для «розумного» виробництва.**

Виробник захищених вбудованих комп'ютерів компанія Cincsoze випустила останнє доповнення до лінійки продуктів Rugged Computing — DIAMOND — промисловий комп'ютер Entry Performance & Compact серії DC-1300. У компактному корпусі розміром 185 × 131 × 56.5 мм зібрані максимальна продуктивність і гнучкість розширення. Нове покоління серії *DC-1300* може бути оснащено процесором Intel® Alder Lake-N, підтримує основні інтерфейси вводу/виводу для різноманітних варіантів промислового застосування і надає комплексні рішення для бездротового передавання даних (Wi-Fi, 5G, GNSS тощо) (рис. 1). DC-1300 продовжує спадщину серії DC для успішної інтеграції в системах промислової автоматизації з обмеженим простором, надаючи клієнтам найсучасніші рішення.

## ПРОДУКТИВНІСТЬ 4.5X І КІЛЬКА ВАРІАНТІВ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ

Нове покоління серії DC-1300 відповідає постійним вимогам щодо продуктивності в системах автоматизації. Воно підтримує новітній процесор Intel® Core™ i3-N305 на платформі Alder Lake-N, обчислювальна продуктивність якого в 4.5 рази вища, ніж у попереднього покоління (рис. 2). DC-1300 підтримує до 16 ГБ DDR5 4800 МГц в одному слоті пам'яті. Також є гнучкі варіанти зберігання даних, такі як 2.5-дюймовий SATA HDD/SSD або напівтонкий SSD. Крім того, підтримується розширення через слот M.2 для твердотільних накопичувачів NVMe для задоволення потреб різних варіантів застосування.



**Рис. 1.** Компактні промислові комп'ютери серії DC-1300



**Рис. 2.** Підвищення продуктивності разом з DC-1300



**Рис. 3.** Інноваційний SEB для різних варіантів застосування



**Рис. 4.** Компактна серія DC-1300 розроблена для IIoT

## ІННОВАЦІЙНИЙ ШТАБЕЛЬОВАНИЙ ДИЗАЙН

DC-1300 має багатий набір власних інтерфейсів вводу/виводу, включно з LAN, USB, COM і 4K DisplayPort, і може розширювати функції COM, DIO, дисплея та IGN за допомогою ексклюзивних модулів CMI/CFM від Cincsoze. Щоб ще більше задовольнити потреби для різних варіантів застосування, компанія Cincsoze випустила новий стекований блок розширення (*Stackable Expansion Box, SEB*) (рис. 3), який використовує вбудовані подвійні слоти M.2 B Key серії DC-1300 для підтримки різних модулів вводу/виводу, CANbus і Fieldbus. Це робить його ще більш придатним для інтелектуального виробництва, інтелектуального транспорту, керування енергоспоживанням та інших різноманітних варіантів застосування.

## МІЦНІ, КОМПАКТНІ ТА ГНУЧКІ У РОЗГОРТАННІ

Серія DC-1300 компактна (185 × 131 × 56.5 мм) і призначена для застосування в умовах обмеженого простору на підприємствах. Комп'ютери цієї серії підтримують різні способи встановлення, включно з настінним монтажем, бічним монтажем і монтажем на DIN-рейку, для зручного та гнучкого розміщення в машинах, шафах керування або автоматизованих керованих транспортних засобах. Комп'ютери Cincsoze мають незмінно міцну конструкцію, підтримують широкий діапазон температур (від -40 до 70 °C) і широку напругу (9–48 В постійного струму). Вони також відповідають стандартам EMC (IEC 61000-6-2/4), військовому стандарту США з ударостійкості (MIL-STD-810H) для забезпечення стабільної роботи в жорстких промислових умовах (рис. 4).

Матеріал надано ПРОКСИС™, [www.proxis.ua](http://www.proxis.ua) CN