

Cincoze DA-1200: ПК для шлюзу IIoT – компактний та енергоефективний

У статті йде мова про переваги використання нового компактного та енергоефективного промислового комп'ютера Cincoze DA-1200 у різних сферах застосування.

Нещодавно випущений компактний і енергоефективний промисловий комп'ютер Cincoze *DA-1200* швидко став популярним завдяки мініатюрному дизайну, потужному процесору (Intel Alder Lake-N) і конкурентній ціні, що робить його найкращим вибором для шлюзів IIoT у сучасних промислових застосуваннях. DA-1200 швидко і легко встановлюється в суворих умовах і є ідеальним вибором для:

- збирання даних із пристроїв;
- виконання граничних обчислень;
- передавання даних між пристроями та хмарними сервісами.

Саме надійність і стабільність роблять його ідеальним вибором для шлюзу IIoT.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МАШИНИ — КОМПАКТНІ, ПОТУЖНІ ТА ПРОСТІ В ОБСЛУГОВУВАННІ

Інтелектуальні машини — це невід'ємна частина розумного виробництва, і вбудований комп'ютер *DA-1200* має все необхідне для цієї найважливішої ролі: малі розміри, надійність і простоту в обслуговуванні. DA-1200 досить компактний для установки його в маніпулятор робота (рис. 1) або іншого обладнання з обмеженим простором, а також він має інші засоби захисту для роботи в жорстких заводських умовах. Він може працювати в широкому діапазоні температур і напруг, має вбудовану верхню кришку й антивібраційний комплект, не має кабелів і перемичок, а також пройшов або відповідає численним сертифікатам і стандартам, включно з військовим стандартом США з протидурної вібрації (MIL-STD-810H), сертифікатом EMC у проми словому середовищі (IEC 61000-6-2/4) і сертифікатом безпеки UL, що гарантує його високу надійність. Всі важливі кнопки та перемикачі, включно зі скиданням, очищенням CMOS, AT/ATX і SIM-картою, розміщені на передній панелі, що робить обслуговування та керування зручним і швидким.

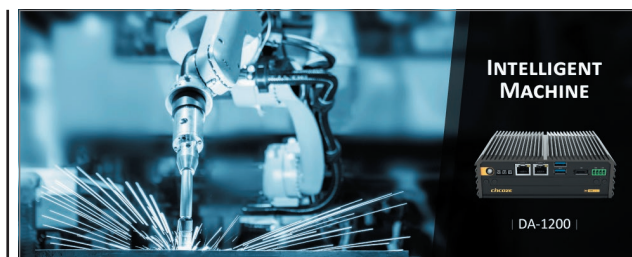


Рис. 1. DA-1200 досить компактний для установки його в маніпулятор робота



Рис. 2. Використання промислового комп'ютера Cincoze DA-1200 в станціях заряджання електромобілів

ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ — ДОСТУПНІСТЬ 24/7 ТА ІНТУЇТИВНО ЗРОЗУМІЛЕ КЕРУВАННЯ

Зростаюча популярність електромобілів сприяє зростанню попиту на інтелектуальні зарядні станції, які, окрім керування заряджанням, забезпечують передачу даних, обробку платежів і оптимізовані користувацькі інтерфейси.

DA-1200 оснащений процесором Intel N97 (Alder Lake-N) і 16 ГБ пам'яті DDR5, що відповідає вимогам щодо продуктивності, а також кількома інтерфейсами вводу/виводу для під'єднання до декількох екранів, зчитувачів карток і модулів бездротового передавання даних (Wi-Fi, 5G).

Завдяки незмінно міцній конструкції він підтримує широкий діапазон температур (від -40 до 70 °C) і напруг (від 9 до 48 В), а також захист від перенапруги, перевантаження за струмом і ESD для забезпечення стабільної роботи в суворих зовнішніх умовах. DA-1200 досить компактний (150 × 105 × 52.3 мм) і має повний набір варіантів установлення (настінне, бічне, на DIN-рейку і кріплення VESA), щоб вписатися в обмежений простір для встановлення в будь-якій зарядній станції (рис. 2).

РОЗУМНИЙ ТОРГОВЕЛЬНИЙ ЦЕНТР — ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ ТА МОНІТОРИНГ У РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

Розумні торговельні центри централізовано керують ресурсами й обладнанням, щоб забезпечити покупцям комфортніший шопінг, а менеджменту — надавати дані в реальному часі, необхідні для оптимізації роботи. Для збирання даних із різних датчиків і керування різними пристроями, як-от кондиціонери, лічильники відвідувачів, лічильники освітлення та електроенергії тощо, *DA-1200* має різноманітні порти вводу/виводу, включно з LAN, USB, COM і DIO. Найголовніше, що дані передаються в режимі реального часу. DA-1200 оснащений двома слотами M.2 Key B (конвертуються в Key E за допомогою додаткового адаптера), які підтримують бездротові модулі (як-от 5G, Wi-Fi і GNSS) для бездротового з'єднання для передачі даних.

Матеріал надано ПРОКСИС™, www.proxis.ua CN