

Nejnovější výkonné panelové počítače Cincoze s procesorem Alder Lake

Cincoze uvedl na trh vysoce výkonnou řadu počítačů P2202, které je možné volitelně konfigurovat s třemi různými typy displejů CV/CS/CO. Díky exkluzivní technologii CDS od společnosti Cincoze lze počítač použít v široké škále scénářů s různými požadavky, jako jsou náročné průmyslové aplikace, venkovní nasazení s vysokým jasem nebo bezproblémová integrace se zařízeními a stroji, což z ní činí ideální volbu pro aplikace HMI. Hlavní předností této řady je procesor Intel Core Alder Lake-P, který poskytuje výpočetní výkon, jenž je na trhu unikátní.

Štíhlý a výkonný

Řada P2202 zahrnuje dva modely s procesory Intel Core i3/i5 řady U (Alder Lake-P), P2202 a P2202E s možností rozšíření o jednu PCI nebo PCIe kartu. Oproti předcházejícímu modelu platformy Whiskey Lake nabízejí až 2,23× vyšší výkon a integrovanou grafiku Intel Iris Xe, která zvyšuje grafický výkon až 2,58× oproti předchůdci. Počítač P2202 podporuje až 64 GB paměti DDR5 4800MHz. Díky vynikajícímu výkonu a kompaktnímu provedení šasi může řada P2202 splňovat požadavky různých aplikačních prostředí.

Jeden počítač, tři účely

Počítače řady P2202 jsou velmi tenké vestavné počítače, které se doporučují zejména pro aplikace s omezeným instalačním

prostorem nebo pro mobilní zařízení. Kromě samostatného použití umožňují exkluzivní patentovaná technologie CDS (Convertible Display System, patent č. M482908) přidání konvertibilního LCD modulu vytvořit panelový počítač pro různá prostředí a požadavky aplikací.

Pro všeobecné použití s jasnem 500 nitů a pracovním rozsahem 0 až 65 °C je nejvhodnější řada CV+P2202, pro outdoorové použití doporučujeme panelový počítač s jasnem 1500 nitů a pracovním rozsahem -20 až 70 °C řada CS+P2202 a do třetice pro zabudování do strojů a kiosků panelový počítač open frame s jasnem 350 nitů a pracovním rozsahem 0 až 50 °C pro řadu CO+P2202. U všech těchto kombinací si lze vybrat z různých velikostí, poměrů zobrazení a způsobů dotyku.





Bohaté vstupy/výstupy a modulární rozšíření

Řada P2202 vyniká možností připojit až čtyři nezávislé displeje DisplayPort, HDMI, VGA a CDS, dále se může pochlubit bohatými průmyslovými I/O, jako jsou 2x GbE LAN pro síťovou komunikaci a také 3 x USB 3.2 a 1x USB 2.0 pro propojení s různými periferiemi a senzory. Pro sériovou komunikaci můžete využít až čtyři DB9 konektory s rozhraním RS-232/422/485. Digitální komunikaci se snímači, senzory nebo relé můžete provozovat také přes 16bitové DIO rozhraní s 20 pinovým konektorem. Úložný prostor pro data je v počítači řešen variabilně dvěma pozicemi pro 2,5" SATA 6Gb/s HDD/SSD s podporou RAID 0/1, ale najdete zde i 1x M.2 klíč M pro NVMe SSD.

Samozřejmostí je podpora 4G, Wi-Fi, Bluetooth a dalších modulů bezdrátové komunikace v integrovaných slotech Mini PCIe a M.2 Key E. Pro speciální účely umožňuje exkluzivní modulární konstrukce Cincoze uživate-

lům snadno přidat další funkce, jako je PoE například pro připojení kamer nebo modul IGN pro ovládání zapnutí a vypnutí počítače dle startu a vypnutí vozidla. Kromě toho je model P2202E vybaven slotem PCI/PCIe pro rozšíření periférií, jako jsou grafické karty, akcelerátory nebo karty pro zachytávání videa.

Stabilní a spolehlivý provoz

Řada P2202 má širokou teplotní a napěťovou přizpůsobivost a úspěšně prošla různými testy spolehlivosti na vibrace a rázy, včetně sinusových vibrací (1G), náhodných vibrací (5G) a odolnosti proti rázům (50G). Splnily také přísné normy pro průmyslové testování EMC (EN 61000-6-2 a EN 61000-6-4). Tyto vlastnosti zajišťují, že série P2202 může bez potíží fungovat v náročných prostředích, kde je spolehlivost klíčová.

Pro více informací nás kontaktujte:

E-mail: ipc@elvac.eu

Tel.: +420 597 407 321

 **ELVAC**
www.elvac.eu

ELVAC a.s.
Hasičská 53
700 30 Ostrava-Hrabůvka

 597 407 313 | 321 | 326
 sales@elvac.eu

Vestavné a panelové počítače

Výjimečná odolnost a široký rozsah napájení
Originální mechanické řešení a konvertibilita...

 **CINCOZE™**



www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz |