

Arbor SB-244 Alder Lake N

Řada SB-244 Alder Lake-N od společnosti Arbor představuje nejnovější generaci odolných průmyslových počítačů, navržených pro aplikace vyžadující vysoký výkon, spolehlivost a nízkou spotřebu energie. Tato série počítačů je ideální pro širokou škálu použití, včetně inteligentní logistiky, průmyslové automatizace a vzdáleného monitorování. Díky kombinaci kompaktního designu a robustní konstrukce, SB-244 Alder Lake-N poskytuje optimální řešení i pro ty nejnáročnější pracovní podmínky.



Hlavní vlastnosti

Výkonný procesor Alder Lake-N

Počítače řady SB-244 mohou být volitelně vybaveny dvěma z nejnovějších procesorů Intel Alder Lake-N, které poskytují vysoký výkon při nízké spotřebě energie. Tyto procesory využívají hybridní architekturu kombinující výkonná a efektivní jádra, což zajišťuje plynulý a rychlý chod aplikací i v náročných průmyslových prostředích. Na výběr jsou čtyřjádrový procesor Intel Celeron N97 s turbo frekvencí až 3.6 GHz nebo osmijádrový Intel® Core i3-N305 s turbo frekvencí až 3.8 GHz. Oba procesory jsou vybaveny integrovanou grafikou Intel UHD, která poskytuje dostatečný grafický výkon pro širokou škálu aplikací.

Kompaktní a štíhlý design

S tloušťkou pouhých několika centimetrů je SB-244 Alder Lake-N ideální pro instalace v omezených prostorech. Jeho kompaktní konstrukce umožňuje snadné zabudování do různých systémů a zařízení, což je ideální pro aplikace v logistice, jako jsou autonomní mobilní roboti (AMR) a automatizovaná vozidla (AGV).

Široká konektivita

SB-244 Alder Lake-N nabízí široké možnosti připojení, včetně 6 USB portů a 4 sériových portů, a umožňuje připojení dvou nezávislých displejů přes DisplayPort a HDMI, což poskytuje flexibilitu možnosti zobrazení informací. Podpora bezdrátové konektivity, včetně Wi-Fi, 4G a 5G, zajišťuje spolehlivé připojení i v odlehlých nebo mobilních aplikacích. Ethernetová konektivita je zajištěna třemi Intel® I226-IT 2,5 GbE TSN LAN porty s podporou WoL, teaming a PXE, a jedním portem Intel I210AT GbE, což poskytuje stabilní a rychlé připojení pro průmyslovou automatizaci.

Odolnost v extrémních podmínkách

Počítače této řady jsou navrženy pro provoz v širokém rozsahu teplot od -20°C do +60°C a jsou odolné proti vibracím a prachu, díky čemuž jsou ideální pro drsné průmyslové prostředí. Robustní konstrukce bez pohyblivých částí, jako jsou ventilátory, snižuje riziko selhání a zvyšuje spolehlivost.

Rozšiřitelné úložiště a paměť

SB-244 Alder Lake-N nabízí flexibilitu možnosti úložiště, včetně jednoho SSD a dal-

šího M.2 disku, což umožňuje přizpůsobit úložnou kapacitu podle specifických požadavků aplikací. Podporovaná paměť zahrnuje DDR4 až do 16 GB u obou verzí. Tato kombinace zajišťuje dostatečný výkon pro multitasking a zvládnutí náročných výpočetních úloh, což činí zařízení ideálním pro široké spektrum průmyslových aplikací.

Aplikace

Inteligentní logistika

Díky svému štíhlému designu a nízké spotřebě energie je SB-244 Alder Lake-N ideální pro nasazení v inteligentní logistice. Lze jej snadno integrovat do AGV a AMR, které zajišťují efektivní pohyb a přepravu zboží ve skladech. Tímto způsobem přispívá k optimalizaci logistických procesů a zvyšování produktivity.

Průmyslová automatizace

Počítač SB-244 Alder Lake-N je navržen s ohledem na průmyslové standardy, což jej činí vhodným pro použití jako automatizační brána ve výrobních prostředích. Díky bohatým I/O portům a robustnímu designu zvládá řízení a monitorování různých průmyslových procesů, což přispívá ke zvýšení efektivity výroby.

Vzdálené monitorování

Pro aplikace, které vyžadují monitorování a řízení na dálku, je SB-244 Alder Lake-N ideální volbou. Díky podpoře bezdrátové komunikace a schopnosti odolávat extrémním podmínkám je perfektní pro



nasazení v energetickém sektoru nebo environmentálním monitoringu v odlehlých lokalitách. Zajišťuje přenos dat v reálném čase, což umožňuje rychlou reakci na změny podmínek.

Závěr

Řada SB-244 Alder Lake-N od společnosti Arbor představuje výkonné a spolehlivé řešení pro různé průmyslové aplikace. S vysoce výkonnými procesory, kompaktním designem, širokou konektivitou a robustní konstrukcí jsou tyto počítače ideální volbou pro náročná prostředí, kde je kladen důraz na spolehlivost a efektivitu. SB-244 Alder Lake-N vám pomůže zlepšit provozní výkonnost a poskytnout stabilní a dlouhodobé řešení pro vaše výpočetní potřeby.

ELVAC
www.elvac.eu

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

☎ 597 407 321

✉ sales@elvac.eu

ELVAC a.s. | Odolné tablety a notebooky pro profesionály s vysokými nároky



**BUMPER
TO
BUMPER**

Getac