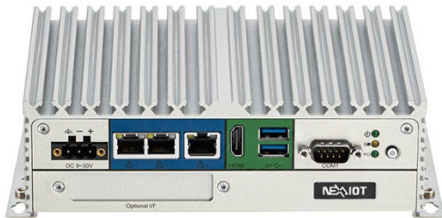




NISE 110-A01/A02



Features

- 인텔 Celeron N97 쿼드 코어 또는 Atom x7211E 듀얼 코어 프로세서 탑재
- 최대 16GB DDR5 메모리 지원
- 3개의 2.5GbE TSN LAN 포트 및 4개의 COM 포트 제공
- HDMI 및 DP 포트를 통한 듀얼 독립 디스플레이 지원
- 작동 온도 -40°C에서 70°C까지 지원
- 팬리스 디자인으로 소음 없음

Overview

NISE 110-A01/A02는 최신 인텔 셀러론 N97 쿼드 코어 또는 아톰 x7211E 듀얼 코어 프로세서를 탑재한 팬리스 산업용 컴퓨터입니다. 최대 16GB의 DDR5 메모리와 다양한 저장 장치를 지원하며, -40°C에서 70°C까지의 넓은 작동 온도를 제공합니다.

Spec

Processor (CPU)	A01: Onboard Intel Celeron® Processor N97 quad-core 2.0GHz A02: Onboard Intel Atom® x7211E dual-core 1.0GHz
Graphics (GPU)	Dual independent display: HDMI + DP
Memory	1 x DDR5 4800 SO-DIMM socket, supports up to 16GB
Storage	1 x Mini PCIe for mSATA 1 x M.2 Key B 2242/2280 for SATA/PCIe x2 SSD
Expansion Slots	1 x Mini PCIe socket support optional Wi-Fi/4G LTE modules 1 x M.2 Key B socket support optional 5G/ 4G LTE/ Storage modules
I/O Ports	Interface-Front ATX power on/off switch LED indicator: power status, RTC battery low, programmable 3 x Intel® I226-IT 2.5GbE TSN LAN port; supports WoL, teaming and PXE 2 x USB 3.2 port

	1 x HDMI port 1 x DB9 for COM1, supports RS-232 only 1 x Optional I/F opening for optional function output or module interface use - 1 x or 2 x RS-232 - 1 x 4I4O GPIO - 1 x or 2 x 1/2.5GbE LAN port (M.2 or Mini PCIe) - 1 x 8I8O DIO - 2 x USB 2.0 1 x 3-pin DC input, supports +9 to 30V DC Interface-Rear 2 x USB 2.0 port 1 x 2-pin remote power on/off switch 1 x Display port 1 x DB9 for COM2, supports RS-232 only 2 x DB9 for COM3 & COM4, support RS-232/422/485 with auto flow control, BIOS setting Interface-Internal 4 x GPI and 4 x GPO (5V, TTL type) 1 x nano-SIM holder TPM 2.0 Mic in / Line out (optional)
Power Supply	Power input: +9 to 30V DC 1 x Optional 24V, 60W power adapter
Environmental & Reliability	Operating temperature Ambient with air flow (according to IEC 60068 2 1, IEC 60068 2 2, IEC 60068 2 14 - A01: -40°C~60°C - A02: -20~60°C (UL approved), to 70°C (system limitation) Storage temperature: 40°C~80°C Relative humidity: 95% at 40°C Shock protection: - M.2/mSATA: 50G@wall mount, half sine, 11ms(operation), IEC 60068 2-27 Vibration protection w/ M.2 & mSATA condition:

	- Random: 2Grms@5~500Hz, IEC 60068-2-64 - Sinusoidal: 2Grms@5~500Hz, IEC 60068-2-6
Dimensions	185mm (W) x 131mm (D) x 56mm (H) without wall mount bracket
Certification	CE approval - EN 61000-6-2 - EN 61000-6-4 FCC Class A UL