



NISE 2400 Serie

NEXCOM

Technical Data

Intel Dual Core E3827 1.75GHz/
Intel Quad Core E3845 1.91GHz

DDR3L RAM up to 8 GB

DVI-I, HDMI

2xGbit LAN

4xCOM

5xUSB

SIM card holder

GPIO

Audio

2.5" HDD Bay

CFast

2xMini-PCIe

2x PCIe

9..30V DC-In

NISE 2400

NISE-2400 verwendet neueste Generation Intel Atom CPU, Dual LAN, zwei Mini PCIe, SATA, vier COM Ports und USB 3.0

Durch die Verwendung der neuesten Generation der Intel Atom Prozessoren mit dem Codenamen Bay Trail ist der Embedded Computer NISE-2400 noch leistungsstärker und energieeffizienter als frühere Versionen und liefert mit einem Intel Atom D3827 mit einem Takt von 1.75 GHz und Doppelkern eine für Embedded PC hohe Performance.

NISE 2410

NISE-2410 besitzt PCI 32 Bit, Mini PCI Express, Skalierbarkeit durch Intel Atom E38xx, 8 GB RAM, Dual LAN und COM

Der NISE-2410 unterstützt einen bis zu 8 GB großen DDR3L RAM und besitzt zahllose unterschiedliche Möglichkeiten zur Ausstattung mit Laufwerken, Erweiterungskarten, unterschiedliche CPU aus der Baureihe Intel Atom und optionaler Hardware wie WLAN oder 3.5G/4G LTE sowie externen Antennen für eine optimale Verbindung.

NISE 2420

NISE-2420 mit Intel Atom Quad Core für extreme Umgebungen und Individualisierung über PCI und PCI Express sowie reicher I/O

In einem sehr weiten Temperaturbereich von -20° Celsius bis +70° Celsius und mit einem robusten Design, das Vibrationen bis zu 2 Grms und Erschütterungen bis 50G absorbiert, ermöglichen die Box Embedded Computers NISE-2420 selbst in sehr harschen Umgebungen einen Einsatz effizienter Hardware für eine leistungsfähige IT-Infrastruktur.

NISE-2400-J1900

Embedded Computer, Intel Celeron J1900 2GHz, DDR3L RAM up to 8GB, DVI-I, HDMI, 2xGbit LAN, 4xCOM, 5xUSB, SIM card holder, GPIO, Audio, 2.5" HDD Bay, CFast, 2xMini-PCIe, 9 V ...30 V DC-In





IPC2U

IPC2U

NISE 2400

Eine weitere wichtige Neuerung ist die Unterstützung der neuen Prozessoren für mehr RAM Speicher. Die Box Embedded Computers NISE-2400 unterstützen die maximale Kapazität von 8 GB DDR3 auf zwei Speicherbänken mit einer ebenfalls gesteigerten Bandbreite von bis zu 1333 MHz.

Durch Dual LAN und Unterstützung von Features wie Wake-on-Lan (WoL), Teaming und PXE bietet sich auch ein Einsatz des NISE-2400 Embedded Computer als Netzwerkrechner, Embedded PC oder Server an.

Für die Kontrolle peripherer Hardware stehen GPIO und jeweils zwei serielle Ports in RS232 und RS232/422/485 mit 2.5 kV zur Verfügung, die der Embedded Computer NISE-2400 um USB in 2.0 und 3.0 erweitert. Grafikausgänge werden in HDMI und DVI angeboten und erlauben Dual View über unabhängige Bildschirme, die der Box Embedded Computers NISE-2400 selbstverständlich auch als Touchscreen zur Verfügung stellen kann.

Primäre Verwendung der Embedded PC ist die Kommunikation M2M und H2M in der Industrie, aber auch in gewerblichen Umfeldern wie bei POS, Kiosk PC oder Automaten.

NISE 2410

Seine hohe Skalierbarkeit erreicht der Embedded Computer NISE-2410 in erster Linie durch die Unterstützung von Intel Atom Prozessoren aus der Reihe E3800, die von einem einfachen Single Core bis zu einem leistungsstarken Intel Atom E3827 mit einem Takt von 1.75 GHz reichen.

Basierend auf der modernsten Hardware besitzen die Box Embedded Computers NISE-2410 alle aktuellen Schnittstellen inklusive USB 3.0, serielle Ports in RS232/422/485 mit Auto Flow Control und RS232, HDMI und DVI-I mit integriertem VGA.

Für das Netzwerk stellt der Embedded Computer NISE-2410 Dual LAN und eine Halterung für SIM Karten. Zwei Slots in Mini Card oder Mini PCI Express und ein weiterer in PCI 32 Bit öffnen den Embedded PC für zahlreiche Erweiterungen einschließlich Feldbus, drahtloser Netzwerkanbindung, mSATA oder exotischer Hardware.

Aus diesem Grund eignet sich der Embedded Computer NISE-2410 sowohl für die Einrichtung

neuer Systeme wie für die Modernisierung bestehender Anlage, die von der hohen Kompatibilität zu alten und neuen Technologien profitieren können.

NISE 2420

Der Kern des NISE-2420 besteht aus einem sehr rechenstarken Intel Atom Quad Core E3845 mit einer Taktfrequenz von 1.91 GHz, der auf einen bis zu 8 GB großen RAM Speicher aus zwei DDR3 Modulen in Dual Channel zugreifen kann.

An der Front befinden sich zwei serielle Ports in RS232 und ein Anschluss für USB 3.0 sowie ein Schacht für SIM Karten und einer für Cfast, während sich auf der Rückseite des Embedded PC NISE-2420 zwei weitere Schnittstellen für RS232/422/485 mit Auto Flow Control und vier weitere USB 2.0 befinden. Dort stellt der Industrie Box/Mini-PC NISE-2420 ebenfalls Dual LAN, zwei grafische Ausgänge in DVI-I und HDMI sowie einen Zugang für Remote Power zum Booten aus der Entfernung.

Steckplätze in PCI und PCI Express ermöglichen eine weitgehende Individualisierung des Embedded PC. Die Box Embedded Computers NISE-2420 sind eine ausgezeichnete Plattform für die Automatisierung von Prozessen im Rahmen des IOT und der Smart Factory der Industrie 4.0 und ermöglichen eine umfassende M2M und H2M von dieser Instanz aus.



Technical Data

NISE-2400

Embedded Computer, Intel Dual Core E3827
1.75GHz, DDR3L RAM up to 8GB, DVI-I, HDMI,
2xGbit LAN, 4xCOM, 5xUSB, SIM card holder,
GPIO, Audio, 2.5" HDD Bay, CFast, 2xMini-PCle,
9..30V DC-In

NISE-2410

Embedded Computer, Intel Dual Core E3827
1.75GHz, DDR3L RAM up to 8GB, DVI-I, HDMI,
2xGbit LAN, 4xCOM, 5xUSB, SIM card holder,
GPIO, Audio, 2.5" HDD Bay, CFast, 2xMini-PCle,
PCle, 9..30V DC-In

NISE-2420

Embedded Computer, Intel Quad Core E3845
1.91GHz, DDR3L RAM up to 8GB, DVI-I, HDMI,
2xGbit LAN, 4xCOM, 5xUSB, SIM card holder,
GPIO, Audio, 2.5" HDD Bay, CFast, 2xMini-PCle,
2x PCIe, 9..30V DC-In