

NUVO-3100VTC

N3100VTC-I7QC

Nuvo 3100VTC Intel® Core™ i7-3610QE

- Intel® 3:e Gen Core™ i7/i5, fläktlös kompakt design
- 4 st IEEE 802.3at (25,5 W) PoE portar
- Konfigurerbar CPU strömförsörjning
- E-Mark-certifiering för fordonsapplikationer
- DC-Ingång med brett utbud (8 till 35 V) med inbyggd styrning



PRODUKTBESKRIVNING

Nuvo-3100VTC är en kompakt fläktlös dator som stöder PGA - 3:e generationen av i7/i5 processorn, med en storlek på endast 210x165x59 mm. För att lösa balansen mellan kylflänsstorlek och drifttemperatur, har den en unik konfigurerbar CPU-reglering som är utvecklat för Nuvo-3100. Baserat på omgivningens temperatur, kan användaren konfigurera systemet så att den fungerar med maximal prestanda, eller minskad prestanda och utökat temperaturområde.

Nuvo-3100VTC är utrustad med ett flertal in-/utportar, t.ex. Gigabit Ethernet, USB 3.0, SATA, COM-portar, mini-PCIe och isolerade digitala in-/utgångar i det kompakta chassit. Nuvo-3100VTC är utmärkt för "in-Vehicle" eller fordonsapplikationer. För att öka funktionaliteten har man integrerat mer funktioner i datorn, t.ex. IEEE 802.3at PoE, tändningslåset och hot-swap HDD. Nuvo-3100VTC är märkt med E-Mark (certifiering) för att uppfylla kraven i EU och FN-regler för fordonsanvändning.

4x 802.3at PoE+ Portar



RAID med Easy-Swappable HDD Tray



TEKNISK DATA

Bredd	210 mm
Chipset	Intel® QM77 PCH med AMT & RAID support
Chocktålighet	500 g enligt IEC 60068-2-27
DC Input	8 till 35 V DC-ingång via 3-poliga terminalplugg
Djup	165 mm
Grafik	Integrerad Intel® HD-Grafik 4000 kontrollor

Hårddiskinterface - Mini-PCle	1 st normal-storlek PCIe sockel med USIM sockel, 1 st halv-storlek PCIe
Hårddiskinterface - mSATA	1 st normal storlek mSATA (SATA/USB/W_DISABLE#) med USIM sockel
Hårddiskinterface - SATA	1 st SATA port med 2,5" HDD/SSD fästen, 1 st hot-swap hårddiskfack för 2,5" HDD / SSD installation
Höjd	59 mm
I/O-portar - Anslutning	4 st isolerade digitala ingångskanaler med COS avbryt, 4 st isolerade digitala utgångskanaler
I/O-portar - Ethernet-port	1 st Gigabit Ethernet port (Intel® 82579LM), 3 st Gigabit Ethernet portar (Intel® i210)
I/O-portar - Ljudutgång	1x Mic-in och 1x Speaker-out
I/O-portar - Seriell	2 st programmerbar RS-232/422/485 (COM1 och COM2)
I/O-portar - USB	4 st USB 3.0 portar och 2 st USB 2.0 portar
Luftfuktighet	10-90 % ej kondenserande
Matningsspänning DC max	35 V DC
Matningsspänning DC min	8 V DC
Minne RAM	8 GB
Montering	Väggfäste (standard) eller DIN-fäste (Valfritt)
PoE kapacitet	Kompatibel med IEEE 802.3at (25,5 W) med per-port power On/Off kontroll
Processor	Intel® Core™ i7-3610QE (2,3/3,3 GHz, 6 MB cache)
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Temperaturområde till	50 °C
Typ av minne	1 st 204-pin SO-DIMM sockel, upp till 8 GB DDR3 1333/1600 MHz SDRAM
Vibrationstålighet	5 Grms, 5-500 Hz, 3 Axes (med SSD, enligt IEC60068-2-64)
Vikt	2,8 kg