

NUVIS-5306RT

N5306RT-I7

Nuvo 5306RT Intel® Core™ i7-6700

- Intel® 6th Gen Core™ i7/i5 65W/35W CPU, upp till 32 GB DDR4
- Integrerat vision-specifikt I/O
- Built-in camera interfaces • 4-CH IEEE 802.3at Gigabit PoE+ ports • 4-CH USB 3.0 ports
- Integrerat vision-specifikt I/O



PRODUKTBESKRIVNING

Trots sitt kompakta format är Nuvis-5306RT den kraftfullaste vision kontrollern någonsin och har integrerat varen funktion du behöver för dina Machine Vision applikationer. Förutom sin exceptionella datorkraft har den även ett inbyggt kameragränssnitt och real-time vision-specific I/O kontroll.

För att säkerställa bilder av hög kvalitet, kräver ett MachineVision-system exakt samspel mellan ljus, kamera, ställdon och sensoranordningar. Nuvis-5306RT har integrerad LED-belysning controller, kameraavtryckare, pulsgivaringång, PWM-utgång och digitala I/O, detta för att ansluta och styra allt. De I/O som är specifikt anpassade för vision (vision specific) hanteras av en MCU-baserad arkitektur och ett DTIO / OpenMCU firmware för att garantera realtids I/O-kontroll med en skala på microsekunder.

Den har inte bara en kraftfull CPU med Intel® 6th Gen Core™ i7 / i5 processor utan Nuvis-5306RT stödjer även de senaste GPUerna på marknaden så som NVIDIA® GeForce® GTX 950/1050. Kombinerar inbyggda PoE + och USB 3.0-gränssnitt och utbyggbarhet för Camera och CoaXPress, är Nuvis-5306RT en idealisk plattform för krävande MV-applikationer.

TEKNISK DATA

AMT	Intel® AMT 11
Bredd	225 mm
Chipset	Intel® Q170 Plattform Controller Hub
Chocktålighet	500 g enligt IEC 60068-2-27
DC Input	1x 3-pin kopplingsplint för 8-35 V DC input
Djup	240 mm
Fjärrstyrning	1x 10-pin (2x5) wafer kontakt för remote on/off kontroll och status LED output
Grafik	Integrerad Intel® HD Graphics 530
Gränssnitt	1x PCIe x16 slot @ Gen3, 8-lanes PCIe signal i kassett
Hårddiskinterface - Mini-PCIe	1x internal mini PCI Express socket , 1x internal mini PCI Express socket
Hårddiskinterface - mSATA	1x full-size mSATA port (mux with mini-PCIe)
Hårddiskinterface - SATA	2x Intern SATA port för 2,5" HDD/SSD installation, stödjer RAID 0/1
Höjd	111 mm
I/O-portar - Anslutning	1x MezIO™ expansionsport för Neosys MezIO™-modul

I/O-portar - Ethernet-port	6x Gigabit Ethernet-portar från Intel® I219 och 5x I210
I/O-portar - LED belysningskontroll	4-CH LED lighting controller output
I/O-portar - Ljudutgång	1x Mic-in och 1x Speaker-out
I/O-portar - Seriell	2x programmerbar RS-232/422/485 port (COM1 & COM2), 1x RS-232 port (COM3)
I/O-portar - Video	1x stacked VGA + DVI-D kontakt, 2x DisplayPort kontakter, stödjer 4K2K upplösning
Luftfuktighet	10-90 %, icke-kondenserande
Minne RAM	32 GB
Montering	Väggfäste (standard) eller DIN-Rail (tillbehör)
Processor	Intel® Core™ i7-6700 (8M Cache, 3,4/4,0 GHz, 65W)
Remote Control & Status Output	Ja
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Temperaturområde till	60 °C
TPM	TPM 1.2
Typ av minne	DDR4-2133 SDRAM
USB - Kontakt	4x USB 3.0 ports via native XHCI controller, 1000 MB/s total bandwidth, 4x USB 2.0
Vibrationstålighet	5 Grms, 5-500 Hz, 3 Axes (med SSD, enligt IEC60068-2-64)
Vikt	4,9 kg