

# Mitac NV1 Smart NVR Serie

1HE 19-Zoll Rackmount System mit Intel® Tiger Lake-UP3 Prozessor

## Features

- › Intel® Tiger Lake-UP3 Core™ i7 / i5 / i3 / Celeron® ULV CPUs
- › 16-CH H.265 / H.264 Dekodierung & simultanes Playback
- › 16-CH KI Video-Analytik (7,1 TOPS)
- › Ausgestattet mit 0 / 8 / 16 802.3 at/af PoE-Anschlüssen
- › Unterstützt 2x HDD RAID 0 / 1 Speicher



**1HE 19-Zoll Rackmount Smart NVR System**



**Intel® 11<sup>th</sup> Gen. Tiger Lake-UP3 Prozessoren**



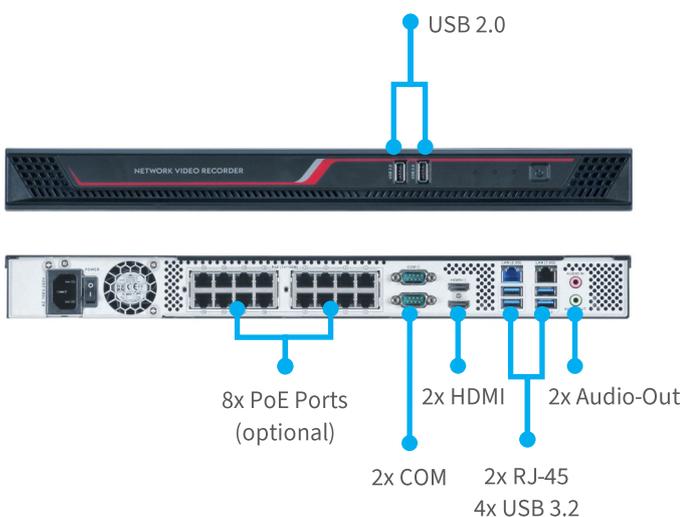
**Unterstützt bis zu zwei 4K-Displays**

## Intelligenter 1HE Netzwerk-Videorekorder

Das Mitac NV1 ist ein 1HE 19-Zoll Embedded System, das speziell als High-End Netzwerk-Videorekorder entwickelt wurde. Es ist mit Intel® 11<sup>th</sup> Gen. Tiger Lake-UP3 Prozessoren ausgestattet, die für eine leistungsstarke und effiziente KI-Performance sorgen. Das System besteht aus einem robusten Stahlgehäuse mit Kunststoffblende.

Das NV1 ist in der Lage, im laufenden Betrieb einem Temperaturbereich von 0°C bis 50°C standzuhalten, was es ideal für industrielle Einsatzumgebungen macht. Das System ist auch mit einer Vielzahl von Schnittstellen ausgestattet, darunter bis zu 16x Power-over-Ethernet Anschlüssen, 2x HDMI 1.4, 4x USB 3.2 Gen2, 1x RS-232, 1x RS-485 und 2x RJ-45 GbE LAN.

Das NV1 ist eine intelligente NVR (Network Video Recorder) Lösung, die eine Auflösung bis zu 4K bei 30Hz ermöglicht. Das System erlaubt nicht nur die Video-Dekodierung, sondern auch Videoaufnahmen und Video-Playback mit bis zu 64 Kanälen (1.080P, H.265 / H.264) sowie Video-Analytik und Deep-Learning auf bis zu 16 Kanälen (7,1 TOPS).



# Mitac NV1 Smart NVR Serie

1HE 19-Zoll Rackmount System mit Intel® Tiger Lake-UP3 Prozessor

## Mitac NV1

### SYSTEM

Prozessor	11 <sup>th</sup> Gen. Tiger Lake-UP3 Intel® Celeron 6305E ULV Prozessor, 1.80 GHz, TDP:15W Optional: Core™ i3-1115G4E/ i5-1145G7E / i7-1185G7E, TDP: bis zu 28W
Chipsatz	Integrierter Intel® SoC
Grafik	Intel® Iris Xe Graphics Video Decoding (1.080P, H.264 / H.265): bis zu 64 Kanäle Video Recording (1.080P, H.264 / H.265): bis zu 64 Kanäle Video Playback(1.080P): bis zu 64 Kanäle Video Analytics / Deep Learning (1.080P): 16 Kanäle (7,1 TOPS)
I/O-Chipsatz	Nuvoton NCT6126D
TPM	Nuvoton NPCT750AABYX TPM2.0
OS	Windows® 10 64-Bit / Linux (je nach Anforderung)
Arbeitsspeicher	DDR4 3.200MHz, 2 x 260-Pin SO-DIMM, Max. 64GB (Non-ECC)
Speicherkapazität	2 x 3.5" interne HDDs (RAID 0/1)

### AUSSTATTUNG

USB	2x USB 2.0 (Front), 4 x USB 3.2 Gen2 (Rückseite)
LAN	2 x RJ-45 (Intel® I219-LM Giga LAN, Intel® I225-LM 2.5GbE LAN)
COM	1 x RS-232, 1 x RS-485
Video	2 x HDMI 1.4
Audio	Realtek® ALC888S, 1 x Line-Out, 1 x Line Out, 1x interner Lautsprecher
IP Kameraeingang (optional)	Option 1: 8x PoE-Anschlüsse (IEEE 802.3 af/at, Max. 25,5W für einzelnen Anschluss, 80W insgesamt) Option 2: 16x PoE-Anschlüsse (IEEE 802.3 af/at, Max. 25,5W für einzelnen Anschluss, 150W insgesamt)
Edge KI Engine (optional)	1 x Movidius Myriad X VPU und Intel® Open VINO™ Toolkit Unterstützung (optional)
Erweiterungen	1 x M.2 2240/2260/2280 M-Key (PCIe x1, SATA) 1 x Mini PCIe Full/ Half-Size Slot (PCIe, SATA, USB)

### MECHANIK & UMGEBUNG

Strom	100~240V AC-In, Eingebauter 250W Flex ATX PSU mit AC-Stecker
Kühlsystem	Lüfter
LEDs	Power Button / Alarm LED / Power LED / HDD LED
Temperaturbereich	Betrieb: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F), Lager: -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90% R/H (nicht-kondensierend)
Stoßfestigkeit	120G, 2ms Dauer (Nicht-Betrieb)
Anti-Vibration	5Hz~500Hz / 2Grms / 3Achsen (Nicht-Betrieb)
Gehäuse	Blende: Plastik / Gehäuse: Stahl
Abmessungen	1HE 19-Zoll Rackmount: 427 x 381 x 44,4 mm
Gewicht	3,5kg
Zertifizierungen	CE / FCC Class B

# Mitac NV1 Smart NVR Serie

1HE 19-Zoll Rackmount System mit Intel® Tiger Lake-UP3 Prozessor

## Technische Zeichnung (Gehäuse)

