

# Nuvo-8111

**Kosteneffiziente KI-Plattform für die Fabrikautomatisierung mit NVIDIA® 200W-GPU und Intel® Core™ Prozessor der 9. und der 8. Generation**

## Features

- Unterstützt NVIDIA® GPU-Karten mit bis zu 200 W TDP
- Unterstützt Intel® 9th/ 8th-Gen Core™ i7/ i5/ i3, Pentium® und Celeron® LGA1151 CPU
- Zusätzlicher x4 PCIe- und ein PCI-Steckplatz für Erweiterungskarten
- 2x GbE, 4x USB 3.1 Gen1 und 5x COM-Anschlüsse
- Zwei DVI-Display-Ausgänge
- Aufnahme von bis zu 2x 2,5" SATA HDD/ SSD und 1x mSATA
- Erweiterter Temperaturbereich von -25°C bis 60°C

## System

<b>CPU</b>	Unterstützt Intel® Core™ CPUs der 9. und 8. Generation (Sockel LGA1151) - Intel® Core™ i7-9700TE/ i7-8700*/ i7-8700T - Intel® Core™ i5-9500TE/ i5-8500*/ i5-8500T - Intel® Core™ i3-9100TE/ i3-8100*/ i3-8100T - Intel® Pentium® G5400T (4M Cache, 3.1GHz, 35W TDP) - Intel® Celeron® G4900T (2M Cache, 2.9GHz, 35W TDP)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H310 Plattform-Controller-Hub
<b>RAM</b>	Bis zu 32 GB DDR4 2666 SDRAM (ein SODIMM-Steckplatz)
<b>Speicherkapazität</b>	2x interne SATA-Anschlüsse für den Einbau von 2,5"-HDDs/ SSDs 1x mSATA-Anschluss in voller Größe
<b>GPU</b>	Integrierte Intel® UHD-Grafik 630 oder unabhängige NVIDIA® RTX 3060/ 3060 Ti über x16-PEG-Anschluss

## Schnittstellen

<b>USB</b>	4x USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps) Anschluss 1x USB 2.0-Anschluss mit Typ-A-Stecker (intern) 2x USB 2.0-Anschluss mit 2x8-poliger Stiftleiste (intern)
<b>Ethernet</b>	1x Gigabit-Ethernet-Anschluss von Intel® I219-LM 1x Gigabit-Ethernet-Anschluss von Intel® I210-IT
<b>Serielle Anschlüsse</b>	1x Software-programmierbare RS-232/ 422/ 485 Schnittstelle (COM1) 1x Software-programmierbare RS-422/ 485 Schnittstelle (COM2) 3x 3-Draht RS-232 Anschlüsse (COM3/ COM4/ COM5)
<b>Video</b>	2x DVI-D-Anschluss, unterstützt eine Auflösung von 1920 x 1200
<b>Audio</b>	1x 3,5-mm-Buchse für Mic-In und Speaker-Out
<b>Erweiterungen</b>	1x PCIe x16 Steckplatz @Gen3, 16-Lane (für GPU-Installation) 1x PCIe x4-Steckplatz @Gen2, 4-Lane-Signal 1x 33MHz/ 32-bit 5V PCI-Steckplatz 1x Full-Size mSATA-Buchse (Mux mit USB 2.0-Signalen)

## Mechanik & Umgebung

<b>DC-Eingang</b>	1x 3-polige steckbare Klemmleiste für 24V DC Eingang
<b>Abmessungen</b>	174mm (B) x 330 mm (T) x 174 mm (H)
<b>Gewicht</b>	4,5kg
<b>Mounting</b>	Optionale Wandhalterung
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C bis zu 60°C**
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C ~ 85°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10%~90% , nicht kondensierend
<b>Vibrationsresistenz</b>	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 514.6, Kategorie 4
<b>Stoßresistenz</b>	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 516.6, Verfahren I, Tabelle 516.6-II
<b>Zertifizierung</b>	CE/ FCC Class A, gemäß EN 55032 & EN 55035

## Vorderseite

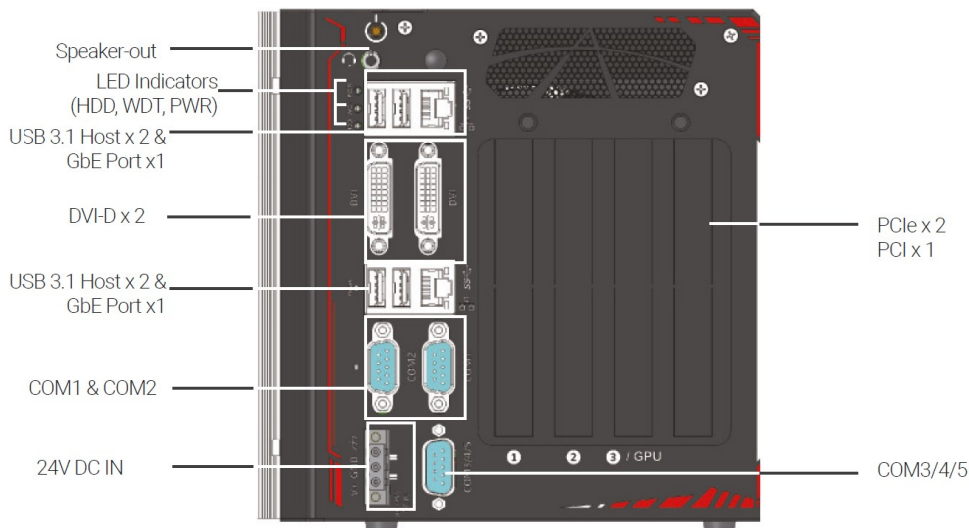


\*\* Bei i7-9700/ 8700, die im 65-Watt-Modus betrieben werden, ist die höchste Betriebstemperatur auf 50 °C begrenzt, und es kann zu einer thermischen Drasselung kommen, wenn eine anhaltende Vollast angewendet wird. Benutzer können die CPU-Leistung im BIOS konfigurieren, um höhere Betriebstemperaturen zu erreichen.

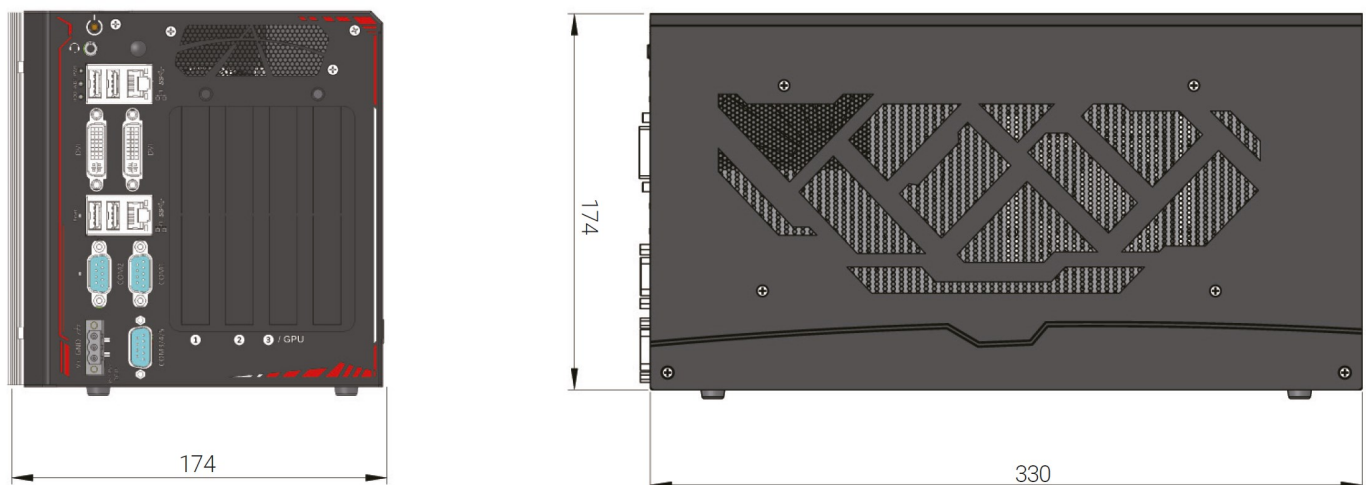
\*\*\* Für Betriebstemperaturen unter dem Gefrierpunkt ist eine HDD oder Solid State Disk (SSD) mit hoher Temperatur erforderlich.

# Nuvo-8111

## Erscheinungsbild



## Abmessungen (mm)



## Bestellinformationen

### Model No: Nuvo-8111

Intel® 9th/ 8th-Gen Core™ i7/ i5/ i3 Erweiterungs-Box-PC mit 2x PCIe und 1x PCI, unterstützt NVIDIA® 200W Grafikkarte

## Optionales Zubehör

### PA-280W-ET2

280W AC/DC-Netzteil 24V/11,67A; 16AWG/100cm; Kabelendklemmen für Klemmleiste, Betriebstemperatur: -30°C bis 60°C

### Wmkit-H-Nuvo8111

Wandbefestigung für Nuvo-8111 Serie, horizontaler Typ