

COM Nano System

MODULARER INDUSTRIE-PC MIT INTEGRIERTEN COM MODUL

nVent SCHROFF hat einen neuen, industriellen Mini-PC entwickelt, der mit Standardschnittstellen wie Ethernet, USB und Displayport in den Ausführungen IP20 oder IP53 erhältlich ist. Das COM Nano System ist mit einem COM Carrier ausgestattet was eine flexible Anpassung der Prozessorleistung und Schnittstellen ermöglicht. Der Mini-PC zeichnet sich vor allem durch seine Fähigkeit aus, höhere Leistungsverluste abzuführen.



VORTEILE

- Einfache Anpassung an unterschiedliche IP-Level mit zusätzlichen IP-Dichtungen
- Schnelle Anpassung der Prozessorleistung durch den Einsatz von COM Express Typ 6 Compact Modulen mit Intel Core i-Prozessoren der 8ten Generation
- Schnittstellen individuell definierbar durch den Einsatz eines modularen COM Carriers
- Ausgezeichnete Kühlleistung mit Leistungsabfuhr bis 25W

EINSATZGEBIETE

- Kommunikationstechnik
- Industrielle Automatisierung
- Prüf- und Messtechnik
- Bahn- und MIL-Anwendungen
- Energietechnik
- IoT
- Automotive

ANPASSUNG DER SCHUTZART UND DER KÜHLLLEISTUNG

Besonders hervorzuheben ist die einfache Anpassung des Mini-PCs an unterschiedliche IP-Level. Für die Schutzart IP53 wird das Gehäuse mit einer zusätzlichen IP-Dichtung zwischen der oberen und unteren Gehäusehälfte ausgestattet. Um die Kühlleistung zu steigern, gibt es neben dem rein passiv gekühlten Gehäuse auch Versionen mit Lüfter im Kühlkörper.

GEHÄUSE MIT IP53 SCHUTZ



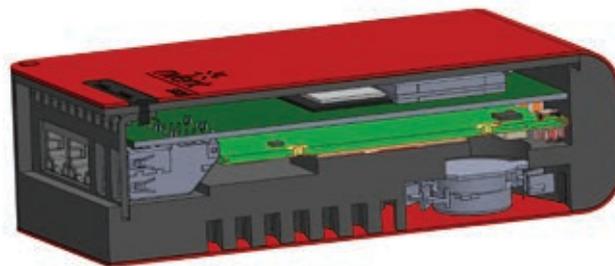
In die Nut im Gehäuse wird eine **runde IP-Dichtung** eingelegt, um die Gehäuseteile gegeneinander abzudichten.



Ein optionaler **Radiallüfter** ist unter dem Deckel angebracht, zieht die Wärme aus dem Gehäuseinneren und führt gleichzeitig die Wärme an den Kühlrippen ab.

TECHNISCHE DATEN

- Embedded System mit x86 COM Express Typ 6 Modul
- 8te Generation Intel® Core™ SOC Prozessor
- Bis zu 4 Prozessorkerne, bis zu 64 Gbyte DDR4 2400 MT/s RAM
- 2 GB Ethernet Schnittstellen, 3 USB 3.0 Ports und ein Displayport
- Power push botton, Power und HDD LED auf der Gehäuseoberseite
- 12V DC Spannungsversorgungseingang
- Interner MiniPCle Steckplatz mit SIM Kartenslot für z.B. ein WiFi- oder Mobilfunk- Modul
- Integrierte M.2 PCIe Festplatte, Speicherkapazität bis 1TB
- Mit 14.5 x 11 x 4 cm extrem kleine Gehäuseabmessungen
- Diverse Montagemöglichkeiten zur Wandmontage, für die Hutschiene oder als Panel-PC



BESTELLINFORMATIONEN

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	DIMM	SPEICHER	IP STANDARD	KÜHLUNG
21265-051	COM nano, Intel® Core™ i3-8145UE	16GB DDR4-SO-DIMM-2400	SSD M.2 256GB x4 PCIe	IP53	PASSIVE
21265-052	COM nano, Intel® Core™ i5-8365UE	16GB DDR4-SO-DIMM-2400	SSD M.2 256GB x4 PCIe	IP53	AKTIV, NUR KÜHLRIPPEN
21265-053	COM nano, Intel® Core™ i7-8665UE	32GB DDR4-SO-DIMM-2400	SSD M.2 512GB x4 PCIe	IP53	AKTIV, KÜHLRIPPEN UND GEHÄUSEINNENRAUM

EUROPA

Straubhardt, Deutschland

Tel +49.7082.794.0

Betschdorf, Frankreich

Tel +33.388.90.64.90

Warschau, Polen

Tel +48.22.209.98.35

Assago, Italien

Tel +39.02.5776151.224

NORDAMERIKA

Alle Standorte

Tel +1.800.525.4682

NAHER OSTEN & INDIEN

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate

Tel +971.4.37.81.700

Bangalore, Indien

Tel +91.80.67152001

Istanbul, Türkei

Tel +90.216.250.7374

ASIEN

Shanghai, P.R. China

Tel +86.21.2412.6943

Qingdao, China

Tel +86.523.8771.6101

Singapore

Tel +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81.45.476.0271



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER