ALLNET Network Appliance/Server 19" Intel® N150 1HU - Barebone 4x 2.5GBit LAN 2x SFP+ / 16GB RAM & 256GB Flash included. NO OS

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 2 5 0 8 0 3

1U Rack Netzwerk-/Security-Appliance – Intel® N150, 16GB DDR5, 4×2.5G + 2×10G SFP+, 256GB NVMe

Diese **Rack-Netzwerk-Appliance** auf Basis der **Intel® Alder Lake-N Plattform** ist ideal als **Firewall/UTM, VPN-Gateway, Router oder SD-WAN-CPE**. In der von dir gewünschten Konfiguration arbeitet das System mit **Intel® Processor N150**, **16GB DDR5** und einer performanten Netzwerkbestückung aus **4×2.5GbE RJ45** plus **2×10G SFP+** – perfekt für Umgebungen, in denen **schnelle Uplinks** und **stabile 24/7-Verfügbarkeit** gefragt sind.

Konfiguration (wie von dir vorgegeben)

- **CPU:** Intel® **N150** (Alder Lake-N, Low-Power Plattform)
- **RAM: 16GB DDR5** (SO-DIMM DDR5-4800; Plattform unterstützt bis **48GB**)

  Netzwerk: 4× 2.5G RJ45 (Intel i226-V Controller) + **2× 10G SFP+**
- **Storage: 256GB NVMe SSD** (Konfiguration)

Highlights & Vorteile

- **Starker Netzwerk-Fokus:** 2.5G-Ports für LAN/DMZ-Segmentierung + **10G SFP+** für schnelle Backbone-/Core-Uplinks.

  Erweiterbar per PCIe: PCIe Gen3 x8 Slot (x4 Signal) zur Bestückung mit Dual/Quad-NICs bis hin zu **10G-SFP+**.

- **BYPASS-Option:** vorbereiteter Steckplatz/Option zur **BYPASS-Funktion** (1–4 Ports, kundenspezifisch) – wichtig für Security-Appliances im Fail-Safe-Betrieb.
- **Rack-Gehäuse 1U:** mit aktiver Kühlung (mehrere Lüfter je nach Bauhöhe) für stabilen Dauerbetrieb.
- **Stromversorgung flexibel: 100–240V AC**, Redundantes Netzteil
- **I/O & Management:** RJ45-Console, USB 2.0/3.0, VGA sowie Features wie **Watchdog** und **PXE/Wake-on-LAN**.
- **Typische Einsatzbereiche**

Firewall/UTM, IDS/IPS, VPN-Gateway, Standortvernetzung, SD-WAN, Routing/Load-Balancing, Edge-Security im Industrie- oder Filialbetrieb.

Category	Item	Value
Main	Code Name	Intel® Alder Lake-N
Main	Popular model	N150
Main	Memory	**1 * SO-DIMM DDR5 4800MHz 16GB included (MAX 48G)**
LAN	IC	Intel® i226-V
LAN	Speed	2500Mbps 2.5G adapting
LAN	Interface	4 * Intel® Ethernet Controller 2.5G RJ45
Storage	M.2	**256GB NVME included**
Storage	mSATA / SATA	1 * SATA3.0 6Gbps / 1 * mSATA / 1 * CF (One out of three)
Display	Header/Pin	1 * VGA / 1 * JHDMI / 1 * EDP
BIOS	UEFI	AMI UEFI BIOS
USB	Interface	1 * USB2.0 / 1 * USB3.0
USB	Header/Pin	2 * USB2.0 (Vertical) / 6 * USB2.0 (Array pin)
Power Supply	Voltage	100-240V~50 / 60Hz
Power Supply	Mainboard	ATX 4PIN 12V / DC-12V 55mm*25mm
PCI-E	Extension	1 * PCI-E x8 Slot Gen3 PCIe3.0 x4
Other	GPIO	4 * programmable GPIO
Other	Watchdog	255 Levels, 0-255 Seconds
Other	Bypass	N/A
Other	COM	1 * RJ45 Console / 2 * COM (Array pin)

Other	TPM	N/A
Other	4G / WiFi	1 * miniPCIe
Other	Other	Network WakeUp / PXE
Dimension	Spec	1U (440mm*320mm*45mm) / 2U (435mm*439mm*90mm)
Work Temp	Temperature	0°C~60°C, Storage: -10°C~70°C
Work Temp	Humidity	10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing
System	OS	**Windows 10/11, Windows Server, Linux, not included! Reseller/Enduser need to decide by himself which OS want's to install.**