

# ProAV Netzwerk Server 10G

Mini Workstation mit AM5 Platform, AMD Ryzen™ 9 und High Speed Netzwerk dual 10G SFP+ und dual 2.5G RJ45 port



## ***Merkmale:***

- **AMD Ryzen™ 9 9955HX**
- **2x High Speed Network 10G SFP+**
- **2x USB-Interface Type C**
- **1x USB-Interface 3.2 Gen2**
- **3x M.2 NVMe SSD 2280 PCIe**

Alle relevanten Dienste – wie zum Beispiel DHCP, DNS, Proxy, Windows Technik-/Fernwartungs-PC, Netzwerkmonitoring, Dante Domain Manager und Crestron VC4 – sind als eigenständige, abgeschottete virtuelle Instanzen eingerichtet und werden zentral über die webbasierte Managementoberfläche verwaltet.

Durch die Virtualisierung profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- **Effiziente Ressourcennutzung:** Alle Dienste laufen isoliert und dennoch flexibel skalierbar auf einer gemeinsamen Hardware.
- **Sicherheit und Isolation:** Jede VM und jeder Container sind voneinander und vom Hostsystem sicher getrennt.
- **Einfache Verwaltung:** Die intuitive Weboberfläche vereinfacht die Bedienung und Überwachung aller Systeme.
- **Backup und Wiederherstellung:** Integrierte Backupfunktionen sorgen für schnelle Datensicherung und Wiederherstellung.

Durch das fertig vorkonfigurierte System erhält der Kunde sofort eine individualisierte, einsatzbereite Plattform für seine spezifischen Projektanforderungen:

- **Kosteneffizienz:** Reduktion von Hardware- und Wartungskosten durch Virtualisierung und zentrale Verwaltung.
- **Zukunftssicherheit:** Flexible Anpassbarkeit der VM-Zusammenstellung und Erweiterungsmöglichkeit bei neuen Projekten.
- **Minimiertes Risiko:** Sichere, schnelle Wiederherstellung und maximale Ausfallsicherheit dank hochverfügbarer Clusteroption.
- **Kurze Bereitstellungszeit:** Sie erhalten ein komplett einsatzbereites System inklusive aller projektrelevanten Virtuellen Maschinen – ohne zusätzlichen Installationsaufwand.

Diese Lösung ist ideal für Unternehmen und Organisationen, die höchste Anforderungen an Zuverlässigkeit, Flexibilität und einfache Administration stellen.

## **Redundanz und Hochverfügbarkeit**

In der redundanten Ausführung sind zwei PC-Systeme im Cluster miteinander verbunden. Die Hochverfügbarkeitsfunktion überwacht laufend den Zustand aller Dienste und Systeme: Fällt einer der Server aus, startet eine automatische Migration aller VMs und Container auf den verbleibenden Knoten, sodass die Dienste praktisch ohne Downtime weiterlaufen. Die Netzwerkkonfiguration ist dabei so ausgelegt, dass auch bei Ausfall eines Netzwerks die Kommunikation zwischen den Knoten und zu den Diensten gewährleistet bleibt.

## Spezifikation

<b>System:</b>		<b>Rückwärtig</b>	1x HDMI
Prozessor	Ryzen™ 9 9955HX (16 Cores/ 32 Threads)		2x USB Type-C
Grafik	AMD Radeon™ 610M		1x USB 3.2 Gen2 Type-A
Speicher	DDR5-5600 (SO-DIMM x 2)		1x USB 3.2 Gen1 Type-A
Max. Memory Size	96GB		2x RJ 45
<b>Datenspeicher:</b>			2x SFP+
M.2	1x M.2 2280/U.2 NVME SSD (PCIe 4.0 x4)		1x DC Jack
	2x M.2 2280/22110 NVME SSD (PCIe 4.0 x4)	<b>OS:</b>	Proxmox
<b>I/O Anschlüsse:</b>			
Front	2x USB 3.2 Gen1 Type-A	<b>Power:</b>	DC 19V/12.63A (Adapter)
	1x USB 2.0 Type-A		
	1x Audio Output: 3.5mm Combo Jack	<b>Dimension:</b>	196 x 189 x 48 mm (BxTxH)

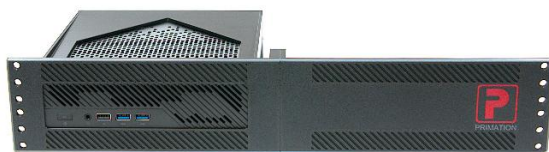


## Bestellinformation:

Bestellnummer	Beschreibung	Prozessor	Speicher	M.2 SSD	RJ45/SFP+	OS
ProAVNS.01.02.03	ProAV Network Server Ryzen™ 9	Ryzen™ 9 9955HX	96GB	1x 500GB OS 2x2TB RAID1 VMs	2x 2,5G/2x10G	Proxmox

## Zubehör Rackmount:

Bestellnummer	Beschreibung	HE	Farbe	PC-Plätze		
ProAVNS.100.100.01	Rackmount-Kit 1-fach	2	schwarz	einfach		
ProAVNS.100.100.02	Rackmount-Kit 2-fach	2	schwarz	zweifach		



## Zubehör Datenspeicher:

Bestellnummer	Beschreibung	Größe	Formfaktor	Schnittstelle		
ProAVNS.100.300.01	M.2 SSD	1TB	22800	PCIe 4.0 NVMe		
ProAVNS.100.300.02	M.2 SSD	2TB	22800	PCIe 4.0 NVMe		