

# ProAV Network Server 2.5G

Mini Workstation mit AM5 Platform, AMD Ryzen™ 7/9 und High Speed Netzwerk dual 2.5G RJ45 port



## ***Merkmale:***

- **AMD Ryzen™ 7 8700G/ Ryzen™ 9 9950X**
- **2x High Speed Network 2.5G RJ45**
- **1x USB-Interface 4**
- **1x USB-Interface 3.2 Gen2**
- **4x 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 2.1                 |
| Prozessor              | Ryzen™ 7 8700G (8 Cores/ 16 Threads)  |                   | 1x DP 2.0                   |
|                        | Ryzen™ 9 9950X (16 Cores/ 32 Threads) |                   | 1x USB 4 Gen1 Type-C        |
| Grafik                 | AMD Radeon™ 780M                      |                   | 1x USB 3.2 Gen2 Type-A      |
| Speicher               | DDR5-5200 (SO-DIMM x 2)               |                   | 1x USB 2.0 Type-A           |
| Max. Memory Size       | 96GB                                  |                   | 2x RJ 45                    |
| <b>Datenspeicher:</b>  |                                       |                   | 1x DC Jack                  |
| M.2                    | 2x M.2 2280 SSD (PCIe 4.0 x4)         |                   | 1x OCulink PCIe 4.0         |
|                        | 1x M.2 2280 SSD (PCIe 4.0 x1)         |                   |                             |
|                        | 1x M.2 2280 SSD (PCIe 3.0 x4)         |                   |                             |
| <b>I/O Anschlüsse:</b> |                                       | <b>OS:</b>        | Proxmox                     |
| Front                  | 2x USB 3.2 Gen1 Type-A                |                   |                             |
|                        | 1x USB 2.0 Type-A                     | <b>Power:</b>     | DC 19V/12.63A (Adapter)     |
|                        | 1x Audio Output: 3.5mm Combo Jack     |                   |                             |
|                        |                                       | <b>Dimension:</b> | 189.5 x 186 x 48 mm (BxTxH) |

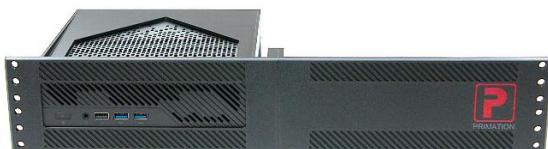


## Bestellinformation:

| Bestellnummer    | Beschreibung                    | Prozessor      | Speicher | M.2 SSD | LAN     | OS      |
|------------------|---------------------------------|----------------|----------|---------|---------|---------|
| ProAVNS.01.01.01 | ProAV Networkserver<br>Ryzen™ 7 | Ryzen™ 7 8700G | 32GB     | 1x 1TB  | 2x 2,5G | Proxmox |
| ProAVNS.01.01.02 | ProAV Networkserver<br>Ryzen™ 9 | Ryzen™ 9 9950X | 64GB     | 1x 2TB  | 2x 2,5G | 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 |  |  |