

QNAP TVS-h1288X-W1250-16G 12 Bay NAS SATA 10 Gbps

Artikelnummer 999099903

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der leistungsstarke TVS-h1288X verfügt über einen leistungsstarken Intel Xeon W-Prozessor und ermöglicht die Installation von zwei QNAP QXP-T32P Thunderbolt 3 PCIe-Erweiterungskarten (separat erhältlich), um vier Thunderbolt 3-Ports zu erhalten. Damit ist er die perfekte Ergänzung für mit Thunderbolt ausgestattete Mac- und Windows-Benutzer für die High-Speed-Medienzusammenarbeit. Die integrierte 10GbE- und 2,5GbE-Konnektivität unterstützt Port Trunking und Failover, um auch anspruchsvolle Geschäftsanwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Zuverlässigkeit zu erfüllen. Mit dem ZFS-basierten Betriebssystem QuTS hero unterstützt die TVS-h1288X Inline-Datenduplizierung und -komprimierung auf Blockebene, nahezu unbegrenzte Snapshots, Echtzeit-SnapSync und Lese-/Schreib-Cache-Technologien und verhilft Ihrem Unternehmen zu einer zuverlässigen Service-Level-Agreement-Leistung, von kreativen Workflows bis hin zu Dateiservern, Virtualisierungsservern und effizienten Dateisicherungs- und Wiederherstellungsanwendungen.

- **Sechs Kerne mit bis zu 4,7 GHz und bis zu 128 GB DDR4 ECC-Speicher**

Intel Xeon W Prozessoren sind für eine Vielzahl von kreativen Profis konzipiert. Der TVS-h1288X ist mit einem Intel Xeon W-1250-Prozessor mit 6 Kernen/12 Threads und 3,3 GHz (Burst bis zu 4,7 GHz) ausgestattet und verfügt über eine enorme Rechenleistung, um die Leistung virtueller Maschinen zu steigern. Die integrierte Intel AES-NI-Verschlüsselungs-Engine steigert die Verschlüsselungsleistung und gewährleistet gleichzeitig die Sicherheit der NAS-Daten. Mit Dual-Channel-Modulen und vier Long-DIMM-Steckplätzen kann der DDR4 ECC-Speicher des TVS-h1288X für speicherintensive und komplexe Multitasking-Arbeitslasten auf bis zu 128 GB aufgerüstet werden.

- **Thunderbolt 3 + 10Gb Ethernet: perfekt für Studios und Postproduktionshäuser**

Der TVS-h1288X kann gleichzeitig allgemeine Ethernet-Dienste mit der eingebauten 10GBASE-T LAN-Karte zusätzlich zum Thunderbolt 3-Netzwerk ausführen, völlig unabhängig und ohne Bandbreitenstörungen. Die Medienressourcen im TVS-h1288X können problemlos von Thunderbolt- und Ethernet-Workstations für verschiedene gleichzeitige Aufgaben mit erhöhter Produktivität genutzt werden.

- **Duale 10GbE-Konnektivität optimiert die Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung und unterstützt RDMA/RoCE**

Der TVS-h1288X wird mit einer vorinstallierten Dual-Port 10GBASE-T Netzwerkkarte (unterstützt 10GbE/1GbE) geliefert, die Failover und bis zu 20Gb/s Bandbreite unter Port Trunking unterstützt, um bandbreitenintensive Rechenzentrums- und Virtualisierungsanwendungen zu verbessern. Die 10GbE SmartNIC verwendet einen Broadcom NetXtreme E-Series BCM57416 Netzwerk-Controller, der RDMA over Converged Ethernet (RoCE und RoCEv2) unterstützt, so dass die Daten die allgemeinen Netzwerktreiber und die Socket-Schicht umgehen und direkt in den ESXi-Server und den Speicherpuffer gelangen. Die RoCE-Technologie kann die NAS-Leistung verbessern und gleichzeitig die CPU-Auslastung von Anwendungen, die Ethernet-Netzwerke nutzen, senken - ideal für große Datenübertragungen mit niedriger Latenz und hoher Geschwindigkeit.

- **SSD-Caching zur Steigerung der IOPS mit M.2 NVMe SSD einstellen**

Der TVS-h1288X verfügt über vier 2,5-Zoll-SATA-6Gb/s-Laufwerkseinschübe für SSDs und zwei M.2-NVMe-Gen-3-x4-SSD-Steckplätze, mit denen Sie das SSD-Caching flexibel konfigurieren können, um die IOPS-Leistung zu erhöhen, die Latenzzeit des Speichervolumens zu reduzieren und die 2,5GbE/10GbE-Leistung zu optimieren. Dies ist besonders für Datenbanken und Anwendungen für virtuelle Maschinen ideal. Dank der dedizierten SSD-Einschübe/Slots können Sie beim TVS-h1288X alle 3,5-Zoll-Laufwerkseinschübe für Festplatten mit hoher Kapazität nutzen und so sowohl die Speicherkapazität als auch die Leistung maximieren.

Produkteigenschaften

Anz. der Kerne	6 Kerne
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Max. unterstützte Anzahl RAID Level	1 RAID 1, JBOD, RAID 60, RAID TP, RAID 50, RAID 5 Hot Spare, RAID 5, RAID 6 Hot Spare, RAID 0, RAID 10, RAID 6, RAID 10-Hot-Spare
Leistungsmerkmale	ECC
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Gewicht	11,27 kg
Netzwerk/Transportprotokoll	Telnet, TCP/IP
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,7 GHz
Leistungsaufnahme im Betrieb	97,492 Watt
Gestellte Leistung	550 Watt
Prozessornummer	W-1250
Prozessor - Typ	Xeon W
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Taktfrequenz	3,3 GHz
Farbkategorie	Schwarz
RAM - Installierte Größe	16 GB
Flash-Speicher - Installierte Größe	5 GB
Max. unterstützte Größe	128 GB
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1

Weitere Bilder

