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

Artikelnummer 999099903

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Arbeitslasten auf bis zu 128 GB aufgerüstet werden.

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-Datendeduplizierung 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
- 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 RoCETechnologie 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-SSDSteckplätze, 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 3,5Zoll-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 - Serial ATA-600

Schnittstellentyp

Max. unterstützte Anzahl

RAID Level RAID 1, JBOD, RAID 60, RAID 7P, 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/TransportprotokollTelnet, TCP/IPMax. Turbo-Taktfrequenz4,7 GHzLeistungsaufnahme im Betrieb97,492 WattGestellte Leistung550 WattProzessornummerW-1250Prozessor - TypXeon W

Service und Support - Typ 3 Jahre Garantie

Taktfrequenz3,3 GHzFarbkategorieSchwarzRAM - Installierte Größe16 GBFlash-Speicher - Installierte Größe5 GBMax. unterstützte Größe128 GB

Stromversorgungsgerät - Installierte

Anzahl

Weitere Bilder











