MASAÜSTÜ NAS · 12 YUVA

QNAP TVS-h1277AX-R5-16G

AMD Ryzen 5 7000 serisi, 16 GB DDR5, 8 SATA + 4 U.2 NVMe yuva, çift 10GbE ve QuTS hero ile 12 yuvalı tower NAS.

MODEL: TVS-h1277AX-R5-16G



GENEL BAKIŞ

QNAP TVS-h1277AX, 8 adet 3.5" SATA ve 4 adet 2.5" U.2 NVMe yuvasıyla toplam 12 yuvalı, yüksek performanslı bir tower NAS'tır. AMD Ryzen 5 7000 serisi (6 çekirdek / 12 iş parçacığı) işlemci ve 16 GB DDR5 bellekle çalışır; bellek ECC destekli olarak 192 GB'a kadar genişletilebilir. İki 10GBASE-T ve iki 2.5GbE port, üç PCIe Gen 4 yuvası ve HDMI çıkışı sunar. ZFS tabanlı QuTS hero ile veri tekilleştirme, sıkıştırma ve veri bütünlüğü koruması sağlar; 5 yıl garantilidir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **AMD Ryzen 5 7000 serisi** — 6 çekirdek / 12 iş parçacığı, 5.1 GHz'e kadar, AMD Radeon grafik
- **16 GB DDR5** — 192 GB'a kadar (4 x 48 GB), ECC destekli
- **8 SATA + 4 U.2 NVMe** — Tümü sıcak değiştirilebilir, U.2 ile all-flash katman
- **2 x 10GbE + 2 x 2.5GbE** — 10GBASE-T, 25GbE kart ile genişletilebilir
- **3 x PCIe Gen 4** — GPU, ağ veya depolama kartları
- **QuTS hero (ZFS)** — Tekilleştirme, sıkıştırma, veri bütünlüğü

TİPİK KULLANIM ALANLARI

Sanallaştırma
VM, Docker ve GPU pass-through

Video prodüksiyon
U.2 NVMe ile hızlı düzenleme

Kurumsal dosya sunucusu
Kritik iş verisi

Yedekleme ve kurtarma
Snapshot ve replikasyon

YAZILIM

QuTS hero (ZFS) işletim sistemi · Satır içi tekilleştirme ve sıkıştırma · Snapshot ve SnapSync replikasyon · Virtualization Station ve Container Station · Hybrid Backup Sync

12 Yuva
8 SATA + 4 U.2 NVME

16GB
DDR5 BELLEK

10GbE
4 AĞ PORTU, EN YÜKSEK HIZ

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMCİ VE BELLEK	
İşlemci	AMD Ryzen 5 7000 serisi, 6 çekirdek / 12 iş parçacığı, 5.1 GHz'e kadar (64-bit x86)
Grafik	AMD Radeon Graphics
Donanım şifreleme	Var (AES-NI)
Donanım dönüştürme	Var
Bellek	16 GB UDIMM DDR5
Bellek yuvası	4 x UDIMM DDR5 (ECC opsiyonel)
Maksimum bellek	192 GB (4 x 48 GB)
Flash bellek	5 GB (çift önyükleme koruması)
DEPOLAMA	
Disk yuvası	8 x 3.5" SATA 6Gb/s 4 x 2.5" U.2 NVMe (PCIe Gen4 x2)
Uyumlu sürücüler	3.5" yuvalar: 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD 2.5" yuvalar: U.2 NVMe SSD (PCIe Gen4/Gen5)
Sıcak değiştirme	Var
SSD önbellek	Var
BAĞLANTI	
Ağ	2 x RJ-45 10GbE (10GBASE-T) 2 x RJ-45 2.5GbE 25GbE: kart ile opsiyonel
USB	2 x USB 3.2 Gen 2 Type-C (10 Gbps) 2 x USB 2.0
PCIe genişletme	3 yuva: Gen 4 x8 (veya x4), Gen 4 x4, Gen 4 x4
Görüntü çıkışı	1 x HDMI 1.4b (4096 x 2160 @ 30 Hz)
GPU pass-through	Var
FİZİKSEL VE ÇEVRESEL	
Kasa	Tower (masaüstü)
Fan	3 x 80 mm (sistem) + 2 x 60 mm (CPU)
Güç kaynağı	500 W dahili, 100–240 V AC, 1 x 8 pin PCIe kablo
Güç tüketimi	Çalışma (tipik): 106.38 W
Çalışma ortamı	0–40 °C çalışma · %5–95 bağıl nem (yoğuşmasız)
Boyutlar (Y x G x D)	225.2 x 369.9 x 319.8 mm
Ağırlık	10,98 kg
Garanti	5 yıl

Teknik özellikler QNAP resmi ürün sayfasından alınmıştır (qnap.com/en/product/tvs-h1277ax); üretici önceden haber vermeksizin değiştirebilir. Sabit diskler pakete dahil değildir. QTS ve QuTS hero, QNAP'ın NAS işletim sistemleridir.

Aktüel Sistem Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. · QNAP Yetkili Dağıtıcısı
Abbasağa Mah. Yıldız Cad. Tevfik Paşa Konağı No:49 Kat:1 D:6, 34353 Beşiktaş / İstanbul · Tel: +90 212 503 18 18 · info@aktuelsistem.com · www.aktuelsistem.com