



Codice	CK205801
EAN	4713213518403
Marca	QNAP
Part number	TVSH1688XW12503
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	15.6
Volume (cm <sup>3</sup> )	96922

**TVS-h1688X**

NAS QuTS hero desktop con Intel® Xeon® W, ideale per la condivisione multimediale ad alta velocità su Thunderbolt 3 e applicazioni per macchine virtuali 10GbE

Il TVS-h1688X ad alta capacità presenta un potente processore Intel® Xeon® W e consente l'installazione di due schede di espansione QNAP QXP-T32P Thunderbolt 3 PCIe (vendute separatamente) per ottenere quattro porte Thunderbolt 3 che lo rendono perfetto per gli utenti Mac® e Windows® dotati di Thunderbolt per la collaborazione multimediale ad alta velocità. La connettività 10GbE e 2,5GbE integrata supporta il trunking di porta e il failover per supportare ulteriormente le applicazioni aziendali a richiesta elevata di banda e affidabilità. L'esecuzione del sistema operativo QuTS hero basato su ZFS, consente al TVS-h1688X di supportare la deduplica e compressione interna dei dati a livello di blocco, snapshot quasi illimitate, SnapSync in tempo reale, e tecnologie per cache di lettura/scrittura che aiutano l'azienda a ottenere prestazioni affidabili a livello di servizio, dai flussi di lavoro creativi ai server file, server di

virtualizzazione, e applicazioni di backup e recupero efficiente dei dati.

Ottenere la connettività Thunderbolt 3 a quattro porte installando due schede di espansione QXP-T32P negli slot PCIe Gen 3 x4.

Nota: Le schede di espansione QXP-T32P sono vendute separatamente

Due porte 10GBASE-T e quattro porte 2,5GbE LAN per accelerare la virtualizzazione, l'accesso intensivo ai file, le attività di backup/ripristino e il trasferimento dei media.

Gli slot PCIe consentono l'installazione di adattatori 5/10/25/40GbE, schede QM2 o schede grafiche per aumentare le prestazioni applicative.

Riproduzione multimediale 4K e transcodifica in tempo reale; trasmissione diretta dei video su display HDMI (fino a 4K a 30Hz).

Supporta le macchine virtuali e le applicazioni in container, l'archiviazione centralizzata, il backup, la condivisione, il recupero dei disastri e l'espansione dell'archiviazione.

Cloud storage gateway permette l'utilizzo di applicazioni cloud ibride che lavorano con lo spazio della cache sul NAS per garantire l'accesso ai dati su cloud a bassa latenza.

## SPECIFICHE

Tipo	nas senza hard disk integrato
Marca	QNAP

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Bus per Hard Disk	SATA
Posizionamento	Professional
Supporto RAID	Si
Supporto IP	IPv4/IPv6
Tipo File Systems	EXT4 (internal) , EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (External)

## CONNETTIVITÀ

Velocità LAN	10 / 100 / 1000 / 10000 Mb
Numero porte USB	6
Numero porte LAN	6
Connettori porte LAN	Gigabit Ethernet
Conformità LAN	.
Porta Console	No

## ALIMENTAZIONE

Alimentatore ridondato	No
Power Supply	N/A
Power Supply Tensione	100/240 V
Power Supply Frequenza	N/A Hz
Power Supply Potenza Assorbita	108,67 W
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>	
Formato Chassis	Tower
Colore Chassis	Nero
Led	Stato sistema, LAN, USB, Disco 1~16, SSD M.2 1~2
Altezza massima	303,84 mm
Larghezza massima	369,89 mm
Profondità massima	319,8 mm
Peso	16300 gr
<b>PROTOCOLLI</b>	
Iscsi	Si
AFP	Si
Cifs	Si
SMB	Si
NFS	Si
Http	Si
Https	Si
FTP	Si
Ftps	Si
Rsync	Si
<b>STORAGE</b>	
Numero Bay Totali	16
Capacità Totale Dischi Inclusi	0 GB
Numero Dischi Inclusi	0
Unità di memoria	SATA
Supporto Enclosures	No
<b>LIVELLI RAID</b>	
RAID 1 (Mirroring)	Si
Raid 5	Si

Raid 6	Si
Jbod	Si
RAID 0 (Striping)	Si
<b>ESTENSIONI WIRELESS</b>	
Estensioni wireless	No
Wireless Security	No
<b>CONFORMITÀ</b>	
Dichiarazione di Conformità	CE
<b>CONFEZIONE</b>	
Cavi Inclusi	10GBASE-T Ethernet cable x 1 Power Cord x 1
Software	QuTS hero 4.5.0 (embedded Linux)
Manuali	Quick Installation Guide (QIG)
Kit e Accessori Vari	Flat head screw x 36 (for 3.5" HDD) Flat head screw x 36 (for 2.5" HDD) M.2 SSD Heatsink x 2 Drive tray keys x 2