

TeraStation™ 3020

Network Attached Storage

NAS ad alte prestazioni e di grande valore. Con connettività a 2,5Gbit.



La TeraStation™ serie 3020 (TS3220DN, TS3420DN, TS3420RN) è una soluzione NAS (Network Attached Storage) ad alte prestazioni e conveniente, ideale per le aziende di piccole dimensioni e per utenti esigenti di piccoli uffici o che lavorano da casa. Grazie a un potente processore quad-core Annapurna Labs Alpine AL-214 1.4 GHz e connessione 2,5GbE nativa, fornisce velocità di trasferimento elevate e funzionamento stabile durante le attività ad elevato carico. La solida unità di elaborazione centrale (CPU) e 1 GB di RAM DDR3 consente l'esecuzione simultanea di più servizi. Ciò consente alle aziende di concentrarsi sulle attività concorrenti con una minima riduzione del livello delle prestazioni.

La serie TS3020 è pronta per l'uso con un'interfaccia rapida e intuitiva. È dotata di dischi rigidi per dispositivi NAS per una maggiore affidabilità e delle funzioni essenziali per il supporto delle attività aziendali come Active Directory, target iSCSI, backup su cloud (Microsoft Azure ed OneDrive, Amazon S3 e Dropbox). L'avvio del firmware di sistema duplex protegge la TS3020 da problemi di avvio. La presenza del firmware sia sull'unità disco rigido che sulla scheda madre consente al sistema di funzionare e recuperare anche in caso di guasto di uno dei due.

TS3020 protegge i dati con RAID e la funzionalità di swap a caldo consente agli utenti di cambiare disco senza tempo di inattività. Per una maggiore sicurezza dei dati, il dispositivo è dotato anche di autenticazione all'avvio, crittografia del disco e 11 licenze gratuite di NovaStor NovaBACKUP® Buffalo Edition.

Il telaio con flusso d'aria ad alta efficienza è combinato con un filtro antipolvere che consente un utilizzo affidabile e a lungo termine. Due porte Ethernet (1GbE/2.5GbE) e due o tre porte USB 3.0 (2 per il desktop, 3 per le versioni a rack) offrono agli utenti una maggiore versatilità.

La serie TS3020 comprende una versione NAS per scrivania a due alloggiamenti TS3220DN e due versioni per montaggio su rack a 4 alloggiamenti TS3420DN e TS3420RN. Le tre versioni offrono capacità da 2 a 8 TB per la versione a 2 alloggiamenti e da 4 a 32 TB per la versione a 4 alloggiamenti. Entrambe le versioni a 4 alloggiamenti sono disponibili anche parzialmente popolate con due unità e una capacità totale di 16 TB. La famiglia TS3020 è la migliore soluzione per tutte le tasche.

Caratteristiche e vantaggi

- Disponibile in versione per scrivania a 2 alloggiamenti o per montaggio su rack a 4 alloggiamenti
- Capacità di 2, 4 o 8 TB (TS3220DN) e 4, 8, 16 o 32 TB (TS3420DN/RN); parzialmente popolato con 16 TB (TS3420DN/RN)*
- Processore quad-core Annapurna Labs Alpine AL-214 1.4 GHz
- 1 GB di memoria DDR3 rapida installata
- 1 x porta 2.5GbE, 1 x porta 1GbE
- Funzionalità NAS e target iSCSI simultanea
- Unità disco rigido NAS affidabili
- Avvio firmware di sistema duplex
- Funzioni avanzate di backup:
 - Failover
 - Replica

- Backup pianificato
- Supporta il backup nel cloud con Microsoft Azure ed OneDrive, Amazon S3 e Dropbox.
- Software di backup in bundle con NovaStor NovaBACKUP® (11 licenze di NovaBACKUP® Buffalo Edition)
- Funzione di autenticazione all'avvio
- Swap a caldo: è possibile cambiare unità in RAID senza tempo di inattività
- WebAccess: è possibile aprire facilmente i file TeraStation™ tramite il browser da un sito remoto o attraverso le app WebAccess disponibili per iOS e Android®
- Interfaccia e GUI di gestione intuitive
- La versione per montaggio su rack TS3420RN è dotata di un kit di guide incluso nella confezione
- 3 anni di garanzia VIP inclusa, garanzia estesa disponibile

* Per beneficiare del pieno supporto e della garanzia Buffalo nei NAS parzialmente popolati, utilizza solo dischi della stessa capacità di quelli installati. Codice Buffalo OP-HDxx.

Informazioni su BUFFALO

BUFFALO è riconosciuta a livello internazionale quale azienda leader nella fornitura di soluzioni per archiviazione, servizi di rete, memorizzazione e gestione multimediale per i computer di casa e per le piccole imprese, nonché per progettisti e integratori di sistemi. Con oltre quarant'anni di esperienza nella gestione di reti e periferiche, BUFFALO ha dimostrato il suo impegno nella fornitura di soluzioni innovative e ha acquisito posizioni di leadership nelle tecnologie per le infrastrutture.

Specifiche

Modelli	TS3220DN (2 alloggiamenti)	TS3420DN (4 alloggiamenti)	TS3420RN (4 alloggiamenti)
Números de referencia	2 TB TS3220DN0202-EU 4 TB TS3220DN0402-EU 8 TB TS3220DN0802-EU	4 TB TS3420DN0404-EU 8 TB TS3420DN0804-EU 16 TB TS3420DN1604-EU 16 TB TS3420DN1602-EU (Equipaggiamento parziale)* 32 TB TS3420DN3204-EU	4 TB TS3420RN0404-EU 8 TB TS3420RN0804-EU 16 TB TS3420RN1604-EU 16 TB TS3420RN1602-EU (Equipaggiamento parziale)* 32 TB TS3420RN3204-EU
Configurazione	Scrivania	Scrivania	Montaggio su rack
Unità disco rigido interne			
Numero di unità	2	4 (Equipaggiamento completo), 2 (Equipaggiamento parziale)	4 (Equipaggiamento completo), 2 (Equipaggiamento parziale)
Capacità	1, 2, 4 TB (NAS HDD)	1, 2, 4, 8 TB (NAS HDD)	1, 2, 4, 8 TB (NAS HDD)
Capacità totali	2, 4, 8 TB	4, 8, 16, 32 TB	4, 8, 16, 32 TB
Interfaccia unità	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Supporto RAID	JBOD/0/1	JBOD/0/1/5/6/10	JBOD/0/1/5/6/10
Interfaccia USB			
Conformità agli standard	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Tipo di connettore	Tipo A	Tipo A	Tipo A
Numero di porte	2 x USB 3.0	2 x USB 3.0	3 x USB 3.0
Velocità di trasferimento dati	5 Gbps	5 Gbps	5 Gbps
Sistema / Prestazioni			
CPU	Annapurna Labs® Alpine AL214 (1.4 GHz quad-core)		
RAM	1 GB DDR3		
Ambiente e alimentazione			
Consumo di energia	Max. 85 W; medio: 33 W; inattivo: 30 W; standby: 0,93 W	Max. 85 W; medio: 57 W; inattivo: 48 W; standby: 0,91 W	Max. 100 W; medio: 59 W; inattivo: 52 W; standby: 0,92 W
Alimentatore	Interno CA 100-240 V, Universale 50/60 Hz	Interno CA 100-240 V, Universale 50/60 Hz	Interno CA 100-240 V, Universale 50/60 Hz
Temperatura operativa	0° - 40° C	0° - 40° C	0° - 40° C
Umidità operativa	10 - 85 % senza condensa	10 - 85 % senza condensa	10 - 85 % senza condensa
Spedizione			
Dimensioni (LxAxP)	170 x 170 x 230 mm	170 x 215 x 230 mm	430 x 44,3 x 430 mm
Peso	4,4 kg	7,1 kg	8,6 kg
Interfaccia LAN			
Conformità agli standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3bz		
Numero di porte	1 x 1GbE, 1 x 2,5GbE		
Velocità di trasferimento dati	2.5 Gbps / 10/100/1000 Mbps		
Protocolli supportati	TCP/IP		
Servizi file di rete	SMB/CIFS, AFP, FTP/FTPS, SFTP, NFS, RSYNC		
Tipo di connettore	RJ-45		
Altro			
Supporto OS client	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2008, Mac OS X 10.11 o versioni successive		
Software incluso	NASNavigator2, NovaBACKUP® Buffalo Edition (una licenza server e dieci licenze workstation)		
Accessori			
Unità disco rigido compatibili	OP-HD1.0N, OP-HD2.0N, OP-HD4.0N	OP-HD1.0N, OP-HD2.0N, OP-HD4.0N, OP-HD8.0N	OP-HD1.0N, OP-HD2.0N, OP-HD4.0N, OP-HD8.0N
Estensioni di garanzia	TS3220DN & TS3420DN: FWNBD03-1Y (1 anno), FWNBD03-2Y (2 anni); TS3420RN: FWNBD02-1Y (1 anno), FWNBD02-2Y (2 anni)		

* Per beneficiare del pieno supporto e della garanzia Buffalo nei NAS parzialmente popolati, utilizza solo dischi della stessa capacità di quelli installati. Codice Buffalo OP-HDxx.

