

BUFFALO™

TeraStation™ 5010

Network Attached Storage

DISCHI
INCLUSI



NAS con connettività a 10Gbit nativa.

Archiviazione di rete scalabile ad alte prestazioni per ogni realtà professionale.

La soluzione TeraStation serie 5010 di Buffalo è stata creata per le aziende di piccole e medie dimensioni che necessitano di una piattaforma 10GbE di semplice utilizzo ed economica. TS5010 è una soluzione di archiviazione collegata alla rete (NAS) con protocollo iSCSI progettata per portare i dati SMB a velocità di livello aziendale ed eliminare i colli di bottiglia che si possono verificare sulle reti più lente.

Grazie al suo potente hardware la serie TS5010 è progettata per l'esecuzione simultanea di più servizi contemporaneamente con una minima riduzione delle prestazioni ed è ideale per le organizzazioni che desiderano una soluzione di archiviazione virtualizzata conveniente per la propria rete aziendale. Le filiali non avranno più bisogno dell'intera infrastruttura di rete per eseguire semplici attività come la condivisione e il backup. Il backup del cloud è supportato anche con Microsoft Azure e OneDrive, Dropbox/Dropbox Business e Amazon S3.

In combinazione con gli switch professionali Buffalo da 10GbE, il processore quad core che equipaggia la serie TS5010, consente di ottenere velocità di trasferimento dati senza confronti. La serie viene fornita equipaggiata da HDD specifici per NAS; Enterprise Nearline nel caso della TS5210RH. Sono disponibili le configurazioni da 2, 4 od 8 alloggiamenti per le versioni desktop e da 4 o 12 alloggiamenti per le versioni rackmount.

Le versioni con 4, 8 o 12 alloggiamenti sono completamente o parzialmente equipaggiate*, così da fornire all'azienda la possibilità di partire da un investimento iniziale minore, permettendo però di aumentare la capacità totale qualora nel futuro nuove esigenze lo richiedessero. La TS5210DF ha due alloggiamenti e equipaggiata con dischi SSD, che oltre ad essere altamente resistenti agli shock e a prova di vibrazioni sono estremamente veloci.

* 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.

Caratteristiche e vantaggi

- Connessione nativa 10GbE ad alta velocità (2 porte su TS5210RH)
- Compatibile con 2.5/5 Gbps, conforme con lo standard NBASE-T (IEEE 802.3bz)
- Processore quad-Core Annapurna Labs® ad alte prestazioni con 4 GB/8 GB (TS5210RH) DDR3 ECC RAM
- Disponibile in modelli per scrivania a 2, 4 e 8 alloggiamenti e per montaggio su rack a 12 alloggiamenti
- Funzionamento simultaneo come NAS e destinazione iSCSI
- Autorizzazioni NTFS avanzate (ACL Windows)
- VMWare ready
- Modifica modalità RAID rapida
- RAID Mode Manager
- Comando TRIM per un aumento della durata dell'SSD (TS5210DF)
- Crittografia dei dati AES 256bit
- Autenticazione all'avvio per assicurare l'accessibilità del dispositivo solo sulle reti autorizzate
- Backup su cloud integrato con Microsoft Azure e OneDrive, Dropbox e Amazon S3
- Accesso remoto via WebAccess
- Software di backup incluso NovaBACKUP® (11 licenze per NovaBACKUP® Buffalo Edition)
- Duplex System Firmware Boot
- Active Directory (fino a 10.000 utenti/gruppi supportati importati dal dominio)
- 3 anni di garanzia standard (5 anni per il modello TS5210RH) inclusa la sostituzione dell'HDD 24 ore su 24; le estensioni della garanzia sono disponibili separatamente (non per il modello TS5210RH).

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	TS5210DF (2 alloggiamenti)	TS5210DN (2 alloggiamenti)	TS5410DN (4 alloggiamenti)	TS5410RN (4 alloggiamenti)	TS5810DN (8 alloggiamenti)	TS51210RH (12 alloggiamenti)
Numeri parte	TS5210DF00502-EU TS5210DF0202-EU	TS5210DN0402-EU TS5210DN0602-EU TS5210DN0802-EU TS5210DN1202-EU TS5210DN1602-EU	TS5410DN0804-EU TS5410DN1204-EU TS5410DN1604-EU TS5410DN2404-EU TS5410DN3204-EU	TS5410RN0804-EU TS5410RN1204-EU TS5410RN1604-EU TS5410RN2404-EU TS5410RN3204-EU	TS5810DN3208-EU TS5810DN6408-EU	TS51210RH2412-EU TS51210RH4812-EU TS51210RH9612-EU TS51210RH12012EU TS51210RH14412EU
Configurazione	Scrivania	Scrivania	Scrivania	Montaggio su rack 19" 1U	Scrivania	Montaggio su rack 19" 2U
Capacità totali	512 GB, 2 TB	4, 6, 8, 12, 16 TB	8, 12, 16, 24, 32 TB		16, 32, 64 TB	8, 16, 24, 32, 40, 44, 48, 96, 120, 144 TB
Anti vibrazione	10-150Hz 6G					
Unità disco rigido interne						
Tipo di unità	SSD		NAS HDD			Nearline HDD
Numero di unità	2	2	4 (Equipaggiamento completo) 2 (Equipaggiamento parziale)	4 (Equipaggiamento completo) 2 (Equipaggiamento parziale)	8 (Equipaggiamento completo) 4 (Equipaggiamento parziale)	12 (Equipaggiamento completo) 4 (Equipaggiamento parziale)
Capacità	256 GB, 1 TB		2, 3, 4, 6, 8 TB		4, 8 TB	2, 4, 8, 10, 12 TB
Interfaccia unità	SATA 6 Gbps					
Supporto RAID	JBOD/0/1		JBOD/0/1/5/6/10			
Interfaccia USB						
Conformità agli standard	USB 2.0/3.0					
Tipo di connettore	Tipo A					
Numero di porte	2 x USB 3.0		3 x USB 3.0		2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	
Velocità di trasferimento dati	480 Mbps / 5 Gbps					
Sistema / Prestazioni						
CPU	Processore Annapurna Labs® Alpine AL314 (quad-core 1.7 GHz)					
RAM	DDR3 4 GB con ECC					DDR3 8 GB con ECC
Ambiente e alimentazione						
Unità di alimentazione	1	1	1	1	1	1 (2a opzionale)
Consumo di energia	Max 85 W; medio: 30 W; inattivo: 15 W; standby: 0,8 W	Max 85 W; medio: 45 W; inattivo: 32 W; standby: 0,8 W	Max 85 W; medio: 56 W; inattivo: 45 W; standby: 0,8 W	Max 100 W; medio: 60 W; inattivo: 46 W; standby: 0,7 W	Max. 150 W; medio: 108 W; inattivo: 87 W; standby: 4,5 W	Max 500 W; medio: 122 W; inattivo: 100 W; standby: 3,9 W
Alimentatore	Interno CA 100-240 V, Universale 50/60 Hz					
Temperatura operativa	0° - 40°C					
Umidità operativa	10 - 85% senza condensa					
Dimensioni/ Peso del prodotto						
Dimensioni (LxAxP)	170 x 170 x 230 mm	170 x 170 x 230 mm	170 x 215 x 230 mm	430 x 44,3 x 430 mm	300 x 215 x 230 mm	481 x 88 x 736,9 mm
Peso	3,5 kg	4,8 kg	7 kg	8,4 kg	12,5 kg	20 kg (dispositivo con 4 HDD) 25 kg (dispositivo con 12 HDD)
Interfaccia LAN						
Conformità agli standard	(10BASE-T) IEEE802.3, (100BASE-TX) IEEE802.3u, (1000BASE-T) IEEE802.3ab, (10GBASE-T) IEEE802.3an, (NBASE-T) IEEE802.3bz					
Numero di porte	1 (10GBASE-T), 2 (1GBASE-T)					2 x 10GBASE-T, 2 x 1GBASE-T
Velocità di trasferimento dati	2,5/5/10 Gbps / 10/100/1000 Mbps					
Protocolli supportati	TCP/IP					
Servizi file di rete	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP					
Tipo di connettore	RJ-45					
Altro						
Supporto SO client	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, Windows Server® 2008, Mac® OS® X 10.9 o versioni successive					
Software in dotazione	NAS Navigator 2, NovaBACKUP® Buffalo Edition (una licenza server e dieci licenze workstation)					
Contenuto della confezione	TeraStation™, Guida Installazione veloce, Cavo di rete 6a, Cavo di alimentazione, chiave per pannello frontale (versioni desktop) o litte per montaggio in rack con viti (versioni rackmount) e foglio di garanzia					
Accessori						
Unità disco rigido compatibili	OP-SSD256G, OP-SSD1.0	OP-HD2.0N, OP-HD3.0N, OP-HD4.0N, OP-HD6.0N, OP-HD8.0N			OP-HD4.0N, OP-HD8.0N	OP-HD2.0H2U-5Y OP-HD4.0H2U-5Y OP-HD8.0H2U-5Y OP-HD10.0H2HU-5Y OP-HD12.0H2HU-5Y OP-PU-10R2U-EU
Alimentatore Ridondante Opzionale						



* 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.

** 3 anni di garanzia su tutti i prodotti, inclusa la possibilità di estensione della garanzia di +1 / +2 anni. 5 anni di garanzia solo per il TS51210RH, senza estensione della garanzia.

