

BizNAS™

Affidabili soluzioni di storage di rete per piccole e medie imprese, uffici remoti, sedi dipartimentali e gruppi di lavoro

I dispositivi NAS (Network Attached Storage) della famiglia BizNAS™ di Tandberg Data consentono di utilizzare in modo semplice e rapido da 1 a 16 TB di spazio di archiviazione facilmente espandibile. Tutti i prodotti permettono una completa condivisione dei file, la virtualizzazione dei server, il disaster recovery e la protezione dei dati.

Affidabilità, semplicità, facilità d'uso e valore garantiti

In un mondo sempre più complesso, ottenere la semplicità è una vera impresa. L'unità BizNAS è estremamente essenziale, benché dotata di ogni funzione. L'interfaccia utente consente di gestire con facilità tutte le funzioni NAS, permettendo agli amministratori dei sistemi IT di dedicarsi alle questioni più importanti. Per il controllo e la gestione remota è possibile utilizzare qualsiasi dispositivo accessibile via Web. Inoltre, una Guida incorporata fornisce istantaneamente informazioni utili e concise. L'installazione iniziale è estremamente facile grazie all'esclusivo servizio di ricerca BizNAS basato sul Web findmynas.tandbergdata.com. Il servizio aiuta persino a scegliere quale delle configurazioni RAID disponibili risponde meglio alle esigenze dell'utente in termini di capacità, prestazioni e tolleranza ai guasti.

Protezione dei dati incorporata tramite cloud, disco, RDX® o un'altra unità BizNAS

Nato nel 1933, con una storia che abbraccia ormai nove decenni, il marchio Tandberg ha sempre fatto dell'affidabilità tecnologica uno dei suoi tratti distintivi. Nel 1972, Tandberg mise in commercio la sua prima unità a nastro per computer e da allora la protezione dei dati è sempre stata uno dei principali settori di attività dell'azienda. L'unità BizNAS è il risultato di questo know-how e offre una serie unica di strumenti di protezione dei dati e di ripristino di emergenza utilizzabili tramite cloud, dischi esterni, dischi di rete, altre unità BizNAS e collegamenti diretti ad unità RDX, la più diffusa tecnologia al mondo di cartucce a disco rimovibili. Oltre a proteggere i dati condivisi sulla rete, l'unità BizNAS protegge il suo stesso sistema operativo e le impostazioni di configurazione, in modo da garantire la soluzione di disaster recovery più completa.

Poiché l'unità BizNAS riconosce in modo unico le unità rimovibili RDX, è anche in grado di gestire il loro processo di espulsione, in modo da semplificare le operazioni e fornire un riscontro visivo all'utente. Gli strumenti per gestire queste funzionalità sono semplici e intuitivi, compresa una potente applicazione di gestione file incorporata che semplifica lo spostamento, la copia e la sincronizzazione tra i dispositivi di archiviazione direttamente collegati o accessibili tramite la rete.



Principali funzionalità e vantaggi

- Sistema di livello professionale**
 Hardware di livello industriale, software robusto e prestazioni affidabili per assicurare la massima usabilità e durata
- Flessibilità**
 Dischi sostituibili a caldo e svariate opzioni RAID per ottimizzare capacità, tolleranza ai guasti, prestazioni, espandibilità e migrazione
- Protezione dei dati incorporata e strumenti di disaster recovery**
 Protezione e ripristino dell'unità BizNAS e del suo sistema operativo, oltre a tutti i dati condivisi in rete tramite cloud, disco, altra unità BizNAS o disco rimovibile RDX®
- Architettura ad alte prestazioni**
 Processore Dual-core Intel, interfacce LAN Dual GbE e USB 3.0 per un'elevata reattività
- Facilità di gestione e utilizzo tramite il BizNAS Information Center**
 La semplice ma potente interfaccia utente basata sul Web consente di amministrare e gestire il sistema in modalità remota senza inutili complicazioni
- Compatibilità multiplatforma**
 Condivisione dei dati su Windows®, Mac®, Linux® e iSCSI, nonché iOS®, Android™ e Blackberry® tramite Dropbox o app client
- Archiviazione a livello di blocco iSCSI**
 Veloce, flessibile e sicura, ideale per ambienti server virtualizzati
- Gateway Dropbox**
 Centralizza, controlla e protegge in tempo reale l'archiviazione in cloud di Dropbox
- Sistema aperto**
 Basato su Debian® Linux, può essere costantemente personalizzato dagli appassionati di Linux e dagli integratori di sistemi

Compatibile con Windows®, Mac® e Linux®, include il protocollo iSCSI per la virtualizzazione

L'unità BizNAS si integra senza problemi nelle reti Ethernet per una condivisione facile e sicura di file tra utenti Windows, Mac e Linux. Il BizNAS Information Center, basato su Applicazione Web, supporta gli elenchi di controllo di accesso (ACL, Access Control List) ed è pienamente integrato con i domini Windows Active Directory, semplificando in tal modo la gestione delle autorizzazioni. Oltre a supportare i protocolli di condivisione di file CIFS, AFP e NFS, l'unità BizNAS supporta anche il protocollo iSCSI e ciò la rende una soluzione di archiviazione ideale per l'uso misto e gli ambienti virtualizzati.

Una famiglia in costante crescita

L'unità BizNAS è disponibile in quattro diverse configurazioni, ognuna con quattro alloggiamenti, con o senza unità disco preinstallate. Le unità senza dischi preinstallati possono contenere un'ampia gamma delle principali unità HDD da 2,5" e 3,5" con capacità variabile da 1 a 4 TB.

Configurazioni BizNAS

- Desktop, 4 alloggiamenti, senza dischi
- Desktop, 4 alloggiamenti, 8 TB (4 HDD da 2 TB)
- Rack 1U, 4 alloggiamenti, senza dischi
- Rack 1U, 4 alloggiamenti, 8 TB (4 HDD da 2 TB)*

Aggiornamento automatico

Tandberg Data rilascia costantemente miglioramenti e aggiornamenti relativi alle funzionalità della piattaforma BizNAS. Se l'utente è collegato a Internet, il sistema BizNAS lo avvisa quando sono disponibili degli aggiornamenti software e chiede l'autorizzazione per avviare la procedura di installazione. Se l'unità BizNAS non è direttamente connessa a Internet, è possibile installare manualmente gli aggiornamenti scaricandoli dal sito www.tandbergdata.com.

Centralizzazione e protezione dell'archiviazione cloud di Dropbox

L'unità BizNAS può sincronizzare i dati, centralizzare gli accessi e proteggere più account Dropbox, il servizio di archiviazione e condivisione di file basato su cloud sempre più diffuso, con oltre 100 milioni di utenti in più di 200 paesi. I file possono essere condivisi tra sistemi Windows, Mac, e Linux, nonché tra piattaforme quali iOS, Android e Blackberry.

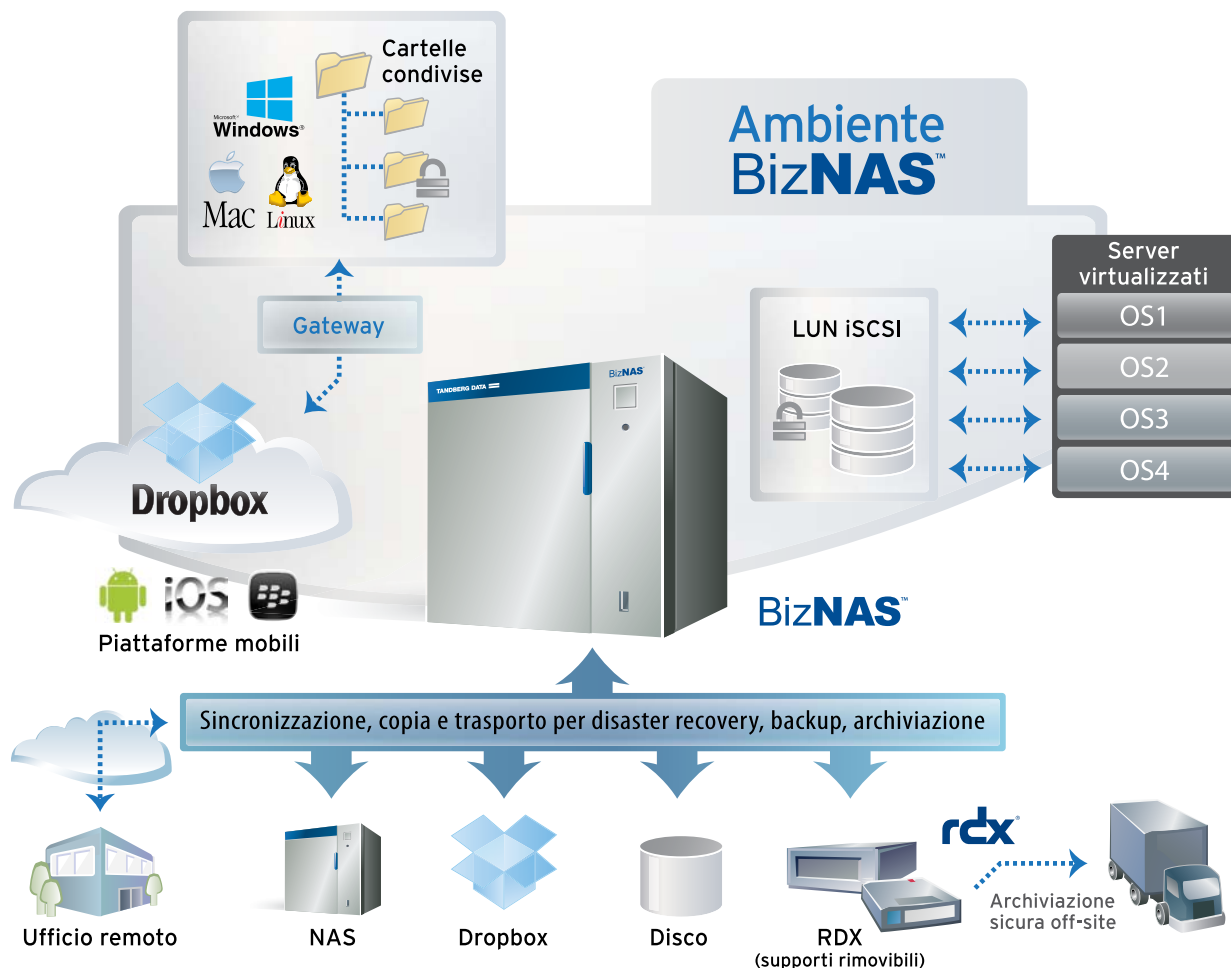
I responsabili IT hanno ora la possibilità di gestire il traffico di Dropbox utilizzando BizNAS come punto di accesso unico all'interno del firewall aziendale. Per proteggere il sistema dal rischio di indisponibilità o danneggiamento dei dati, BizNAS esegue in modo automatico ed economico il backup dei dati di Dropbox senza ridurre il suo spazio di storage. I backup possono essere archiviati su un'unità BizNAS, su un disco esterno, su un disco di rete, compresa un'altra unità BizNAS, oppure su un disco rimovibile RDX opzionale, se si preferisce una gestione offline/off-site del disaster recovery. L'unità BizNAS registra anche gli eventi di Dropbox generando degli avvisi in tempo reale per allertare i responsabili dell'infrastruttura IT.

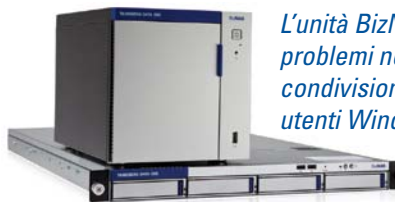
Un sistema aperto

BizNAS è un sistema aperto basato su Debian Linux che offre agli appassionati di Linux e agli integratori di sistemi uno spazio pressoché illimitato per la personalizzazione e lo sviluppo di applicazioni open-source.

Servizi e assistenza di prim'ordine

I tecnici di Tandberg Data sono pronti a fornire assistenza in qualsiasi parte del mondo. Qualora l'unità BizNAS avesse bisogno di riparazioni, Tandberg Data invierà immediatamente un'unità di ricambio tramite il suo efficiente servizio ricambi (ove disponibile).





L'unità BizNAS si integra senza problemi nelle reti Ethernet per una condivisione facile e sicura di file tra utenti Windows, Mac e Linux.



Specifiche

Modello	BizNAS D400	BizNAS D408	BizNAS R400	BizNAS R408
Configurazione	Desktop, 0 TB	Desktop, 8 TB	1U, 0 TB	1U, 8 TB
Numero Parte	5000-NAS	5001-NAS	5100-NAS	5101-NAS

Hardware

Fattore di forma	Desktop	Desktop	Rack 1U	Rack 1U
Dischi inclusi	0 – Senza disco	4 WD RED da 2 TB	0 – Senza disco	4 WD RED da 2 TB
Alloggiamenti disco / Compatibilità HDD	4 SATA 3.0 Gb/s da 3,5" o 2,5"			
HDD supportato	Numerosi modelli di HDD SATA da 1-4 TB, vedere la separata Matrice di compatibilità HDD			
CPU	Processore Dual core Intel® Atom™			
Memoria	2 GB di RAM DDR3 SO-DIMM a 204 pin, aggiornabile a 4 GB			
Flash	1 GB interna			
Indicatori LED	HDD 1-4, LAN, Alimentazione, Allarme, Identificazione (1U)			
Controlli della scheda	Alimentazione, Reset di rete, Identificazione (1U)			

Connettori esterni

Porte LAN	2 LAN Gigabit Ethernet LAN (RJ45)			
Porte USB	2 USB 3.0 (retro) 4 USB 2.0 (retro) 1 USB 2.0 (fronte)	2 USB 3.0 (retro) 4 USB 2.0 (retro) 1 USB 2.0 (fronte)	2 USB 3.0 (retro) 4 USB 2.0 (retro) 2 USB 2.0 (fronte)	2 USB 3.0 (retro) 4 USB 2.0 (retro) 2 USB 2.0 (fronte)
Porte eSATA	1 (retro)			
Uscita video	1 VGA D-Sub (retro)			
Dimensioni unità (Lungh. x Largh. x Alt.) cm/poll.	32cm x 20cm x 21,3cm / 12,6" x 7,87" x 8,38"	32cm x 20cm x 21,3cm / 12,6" x 7,87" x 8,38"	71cm x 42,9cm x 4,3cm / 27,95" x 16,89" x 1,69"	71cm x 42,9cm x 4,3cm / 27,95" x 16,89" x 1,69"
Peso unità, netto (lb/kg)	12,48 lb, 5,66 kg	18,08 lb, 8,2 kg	18,96 lb, 8,6 kg	25,42 lb, 11,53 kg
Dimensioni imballo (Lungh. x Largh. x Alt.) cm/poll.	40,5cm x 33,7cm x 36,8cm / 15,9" x 13,3" x 14,5"	40,5cm x 33,7cm x 36,8cm / 15,9" x 13,3" x 14,5"	92,5cm x 62cm x 18,5cm / 36,4" x 24,4" x 7,28"	92,5cm x 62cm x 18,5cm / 36,4" x 24,4" x 7,28"
Peso imballo (lb/kg)	16,5 lb, 7,5 kg	22 lb, 9,98 kg	34,58 lb, 15,69 kg	41,2 lb, 18,69 kg
Temperatura di esercizio	0 ° – 40 °C (in base a limiti HDD)			
Umidità di esercizio	20 – 80%, senza condensa			
Altitudine di esercizio	-50 – 10.000 piedi (-15,24 – 3.048 m)			
Temperatura di non esercizio	-40 ° – 70 °C			
Umidità di non esercizio	90%, senza condensa			
Altitudine di non esercizio	-50 – 35.000 piedi (-15,24 – 10.668 m)			
Potenza in ingresso	200 W, Ingresso: 100-240 VCA~, 50-60 Hz, 3,5 A	200 W, Ingresso: 100-240 VCA~, 50-60 Hz, 3,5 A	200 W, Ingresso: 100-240 VCA~, 50-60 Hz, 5 A	200 W, Ingresso: 100-240 VCA~, 50-60 Hz, 5 A
Typical Power Consumption	41 W	41 W	38 W	38 W

Software

SO	Debian Linux
Compatibilità clienti di rete	Windows Server 2003, 2008, 2008 R2, 2012, Windows: XP, Vista, 7, 8 (32 bit e 64 bit), Mac OS X, Linux, UNIX
Aggregazione di collegamenti	Round Robin, failover della porta, bilanciamento adattativo del carico, LAN separate

Garanzia **2 anni Advanced Exchange** (ove disponibile), possibilità di estensione facoltativa della garanzia Tandberg Data estende la copertura della garanzia solo sugli hard disk forniti da Tandberg Data stessa e utilizzati nelle BizNAS

Lingue **Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, giapponese, cinese**



Specifiche

Funzionalità di gestione del disco

Dischi Hot Swap
RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + riserva, JBOD, disco singolo
Compatibilità HDD da 3,5" o 2,5"
Espandibile/scalabile da 1 a 4 unità
Controllo di coerenza RAID e volume
Monitoraggio stato sistema SMART HDD
Espansione capacità HDD e RAID online
Migrazione livello RAID online
Disco rimovibile RDX tramite docking station USB 3.0 opzionale: lettura/scrittura, controllo espulsione, avvio automatico all'inserimento della cartuccia
Compatibilità con HDD esterno tramite USB 2.0, USB 3.0, eSATA

Funzionalità di protezione dati e disaster recovery

Disaster recovery off-site con tecnologia basata su dischi RDX rimovibili
Copia su/da qualsiasi dispositivo di archiviazione esterno collegato
Backup automatico/touchless, ripristino, copia su/da RDX* all'inserimento della cartuccia
Espulsione automatica della cartuccia RDX al completamento dell'attività
Configurazione backup, sistema operativo e dati utente (BMR)
Replica remota delle condivisioni tramite rsync con crittografia in transito, server rsync
Supporto di Apple Time Machine
Backup automatici di file e volumi
Backup su/da qualsiasi server rsync
Trasferimento o backup dei dati su/da qualsiasi condivisione CIFS sulla rete
Backup/ripristino di altre condivisioni CIFS di rete tramite BizNAS
Protezione e salvataggio di multiple copie di operazioni/versioni
Registro di backup a livello di file
Verifica dei backup

Protocolli di rete supportati

Windows (CIFS/ SMB, NFS)
Apple Mac (AFP, CIFS)
Linux (NFS, CIFS)
File Transfer Protocol (FTP)
FTP anonimo
FTP sicuro
HTTP/HTTPS
iSCSI, LUN multipli, autenticazione CHAP
SSH
rsync (server e client)

Compatibilità

Supporto virtualizzazione
Supporto backup di Apple Time Machine
Accesso Shell / architettura Debian Linux aperta
Principali applicazioni di backup di terze parti

Conformità alle normative

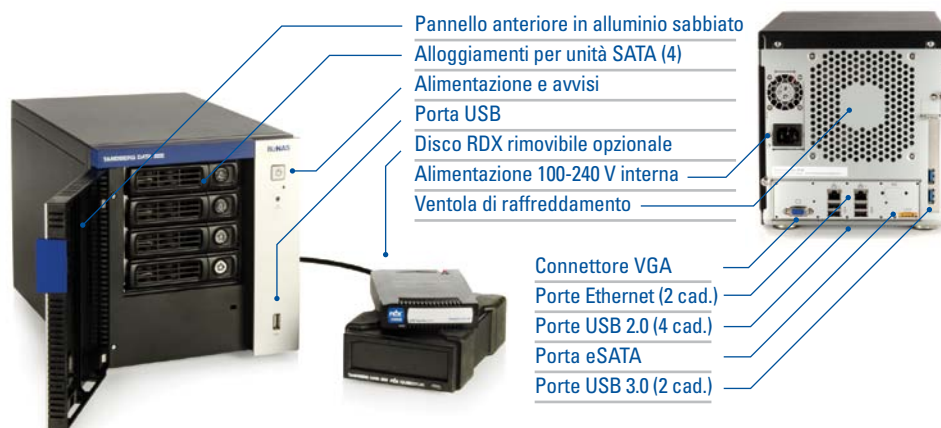
NRTL, FCC, CE, C-Tick, VCCI, RoHS

Integrazione cloud di Dropbox

Accesso centralizzato a più account Dropbox
Sincronizzazione e backup dei dati BizNAS e di rete con Dropbox
Avvisi e registrazione degli eventi Dropbox

Funzionalità di gestione e sicurezza

GUI con gestione remota tramite browser Web
Gestore di file con modifica dei permessi basato su applicazione Web
Guida incorporata
Supporto multilingua
Identificazione IP di rete/opzioni di ricerca: findmynas.com, UPnP Discovery, Bonjour, configurazione file USB
Notifica avvisi di posta elettronica
Notifica di disponibilità degli aggiornamenti software
Monitoraggio dello stato e delle prestazioni del sistema
Registrazione degli eventi
Supporto Network Time (NTP)
Integrazione con Windows Active Directory (AD)
Supporto ACL
Supporto gestione SSH/HTTPS
Pulsante di reset della rete sul pannello anteriore
Identificazione unità rack 1U con indicatori LED anteriori e posteriori
Funzionalità di identificazione HDD



Informazioni su Tandberg Data

Tandberg Data è leader mondiale nel settore delle soluzioni per la protezione dei dati per le piccole e medie imprese. La sua ampia offerta di prodotti e servizi a costi competitivi include le migliori soluzioni di archiviazione su disco, nastro, dischi rimovibili e software per il backup, l'archiviazione e il disaster recovery. Queste soluzioni sono commercializzate tramite una rete globale di rivenditori e distributori qualificati nonché accordi OEM con le principali aziende produttrici di server. Tutti i prodotti Tandberg Data sono coperti da un'ampia rete di servizi in grado di fornire assistenza in tutto il mondo.

DS-BizNAS_IT_2013C

Tandberg Data GmbH
Feldstrasse 81
44141 Dortmund
Germania
Tel: 00 800 8263 2374 (00 800 TANDBERG)
Fax: +49 (0) 231 5436 - 111
salesemea@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/emea

Tandberg Data Corporation
10225 Westmoor Dr., Ste. 125
Westminster, CO 80021
USA
Tel: (800) 392-2983 (numero verde)
Fax: 303.417.7170
sales@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/us

Tandberg Data (Asia) Pte Ltd
8 Cross Street, #28-00
PWC Building
Singapore 048424
Tel: (65) 6850 7820
Fax: (65) 6850 7889
salesapac@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/apac

Tandberg Data (Japan) Inc.
Dai 6 Ito Building 5F,
4-4-7 Ebisu, Shibuya-ku,
Tokyo, 150-0013
Tel: +81 3 5475 2140
Fax: +81 3 5475 2144
TDJ_sales@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/jp