

# ReadyNAS™ 1100

NAS 1U superefficiente



ReadyNAS™ 1100 è stata progettata specificamente per aziende di piccole dimensioni e gruppi di lavoro. L'efficientissima appliance NAS (Network Attached Storage) 1U per il montaggio a rack è economica e ricca di funzionalità quali, ad esempio: Gigabit Ethernet, RAID hardware, il monitoraggio continuo del sistema e la semplice integrazione in Active Directory. Con ReadyNAS non è necessario installare un software aggiuntivo perché il sistema operativo è integrato.

## Backup e archiviazione dati

Un'efficace strategia di gestione del ciclo di vita delle informazioni comprende il backup e la protezione dei dati oltre all'archiviazione e alla conservazione a lungo termine. ReadyNAS può essere uno strumento utile per ognuna di queste operazioni senza incidere troppo sul budget. Questa appliance può essere inserita in un rack standard per datacenter, diventando un perfetto supporto di backup. Grazie al software di backup e recovery EMC® Retrospect®, incluso in ReadyNAS, è possibile impostare backup automatici di tutti i client in rete, qualunque sia la piattaforma: Windows®, Mac o Linux. ReadyNAS, inoltre, include un manager di backup integrato che consente il backup programmato o attivabile con la semplice pressione di un pulsante dall'appliance sia verso un'unità disco fisso USB esterna che su server remoti per la rotazione offsite. ReadyNAS può inoltre essere utilizzata per lo storage e l'archiviazione a lungo termine sia per la conformità con Sarbanes-Oxley, Gramm-Leach-Bliley, HIPAA o semplicemente per attuare solide pratiche aziendali.

## RAID hardware

Grazie al supporto della tecnologia RAID (Redundant Array of Independent Disks) hardware accelerato, ReadyNAS garantisce la completa ridondanza dei dati con protezione da guasti dei componenti hardware. Se un'unità disco si guasta, i volumi di dati possono ancora essere ricostruiti nelle unità restanti. ReadyNAS può essere configurata per i livelli 0, 1, 5 oppure per la tecnologia X-RAID™ propria di ReadyNAS. X-RAID rende automatica l'espansione dei volumi nel momento in cui si passa da una a quattro unità disco. E' possibile iniziare con un disco e poi aggiungerne altri o persino passare a dischi di capacità maggiore in un secondo tempo, senza dover spostare i dati e riconfigurare il sistema.

## Integrazione in Active Directory

Il Sarbanes-Oxley Act e altre normative hanno spinto le aziende a implementare policy a livello aziendale per l'accesso a dati e risorse. Windows Active Directory organizza centralmente le informazioni relative alle autorizzazioni e autenticazioni e, quando si aggiungono dispositivi all'infrastruttura, è molto importante poter contare su un'integrazione trasparente. Pochi comandi sono sufficienti per integrare ReadyNAS in Active Directory e poter quindi sfruttare le autorizzazioni già esistenti. Se Active Directory non è implementato, ReadyNAS può essere installato con le proprie autorizzazioni per utenti e gruppi e per la condivisione.

## X-Change® modulo di sostituzione rapida della scheda madre

Oltre alla nuovissima tecnologia X-RAID™, ReadyNAS 1100 offre un'ulteriore novità con l'introduzione di X-Change® S10, il modulo di sostituzione rapida della scheda madre. In ReadyNAS la scheda madre, l'alimentatore e le ventole di raffreddamento sono state intelligentemente inserite in un modulo separato. X-Change semplifica la riparazione dei guasti che non riguardano l'unità disco fisso e la sua sostituzione richiede realmente pochi minuti, consentendo di risparmiare ore di lavoro e di ridurre al minimo i tempi di fermo nei momenti più critici.

## Importanti vantaggi

- > Ideale per divisioni aziendali e gruppi di lavoro
- > Backup e archiviazione dei dati
- > Supporto di RAID 0, 1, 5, X-RAID™
- > Integrazione in Active Directory
- > Progettata per una semplice riparazione
- > Notevole risparmio energetico

## Design efficiente del sistema

Il formato 1U per il montaggio a rack del ReadyNAS 1100 presenta la notevole profondità di circa 30 cm che rende più semplice le sistemazioni back-to-back. Il design modulare, con il modulo della scheda madre separato dallo chassis degli alloggiamenti delle unità disco, rende molto facile la manutenzione. L'esclusivo processore specifico per NAS abbinato a opzioni intelligenti di gestione dell'alimentazione, compreso lo spinup delle unità disco in sequenza e lo spindown dei drive inattivi, determinano un consumo inferiore agli 80 Watt.



# NETGEAR®

Connect with Innovation™



### Generale

- Processore di storage di rete IT1004
- 4 canali Serial ATA
- Compatibile con HDD SATA e SATA II
- Vassoi hot swappable e bloccabili
- Dual Ethernet 10/100/1000
- 3 porte USB 2.0
- 512 MB PC2700 DDR-SDRAM SO-DIMM
- Memoria flash integrata da 64 MB per il sistema operativo
- Supporto di client Windows®, Mac, Linux/UNIX
- Server DHCP e server di stampa
- Wizard di installazione e intuitiva interfaccia basata su browser

### RAID

- Espansione automatica dei singoli volumi X-RAID hardware
- Supporto di più volumi per RAID 0, 1, 5
- Sincronizzazione in background e ripresa in Smart Sync

### Volumi

- Gestione dei volumi
- Espansione automatica dei singoli volumi (X-RAID)
- Journaling del file system
- Snapshot con programmazione
- Vari livelli di condivisione, privilegi gruppi e utenti

### File service di rete

- CIFS/SMB per Windows®
- AFP 3.1 per Mac OS 9/X
- NFS v2 / v3 per Linux e UNIX
- HTTP/S per browser Web
- Supporto FTP/S

### Sicurezza di rete

- Modalità selezionabili Share, User, Domain/ADS
- Windows ACL
- Login di rete crittografati
- SSL (Secure Socket Layer)

### Opzioni di rete

- DHCP o IP statico
- WINS, NTP

### Gestione sistema

- Opzioni di performance
- Stato del dispositivo
- Avvisi via posta elettronica e log eventi
- SNMP
- Rilevazione RAIDar™ e agente di monitoraggio
- Wizard di installazione Frontview™ e controllo avanzato

### Backup

- Integrated Backup Manager
- Tasto di backup programmabile
- Backup completi e incrementali
- Backup verso e da CIFS/NFS/FTP/HTTP e RSYNC
- Backup verso e da dischi USB
- Supporta la sincronizzazione fra più dispositivi NAS
- Log completi dei backup
- Software di backup integrato EMC® Retrospect® Professional per Windows (licenza per 5 utenti)
- EMC® Retrospect® Professional per Macintosh® (licenza per 5 utenti)

### Dispositivi USB supportati

- HDD USB e unità flash
- Supporto di FAT32, Ext2, Ext3 e NTFS (solo lettura)
- Stampanti
- Monitoraggio UPS e spegnimento automatico

### Lingue

- Interfaccia utente per la gestione: Inglese, giapponese, cinese e tedesco
- Nome file: Unicode

### Web browser supportati

- Internet Explorer 6.0+
- Netscape Navigator 7.0+
- Opera 7.0+; Safari 1.22+
- Mozilla Firefox 1.03+

### Caratteristiche elettriche

- Alimentazione CA per server senza ventole
- Ingresso: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz

### Consumo di corrente

- <80 W tipico (con 4 unità disco da 750 GB)
- Modalità di risparmio energetico

### Caratteristiche termiche

- 3 doppie ventole di raffreddamento con chassis ball bearing da 40 mm
- Avviso di guasto delle ventole
- Avviso e-mail di surriscaldamento con opzione di spegnimento automatico

### Ambiente operativo

- da 0 °C a 40 °C
- Umidità: da 20 a 80% (senza condensa)
- Conformità con FCC, UL, CE, C-tick, RoHS

### Caratteristiche fisiche

- Formato: 1U per il montaggio a rack
- Dimensioni: 200 A x 132 L x 222 P (mm)
- Peso: 8,2 kg senza unità disco

**NETGEAR®**  
Connect with Innovation™

P.le Biancamano, 8  
20121 Milano - Italy  
Telefono: +39 02 72546624  
Fax: +39 02 72546500  
www.netgear.it  
www.netgear.com

©2007 NETGEAR, Inc. NETGEAR®, il Logo Netgear, Connect with Innovation, Everybody's connecting, il logo Gear Guy, IntelliFi, ProSafe, RangeMax ReadyNas, Smart Wizard e X-RAID sono marchi o marchi registrati di Netgear, Inc. negli Stati Uniti e/o altri paesi. Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi. Altri nomi di marchi e di prodotti sono marchi o marchi registrati dei loro rispettivi proprietari. Le informazioni possono essere variate senza preavviso. Tutti i diritti riservati.  
Il prodotto è coperto da garanzia limitata e le attuali prestazioni del prodotto possono variare a seconda delle condizioni operative reali.