

ReadyNAS™ NV+

Una nuova classe di appliance
NAS per lo storage in rete



Importanti vantaggi

- > File serving semplificato
- > Facile backup dei dati
- > Esecuzione di streaming di brani musicali e video veloce
- > Agevole condivisione delle stampanti
- > Funziona con Windows, Mac e Linux

ReadyNAS™ NV+ è stata progettata specificamente per uffici domestici, aziende di piccole dimensioni e gruppi di lavoro. Mai prima d'ora era apparsa sul mercato un'appliance NAS (Network Attached Storage) così economica dotata di robuste funzionalità per server di fascia alta quali, ad esempio, Gigabit Ethernet, RAID hardware, funzionalità di monitoraggio del sistema e backup integrato. ReadyNAS abbinata installazione immediata e facile gestione con file serving robusto e ridondanza dei dati.

Implementazione e gestione semplificati

Grazie a una semplice interfaccia browser Web e al wizard di installazione, ReadyNAS può essere configurata con il minimo sforzo e grande risparmio di tempo. La configurazione dei file server tradizionali può richiedere ore e tuttavia, una volta avviati, non dispongono di funzioni di monitoraggio del sistema integrato e avvisi via e-mail. ReadyNAS, invece, genera avvisi automatici che offrono la tranquillità di poter contare su una notifica solo nel caso di problemi.

Protezione completa dei dati

È nota l'importanza che riveste eseguire il backup delle immagini, dei dati digitali e dei file aziendali, ma non sempre queste operazioni sono semplici e sicure. ReadyNAS è stata realizzata per semplificare la strategia di backup.

RAID

Grazie al supporto della tecnologia RAID (Redundant Array of Independent Disks) hardware accelerato livelli 0, 1, 5 e della tecnologia X-RAID™ propria di ReadyNAS, l'appliance garantisce ridondanza completa dei dati con protezione contro i guasti dei componenti hardware, funzionalità precedentemente disponibili solo nei server di fascia alta. Se un'unità disco si guasta, i volumi di dati possono ancora essere ricostruiti nelle unità restanti. Senza la tecnologia RAID, a fronte di un guasto, c'è il rischio di perdere tutti i dati archiviati in quell'unità disco.

Tecnologia X-RAID

La tecnologia X-RAID in attesa di brevetto di ReadyNAS rende automatica l'espansione dei volumi nel momento in cui si passa da una a quattro unità disco. La maggior parte dei dispositivi NAS presenti sul mercato non è adeguata alle evoluzioni future. Non è possibile aggiungere o sostituire i dischi per aumentare la capacità. ReadyNAS consente di iniziare con un disco e successivamente aggiungerne altri, senza dover riconfigurare il sistema e spostare i dati. Inoltre, se la capacità dei dischi diventa maggiore e più economica, è possibile sostituire tutte e quattro le unità disco, una per una, mentre X-RAID gestisce automaticamente tutti i dettagli RAID.

Backup

È importante seguire un'efficace strategia di backup, perché contare sulla copia manuale di file importanti è noioso ma soprattutto rischioso. Grazie al software di backup e recovery EMC® Retrospect® è possibile impostare backup automatici di tutti i client in rete, qualunque sia la piattaforma, Windows®, Mac o Linux, su ReadyNAS. Inoltre, ReadyNAS include un manager di backup integrato che consente il backup attivabile con la semplice pressione di un pulsante dall'appliance NAS verso un'unità disco fisso USB esterna per la rotazione offsite, o su server remoti, se necessario.

File serving e media streaming

ReadyNAS è un'unica sorgente centralizzata per tutti i dati digitali. La varietà di dispositivi digitali e dischi fissi che attualmente ospitano i dati aziendali o domestici rende alle volte piuttosto ardua la localizzazione di un determinato file. ReadyNAS può riunire tutti quei dati consentendo un file serving veloce e semplice verso più client simultaneamente. Se si sta lavorando con un video o altro formato ad alta definizione, è possibile utilizzare ReadyNAS per eseguire lo streaming verso più dispositivi nello stesso momento.

Design avanzato del sistema

Il design e il formato supercompatto di ReadyNAS la rendono perfetta per qualsiasi ufficio domestico o piccola azienda. Con un ingombro di soli 20 cm di altezza e 5 centimetri di larghezza, può essere inserita in qualsiasi sistema di intrattenimento o collocata sulla scrivania senza occupare molto spazio o generare molto rumore. ReadyNAS vanta inoltre un ridotto consumo energetico e una particolare modalità di risparmio di energia che consente di automatizzare l'accensione e lo spegnimento.

NETGEAR®
Connect with Innovation™



ReadyNAS™ NV+

La premiata famiglia di prodotti ReadyNAS



Aprile 2006
Infrant ReadyNAS NV



3 aprile 2006
Infrant ReadyNAS NV



26 marzo 2006
Infrant ReadyNAS NV



Generale

- Processore di storage di rete IT3107
- 4 canali Serial ATA
- Compatibile con HDD SATA e SATA II
- Vassoi hot swappable e bloccabili
- Ethernet 10/100/1000
- Display LCD
- 3 porte USB 2.0
- 256 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 interfaccia intuitiva basata su browser

RAID

- Espansione automatica dei singoli volumi X-RAID hardware
- Supporto di più volumi per RAID 0, 1, 5

Volumi

- Gestione dei volumi
- Espansione automatica dei singoli volumi (X-RAID)
- Journaling del file system
- 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

Media streaming

- UPnP/AV
- SlimServer
- Compatibile con il lettore DVD di rete
- Compatibile con Windows MCE

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



Confronto fra le misure di ReadyNAS NV+ e quelle di un CD



Backup

- Integrated Backup Manager
- Tasto di backup programmabile
- Backup verso e da CIFS/NFS/FTP/HTTP e RSYNC
- Backup verso e da dischi USB
- Software di backup integrato EMC® Retrospect® Professional per Windows (licenza per 5 utenti)
- EMC® Retrospect® Desktop per Macintosh (licenza per 5 utenti)

Dispositivi USB supportati

- HDD USB e unità flash
- Stampanti
- Monitoraggio UPS e spegnimento automatico
- Adattatori di rete wireless

Web browser supportati

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

Lingue

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

Caratteristiche elettriche

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

Consumo di corrente

- 55 W tipico (con 4 unità disco da 250 GB)
- Modalità di risparmio energetico

Caratteristiche termiche

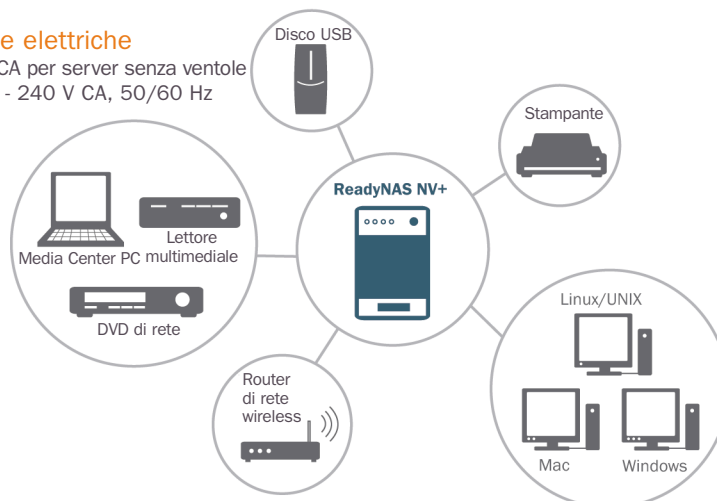
- Ventola di raffreddamento con chassis ball bearing da 92 mm
- Avviso di guasto delle ventole
- Avviso e-mail di surriscaldamento con opzione di spegnimento automatico

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

- Foro di sicurezza per dispositivo di blocco Kensington®
- Maniglia per un agevole trasporto
- Dimensioni: 200 A x 132 L x 222 P (mm)
- Peso: 4,6 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.