

ReadyNAS™ NV

NAS der Spitzentechnologie für Büro und Heim

Infrant Technologies' ReadyNAS NV ist das neueste Produkt aus der, mit Auszeichnungen prämierten ReadyNAS Produkt Familie. Netzwerk Attached Storage (NAS) Geräte ermöglichen Geschäfts- und Heimanwendern auf große Mengen von Daten zuzugreifen und diese zu verwalten. Der NV bietet dafür die kosteneffektivste Lösung. Der ReadyNAS NV fügt einige Innovationen zu der bestehenden Linie von Produkten hinzu: vorderst die vier Hot-Swap-baren SATA Festplatten Einschübe. Der NV hat außerdem eine schnellere CPU, eine höhere Leistung von bis zu 20 Prozent, einen kompakteren Design (20H x 13,2W x 21,8T in cm), die Einknopf Datensicherungs-Taste und einen Tragegriff für einfachen Transport.

Kompletter NAS für Büros aller Größen

Der ReadyNAS NV bringt die Zuverlässigkeit von RAID Technologie, mittels Infrant's patentierter erweiterbaren (X-RAID™) Sicherungs-Technologie, in einem kosteneffektives und anwendungs-freundlichen Paket zu SOHOs und SMBs. X-RAID automatisiert komplett den RAID Prozeß und erlaubt Anwendern, ohne Vorkenntnisse von RAID, die Vorteile diese Technologie zu nützen um nie wieder kostbare Daten zu verlieren. Der NV unterstützt die Industrie Standards RAID 0, 1, und 5 Konfigurationen. Auf Grund von Hot-Swap-baren Möglichkeiten wird die Pflege vereinfacht und die Ausfallzeit minimiert.



Der NV bietet drei verschiedene Sicherheits Modi, beginnend mit einem einfachen "Share" Modus für kleine Büros, bis zu dem "Domain" Modus für Firmeneinrichtungen. Zusätzlich erweiterte Features des NV sind System Überwachung und e-mail Warnungen welche die Anwender sofort über Festplatten Ausfälle, was den zusätzlichen Schutz vor Datenverlust absichert, benachrichtigt. Das "Schnappschuß" Feature, um ein Volume bei einem festgelegten Intervall abzusichern, ist eine weitere Besonderheit zum Schutz gegen Viren.

Ideal auch für den Einsatz Zuhause

Der ReadyNAS NV ist mit einer Gigabit Ethernet Verbindung ausgerüstet um große Datei-Übertragungen zu ermöglichen und unterstützt populäre Streaming Media Protokolle. Zusätzlich hat das Gerät eingebaute Server Tauglichkeit um Anwendern Zugriff auf ihren Inhalt direkt über NAS zu gewähren, ohne einen PC benützen zu müssen. Mit seiner führenden Leistung in dieser Klasse ist er der einzige NAS im Markt, der mehrfache HD Video Streams, welche zur praktischen Anwendung bei persönliche Videos, Musik und Fotos kommen, verarbeiten kann.

RAID Konfiguration

Anzahl Festplatten	RAID 0	RAID 1	RAID 5	X-RAID
1				
2				
3				
4				

Legende:

- Redundanz gegen einzelner Plattenausfall
- X-RAID autom. Volume Erweiterung
- Speicher Kapazität
- RAID Voreinstellung

Infrant hat ausgiebig den NV auf Kompatibilität mit Geräten einer breiten Produktvielfalt, einschließlich Ethernet Verbindungen, Digital Media Adaptern und Netzwerk DVD Spielern, getestet. Zusätzlich unterstützt der NV alle wichtigen Betriebssysteme wie Windows®, Linux, Mac OS X und UNIX.

Umweltbewußter Gehäuse Design

Das elegante Gehäuse ist zur Robustheit mit extra dickem Metall und doppelter Schale konstruiert. Der gesamte NV, vom Chip bis Leiterplatte und Netzteil, ist frei von gefährlichen Materialien wie Blei und erfüllt den RoHS(Restriction of Hazardous Substance) Umwelt Standard.

Das neueste Produkt aus der ReadyNAS Familie mit Auszeichnung



ReadyNAS NV Spezifikation

Allgemein

Infrant IT3107 Netzwerk Speicher Prozessor
4 Serielle ATA Festplatten Einschübe
Hot Swap-bare und schließbare Einschübe
Kompatibel mit SATA 1.0 und SATA II Platten
10/100/1000 Ethernet
3 USB 2.0 Ports
256MB PC2700 DDR-SDRAM SO-DIMM,
Erweiterbar auf 512MB
Eingebetteter 64MB Flash Speicher für OS
Kompatibel mit Windows, Mac, UNIX, & Linux
DHCP Server und Drucker Server

RAID

Hardware RAID 0, 1, 5 oder X-RAID
Hardware X-RAID Ein-Volume autom. Erweiterung
Neue Platte muß gleich oder größer sein
Original Platten sind einzeln austauschbar für
unbegrenzte Volume Erweiterung
Mehrfach Volume Unterstützung bei RAID 0, 1, 5
Unterstützte Festplattengrößen:
80/120/160/200/250/300/400/500GB

Volumes

Volume Verwaltung
Ein-Volume automatische Erweiterung (X-RAID)
Journal und nicht-Journal Modus
Benutzer, Gruppen, und Share-Level Quoten

Netzwerk datei Dienste

CIFS/SMB für Windows
AFP 3.1 für Mac OS 9/X
NFS v2 / v3 für Linux und UNIX
HTTP/S für Web Browsers
Anonymer und Benutzer-Level FTP/S

Media Streaming

UPnP AV
SlimServer
Netzwerk DVD Spieler kompatibel

Netzwerk Sicherheit

Secure Socket Layer (SSL)
Windows ACL
Share Access Control
Alle Netzwerk Logins benutzen Verschlüsselung
Wählbare Share, Benutzer und Domain/ADS Modi

Datensicherung (Backup)

Backup Taste für USB Platte oder voreingestellte
Backup Aufgabe
Integrierter Backup Manager
Backup nach/von CIFS/NFS/FTP/HTTP/RSYNC
Backup nach/von USB Festplatten
Genie-soft Windows Backup Software

Netzwerk Optionen

DHCP or Static IP
WINS, NTP

System Verwaltung

Leistungs Optimierung
Geräte Status
Email Warnungen
Ereignis Logs
SNMP

Unterstützte USB Geräte

USB Festplatten und Flash-Speicher
Drucker
USV Überwachung und autom. Abschaltung
Drahtlose Netzwerk Adapter

Unterstützte Web Browser

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

Languages

Management UI: English, Japanese, Chinese, German
File Name: Unicode

Elektrik

Server klassifiziertes Netzteil
Temperatur geregelter Netzteil Lüfter
Spannung: 100-240 V ~ ohne Umschaltung
Netzfrequenz: 50/60Hz

Leistungsverbrauch

55 W typisch (mit 4 x 250GB festplatten)

Wärme

92 mm kugelgelagerter Kühlungs Lüfter
Email-Warnung bei Lüfterausfall
Festplatten Übertemperatur Warnung per E-mail und
autom. Abschaltung

Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit

0°C - 40°C
20 - 80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Safety und Environment

FCC, UL, CE, RoHS Compliance

Mechanik und Abmessungen

Kensington Lock Sicherheits Security Hole
Tragegriff
Höhe: 7.9 in (200 mm)
Breite: 5.2 in (132 mm)
Tiefe: 8.7 in (222 mm)
Gewicht: 10.2 pounds (4.6 Kg) ohne Festplatten

Optionale Ersatzteile

Verschleißbare Plattenkäfige (P/N: IT-04-1-8002-C-01)
92 mm Gehäuse Lüfter (P/N: IT-04-1-8003-C-01)
Netzteil (P/N: IT-04-1-8004-C-01)