



ALLNET NAS RAID System 4x SATA

Das ALLNET ALL6400pro ist als leistungsstarkes NAS-System mit vielen Extras und der Kapazität von bis zu vier SATA Festplatten die richtige Lösung für Ihren Speicherbedarf - egal ob im privaten oder professionellen Umfeld. Besonders Unternehmen schätzen hohe Produktivität - so erlauben beim ALL6400pro Hot-Swap Rahmen den Austausch einer Festplatte im laufenden Betrieb und dank Auto-Rebuild wird die Wiederherstellung eines RAID automatisch gestartet, damit schnellstmöglich wieder die volle Sicherheit Ihre Daten gewährleistet werden kann.

Mit professionellen RAID-Modi wie RAID 5 und 6 erreichen Sie eine optimale Balance zwischen Sicherheit, verfügbarer Speicherkapazität und Performance. Mit Datentransferraten jenseits der 30MB/s ist das ALL6400pro jeder Belastungssituation bestens gewachsen.

Das ALL6400pro ist besonders kontaktfreudig. Der Zugriff per Netzwerk über zwei unabhängige LAN Anschlüsse mit Gigabit Geschwindigkeit sichert eine zügige Datenübertragung. USB 2.0 Schnittstellen ermöglichen vielfältige Zusatzfunktionen und Erweiterungen. So können Sie mit dem integrierten Printerserver Ihren Drucker (USB) auf einfache Weise im Netzwerk zur gemeinsamen Benutzung bereitstellen. Zusätzlich ist es auch möglich weitere Festplatten per USB 2.0 anzuschließen, wenn einmal mehr Speicherplatz benötigt wird.



ALL6400pro

Dank umfassender Mediaserverfunktionen wird das ALL6400pro auf Wunsch zu Ihrem ultimativen Musik- und Filmarchiv. Der DLNA-zertifizierte Server stellt Mediadateien zentral im Netzwerk zur Verfügung. So können nicht nur Computer, sondern auch Software Player, Internet TV Boxen, IP Set Top Boxen und andere integrierte Media Player (Streaming-Clients) problemlos auf die gespeicherten Mediadaten zugreifen. Zusätzlich bietet das ALL6400pro einen iTunes Server der Ihre Musiksammlung allen iTunes kompatiblen Geräten per Netzwerk zugänglich macht. Ihre Photosammlung können Sie dank des integrierten Photo Webservers genauso leicht im Netzwerk oder auch über das Internet nutzen.

Das ALLNET Backup Utility unterstützt Sie bei der regelmäßigen Datensicherung Ihrer PCs. ALLNET Nsync ermöglicht eine besonders im professionellen Bereich geschätzte Funktion zum automatischen Sichern ausgewählter Daten auf einen externen Server. Zusätzlichen Komfort bietet der Download Manager für Bitorrent-, HTTP- und FTP-Transfers. Damit ist es nun auch möglich Downloads, etwa über Nacht, ohne laufenden PC durchzuführen.

Dank der von ALLNET entwickelten innovativen Modul Architektur lässt sich das ALL6400pro auf einfache Weise um zusätzliche Funktionen erweitern. So ist es Drittanbietern möglich Softwaremodule zu entwickeln, die einfach per Mausklick auf dem Gerät installiert werden können.

Umfangreiche Stromsparfunktionen schonen Ihr Portemonnaie und die Umwelt. Die Verwendung hochwertiger Bauteile und der sehr sparsamen aber effektiven AMD Geode-CPU reduziert den Energiebedarf im eingeschalteten Zustand. Bei längerem Nichtgebrauch werden zusätzlich die Festplatten automatisch in den Standby Modus versetzt. Darüber hinaus lässt sich das ALL6400pro per Zeitplan komplett Ein- und Ausschalten.

Das ALLNET ALL6400pro lässt sich über ein intuitives Web-Interface konfigurieren. Das Anlegen von Benutzern und Freigaben wird damit zum Kinderspiel. Auch im Firmennetzwerk gelingt die Integration durch Benutzer Authentifizierung mit Microsoft Active Directory (AD) schnell und einfach. Durch vielseitige Konfigurationsmöglichkeiten lassen sich individuelle Zugriffsrechte für Benutzer und Ordner vergeben.

Features

Systeminformationen auf einen Blick

Das große, helle LCM-Modul des ALL6400PRO zeigt hilfreiche Statusmitteilungen, wie z. B. IP-Adresse, Datum und Uhrzeit sowie RAID-Status, an; dies vereinfacht es dem Anwender, stets ein Auge auf den Zustand des ALL6400PRO zu haben. Mit dem LCM-Modul können ALL6400PRO-Anwender das Gerät zur zusätzlichen Bequemlichkeit sogar in abgedunkelten Räumen (z. B. Wohnzimmern) konfigurieren.

Flexible Sicherheitsspeicheroptionen

Der ALL6400PRO ist seinem Vorgänger auch durch das Hinzufügen von RAID 6 und RAID 10 überlegen und bietet Anwendern dadurch sogar noch mehr Optionen zur Datenspeicherung. Darüber hinaus unterstützt der ALL6400PRO sogar RAID-Erweiterung, die es dem Anwender ermöglicht, den RAID-Laufwerken bei Bedarf weiteren Speicher hinzuzufügen. Mit dem ALL6400PRO haben Anwender die Flexibilität, ihre Daten nach eigenem Wunsch zu speichern.



ALL6400pro

Überragende Netzwerkzuverlässigkeit

Dass Ihr Speichergerät stets verbunden ist, ist essentiell. Daher verfügt der ALL6400PRO über eine Netzwerkverbindung mit automatischer Ausfallumschaltung. Mit dieser Funktion kann der ALL6400PRO automatisch auf seinen zweiten Gigabit Ethernet-Anschluss umschalten, falls der erste aus irgendeinem Grund ausfällt. Im Ergebnis haben Sie einen Schutz vor Netzausfallszeiten und eine erhöhte Zuverlässigkeit des ALL6400PRO.

Gesteigerte Leistung

Anwender, die bereits Erfahrung mit ALLNET-Produkten haben, wissen von deren extremer Leistungsfähigkeit. Beim ALL6400PRO hat ALLNET sogar noch mehr Einsatz gezeigt und die Datenübertragungsleistung im Vergleich zum Vorgänger mehr als verdoppelt – auf eine Datenübertragungsgeschwindigkeit von 35 MB/s! Mit dem ALL6400PRO müssen ambitionierte Mediennutzer und KMUs beim Zugreifen auf ihre Daten keine langen Wartezeiten mehr einplanen.

1. Hardware Plattform

Bauteil	Spezifikation
LAN Interface	RJ-45x2 : 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
USB Interface	USB 2.0 host port x3 (2xRear, 1xFront)
LED Indicator	<ul style="list-style-type: none"> • Power(Blue) • System Busy (Orange) • HDD1 Power, Activity/Fail(Blue, Yellow/Red) • HDD2 Power, Activity/Fail(Blue, Yellow/Red) • HDD3 Power, Activity/Fail(Blue, Yellow/Red) • HDD4 Power, Activity/Fail(Blue, Yellow/Red) • WAN (Activity : Green, WOL supported) • LAN (Activity : Green, WOL supported) • System Failure (Red)
LCD Module	Displays system status and information
Power Supply	Internal 200W power supply
Disk Interface	SATA x4 via backplane
Thermal Control	<ul style="list-style-type: none"> • Thermal sensor on HDD temperature • System temperature control
Buttons	<ul style="list-style-type: none"> • Power button • LCM operating buttons (Front)
Chassis	Metal Chassis
Environment	<ul style="list-style-type: none"> • Temperature : 5°C to 40°C • Humidity : 0 ~ 80 % R.H. (Non-condensing)
Power Consumption	<ul style="list-style-type: none"> • Standby mode: 62W • Full Loading: 84W with 1.5TB Seagate * 4 HDD installed
Sound Pressure Level	<ul style="list-style-type: none"> • Without HDD: 21.3 dB(A) • With HDD: 23.9 dB (A) with 1.5TB Seagate * 4 HDD installed



ALL6400pro

2. Software Functions

RAID	
RAID Modes	RAID 0, 1, 5, 6,10, JBOD
Auto-Rebuild	Supported
Hot-Swap	Supported
RAID Expansion	Supported
RAID Level Migration	Supported
Disk	
Power Management	Spin down while idle time setup
Roaming	Support roaming to other ALL6400PRO NAS
S.M.A.R.T	Supported
Network	
Configuration	Fixed IP Address, Dynamic IP Address, Jumbo Frame
IP Sharing Mode	Supports WAN port IP address for LAN and Wireless LAN clients
Bonding	802.3ad, Load Balancing, FailOver
Transport Protocols	TCP/IP/Appletalk
File Protocols	SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS, AFP
Wireless LAN	802.11b/g AP mode supported by USB Dongle (ZD1211x based)
Data Access	
Client OS Support	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7/2000/XP/2003/Vista • UNIX/Linux • Mac OS 9 / X
WebDisk	Web-based file access
FTP	Built in FTP server with bandwidth control
Download Manager	HTTP / FTP / BT
Printer Server (IPP)	<ul style="list-style-type: none"> • Supports USB printers • Supports IPP various printers • Client can manage the print job queue via WEB interface
Data Backup	
USB Copy Via LCM Operate	Copy USB Mass storage device contents to specified location to NAS
Client Schedule Incremental Data Backup	FarStone DriveClone PRO 5
Client System Disaster Recovery	FarStone DriveClone PRO 5
NAS Remote Replication	Via ALLNET proprietary Nsync



ALL6400pro

Multimedia Support	
iTunes Server	Supported File Types: AAC, MP3 w/ ID3 tag, WAV
Photo Web Server	<ul style="list-style-type: none"> Supported File Types: GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG Supports EXIF display Supports slide show
Media server	<ul style="list-style-type: none"> Supports uPnP AV streaming protocol Works with DLNA-certified players
User Authentication	
Local User	Supports built-in user accounts
Local Group	Supports built-in user groups
Microsoft AD	Supports AD users/groups
File System	
Type	Journaling File System
Capacity	4TB or above
File Size Supported	Support Files max : 2TB
Language Support	Unicode Support
Authorization	Read, Write or Deny options on individual users or groups
Administration	
Multilingual Web-based administration	Web-based server management Interface Supports English, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese, Korean, French, German, Italian, Spanish
Utility Program	<ul style="list-style-type: none"> Setup Wizard for MS Windows/MAC OSX Backup Utility for Windows 2000/XP/2003Vista and MAC OSX
Email notification	Sends system messages via Email to the system administrator