



ALLNET NAS RAID System 7x 3,5" SATAIII HDDs

Der ALL60800 definiert eine neue Oberklasse bei NAS-Systemen. Sein Herzstück sind eine Intel® Core-2-Duo-CPU sowie 4 GB Hochgeschwindigkeits-DDR2-800-Speicher, die es zum einem der leistungsstärksten NAS-Geräte auf dem Markt machen. Zusätzlich kann das ALL60800 über seinen PCI-e-Steckplatz einen PCI-e-10 Gb-Ethernet-Adapter aufnehmen und so Datenübertragungsgeschwindigkeiten von über 300 MB/s erreichen

Für ausreichend Kapazität ist durch die sieben 3,5-Zoll-SATA-Festplatteneinschübe des ALL60800, die bis zu 14 TB (ZFS/XFS) oder 8TB (EXT3) Speicherkapazität (jeweils maximal 2TB pro Festplatte) bieten können, gesorgt. Sie benötigen sogar noch mehr Speicherplatz? Sie können bis zu fünf ALL60800s miteinander verbinden und allesamt problemlos über ein Hauptgerät verwalten. Das ALL60800 ist sogar mit iSCSI-Initiatoren kompatibel und unterstützt zur Gewährleistung von noch mehr Flexibilität und Leistung iSCSI-Thin Provisioning.

Die enorme Geschwindigkeit ist nur ein Argument für dieses Gerät, Datensicherheit ein anderes. Das ALL60800 ist ein idealer Ort zum sicheren speichern Ihrer Daten. Mehrere RAID-Modi - inklusive RAID 0, 1, 5, 6, 10 und JBOD – ermöglichen Ihnen die Auswahl des für Sie idealen Datenredundanzlevels. Online-RAID-Erweiterung und -Migration bieten zusätzliche Benutzerfreundlichkeit. Um größtmögliche Zuverlässigkeit zu gewährleisten, ist das ALL60800 auch mit einem einzigartigen Dual-DOM™-Design ausgestattet, welches über ein zweites DOM verfügt und darüber das erste DOM bei einem Ausfall automatisch neu programmiert. Absolute Kompatibilität mit möglichst vielen Netzwerken bietet das ALL60800 durch die Unterstützung mehrerer Dateisysteme (Ext3, XFS und ZFS) und mehrerer Betriebssysteme (Windows, Mac und Linux).



ALL60800

Technische Daten

Bahnbrechende Leistung

Das ALL60800 bietet beispiellose Datenleistung, erreicht Geschwindigkeiten von mehr als 300 MB/s.

Erstklassige Ausstattung

Betrieben durch einen Intel® Core™-2-Duo-Prozessor und mit 4 GB High-Speed-DDR2-Speicher ausgestattet, ist das ALL60800 eines der leistungsstärksten NAS-Geräte auf dem Markt.

Bereit für die Zukunft

Mit seinem PCI-e-Steckplatz kann das ALL60800 eine Vielzahl aufkommender Technologien aufnehmen. Fügen Sie zum Beispiel einen 10 Gb Ethernet-Adapter hinzu und erleben Sie blitzschnelle Datenübertragungen.

Kompatible 10GbE Adapter:

- Intel Ethernet Server Adapter X520 X520-SR1 PCIe v2.0 (5.0GT/s) Fiber Single E10G41BFSR
- Intel Ethernet Server Adapter X520 X520-SR2 PCIe v2.0 (5.0GT/s) Fiber Dual E10G42BFSR
- Intel Ethernet Server Adapter X520 X520-DA2 PCIe v2.0 (5.0GT/s) Copper Dual E10G42BTDA

Einzigartiges Dual-DOM™-Design

Im Betrieb ist der stete Zugang zu vertraulichen Daten von höchster Priorität. Das ALL60800 ist mit einem dualen DOM- (Disk On Module-) Design zur Gewährleistung störungsfreien Betriebs und maximaler Betriebszeiten ausgestattet.

Unglaubliche Erweiterbarkeit und Anpassungsfähigkeit

Das ALL60800 bietet durch seine Stapelbarkeit ausgezeichnete Möglichkeiten zur Speichererweiterung. Verbinden Sie einfach bis zu fünf ALL60800-Einheiten miteinander und steuern Sie diese bequem über ein einziges Gerät.

Maximale Flexibilität und Erweiterbarkeit

Neben der iSCSI-Unterstützung bietet das ALL60800 unvergleichliche Flexibilität. Features wie mehrere unterschiedliche Dateisysteme inklusive Ext3, XFS und ZFS sowie Online-RAID-Migration und -Erweiterung ermöglichen dem ALL60800 die Aufrüstung von Datenschutz und Kapazität – zudem kann es problemlos in nahezu jedes Unternehmensnetzwerk integriert werden. Sie können an freie Steckplätze größere Festplatten anschließen und in ein bestehendes RAID-Laufwerk einbinden. Das ALL60800 stellt die RAID-Anordnung automatisch wieder her und erhöht die Speicherkapazität.

Praktische Schnappschussfunktion zur Versionskontrolle

Das ALL60800 bietet eine Versionskontrolle via Schnappschussfunktion mit ZFS-Dateisystem und ermöglicht Ihnen, effizient externe Sicherungen zu erstellen und wiederherzustellen. Das Ergebnis ist absolute Datensicherheit und Sorglosigkeit.



ALL60800

Hardware Spezifikationen:

Prozessor	Intel® Core™ -2-Duo-Technologie
SATA-Gerät	7 x SATA intern, 1 x eSATA extern
Systemspeicher	4 GB DDR2 SDRAM
LAN-Schnittstelle (PCI-e)	RJ-45 x 2 : Unterstützt 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X mit WOL Funktion
USB Anschluss	USB 2.0-Host-Anschluss x 4 (vorne x 2, hinten x 2) (Typ A)
LCM	Zeigt Systemstatus und Informationen an
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb (blau) • Systemstatus: Beschäftigt (FW-Aktualisierung) (orange) • HDD(1-7)-Aktivität/-Fehler (grün/rot) • WAN (Verbindung: grün; Aktivität: grün) • LAN (Verbindung: grün; Aktivität: grün) • USB (Kopie-LED: blau) • eSATA (Aktivitäts-LED: blau)
PCI-e-Steckplatz x 8	1
Stromversorgung	300 W Stromversorgung unterstützt 2 TB und mehr HDD x 7
Festplattenschnittstelle	SATA x 7
Thermal-/Kühlersteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Thermalsensor zur Messung der Prozessortemperatur • Temperaturgesteuerte Systemkühlergeschwindigkeit • Systemkühlerüberwachung
Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • Ein-/Austaste (vorne, Abschaltung durch S/W gesteuert) • LCM-Taste (ENT, Esc, Aufwärts, Abwärts)
RS232	1 (für USV)
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: 5 °C bis 40 °C • Feuchtigkeit: 0 - 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen	Tower Base



ALL60800

Software Spezifikationen:

RAID	
RAID-Modi	RAID 0, 1, 5,6,10,JBOD
Automatische Wiederherstellung	Unterstützt
Hot-Swapping	Unterstützt
Hot-Spare	Unterstützt
S.M.A.R.T.-Info	Unterstützt
S.M.A.R.T.-Test	Unterstützt
Online-RAID-Migration	Unterstützt
Online-RAID-Erweiterung	Unterstützt
RAID-Laufwerksverschlüsselung	AES, 256 Bit
Festplatte	
Energieverwaltung	Reduziert die Drehzahl während der Inaktivität
Suche nach defekten Blöcken	Unterstützt
Roaming	Unterstützt Roaming zu einem anderen ALL60800
Netzwerk	
Konfiguration	Feste IP-Adresse, dynamische IP-Adresse
IP-Freigabemodus	Kann de-/aktiviert werden
Übertragungsprotokolle	TCP/IP/Appletalk
Dateiprotokolle	SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v3, AFP
Link Aggregation	802.3ad, Lastausgleich und Ausfallsicherung
Datenzugriff	
NAS-Fernreplikation	Über das ALLNET-eigene Nsync
USB-Gerätekopie auf ALL6800SAS	Steuerbar über LCM
Schnapschuss	Unterstützt
Bidirektionale USB-Kopie (Modul)	Unterstützt
Zugriff auf Blockebene	
iSCSI-Ziel	Unterstützt Microsoft-/Mac-/Linux-Initiator
iSCSI-Initiator	Stapelbar mit ALL6600i/ALL6700/ALL60600/ALL6800/ ALL69000
iSCSI-Thin Provisioning	Virtuelle Größe auf bis zu 16 TB einstellbar
Energieverwaltung	
Geplante Ein-/Ausschaltung	Unterstützt



ALL60800

Software Spezifikationen:

Laufwerksverwaltung	
Mehrere RAID	Unterstützt
Auswählbares Dateisystem	ext3 / XFS / ZFS
Multimediaunterstützung	
iTunes-Server	Unterstützte Dateitypen: AAC, MP3 mit ID3-Tag, WAV
Foto-Webserver	<ul style="list-style-type: none"> · Unterstützte Dateitypen: GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG · Unterstützt EXIF-Anzeige · Unterstützt Diaschau
Medienserver	Unterstützt uPnP-AV-Streaming-Protokoll
Benutzerauthentifizierung	
Lokaler Benutzer	Unterstützt integrierte Benutzerkonten
Lokale Gruppe	Unterstützt integrierte Benutzergruppen
Windows NT/ADS	Unterstützt
Dateisystem	
Typ	Journaling-Dateisystem
Kapazität	14 TB (XFS,ZFS) / 8 TB (ext3) pro Laufwerk
Sprachunterstützung	Unicode-Unterstützung
Autorisierung (ACL)	Optionen zum Erteilen von Lese- oder Schreibrechten oder zum Verweigern dieser bei einzelnen Benutzern oder Gruppen zur Freigabe und den Zugriff auf Unterordner
Verwaltung	
Mehrsprachige Web-basierte Verwaltung	Web-basierte Serververwaltungsschnittstelle unterstützt Englisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, russisch und Polnisch
Dienstprogramm	MS Windows-Einrichtungsassistent, unterstützt Windows 2000/FX/2003/Vista/Windows 7 Mac-Einrichtungsassistent (nur OSX)
E-Mail-Benachrichtigung	Sendet Systemmitteilungen per E-Mail an den Systemadministrator
SNMP-Trap	Systeminformationen Trap Out