

Produkt-Highlights

Flexible Speicheroptionen

Kombiniert Speicheroptionen wie NAS, iSCSI-SAN und Cloud-Storage mit einfacher Installation dank Rackmontage

Verwaltungsfunktionen für den Unternehmenseinsatz

Thin Provisioning und Komprimierung ermöglichen die effizientere Nutzung des Netzwerkspeichers und senken die Kosten für Kunden

Zuverlässiges Datenspeichersystem

Der DNS-1560-04 nutzt das ZFS-Dateisystem, welches sehr große Datenmengen speichern kann und die Daten vor Übertragungsfehlern schützt.



DNS-1560-04

ShareCenter Pro 19-Zoll NAS Server

Funktionen

Speicher

- Vier einfach bestückbare Laufwerksschächte für interne 3,5"- oder 2,5"-SATA-Festplatten
- Verschiedene RAID-Konfigurationen für eine Vielzahl von Speicheroptionen (JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10)
- Replikation und Disaster Recovery in Verbindung mit der Amazon S3-Cloud

Speicheroptionen für den Unternehmenseinsatz

- Verschiedene Protokolle: SMB, NFS, AFP, FTP, WebDAV und iSCSI
- ZFS-Dateisystem für höchste Zuverlässigkeit
- Thin Provisioning für dynamische Kapazitätszuweisung
- Integrierter Virenschutz mit 3-jähriger, im Lieferumfang enthaltener McAfee-Lizenz

Leistung

- Schnellere, leistungsfähigere Hardware und Add-on-Software für eine reibungslos funktionierende Lösung
- Redundante Stromversorgung mit 2 x 226 W

Stromsparendes Design

- Automatische Abschaltung der Festplatten
- Energieeffizientes Netzteil

Kleine und mittlere Unternehmen haben einen wachsenden Bedarf an Lösungen zur Datenkonsolidierung und Datenfreigabe. Der DNS-1560-04 von D-Link ist eine Unified Storage Lösung für diesen steigenden Speicherbedarf und bietet zahlreiche Zusatzfunktionen für die Verwaltung und Sicherung wichtiger Dateien. Mit dem ShareCenter Pro 19-Zoll NAS Server können Benutzer geschäftskritische Daten zuverlässig nutzen und sichern. Die NAS-/iSCSI-Speicherlösung bietet hochmoderne Funktionen, die normalerweise nur in teureren Geräten zu finden sind. ZFS-Dateisystem, Thin Provisioning, Komprimierung, Schnappschüsse und Replikation sind im Lieferumfang enthalten, ohne dass zusätzliche Lizenzen gekauft werden müssen. Der DNS-1560-04 verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche, sodass die Lösung auch von unerfahrenen Anwendern problemlos installiert und verwaltet werden kann.

Unified Storage Lösung

Der DNS-1560-04 ist eine integrierte Lösung, die iSCSI- und NAS-Funktionen bereitstellt. Die Lösung verbindet starke Lese- und Schreibleistung per iSCSI mit einer durchschnittlichen Datenrate, die über der Datenrate vieler Produkte anderer Hersteller liegt. Zusätzlich bietet sie vielseitigen RAID-Support, sodass Sie stets vor dem Risiko eines Verlusts wertvoller Daten geschützt sind. Das System verfügt über vier SATA-Laufwerksschächte (Serial ATA) für Festplatten, die in den Konfigurationen RAID 0, 1, 4, 5, 6, 10 oder JBOD betrieben werden können. Der DNS-1560-04 unterstützt verschiedene Protokolle, darunter SMB, NFS, AFP, FTP, WebDAV und iSCSI. Diese Kombination ergibt eine Speicherlösung mit starker Leistung, einfacher Verwaltbarkeit und hoher Effizienz.

Vielzahl von Backup-Optionen

Der DNS-1560-04 bietet verschiedene Backup-Optionen, mit denen Administratoren und Benutzer festlegen können, wie, wann und wo ihre Daten gespeichert werden. Stellen Sie Dateien im Netzwerk oder Internet mit FTP zur Verfügung, oder greifen Sie über den anwenderfreundlichen Web-Dateimanager auf Dateien zu. Mithilfe von Remote-Backups können Benutzer eine Kopie ihrer Dateien zur Notfallwiederherstellung in einem Remote-NAS-System speichern, um die Sicherheit der Daten zu erhöhen. Schnappschüsse von Volumes ermöglichen die Wiederherstellung kompletter Volumes in wenigen Minuten. Bei herkömmlichen Backup-Verfahren dauert dies meist einige Stunden. Benutzer können den Schnappschuss eines Volumes auch im Amazon S3-Cloud-Speicher bzw. mithilfe eines Rsync-Backup-Programms auf einem Remote-Server sichern.

Effizienz und Redundanz

Der DNS-1560-04 unterstützt Thin Provisioning und ermöglicht dadurch die flexible Zuweisung des Festplattenspeichers bei minimalen Anforderungen an die Größe des verfügbaren Speicherplatzes. Außerdem begegnet er dem Problem der enormen Zunahme unstrukturierter Daten und Dateien, bei denen die Lese- und Schreibzugriffe zufällig erfolgen, indem er zufällige Schreibzugriffe als sequenzielle Blöcke handhabt.

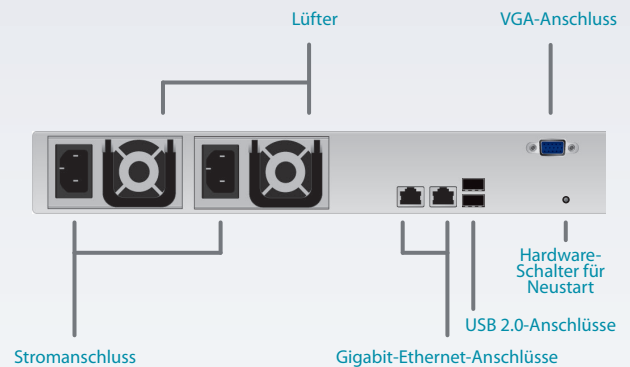
Des Weiteren unterstützen die vier SATA-Laufwerkschächte (Serial ATA) die Konfigurationen RAID 0, 1, 10, 5, 6 und JBOD. Administratoren können schnell eine Netzwerkspeicherlösung mit kostengünstigen SATA-Laufwerken bereitstellen und bei Bedarf weitere Laufwerke hinzufügen. Die S.M.A.R.T.-Diagnosefunktion überwacht die Integrität der Daten.

Energieeffizient

Der DNS-1560-04 ist 80 PLUS-zertifiziert. Die 80 PLUS-Zertifizierung wird an Produkte vergeben, die bei verschiedenen Lastpunkten einen Wirkungsgrad von mehr als 80 % erreichen. So kommt der DNS-1560-04 mit weniger Strom aus, wird weniger heiß und trägt zu einer Reduzierung der Betriebskosten bei.

Verwaltbarkeit

Der DNS-1560-04 verfügt über eine intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche, welche die Usability im Unternehmenseinsatz erheblich verbessert. Dadurch kann das System ganz einfach eingerichtet, konfiguriert und verwaltet werden. Windows Active Directory und LDAP werden ebenfalls unterstützt, sodass IT-Administratoren in Unternehmensumgebungen komfortabel die Konten verwalten können.



Technische Daten

Allgemein

Unterstützte Festplattentypen	• Bis zu 4 SATA II/SATA III-HDD oder -SSD ¹	
Speicher	• 4 GB	
Prozessor	• Intel® Atom™ D2550	
Lüfter	• 2 Systemlüfter	
Anschlüsse	• Zwei 10/100/1.000 Gigabit Ethernet-Anschlüsse • VGA-Anschluss	• Zwei USB 2.0-Hostanschlüsse • 2 Stromanschlüsse
LED-Anzeigen	• Status • Zugriff	• GbE-Aktivität • GbE-Verbindung/-Geschwindigkeit
Formfaktor	• 1 HE, 4 Schächte	

Funktionen

Festplattenmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrere Laufwerkskonfigurationen: <ul style="list-style-type: none"> • Standard • JBOD • RAID 0, 1, 5, 6, 10 • Dateneffizienz <ul style="list-style-type: none"> • Komprimierung • Thin Provisioning 	<ul style="list-style-type: none"> • Festplattenpool-Funktionen <ul style="list-style-type: none"> • Dedizierte Hot-Spare-Festplatten • Unterstützung mehrerer RAID-Gruppen • Automatische Wiederherstellung von Volumes (Rebuild) • Online-Poolerweiterung • Offline-Pool-Roaming
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • IP-Adresszuweisung per DHCP oder statisch • NTP-Client • Jumbo-Frames • Trunking 	<ul style="list-style-type: none"> • LACP • VLAN-Tagging • WINS-Client
Datendienste	<ul style="list-style-type: none"> • SMB v2 für Windows • NFS v3/v4 für Linux und UNIX • AFP v3.3 für Mac OS X • FTP 	<ul style="list-style-type: none"> • SFTP • iSCSI-Target • WebDAV
Datenschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Schnappschuss • Klone von Volumes und Dateisystem • Remote-Replikation 	<ul style="list-style-type: none"> • Replikation und Disaster Recovery in Verbindung mit der Amazon S3-Cloud • ZFS-Dateisystem
Kontenverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung von Benutzerkonten • Verwaltung von Gruppenkonten • Verwaltung des Netzwerkzugriffs 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Active Directory • LDAP
Netzwerkverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Ereignisbenachrichtigungen <ul style="list-style-type: none"> • E-Mail • SNMP-Trap • Syslog 	<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsstatus • Systemüberwachung und Gesundheitszustand des Geräts • S.M.A.R.T. • Wake-on-LAN
Backup-Management	<ul style="list-style-type: none"> • Lokale Backups nach Zeitplan • Remote-Backup nach Zeitplan 	<ul style="list-style-type: none"> • Amazon S3-Cloud-Backup
Gerätemanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Weboberfläche: <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 7 oder höher • Mozilla Firefox 3 oder höher • Apple Safari 4 oder höher • Systemeinstellungsassistent (Windows/Mac) • Verwaltung von Systemdiensten • Wake-on-LAN 	<ul style="list-style-type: none"> • E-Mail-Benachrichtigung • SNMP-Trap • Systemprotokoll • Leistungsstatus • Systemüberwachung und Gesundheitszustand des Geräts • S.M.A.R.T.
Energieverwaltung	• Redundante Stromversorgung	
Remote-Dateifreigabe	• FTP-Server	• WebDAV

ShareCenter Pro 19-Zoll NAS Server

Dateifreigabe	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Benutzerkonten: 4.096 Benutzer • Max. Gruppenkonten 512 Gruppen • Max. Freigabeverzeichnisse 256 Ordner 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. parallele Samba-Verbindungen: 512 Verbindungen • Max. parallele FTP-Verbindungen: 512 Verbindungen
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Verschlüsselter Zugriff <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS • FTP mit SSL/TLS (explizit) • SFTP und SSH (Administrator) 	<ul style="list-style-type: none"> • McAfee-Virenschutz mit 3 Jahren Laufzeit • Zugriffskontrolle für Freigabeverzeichnisse auf CIFS-Benutzer- und -Gruppenebene
Geräteigenschaften		
Abmessungen	• 533.4 (L) × 442 (B) × 44 (H) mm	
Gewicht	• 7,7 kg	
Leistung	• 226 W einzeln	
Leistungsaufnahme	• Normalmodus: 70 W	
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit	• 0 bis 90 % (nicht kondensierend)	
Zertifizierungen/Standards	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC • 80 PLUS 	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS • BSMI

¹ Die Maximalkapazität kann sich aufgrund von technischen Fortschritten bei Festplatten ändern.



Weitere Informationen finden Sie unter: www.dlink.com/de

D-Link (Deutschland) GmbH – Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.
Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.
Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2014 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Letzte Aktualisierung: Juli 2014