



DNS-1550-04 ShareCenter™ Pro 1550



Produkt Highlights:

Schnittstellen

- Vier 3,5"-SATA-Festplatten mit einer Kapazität von bis zu 3 TB je Festplatte
- Zwei Gigabit Ethernet-Anschlüsse
- Fünf USB 2.0-Anschlüsse

Netzwerk-/Speicherfunktionen

- Virtuelle Laufwerke
- Thin Provisioning
- iSCSI
- DDNS
- Snapshots
- Bis zu 64 iSCSI Targets
- AFP
- SNMP
- HTTP/HTTPS
- SSH
- IPv6
- LUN Mapping
- NFS
- CHAP
- Link Aggregation
- Failover-/Failback-Funktion
- Print Server
- iSCSI Virtual Disk Drive Expansion

Sicherheitsfunktionen

- AES-Unterstützung
- FTP/FXP mit TLS/SSL
- ADS-Unterstützung
- Laufwerksverschlüsselung für vertrauliche Daten
- System-Firewall
- IP Block
- Verbindungsüberwachung

RAID Management

- Unterstützt RAID 0, 1, 5, 6, 10 und JBOD
- Predictable Data Migration (PDM)
- Hot-Swapping
- Unterstützt automatische/manuelle Wiederherstellung
- Redundanzprüfung

Backup Funktionen

- Remote, Lokales, Externes Backup
- Backup von PC-Client auf NAS
- Web-Dateimanager
- Client Backup
- Cloud Storage Backup
- One Touch Backup
- Einfacher Zugang zu gespeicherten Daten entweder lokal oder über das Internet

Energiesparfunktionen

- MAID 2.0 Technologie schaltet automatisch das System ab, um Energie zu sparen
- 80 PLUS-zertifiziert für hohe Energieeffizienz
- S.M.A.R.T. überwacht den Zustand der Festplatten
- Automatische Energiewiederherstellung
- Tiefschlaffunktion für Festplatten
- Zeitgesteuerte Ein-/Ausschaltung

Die Unified Storage-Lösung DNS-1550-04 von D-Link ist ein 19" Rackmount-System mit 4 Einschüben, mit dem Benutzer geschäftskritische Daten zuverlässig nutzen und sichern können. Die NAS-/iSCSI-Lösung bietet hochmoderne Funktionen, die normalerweise nur in teureren Geräten zu finden sind: Snapshots, Replikation und Datenverschlüsselung sind im Lieferumfang enthalten, ohne dass zusätzliche Lizenzen gekauft werden müssen. Das DNS-1550-04-System umfasst eine intuitive Benutzeroberfläche, so dass die Lösung auch von unerfahrenen Anwendern problemlos installiert und bedient werden kann.

NAS-File Server

Unternehmen werden den NAS-File-Server des DNS-1550-04-Systems zu schätzen wissen, der die hohe Leistung von iSCSI voll ausschöpft. Über den Web-Dateimanager erhalten Benutzer mit den entsprechenden Zugangsdaten Zugriff auf die im NAS-System gespeicherten Dateien.

Eine Vielzahl von Backup-Optionen

Das DNS-1550-04-System 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. Snapshots von Volumes ermöglichen die Wiederherstellung kompletter Volumes in wenigen Minuten. Bei herkömmlichen Backup-Verfahren dauert dies meist einige Stunden. Benutzer können den Snapshot eines Volumes auch im Amazon S3-Cloud-Speicher bzw. mithilfe eines Rsync-Backup-Programms auf einem Remote-Server sichern. Zudem werden zahlreiche Backup-Lösungen anderer Anbieter unterstützt, zum Beispiel Acronis Backup & Recovery.

iSCSI für IP-Netzwerke

iSCSI bietet aufgrund der blockgestützten Datenübertragung eine außergewöhnlich hohe Zugriffsgeschwindigkeit. iSCSI-Laufwerke erscheinen auf Client-PCs als lokale Laufwerke.

Vorgänge wie Konfiguration, Bereitstellung und Backup können von Administratoren genau wie bei lokal angeschlossenen Laufwerken vorgenommen werden. Unter Verwendung vorhandener Ethernet-Technologie lassen sich die Gesamtspeicherkosten dank einer einfacheren Verwaltung deutlich reduzieren.

Erweiterte Sicherheit

Zu den Kontoverwaltungsfunktionen gehören das Benutzer-/Gruppenmanagement sowie die Verwaltung von Lese-/Schreibberechtigungen. Richten Sie Benutzer, Gruppen und iSCSI-Laufwerke mit Passwortschutz ein. Die USB-Anschlüsse ermöglichen das Einrichten eines Druckservers, die Überwachung einer USB oder das Anschließen von USB-Geräten wie Festplatten oder Flash-Speichern.

RAID für hohe Effizienz und Redundanz

Das DNS-1550-04-System weist vier SATA-Laufwerkschächte auf und unterstützt die Konfigurationen RAID 0, 1, 10, 5, 6 oder 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. Alle ermittelten Festplattenprobleme lassen sich per Predictable Data Migration (PDM) bearbeiten. Um einen Datenverlust zu vermeiden, können so Daten von fehlerhaften Laufwerken auf intakte Laufwerke verschoben werden.

Grüne Funktionen zum Sparen von Energie

Das DNS-1550-04-System verfügt über eine Massive-Array-of-Idle-Disk (MAID 2.0)-Technologie, die erhebliche Stromeinsparungen ermöglicht. Die Funktion schaltet Festplatten automatisch ab, wenn diese nicht aktiv genutzt werden. Das DNS-1550-04-System ist zudem 80 PLUS-zertifiziert. Die 80 PLUS-Zertifizierung wird an Produkte vergeben, die bei verschiedenen Lastpunkten einen Wirkungsgrad von mehr als 80 % erreichen. So kommt das DNS-1550-04-System mit weniger Energie aus, wird weniger heiß und trägt zu einer Reduzierung der Betriebskosten bei.

DNS-1550-04

ShareCenter™ Pro 1550



Das Netzwerk ist das Nervensystem eines Unternehmens – ein Ausfall kann fatale Folgen haben. Deshalb sichern wir mit unseren D-Link Assist Servicepaketen im Fall eines Defektes das Netzwerk vor längeren Ausfallzeiten.

D-Link Assist ist ein technischer Support-Service, der Ihnen zügig Hilfe rund um die Uhr bietet. Defekte Komponenten werden schnell und effizient ersetzt. So maximieren Sie Ihre Uptime und können sicher sein, dass professioneller Support nur einen Anruf entfernt ist. Und weil jedes Unternehmen unterschiedliche Anforderungen stellt, bietet Ihnen D-Link Assist die Wahl zwischen verschiedenen Service-Kategorien, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse und Ihr Budget zugeschnitten sind.

Alle D-Link Assist Verträge haben eine Laufzeit von einem bzw. drei Jahren.

D-Link Assist Gold: Every Day 24/7

D-Link Assist Gold wird speziell für Umgebungen angeboten, in denen maximale Verfügbarkeit eine hohe Priorität hat. Der Service garantiert eine Reaktionszeit von vier Stunden rund um die Uhr. Dies gilt lückenlos für alle Tage des Jahres einschließlich der Feiertage (24x7x4).

D-Link Assist Silber: Same Business Day

D-Link Assist Silver wurde für Hochverfügbarkeits“-Unternehmen entwickelt, die eine rasche Reaktion innerhalb der üblichen Geschäftszeiten benötigen. Der Service beinhaltet eine Reaktionszeit von vier Stunden von montags bis freitags zwischen 8.00h und 17.00h. Feiertage sind ausgeschlossen (9x5x4).

D-Link Assist Bronze: Next Business Day

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Supportlösung für Umgebungen, bei denen eine Reaktion innerhalb des nächsten Arbeitstages, montags bis freitags zwischen 8.00h und 17.00h ausreicht. Wochenende und Feiertage sind ausgeschlossen.

Technische Spezifikationen

Netzwerk Protokolle

- IEEE 802.3ad
- DHCP
- TCP/IP
- iSCSI
- HTTP/HTTPS
- IPv6
- SSH
- SMB/CIFS
- NFS
- FTP
- SNMP

Unterstützter Festplattentyp

- SATA II HDD

Formfaktor

- 1U

Prozessor

- Intel Atom D525 Dual-Core 1.8 GHz

RAM

- 2GB

Ports

- 5 x USB 2.0 (1 in front, 4 in the back)
- 2 x GbE (Wake-on-LAN support)

Gerätemanagement

- Energie-Management
- Online Kapazitätserweiterung
- Web Dateimanager
- E-Mail Alarmmeldungen
- Resource monitor
- Systemkonfigurationen exportieren und importieren

Active Directory Unterstützung

- Windows Active Directory
- Open LDAP

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows
- Mac
- Linux
- Unix

Unterstützte Browser

- Internet Explorer 7 oder höher
- Firefox 3.6 oder höher
- Safari 5.0 oder höher
- Google Chrome

Unterstützung mehrsprachiger Dateinamen

- English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Russian, Spanish

Multimedia Anwendungen

- SqueezeCenter
- iTunes Server
- Firefly
- UPnP Server

Dateifreigabe

- Max. Anzahl an Benutzerkonten: 4096 (Samba)
- Max. Anzahl an Gruppen: 512 (Samba)
- Max. Anzahl an Freigabeverzeichnis: 512
- Max. gleichzeitige Verbindungen: 256

Energieversorgung

- 226 Watts redundantes Netzteil (80 PLUS zertifiziert)
- Eingangsspannung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstrom: 1.5 – 3.5 A

General

- Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 85% nicht kondensierend
- Gewicht: 7.4 Kg
- Abmessungen: 429 x 442 x 44 mm
- Zertifikate: BSMI, C-Tick, CE, FCC, UK, VCCI

