



## DiskStation DS216

Synology DiskStation DS216 ist ein funktionsreicher NAS-Server mit zwei Einschüben für Arbeitsgruppen und Büroumgebungen, der speziell für Benutzer entwickelt wurde, die Daten kosteneffizient freigeben und schützen müssen, und dabei gleichzeitig die Produktivität mit einer Vielzahl von Office-Anwendungen erhöht. Für die Synology DS216 gilt die 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology.

### Leistungsmerkmale

- Dual-Core-CPU mit Hardware-Verschlüsselungsmodul
- Über 112,79 MB/s (Lesen), 111,18 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>
- USB-Kopiertaste für die einfache Datenübertragung
- Einstellbare Helligkeit der vorderen LED-Anzeigen
- HotSwap-Festplatten und werkzeugfreie Festplatteneinschübe
- Läuft unter Synology DiskStation Manager (DSM)

### Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Synology DS216 ist ein NAS mit zwei Einschüben, die sich durch ihr optimales Preis-Leistungs-Verhältnis ohne Einbußen in Bezug auf Leistung und Funktionsumfang auszeichnet. Die über eine Dual-Core-CPU verfügende Synology DS216 bietet bei RAID 1-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung eine herausragende Schreib-/Leseleistung mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von über **112,79 MB/s (Lesen) und über 111,18 MB/s (Schreiben)**.<sup>1</sup>

Die integrierte Gleitkommaeinheit verbessert die Gesamtleistung der Haupt-CPU und beschleunigt die Verarbeitung von Miniaturansichten, sodass die reibungslose Anzeige Ihrer Fotos zu einem erfrischenden Erlebnis wird. Die Synology DS216 ist mit einem Verschlüsselungsmodul ausgestattet, das der Haupt-CPU die Aufgabe der Verschlüsselungsberechnung abnimmt, wodurch die Dateiübertragungsgeschwindigkeit der DiskStation verbessert wird.

### Plattformübergreifende Freigabe und Synchronisierung von Dateien

Die Synology DS216 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, die eine nahtlose Dateifreigabe zwischen Windows-, Mac®- und Linux®-Plattformen gewährleistet. Die Integration von Windows AD und LDAP ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der Synology DS216 in eine bestehende Unternehmensnetzwerkumgebung, ohne dass neue Benutzerkonten erstellt werden müssen. Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den webbasierten Datei-Explorer, Synology **File Station**, vereinfacht. Unterstützung für HTTPS, Firewall und IP-Auto-Blockierung gewährleisten eine geschützte Freigabe von Dateien über das Internet mit einer maximalen Sicherheitsstufe.

**Cloud Station**-Suite ermöglicht es Benutzern, Dateien zwischen mehreren Geräten und Plattformen, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, iOS und Android™-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt.

**Cloud Sync** erhält die Synchronisierung Ihres Speichers bei Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu Cloud und Box mit Ihrer persönlichen DiskStation zu Hause aufrecht.



### Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Mit der Synology Cloud Station-Suite können Sie Ihre Dateien zwischen DiskStation, PC und Mobilgeräten automatisch synchronisieren.



### Jederzeit verfügbar

Greifen Sie von überall aus über die mobilen Apps von Synology auf Ihre DiskStation zu.

## Umfangreiche Office-Anwendungen

Die Synology DS216 läuft unter dem preisgekrönten Betriebssystem **Synology DiskStation Manager (DSM)** und bietet umfangreiche Anwendungen und Funktionen, die speziell für Büro- und Unternehmensarbeitsgruppen entwickelt wurden.

**Mail Server** macht aus der Synology DS216 einen dedizierten E-Mail-Serviceanbieter und **Mail Station** bietet eine Webmail-Schnittstelle, mit der Benutzer auf E-Mails zugreifen können, die auf der Synology DS216 gespeichert sind.

**VPN Server** bietet eine einfache VPN-Lösung zur Herstellung einer sicheren Verbindung zu einem privaten LAN per Fernzugriff. **RADIUS Server** erhöht die Netzwerksicherheit durch Überwachung der Authentifizierung für den drahtlosen Netzwerkzugriff über das RADIUS-Netzwerkprotokoll (Remote Authentication Dial-In User Service).

## Zuverlässige Datensicherungslösung

Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann die DS216 als zentralisiertes Datensicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und strukturloser Informationen über das Netzwerk dienen. Die erweiterte Berechtigungsverwaltung für die Datensicherung gestaltet Netzwerksicherungsaufgaben sicherer und effizienter. Komplettlösungen für die Datensicherung, wie **Datensicherung und Wiederherstellung** minimieren die Auswirkungen von Katastrophen und sorgen somit für die Sicherheit Ihrer wertvollen Daten.

## Sicherheit rund um die Uhr

Synology **Surveillance Station** bietet eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, die in Ihrem Büro oder bei Ihnen zu Hause installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mit Live-Ansichten sowie die Aufnahme von Ereignissen und Schnappschüssen mit einem Computer oder iOS-/Android-Gerät überwachen. Die DS216 unterstützt eine maximale Anzahl von **16 IP-Kameras (480 FPS bei 720P)** und ist somit einer der zuverlässigsten Wachmänner für Ihr Zuhause und Ihr Büro.

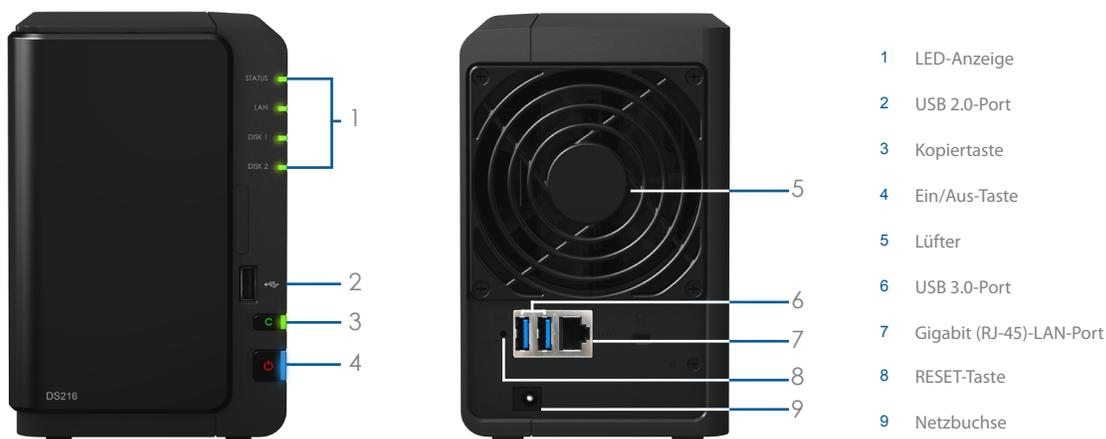
Neben ihrer intuitiven Einrichtung und der problemlosen Schnittstelle zeichnet sich Surveillance Station durch eine optimierte Live-Ansicht mit Bildschirmbedienung, intelligente Analyse-Tools wie die Bewegungserkennung sowie ein Warnsystem aus, das sofort Benachrichtigungen per **DS cam**, SMS und E-Mail sendet.

## Energieeffizienz bei geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Die Synology DS216 wurde im Hinblick auf Energieeinsparung konzipiert. Durch den 92 x 92 mm großen Lüfter und das intelligente Airflow-Design läuft die DS216 rund um die Uhr kühl, während sie gleichzeitig durch die Geräuschdämpfung leiser ist als PC-Pendants. Dank Unterstützung der Funktion "Wake on LAN/WAN" und mehrfach planbarem Ein- und Ausschalten können Stromverbrauch und Betriebskosten weiter gesenkt werden.

Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology nimmt die Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die umweltschädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

# Anschlüsse und Tasten



## Technische Daten

### Hardware

CPU	Marvell Armada 88F6820 Dual-Core 1,3 GHz
Gleitkommaeinheit	Ja
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
RAM-Größe	DDR3 512 MB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5/2,5"-SATA III/II x 2 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Kapazität	16 TB (2 x 8 TB-Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität ist von den Volume-Typen abhängig.)
Maximale Größe für einzelnes Volume	16 TB
HotSwap-Festplatten	Ja
Externe Ports	USB 3.0-Port x 2, USB 2.0-Port x 1
Größe (H x B x T)	165 x 108 x 233,2 mm
Gewicht	1,3 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongles nicht im Lieferumfang enthalten)
Wake on LAN/WAN	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Eingangsspannung	100 bis 240 V
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

### Allgemein

Netzwerkprotokolle	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (nur Lesen)
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 16 TB, max. Anzahl interner Volumes: 256, max. iSCSI Target-Anzahl: 10, max. iSCSI LUN-Anzahl: 10, unterstützte RAID-Typen: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Dateifreigabefunktion	Max. Anzahl Benutzerkonten: 2048, max. Gruppen: 256, max. Anzahl freigegebene Ordner: 256, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP/File Station-Verbindungen: 128
Berechtigung	Windows-Zugriffskontrollliste (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows ADS Domain-Integration, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische IP-Blockierung, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Unterstützte Clients	Windows XP und höher, Mac OS X® 10.7 und höher, Ubuntu 12 und höher
Unterstützte Browser	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 oder höher, Safari® 7 oder höher, Safari (iOS® 7 oder höher auf iPad®), Chrome (Android 4.0 oder höher auf Tablets)
Sprache	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Anwendungen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, lokale Sicherung, Desktop-Sicherung, Sicherung der Systemkonfiguration, OS X Time Machine, Sicherung der Daten in öffentlicher Cloud, Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 2
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP, Unterstützung für LDAP/AD-Konto
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung, Übertragungsprotokolle
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Webseiten), PHP/MySQL®, Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
Druckerserver	Max. Druckeranzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, Multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows PC)
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf der Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, größte, am häufigsten und am seltensten geänderte Dateien
Sicherheitsberater	Erkennung/Entfernung von Schadprogrammen, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk-/systembezogener Sicherheits-Scan
iOS-/Android-Anwendungen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone-Anwendungen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Add-on-Pakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 2, max. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 16 (insgesamt 480 FPS bei 720P, H.264) (Mit zwei kostenlosen Kameralizenzen. Anschaffung weiterer Lizenzen ist erforderlich.)
VPN Server	Maximale Verbindungen: 5, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für E-Mail-Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 128, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern von öffentlichem Cloud-Speicher, wie Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, BaiduYun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server, Yandex Disk
DLNA®-/UPnP®-Medienserver	DLNA-zertifiziert, Unterstützung für PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 30
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes®-Server, Pakete anderer Hersteller

## Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	DS216-Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Anschlusskabel, Netzteil, RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Kameralizenzpaket, VS360HD
Garantie	2 Jahre

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren.

### SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2015 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS216-2015-DEU-REV001

#### Hauptgeschäftsstelle

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

#### China

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

#### Frankreich

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc  
92400 Courbevoie, Frankreich  
Tel.: +33 147 176288

#### Nord- und Südamerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Vereinigtes Königreich

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park  
Third Avenue, Bletchley  
Milton Keynes, MK1 1DH, UK  
Tel.: +44 1908 366380

#### Deutschland

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666