



DiskStation DS213

Die Synology® DiskStation DS213air ist eine Komplettlösung für drahtloses Teilen, Web-Anwendungen und zentralisiertem Speicher. Sie wurde speziell für kleine Firmen und Heimnutzer entwickelt, die eine bequeme Lösung für das drahtlose Teilen von Daten mit einem voll ausgestatteten Netzwerk Attached Storage Produkt benötigen, sowie die Daten auf kostengünstige Weise gemeinsam nutzen und schützen müssen, dabei aber auch die Produktivität durch umfassende Anwendungen steigern wollen.

Leistungsmerkmale

- Integriertes WLAN für WLAN-Umgebung
- Mit SuperSpeed USB 3.0
- Kühl und Leise Design
- Mühelose Systeminstallation mit Mobilgeräten
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

Vereinfachtes Netzwerk mit einem Gerät

Die Synology DS213air ist nicht nur ein NAS mit integriertem Wi-Fi®-Adapter, sondern kann auch als WLAN-Access Point dienen und eine WLAN-Abdeckung in schlecht erreichbaren Bereichen wie zum Beispiel in weit vom Router entfernten Räumen oder in unterschiedlichen Stockwerken bieten. Die enthaltenen Softwarekomponenten machen den Aufbau eines schnellen, stabilen und sicheren WLAN-IP-Netzwerks von Grund auf sehr einfach. Die DS213air ist die Rundumlösung für Ihre WLAN-Netzwerkumgebungen zu Hause/im Büro, plus Terabytes an Speicher und Cloud-Anwendungen.

Gestalten Sie Ihre persönliche Cloud

Mit der Synology DS213air können Sie bis zu 8TB Daten und Dateien zentralisieren und mit Arbeitskollegen und Freunden teilen. Wenn Sie diese Möglichkeit der Dateiverwaltung nützlich finden, können Sie Ihre eigene Cloud durch Nutzung der Cloud Station für den Zugriff und die Synchronisierung auf verschiedenen Computern einrichten. Sie müssen keinen Router für den Fernzugriff auf die DS213air konfigurieren. Durch die Nutzung von Synology ezCloud können Sie die Reichweite ganz einfach auf das Internet ausweiten.

Verwalten Sie Ihre Dateien auf der Synology DS213air mit dem Dateibrowser, welcher Browserbasierte Dateinavigation auf der DiskStation ermöglicht. Sie können Dateien ohne Beschränkung kopieren, verschieben, löschen, umbenennen, hochladen oder herunterladen.

Wenn Sie häufig unterwegs sind, bietet Synology eine praktische App, DS file für iPhone®, iPad® und Android™ Nutzer. Alle auf der Synology DS213air gespeicherten Daten sind jetzt aus der Ferne mit DS file über das Internet zugänglich.

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Synology DS213air liefert eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 108,07 MB/Sek. in einer RAID 1-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung, während die Schreibgeschwindigkeit bei 58,66 MB/Sek.¹ liegt. Die DiskStation DS213air bietet eine zuverlässige Lösung für die gemeinsame Nutzung von Daten, mit einer einfach zu bedienenden Oberfläche und umfassenden Office-Anwendungen, einschließlich einer kompletten Datensicherungslösung. Das macht sie zur besten Wahl unter den 2-bay NAS-Geräten, die aktuell erhältlich sind.

Mit USB 3.0 Unterstützung für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s, 10 Mal schneller als USB 2.0, benötigt die DS213air weniger Zeit für die Datenübertragung auf externe Festplatten und verbraucht weniger Strom.



Abbildung 1) WLAN-Hotspot

Bietet WLAN-Fähigkeiten für Ihr Netzwerk.



Abbildung 2) WLAN-Router

Die DS213air kann das einzige Netzwerkgerät für alle WLAN-Clients in Ihrer Umgebung sein.



Abbildung 3) Drahtlos-Netzwerk beitreten

Die DS213air kann an drahtlos schwer zu erreichenden Orten aufgestellt werden und Ihrem Netzwerk als ein WLAN-Client beitreten.

Multimedia Center zu Hause

DS213air bringt eine innovative und Freude machende Multimedia-Unterhaltung in Ihr zuhause. Genießen Sie Ton- und Bilderlebnisse, und bereichern Sie Ihr Leben mit persönlichen Online-Alben und Blog-Diensten. Ihr soziales Leben wird jetzt bereichert. Mit der iPad®, iPhone® und Android™ App zusammen mit DS audio können DiskStation-Benutzer nun Musik, welche auf der DiskStation gespeichert ist, mit ihren Mobilgeräten streamen, sofern ein Internetzugang besteht.

Der Medienserver ermöglicht die Übertragung von Multimediadateien mit einem DLNA/UPnP® kompatiblen Digital Media Adapter (DMA) auf ein Stereosystem oder ein TV-Set. Sony® PlayStation® 3 und Microsoft® Xbox 360 werden auch unterstützt.

Der iTunes®-Server ist eine einfache Methode, um Musik oder andere iTunes®-Clients mit anderen über das Netzwerk zu teilen. Sie können iTunes® als einen Multimedia Player zum Durchsuchen und Abspielen von auf der Synology DiskStation gespeicherten Musik verwenden.

Sichern Sie Ihre wertvollen Daten

Desktop-Sicherung bietet Windows® PC Benutzern den Synology Data Replicator für das Sichern von Desktop-Daten auf ihrer DiskStation, während Mac OS X® Benutzer die Apple® Time Machine® zum Sichern wichtiger Daten auf der DiskStation nutzen können.

Die Server Sicherung umfasst verschiedene Alternativen: Lokale Datensicherung und Netzwerksicherung. Daten können in gemeinsamen Ordnern oder Unterordnern gesichert werden, und Sie können wählen zwischen inkrementeller Datensicherung oder anderen flexiblen Planungsoptionen. Alle Funktionen sind mit dem Schritt-für-Schritt-Assistenten leicht zu konfigurieren, so dass das Erstellen einer automatischen Datensicherungslösung zum Kinderspiel wird.

Mühele Systeminstallation mit Mobilgeräten

Web Assistant ist ein webbasiertes Programm, um die Installation jeder DS213air so einfach wie möglich zu machen. Es ist sogar möglich, das gesamte System nur mit mobilen Geräten zu installieren, indem alle wichtigen Systemkomponenten in einigen wenigen Schritten eingerichtet werden. Zusammen mit einem Schnellstart-Widget können Benutzer gleichzeitig eine Tour durch das DSM Betriebssystem unternehmen und es direkt für die Benutzung einrichten.

Beruhigende Sicherheit dank Datenverschlüsselung

Die Synology DS213air ist mit einem Verschlüsselungsmodul ausgestattet, das die Aufgabe der Verschlüsselungsberechnung vom Hauptprozessor nimmt, was die Datei-Übertragungsgeschwindigkeiten der DiskStation verbessert.

Datenschutz ist eine wichtige Sache für Unternehmen aller Größen. Moderne Funktionen, die vorher nur für große Firmen-Hardware zur Verfügung standen, sind über die Synology DS213air jetzt auch für kleinere und mittlere Unternehmen erhältlich. Die DS213air bietet AES 256-bit-Verschlüsselung bei der Freigabe, um alle unautorisierten Zugriffsversuche auf die Festplatten zu blockieren.

Energiesparendes Design

Die Synology DS213air wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Sie bietet nicht nur einen 92x92 Lüfter und eine bessere Lüftung, um das System rund um die Uhr kühl zu halten, der Mechanismus zur Geräuschunterdrückung macht ihn auch im Vergleich zu anderen PC-Pendants richtig leise. Synology DS213air verbraucht nur 22,44 Watt während des Betriebs und seine einzigartige Funktion zum programmierten Ein- und Ausschalten trägt zur Minimierung des Stromverbrauchs bei.

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 Umwelt schädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

Anschlüsse und Tasten



Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Marvell Kirkwood 1,6GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Speicher	DDR3 256MB
Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk	3,5" oder 2,5" SATA(III) X 2 (ohne Festplatten)
Max. interne Kapazität	8TB (2X 4TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich, abhängig von den Volume-Typen.)
Externe Speicherschnittstelle	2X USB 3.0-Anschlüsse
Größe (HxBxT)	165mm X 100mm X 225,5mm
Gewicht	0,94kg
LAN	1X Gigabit
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geräuschpegel ² :	19,0 dB(A)
AC Eingangsspannung	100 V bis 240 V
Stromfrequenz	50 Hz bis 60 Hz, einphasig
Stromverbrauch ³	22,44 Watt (Betrieb); 5,76 W (Festplatten-Ruhezustand)
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C (40°F bis 95°F)
Lagertemperatur	-10°C bis 70°C (15°F bis 155°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%

WLAN-Netzwerk

Betriebsfrequenz	2,4 GHz
Standards	IEEE 802,11b/g/n
WLAN-Sicherheit	WPA/WPA2-PSK, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Wired Equivalent Privacy (WEP)
Firewall	NAT Firewall mit bis zu 100 Regeln
Quality of Service (QoS)	Der WiFi Multimedia Standard (WMM) gewährleistet eine flüssige Audio- und Videoübertragung.
Filter	MAC Adressen verweigern/zulassen

Applikationen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner
Sicherungslösungen	Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple® Time Machine® Datensicherungsanwendung), Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl von Aufgaben: 2, Konfigurationssicherung, USBCopy/SDCopy
E-Mail-Server	Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle, Benutzerdefinierter passiver FTP Portbereich, Anonymous FTP, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Webseiten), PHP/MySQL®, Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
Druckerserver	Max. Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™ Multi Functional Print Server (MFP Funktionen nur für Windows® PC)
iOS/Android™ Anwendungen	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows Phone Applikationen	DS finder

Zusatzpakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras 1, MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 8 (1 kostenlose Lizenz zur Installation 1 IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP-Datenbank Sicherung und Wiederherstellung
VPN Server	Maximale Verbindungen: 5, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Unabhängige DHCP-Server auf unterschiedlichen Netzwerkschnittstellen, Unterstützung für mehrere Subnets, Adressenreservierung
Syslog Server	SSL-Verbindung, Protokollrotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails aus mehreren POP3-Posteingängen, Benutzerdefinierbarer SMTP-Server
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, Programmierter Scan, Benutzerdefinierung weißer Liste, Automatische Aktualisierung von Virusdefinitionen
Time Backup	Maximale Anzahl von Aufgaben: 2, Beibehaltung mehrerer Dateiversionen, Sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 128, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
DLNA®/UPnP® Medienserver	PS3®/Xbox 360® Unterstützung
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 30
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete anderer Hersteller

Allgemein

Netzwerkprotokolle	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™)
Dateisystem	EXT4, EXT3 (nur externe Festplatte), FAT (nur externe Festplatte), NTFS (nur externe Festplatte)
Speicherplatzverwaltung	Maximale Größe von Dateisystem: 16TB, Max. interne Volumenzahl: 256, Max. iSCSI Target-Zahl: 10, Max. iSCSI LUN-Zahl: 10, Unterstützte RAID Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256 Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 128
Privileg	Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows ADS Domain-Integration, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP per SSL/TLS, Automatische Blockierung von IP-Adressen, Firewall, Verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP aufwärts, Mac OS X 10.5 aufwärts, Ubuntu 9.04 aufwärts
Unterstützte Browser	Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
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

Umwelt und Verpackung

Zubehör	RoHS-konform
Packungsinhalt	DS213air Hauptgerät, Installations-Disc, Willkommensnachricht, Montagekit, Netzkabel, Netzadapter, RJ-45 LAN Kabel X1
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kamera-Lizenzpaket
Garantie	2 Jahre

*Die technischen Daten des Modells können ohne Bekanntmachung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. Tests durchgeführt mit Ethernetkabel. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren.
2. Voll bestückt mit ST31000520AS Seagate® Festplatte(n) im Betrieb; zwei Mikrofone G.R.A.S. Type 40AE, jeweils 1 Meter von der Vorder- und Rückseite der DiskStation entfernt; Hintergrundgeräusche: 17,1 dB(A); Temperatur: 24,2°C; Luftfeuchtigkeit: 63%; Weitere Details zum dB(A)-Wert erhalten Sie unter <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
3. Gemessen mit 2 Western Digital® 3TB WD30EZRS Festplatten. Die Daten können je nach Umgebung variieren.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt die neuesten Technologien, um Firmen- und Heimanwendern zuverlässige und erschwingliche Möglichkeiten zur Zentralisierung der Datenspeicherung, Vereinfachung der Datensicherung, Teilen und Synchronisieren von Dateien über verschiedene Plattformen und den Zugriff auf Daten unterwegs zu bieten. Synology möchte Produkte mit vorausschauenden Funktionen und den bestmöglichen Kundendienst bieten.

Copyright © 2012 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Veränderungen an den Spezifikationen und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS213air-2012-DEU-REV007

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

Nord- & Südamerika
Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road
Bellevue, WA 98005, USA
Tel: +1 425 818 1587

UK
Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP, UK
Tel: +44 1908 587422

DEUTSCHLAND
Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 (0)211 5403 9658