

DiskStation DS620slim



Mini server privato con prestazioni e stile

L'esclusivo e compatto DS620slim è pronto a migliorare la produttività operativa, grazie al suo design mini, adattandosi tranquillamente a qualsiasi ambiente di lavoro. Grazie al DSM (DiskStation Manager) ricco di funzioni a disposizione, DS620slim è un server file ideale in grado di fornire una soluzione ottimale per la sincronizzazione file e il backup solido, proteggendo nel contempo i servizi critici. DS620slim è fornito anche di supporto per la transcodifica video 4K, ideale per lo streaming di contenuti multimediali a definizione ultra-elevata. DS620slim è coperto da garanzia limitata di 2 anni di Synology.

Caratteristiche principali

- NAS da 6 bay, di piccole dimensioni ma potente e pronto a massimizzare la produttività
- 6 vey unità con miglior flessibilità RAID per configurare SSD e HDD da 2,5"
- Memoria DDR3L 2GB, espandibile fino a 6GB
- Oltre 220 MB/s in lettura e 190 MB/s in scrittura anche in caso di trasmissione dati crittati¹
- Transcodifica video 4K dual-channel H.265/H.264 immediata²
- File system Btrfs avanzato, con 65.000 istantanee di sistema e 1.024 istantanee per cartella condivisa
- Accessibile ovunque con app mobile iOS e Android™ ready

Massima compattezza e flessibilità nella configurazione RAID

Synology DS620slim è un mini NAS a 6-bay con **supporto unità da 2,5"**, dotato della flessibilità necessaria per creare differenti tipi di RAID con HDD o SSD per raggiungere una migliore protezione dei dati. Inoltre, le prestazioni di archiviazione possono essere ulteriormente migliorate sfruttando la cache SSD e mantenendo nel contempo un numero di bay unità sufficiente per l'archiviazione dei dati.

DS620slim è caratterizzato da un processore **dual-core** e da una **memoria 2GB**, espandibile a **6GB**. Con la crittografia **AES-NI**, il modello fornisce prestazioni di throughput sequenziale a oltre **220 MB/s in lettura** e **190 MB/s in scrittura**¹ in casi di trasmissione di dati crittati in ambienti Link Aggregation **dual 1GbE**. DS620slim è fornito di **porte dual USB 3.0**, che consente un rapido trasferimento dei dati e il backup in dispositivi di archiviazione esterni.



Solida suite di sincronizzazione e condivisione dei file

Grazie a Synology Drive, Synology DS620slim funziona come server file centralizzato per la sincronizzazione e l'accesso ai file tramite piattaforme, consentendo nel contempo di condividere e gestire facilmente i file.



Synology Active Backup Suite

Soluzione di ripristino immediato e di backup gratuita, moderna e integrata, ideale per carichi di lavoro di livello business in ambienti fisici, virtuali e su cloud.

Sincronizzazione dati e condivisione file su più piattaforme

Synology DS620slim supporta protocolli di rete completi, assicurando un'esperienza di condivisione di file senza soluzione di continuità attraverso piattaforme Windows, Mac® e Linux®. L'integrazione **Windows AD e LDAP** permette a DS620slim di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete esistente senza necessità di ricreare account utente. Con **Synology Drive** è possibile sincronizzare i file su piattaforme per computer Windows, macOS e Linux e di accedere ai file attraverso dispositivi mobili, per mantenere le informazioni aggiornate e condividere facilmente i file. **Cloud Sync** mantiene gli archivi Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizzati con la propria DiskStation.

Soluzione di backup ottimale

DS620slim integra varie applicazioni di backup per tutelare dati importanti su qualsiasi dispositivo con un'interfaccia utente intuitiva e tecnologie di archiviazione a lunga durata.

- Workstation /Server/Backup macchina virtuale: **Active Backup for Business** centralizza le attività di backup per macchine virtuali, PC Windows, server e server file rsync/SMB. Le opzioni di ripristino veloce e affidabile garantiscono l'immediata esecuzione di server, VM e file quando necessario.

- Backup SaaS: **Active Backup for Office 365/G Suite** è una soluzione di backup in sede per cloud pubblici con dashboard centralizzato, in grado di ottimizzare l'efficienza di archiviazione attraverso la definizione di istanze singole e la tecnologia di deduplicazione a livello di blocco.
- Backup NAS: **Hyper Backup** esegue il backup completo dei dati su una cartella condivisa locale, un dispositivo esterno, un altro Synology NAS, un server rsync o un servizio cloud pubblico per garantire la sicurezza dei dati.
- Backup computer: **Synology Drive Client** esegue il backup dei dispositivi desktop Windows, Mac e Linux tutelando i file importanti in essi contenuti. DS620slim è inoltre compatibile con Time Machine, consentendo un facile backup del Mac su Synology NAS.
- Soluzione di backup altamente integrata: **Synology C2 Backup³** è un servizio cloud pubblico fornito da Synology. Utilizzando Hyper Backup per eseguire il backup dei dati in Synology Cloud² (Synology C2), sarà possibile garantire la sicurezza e la disponibilità dei dati in caso di emergenza.



File system di prossima generazione

Un moderno file system concepito per risolvere le difficoltà spesso presenti nei sistemi di archiviazione aziendale, in grado di proteggere l'integrità dei dati attraverso il mirroring metadati, la riparazione automatica e la replica snapshot.

Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

DS620slim presenta il **file system Btrfs** che apporta le più avanzate tecnologie di archiviazione, in grado di soddisfare le esigenze di gestione di moderne aziende:

- **La tecnologia snapshot avanzata** fornisce una protezione quasi immediata e pianificabile per i dati delle cartelle condivise e degli iSCSI LUN.
- **Il ripristino dati a livello di file e cartella** offre notevole comodità e risparmio di tempo per gli utenti che desiderano ripristinare solo specifici file o cartelle.
- **Il Sistema quota utente e cartella condivisa flessibile** fornisce il controllo completo di quota su tutti gli account utente e le cartelle condivise.
- **La riparazione automatica file** consente al file system Btrfs di rilevare automaticamente file danneggiati con metadati sottoposti a mirroring e di recuperare dati danneggiati utilizzando i volumi RAID supportati, inclusi RAID 1, 5, 6 e 10.



Libreria multimediale HD 4K ultra

La transcodifica video H.265/H.264 4K in tempo reale fornisce una riproduzione video di alta qualità e senza problemi su vari dispositivi.

Libreria multimediale HD 4K ultra

DS620slim è caratterizzato dalla transcodifica in tempo reale per un massimo di **2 canali video H.264/H.265 4K** contemporaneamente, apportando un supporto più potente ai formati e contenuti multimediali di ultima generazione. Con **Video Station**, è possibile organizzare una libreria video digitale personale basata su informazioni multimediali e guardare film e video in Ultra HD 4K. **Audio Station** è fornito di radio Internet, supporta formati audio lossless e consente la riproduzione della musica tramite dispositivi compatibili con DLNA o AirPlay®. L'intuitivo design di **Photo Station** consente ai fotografi professionisti di organizzare le foto in modo semplice in categorie personalizzate o album dinamici e di condividerle su siti Web di social network con pochi clic. In grado di funzionare come nuova soluzione foto per uso privato e personale, **Synology Moments** offre agli utenti una moderna esperienza di consultazione grazie al backup di foto mobile, la condivisione foto, il riconoscimento immagine, il rilevamento di foto simili, le funzioni di editing automatico come la correzione colore e gli adeguamenti immagine, nonché la selezione AI delle foto più importanti.



Disponibilità sempre

Accedere ovunque alla DiskStation usando applicazioni mobile Synology.

Disponibile sempre e ovunque

Synology fornisce applicazioni mobili che consentono di godersi la libreria multimediale sempre e ovunque. Disponibile su piattaforme iOS e Android™, **DS photo**, **DS audio**, **DS video** e **DS file** consentono di accedere a Synology NAS tramite **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** e **File Station**. **QuickConnect** consente di connettersi a Synology NAS tramite un indirizzo personalizzabile, consentendo di accedere subito a file multimediali e di lavoro su qualsiasi computer Windows/Mac/Linux e dispositivi mobili.

Panoramica hardware



1	Indicatore di stato	2	Indicatore avviso	3	Pulsante di accensione	4	Indicatore LAN
5	Indicatore stato disco	6	Vano unità	7	VENTOLA	8	Porta di alimentazione
9	Porta 1GbE RJ-45	10	Slot di sicurezza Kensington	11	Porta USB 3,0	12	Pulsante di reset

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 dual-core 2,0 GHz, turbo fino a 2,5 GHz
Motore di crittografia hardware	Si (AES-NI)
Motore di transcodifica hardware	<ul style="list-style-type: none">• Codec supportati: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1• Risoluzione massima: 4K (4096 x 2160)• Fotogrammi totali per secondo (FPS): 30
Memoria	DDR3L 2 GB (espandibile fino a 6 GB)
Tipo di unità compatibile	6 x SSD/HDD SATA da 2,5" (unità non incluse)
Disco hot-swap	Si
Porta esterna	2 x porte USB 3.0
Dimensioni (AxLxP)	121 x 151 x 175 mm
Peso	1,40 kg
LAN	2 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Si
Accensione/Spegnimento programmato	Si
Ventola di sistema	80 x 80 x 20 mm
Tensione CA in ingresso	da 100V a 240V CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase
Temperatura operativa	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C (da -5 °F a 140 °F)
Umidità relativa	dal 5% al 95%
Altezza massima di utilizzo	5.000 m (16,400 ft)

Specifiche DSM generali

Protocollo di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	<ul style="list-style-type: none">• Interna: Btrfs, ext4• Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Tipo RAID supportato	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione massima singolo volume: 108 TB• Numero massimo di snapshot di sistema: 65.536⁵• Volumi interni massimi: 64
Cache SSD	Supporto cache lettura-scrittura
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none">• Numero account utenti locali: 2.048• Gruppo locale massimo: 256• N° massimo cartelle condivise: 256• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 500
Privilegi	Windows Access Control List (ACL), privilegi applicazione
Servizio Directory	Integrazione Windows® AD: Login utenti di dominio tramite SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integrazione LDAP
Virtualizzazione	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sicurezza	Firewall, crittografia di cartelle condivise, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, rsync su SSH, blocco automatico accesso, supporto Let's Encrypt, HTTPS (cipher suite personalizzabile)
Client supportati	Windows 7 e 10, Mac OS X 10.11 e versioni successive
Browser supportati	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 e successivi; Safari® 10 e successivi; Safari (iOS 10 e successivi), Chrome (Android™ 6.0 e successivi) su tablet
Lingua interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacchetti e applicazioni

File Server e sincronizzazione	
Synology Drive	Un portale universale per sincronizzare i file su varie piattaforme, fra cui Windows, macOS, Linux, Android e iOS. Il portale universale integrato consente di accedere ai dati ovunque e in qualsiasi momento. <ul style="list-style-type: none">• Numero massimo di file ospitati: 500.000• Numero massimo di connessioni contemporanee per client PC: 450
File Station	Unità virtuale, cartella remota, Windows ACL Editor, compressione/estrazione di file archiviati, controllo della larghezza di banda per utenti o gruppi specifici, creazione di link di condivisione, trasferimento di registri
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Protocollo FTP SSL/TLS e SFTP, Avvio su rete con supporto TFTP e PXE, Registro trasferimento
Presto File Server ⁶	Trasferimento dati ad alta velocità su WAN con l'esclusiva tecnologia SITA tra Synology NAS e desktop
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, MegaDisk, Microsoft OneDrive, storage compatibile con OpenStack Swift, Tencent COS, server WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Ricerca globale in applicazioni e file
Archiviazione iSCSI e virtualizzazione	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• iSCSI target massimo: 128• iSCSI LUN massimo: 256• Supporto snapshot/clone iSCSI LUN
Virtual Machine Manager	Distribuzione ed esecuzione di varie macchine virtuali su Synology NAS, fra cui Windows, Linux o Virtual DSM
Soluzione di protezione e backup dei dati	
Hyper Backup	Supporto del backup locale, backup di rete e backup dati su cloud pubblici
Strumenti di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, applicazione desktop Synology Drive Client Sincronizzazione delle cartelle condivise - numero massimo attività: 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo di snapshot di cartelle condivise: 1.024• Numero massimo di repliche: 32
Synology High Availability	Riduzione dei tempi di inattività dei servizi attraverso la configurazione di due NAS identici in un cluster high-availability

Active Backup for G Suite	Supporta il backup e il ripristino di Il mio Drive e Drive del team di G Suite
Active Backup for Office 365	Supporta Office 365 OneDrive for Business, con backup e ripristino di mail, contatti e calendario
Active Backup for Business	La soluzione di backup all-in-one consente di ottenere un ambiente IT business eterogeneo, consentendo agli admin IT di gestire e monitorare in remoto la protezione di PC, server e VM attraverso una console centralizzata
Produttività e collaborazione	
Strumenti di collaborazione	Collaborare attraverso la messaggistica immediata del servizio Synology Chat, l'editor online Synology Office e l'assistente di pianificazione Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Numero massimo utenti Chat: 1.000 • Numero massimo utenti Office: 400 • Calendar: supporto CalDAV e accesso tramite dispositivi mobile
Note Station	Organizzazione di Rich Text Note in più versioni, crittografia, condivisione, integrazione e allegati multimediali
Synology MailPlus Server	Soluzione di posta sicura, affidabile e privata con high-availability, bilanciamento del carico, sicurezza e filtraggio (include 5 licenze gratuite per account e-mail; per aggiungere altri account è necessario acquistare altre licenze)
Synology MailPlus	Interfaccia webmail intuitiva per MailPlus Server; etichette di posta, filtri e interfaccia utente personalizzabili
Multimedia	
Moments	È supportato l'album AI smart con riconoscimento volto e persona, funzioni di condivisione ed editing foto, rilevamento di foto simili e funzioni di editing automatico, come la correzione colore e gli adeguamenti angolo nonché la selezione AI delle migliori foto. Le applicazioni mobili sono disponibili su dispositivi iOS e Android.
Altri pacchetti	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Sorveglianza	
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 25 (totale di 750 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
Server completo	
Synology Directory Server	Soluzione controller di dominio flessibile e conveniente
Sistema di gestione centrale	Fornisce una singola interfaccia per gestire e monitorare più Synology NAS
VPN Server	N. massimo di connessioni: 30, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolli Mail Server supportati: POP3, SMTP, IMAP, supporto account LDAP/AD
Mail Station	Interfaccia webmail per consentire a Mail Server di ricevere e-mail da più caselle di posta POP3, server SMTP personalizzabile
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Altri	
Analizzatore di storage	Volume e utilizzo quote, dimensioni totali dei file, utilizzo quote e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni di cartelle condivise, file di grandi dimensioni, file modificati di recente e file modifica meno recentemente
Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, scansione pianificata, personalizzazione elenco indirizzi consentiti, aggiornamento automatico definizione virus
Segnalatore sicurezza	Rilevamento/Rimozione malware, account utente/password, scansione di sicurezza relativa a sistema/rete
Applicazioni iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Altri pacchetti	Altri pacchetti di terze parti sono disponibili su Centro pacchetti
Ambiente e imballaggio	
Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • 1 unità principale DS620slim • 1 Guida di installazione rapida • Adattatore di alimentazione CA x 1 • Cavo di alimentazione CA x 1 • Cavo LAN RJ-45 x 2
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza • Synology MailPlus License Pack • Virtual DSM License Pack
Garanzia	2 anni*

*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, visitare www.synology.com.

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. DS620slim consente di transcodificare video 4K in 1080p o meno. Il numero massimo di canali di transcodifica video concomitanti può variare in base a codec video, risoluzione, bit rate ed FPS.
3. Synology C2 Backup può essere acquistato separatamente quando si seleziona Synology C2 cloud backup come destinazione in Hyper Backup. Synology C2 Backup fornisce una prova gratuita di 30 giorni per ogni Synology Account.
4. exFAT Access è acquistabile separatamente nel Centro pacchetti.
5. La snapshot di sistema include snapshot acquisite da iSCSI Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager. La disponibilità di questi pacchetti varia in base al modello.
6. La licenza Presto File Server è acquistabile separatamente tramite il Package Center.
7. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Synology crea una rete di soluzioni NAS, sorveglianza IP e apparecchiature di rete che porta i sistemi di gestione dei dati e della sorveglianza da parte degli utenti all'era cloud. Sfruttando i vantaggi offerti dalle tecnologie più recenti, Synology mira ad aiutare gli utenti a centralizzare l'archiviazione e il backup dei dati, a condividere i file quando si è in giro, implementare le soluzioni di sorveglianza professionali e gestire le reti in modo affidabile e accessibile. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e servizi per i clienti di classe superiore.

Copyright © 2019, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology e il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali dei rispettivi titolari. Synology si riserva il diritto di modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

DS620slim-2019-ITA-REV001

Sede centrale

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

Cina

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Francia

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel.: +33 147 176288

Nord e Sud America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Regno Unito

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Germania

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

Giappone

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan