

Dispositivo ActiveProtect

## DP320



## Soluzione cyber-resiliente per la protezione dati per endpoint

Synology ActiveProtect DP320 è una soluzione di protezione dei dati preconfigurata con hardware che esegue ActiveProtect Manager, un sistema operativo progettato appositamente per scopi di backup. Grazie alla sua capacità di eseguire backup, ripristinare, deduplicare, replicare e gestire garantendo al contempo la sicurezza, DP320 è il server di backup ideale per gli endpoint di piccole e medie dimensioni. Integra perfettamente tutti i carichi di lavoro attuali e futuri in più siti in cluster, consentendo la gestione centralizzata tramite un'unica piattaforma. Grazie all'immutabilità, ai backup air-gapped e al controllo degli accessi, il dispositivo DP320 protegge dagli attacchi ransomware e protegge tutti i dati.

## Caratteristiche principali

- **Distribuzione rapida**  
Configurazione server in pochi minuti
- **Protezione di tutti i carichi di lavoro**  
Protezione di VM, SaaS, database, server fisici e molto altro
- **Visibilità**  
Monitoraggio dei server e stato di backup su una piattaforma centralizzata
- **Backup affidabile**  
Verifica dei backup e test del piano di ripristino di emergenza in ambiente sandbox
- **Recupero flessibile**  
Ripristino bare metal, a livello di file, oppure ripristino istantaneo P2V/V2V per soddisfare le esigenze RTO
- **Difesa da ransomware**  
Il vantaggio della deduplicazione globale lato origine e di un motore di backup specializzato
- **Efficacia del backup ottimizzata**  
Ripristino bare metal, a livello di file, oppure ripristino istantaneo P2V/V2V per soddisfare le esigenze RTO
- **Sicurezza dei dati**  
Implementazione di privilegi minimi con controlli di accesso, firewall e isolamento per un'architettura robusta

## Implementazione rapida e senza problemi

La configurazione essenziale, come il partizionamento del disco e la configurazione dell'array raid, verrà completata automaticamente, rendendo l'installazione rapida e semplice, in modo da poter iniziare a proteggere immediatamente i dati.

## Protegete i workload con policy specifiche

Protegete tutti i workload, inclusi VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Windows, macOS, Linux, NetApp ONTAP, Nutanix Files, Microsoft 365 Services, Oracle database e Microsoft SQL Server. Definite policy per le aziende che soddisfino i requisiti SLA e automatizzate la protezione dei dati rilevando i carichi di lavoro esistenti e futuri, assicurando che i workload siano protetti secondo le policy appropriate. Visualizzate, modificate e gestite le policy con facilità.

## Backup affidabile e ripristino flessibile

DP320 supporta la funzionalità di autoriparazione con rilevamento continuo del danneggiamento invisibile dei dati tramite checksum Btrfs. Garantisce l'eliminazione degli errori riparando i dati danneggiati tramite la tecnologia RAID. Per verificare la recuperabilità dei dati di backup, è possibile eseguire regolarmente esercitazioni di disaster recovery in un ambiente sandbox senza influire sul sito di produzione principale. È inoltre disponibile la verifica del backup, che genera automaticamente video di esercitazione del recupero a scopo di controllo. In caso di emergenza, i dati possono essere ripristinati in modo flessibile in base agli obiettivi RTO (Recovery Time Objectives) tramite il ripristino dell'intera macchina, il ripristino a livello di file, da fisico a virtuale (P2V) o da virtuale a virtuale (V2V) per ripristinare i dati nella posizione designata.

## Protezione ransomware senza compromessi

Per prevenire attacchi ransomware, il DP320 protegge i backup dei dati e le copie di backup con immutabilità e storage WORM (write-once-read-many) per garantire che nessuno possa modificare i dati di cui è stato eseguito il backup durante il periodo di conservazione specificato. Inoltre, integra funzionalità di crittografia, consentendo di crittografare i dati localmente prima di essere sottoposti a backup in destinazioni remote. Per migliorare ulteriormente la sicurezza, è anche possibile isolare l'ambiente remoto utilizzando la funzione air-gap.

## Efficacia del backup ottimizzata

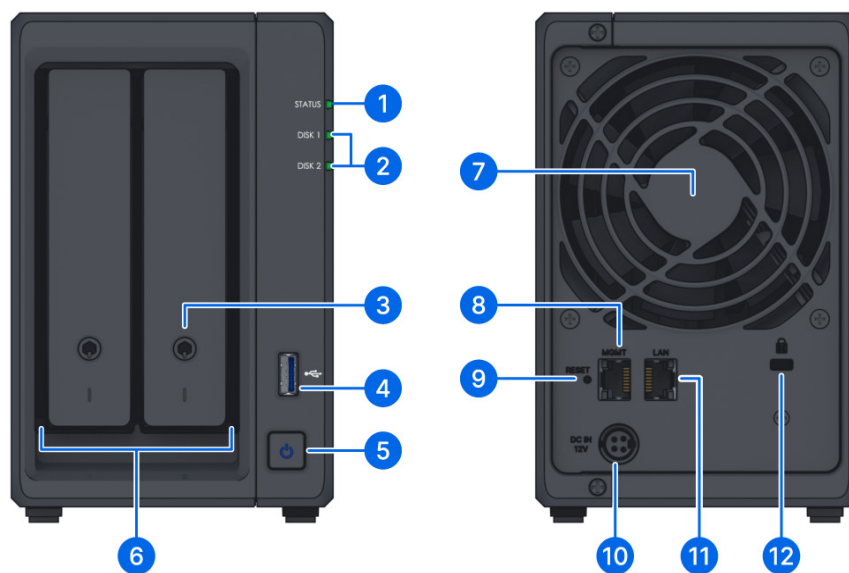
DP320 ottimizza l'allocazione dello spazio di storage tramite l'integrazione hardware e software. Ottimizzando l'organizzazione dei dati e consolidando più file in una singola immagine, accelera l'elaborazione dei dati. Sia i backup che le copie di backup utilizzano la deduplicazione globale lato origine, in quanto confronta i dati all'origine e trasmette solo dati non duplicati per risparmiare larghezza di banda e spazio di archiviazione.

## Nel cuore della sicurezza dati

Il meccanismo di sicurezza del DP320 si basa sul principio dell'autenticazione con privilegi minimi e dell'architettura di protezione della rete. Questo meccanismo consente solo al personale autorizzato di accedere ai dati, limita l'accesso a dispositivi specifici e limita l'accesso all'infrastruttura di backup durante gli orari prestabiliti per garantire la sicurezza dei dati.

- **Per il personale autorizzato:** l'integrazione di Active Directory, LDAP e SAML 2.0 consente alle aziende di utilizzare SSO esistenti con MFA e autorizzazioni granulari per migliorare il controllo degli accessi.
- **Per i dispositivi:** le impostazioni del firewall possono essere configurate in modo da consentire l'accesso solo da dispositivi che rientrano in specifici IP e sottoreti. La porta di gestione integrata è un'interfaccia isolata dedicata a scopi di gestione. È separata dal flusso di dati per ridurre i rischi per la sicurezza.
- **Isolamento potenziato:** l'infrastruttura di backup remota protetta da soluzioni a tenuta d'aria per ottenere l'isolamento fisico o di rete. È possibile limitare l'accesso alla rete a orari specifici o accendere o spegnere i dispositivi.

# Panoramica hardware



1	Indicatore STATUS	2	Indicatore stato unità	3	Blocco vano unità	4	Porta USB 3.2 Gen 1
5	Pulsante e spia di alimentazione	6	Vani unità	7	Ventola	8	Porta di gestione
9	Pulsante RESET	10	Porta di alimentazione	11	Porta RJ-45 da 1GbE	12	Slot di sicurezza Kensington

# Specifiche tecniche

## Specifiche generali

Fonte di backup consigliata	5 TB <sup>1</sup>
VM integrata ripristinata suggerita	1
Dimensione cluster suggerita	Gestito in un cluster che supporta fino a 2.500 server

## Specifiche hardware

Fattore di forma	Desktop
CPU	AMD R1600 (2 core)
Memoria	8 GB
Configurazione archiviazione	2 HDD da 8 TB (RAID 1)
Interfaccia di rete	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 porta RJ-45 da 1 GbE (Gestione)</li><li>• 1 porta RJ-45 da 1 GbE (Trasferimento dati)</li></ul>
Dimensioni (HxWxD)	166 × 106 × 223 mm
Peso	2,9 kg
Ambiente operativo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: Da 32°F a 104°F (da 0°C a 45°C)</li><li>• Umidità relativa: dal 8% al 80% di UR</li></ul>
Ambiente di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: Da -5°F a 140°F (da -20°C a 60°C)</li><li>• Umidità relativa: dal 5% al 95% di UR</li></ul>

## Ambiente e imballo

Certificazione	FCC, CE, UKCA, BSMI, RCM, NCC, VCCI
Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unità principale DP320</li><li>• 2 HDD SATA da 3,5"</li><li>• 1 adattatore</li><li>• 1 cavo di alimentazione CA</li><li>• 2 cavi RJ-45 LAN</li><li>• 1 pacco accessori</li><li>• 1 guida di installazione rapida</li></ul>
Garanzia	3 anni <sup>2</sup>

Nota: le specifiche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più aggiornate, consultare la [pagina delle specifiche](#) del dispositivo.

1. \* Questi valori si basano su dati di telemetria e possono variare a seconda dell'utilizzo dell'azienda.

2. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto indicata sulla ricevuta. [Altre informazioni](#) sulla garanzia limitata del prodotto.

### SYNOLOGY INC.

© 2024, 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.

DP320-2024-ITA-REV001