



Resiliente und robuste Datensicherungslösung für Endpunkte

Das Synology ActiveProtect-Gerät DP320 ist eine vorkonfigurierte Backup-Lösung mit Hardware und dem speziell für die Datensicherung entwickelten Betriebssystem ActiveProtect Manager. Mit der Fähigkeit zur Datensicherung, Wiederherstellung, Deduplizierung, Replizierung und Verwaltung bei hoher Sicherheit ist DP320 ein idealer Sicherungsserver für Ihre kleinen und mittleren Endpunkte. Das Gerät integriert nahtlos alle aktuellen und künftigen Workloads an verschiedenen Standorten in Cluster und ermöglicht zentrale Verwaltung über eine einzige Plattform. Mit Unveränderlichkeit, Air-Gapped-Backups und Zugriffskontrolle schützt DP320 vor Ransomware-Angriffen und sichert alle Ihre Daten.

Leistungsmerkmale

- **Schnelle Einrichtung**
Richten Sie Ihren Server in Minuten ein.
- **Alle Workloads sichern**
Sichern Sie VMs, SaaS, Datenbanken, physische Server und mehr.
- **Sichtbarkeit**
Überwachen Sie Server und Sicherungsstatus auf einer zentralen Plattform
- **Zuverlässige Sicherung**
Überprüfen Sie Backups und testen Sie Ihren Notfallwiederherstellungsplan in einer Sandbox-Umgebung.
- **Flexible Wiederherstellung**
Erfüllen Sie Ihre RTO-Vorgaben mit Wiederherstellung ganzer Geräte oder einzelner Dateien oder sofortiger P2V/V2V-Wiederherstellung.
- **Schutz vor Ransomware**
Nutzen Sie quellseitige globale Deduplizierung und eine spezielle Backup-Engine.
- **Optimierte Backup-Effizienz**
Erfüllen Sie Ihre RTO-Vorgaben mit Wiederherstellung ganzer Geräte oder einzelner Dateien oder sofortiger P2V/V2V-Wiederherstellung.
- **Datensicherheit**
Schützen Sie Ihre Daten und errichten Sie eine robuste IT-Architektur mit Zugriffskontrolle, Firewall und Isolation.

Schnelle und reibungslose Einrichtung

Die Grundkonfiguration, wie Laufwerkspartitionierung und Raid-Array, wird automatisch ausgeführt. So ist die Einrichtung schnell und mühelos und Sie können sofort beginnen, Ihre Daten zu sichern.

Workloads sichern mit eigenen Richtlinien

Sichern Sie alle Ihre Workloads, einschließlich VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Windows, macOS, Linux, NetApp ONTAP, Nutanix Files, Microsoft 365, Oracle Database und Microsoft SQL-Server. Erstellen Sie Richtlinien, um SLA-Anforderungen zu erfüllen und die Datensicherung zu automatisieren, indem aktuelle und künftige Workloads automatisch erkannt und gemäß den jeweiligen Richtlinien gesichert werden. Sie können Richtlinien ganz einfach anzeigen, ändern und verwalten.

Zuverlässige Sicherung und flexible Wiederherstellung

DP320 unterstützt die Selbstreparaturfunktion mit kontinuierlicher Erkennung schleichender Datenbeschädigung mittels Btrfs-Prüfsumme. Fehlerhafte Daten werden mittels RAID-Technologie repariert. Um die Wiederherstellbarkeit gesicherter Daten zu gewährleisten, können regelmäßig in einer Sandbox-Umgebung Notfallwiederherstellungsübungen durchgeführt werden, ohne die Produktionsumgebung zu beeinträchtigen. Die ebenfalls verfügbare Sicherungsüberprüfung erstellt automatisch Videos von Wiederherstellungsübungen. Im Notfall können Daten je nach Ihren Vorgaben für die zulässige Wiederherstellungszeit (RTO) via Bare-Metal-Wiederherstellung, Wiederherstellung auf Dateiebene, P2V (Physical-to-Virtual) oder V2V (Virtual-to-Virtual) am gewünschten Ort wiederhergestellt werden.

Kompromissloser Schutz vor Ransomware

Zur Abwehr von Ransomware-Angriffen schützt DP320 Daten-Backups und Sicherungskopien mit Unveränderlichkeit und WORM-Speicher (Write-Once-Read-Many), um sicherzustellen, dass die gesicherten Daten während der festgelegten Aufbewahrungszeit nicht verändert werden können. Außerdem können Daten lokal verschlüsselt werden, bevor sie remote gesichert werden. Für noch mehr Sicherheit können Sie die Remote-Umgebung auch mittels Air-Gap-Funktion isolieren.

Optimierte Backup-Effizienz

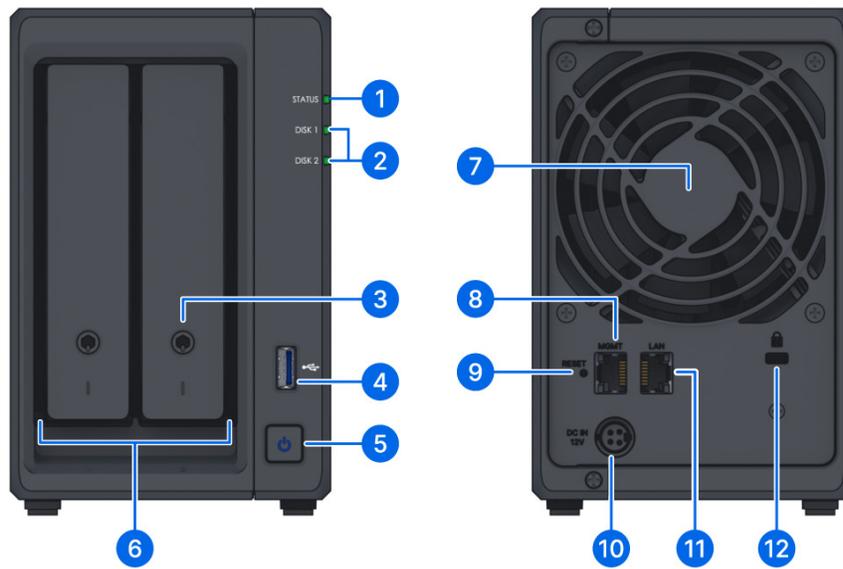
DP320 optimiert die Speichernutzung mittels Hardware- und Software-Integration. Durch optimierte Organisation von Daten und Zusammenfassung mehrerer Dateien in einem Image beschleunigt das Gerät die Datenverarbeitung. Backups und Sicherungskopien nutzen die globale quellseitige Deduplizierung, bei der Daten an der Quelle verglichen und bereits vorhandene Daten übersprungen werden, um Bandbreite und Speicherplatz zu sparen.

Datensicherheit steht im Mittelpunkt

Die Sicherheitsfunktionen von DP320 basieren auf dem Least-Privilege-Prinzip der Authentifizierung und Architektur zum Schutz von Netzwerken. Dieser Mechanismus erlaubt nur befugtem Personal den Zugriff auf Daten, beschränkt den Zugriff auf bestimmte Geräte und schränkt den Zugang zur Backup-Infrastruktur zu bestimmten Zeiten ein, um die Datensicherheit zu gewährleisten.

- **Für befugtes Personal:** Dank Integration von Active Directory, LDAP und SAML 2.0 können Unternehmen vorhandenes SSO mit MFA und detaillierten Berechtigungen verwenden, um die Zugriffskontrolle zu verbessern.
- **Für Geräte:** Firewall-Einstellungen können so konfiguriert werden, dass nur Geräte in bestimmten IP-Bereichen und Subnetzen Zugriff erhalten. Der integrierte Verwaltungsport ist eine isolierte Schnittstelle speziell für Verwaltungszwecke. Er ist vom Datenfluss getrennt, um die Sicherheit zu erhöhen.
- **Erweiterte Isolation:** Schützen Sie Ihre Remote-Sicherungsinfrastruktur mit Air-Gapped-Lösungen für physische oder Netzwerkisolation. Beschränken Sie den Netzwerkzugriff auf bestimmte Zeiten oder schalten Sie Ihre Geräte ein oder aus.

Hardware-Überblick



1	STATUS-Anzeige	2	Laufwerk-Statusanzeige	3	Laufwerkträger-Verriegelung	4	USB 3.2 Gen 1-Port
5	Ein/Aus-Taste und -Anzeige	6	Laufwerkträger	7	Lüfter	8	Verwaltungs-Port
9	RESET-Taste	10	Netzbuchse	11	1GbE RJ-45-Port	12	Kensington-Sicherheitsschlitze

Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen

Empfohlene Sicherungsquelle	5 TB ¹
Empfohlene integrierte wiederhergestellte VMs	1
Empfohlene Cluster-Größe	Verwaltet in einem Cluster, der bis zu 2.500 Server unterstützt

Hardware-Spezifikationen

Formfaktor	Desktop
CPU	AMD R1600 (2 Kerne)
Arbeitsspeicher	8 GB
Speicherkonfiguration	2 × 8 TB HDD (RAID 1)
Netzwerkschnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 1 GbE RJ-45-Port (Verwaltung)• 1 × 1 GbE RJ-45-Port (Datenübertragung)
Maße (HxBxT)	166 × 106 × 223 mm
Gewicht	2,9 kg
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 104 °F)• Relative Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 % RH
Lagerung	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20 °C bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH

Umwelt und Verpackung

Zertifizierung	FCC, CE, UKCA, BSMI, RCM, NCC, VCCI
Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP320 Hauptgerät• 2 x 3,5" SATA HDD• 1 x Adapter• 1 x AC-Netzkabel• 2 x RJ-45 LAN-Kabel• 1 x Zubehörpaket• 1 x Schnell-Installationsanleitung
Garantie	3 Jahre ²

Anmerkung: Änderungen an den Produktspezifikationen vorbehalten. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) des Gerätes.

1. Diese Werte sind Schätzungen basierend auf Telemetriedaten und können je nach Verwendung im Unternehmen variieren.

2. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum auf dem Beleg. [Weitere Informationen](#) über die eingeschränkte Produktgarantie.

SYNOLOGY INC.

© 2024 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.

DP320-2024-GER-REV001