

Dane



ActiveProtect Appliance

DP5200

Synology

DP5200



Cyberodporne rozwiązanie do ochrony danych dla centrów danych

Urządzenie Synology ActiveProtect DP5200 to rozwiązanie do ochrony danych, które jest fabrycznie skonfigurowane ze sprzętem uruchamiającym ActiveProtect Manager — system operacyjny zaprojektowany specjalnie do celów tworzenia kopii zapasowych. Dzięki możliwości wykonywania kopii zapasowych, przywracania, deduplikacji, replikacji i zarządzania przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa, DP5200 to wydajne urządzenie backupowe typu rackmount, idealne dla średnich firm, które można umieścić w oddziałach lub centrach danych. Urządzenie płynnie integruje wszystkie obecne i przyszłe obciążenia robocze z wielu lokalizacji w klastrze, umożliwiając scentralizowane zarządzanie z jednej platformy. Dzięki niezmienności, kopiom zapasowym typu air-gapped oraz kontroli dostępu, DP5200 chroni przed atakami ransomware i zabezpiecza wszystkie Twoje dane.

- **Szybkie wdrożenie**
Skonfiguruj swój serwer w kilka minut
- **Ochrona wszystkich obciążeń**
Chroń maszyny wirtualne (VM), SaaS, bazy danych, serwery fizyczne i inne
- **Skalowalność i widoczność**
Zarządzaj nawet 120 000 obciążeń w wielu lokalizacjach, monitoruj serwery i status kopii zapasowych
- **Niezawodna kopia zapasowa**
Weryfikuj kopie zapasowe i testuj swój plan odzyskiwania po awarii w środowisku odizolowanym (sandbox)
- **Elastyczne odzyskiwanie**
Wykonuj odzyskiwanie bare-metal, na poziomie plików lub natychmiastowe przywracanie P2V/V2V, aby spełnić wymagania RTO
- **Ochrona przed ransomware**
Integruj niezmiennność i kopie zapasowe typu air-gapped z pamięcią WORM przeciwko ransomware
- **Optymalna wydajność backupu**
Wykorzystaj globalną deduplikację po stronie źródła oraz wyspecjalizowany silnik backupu
- **Bezpieczeństwo danych**
Wdrażaj zasadę najmniejszych uprawnień dzięki kontroli dostępu, zaporze sieciowej (firewall) i izolacji dla solidnej architektury

Szybkie i bezproblemowe wdrożenie

Podstawowa konfiguracja, taka jak partycjonowanie dysku i konfiguracja macierzy RAID, zostanie wykonana automatycznie, dzięki czemu wdrożenie będzie szybkie i bezproblemowe, a Ty będziesz mógł natychmiast rozpocząć ochronę swoich danych.

Chroń obciążenia za pomocą określonych zasad

Chroń wszystkie swoje obciążenia, w tym VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Windows, macOS, Linux, NetApp ONTAP, Nutanix Files, usługi Microsoft 365, Oracle Database oraz Microsoft SQL Server. Ustal zasady dla firm, aby spełnić wymagania SLA, i zautomatyzuj ochronę danych poprzez wykrywanie istniejących i przyszłych obciążeń, zapewniając, że są one zabezpieczone odpowiednimi zasadami. Przeglądaj, modyfikuj i zarządzaj zasadami z łatwością.

Skalowalność i widoczność

DP5200 może zarządzać nawet 1 000 serwerów i 120 000 obciążeń w klastrze. W dowolnym momencie możesz zintegrować te serwery kopii zapasowych z klastrem. Urządzenie zapewnia również wgląd w stan sprzętu zdalnych urządzeń do tworzenia kopii zapasowych oraz umożliwia wykonywanie operacji zdalnych. Panel kontrolny konsoliduje kluczowe informacje w obrębie klastra, zapewniając przejrzysty przegląd wszystkich obciążeń. Dodatkowo, niestandardowe alerty umożliwiają monitorowanie urządzeń i stanu danych w czasie rzeczywistym.

Niezawodna kopia zapasowa i elastyczne przywracanie

DP5200 obsługuje funkcję samonaprawy poprzez ciągłe wykrywanie cichej korupcji danych za pomocą sum kontrolnych Btrfs. Zapewnia brak błędów poprzez naprawę uszkodzonych danych z wykorzystaniem technologii RAID. Aby zweryfikować możliwość odzyskania danych z kopii zapasowej, można regularnie przeprowadzać testy odtwarzania awaryjnego w środowisku piaskownicy, bez wpływu na główną lokalizację produkcyjną. Dostępna jest również weryfikacja kopii zapasowej, która automatycznie generuje nagrania z testów odtwarzania do celów audytowych. W przypadku awarii dane mogą być elastycznie przywracane zgodnie z Twoimi celami czasów odtworzenia (RTO) poprzez przywracanie całej maszyny, odzyskiwanie na poziomie plików, migrację fizyczna-wirtualna (P2V) lub wirtualna-wirtualna (V2V) do wyznaczonej lokalizacji.

Bezkompromisowa ochrona przed ransomware

Aby zapobiec atakom ransomware, DP5200 chroni kopie zapasowe danych oraz ich duplikaty dzięki niezmienności i przechowywaniu w trybie write-once-read-many (WORM), co zapewnia, że nikt nie może modyfikować danych zarchiwizowanych w określonym okresie retencji. Dodatkowo, urządzenie integruje funkcje szyfrowania, umożliwiając lokalne szyfrowanie danych przed ich wysłaniem do zdalnych lokalizacji. W celu zwiększenia bezpieczeństwa możesz również odizolować środowisko zdalne za pomocą funkcji air-gap.

Optymalna wydajność kopii zapasowej

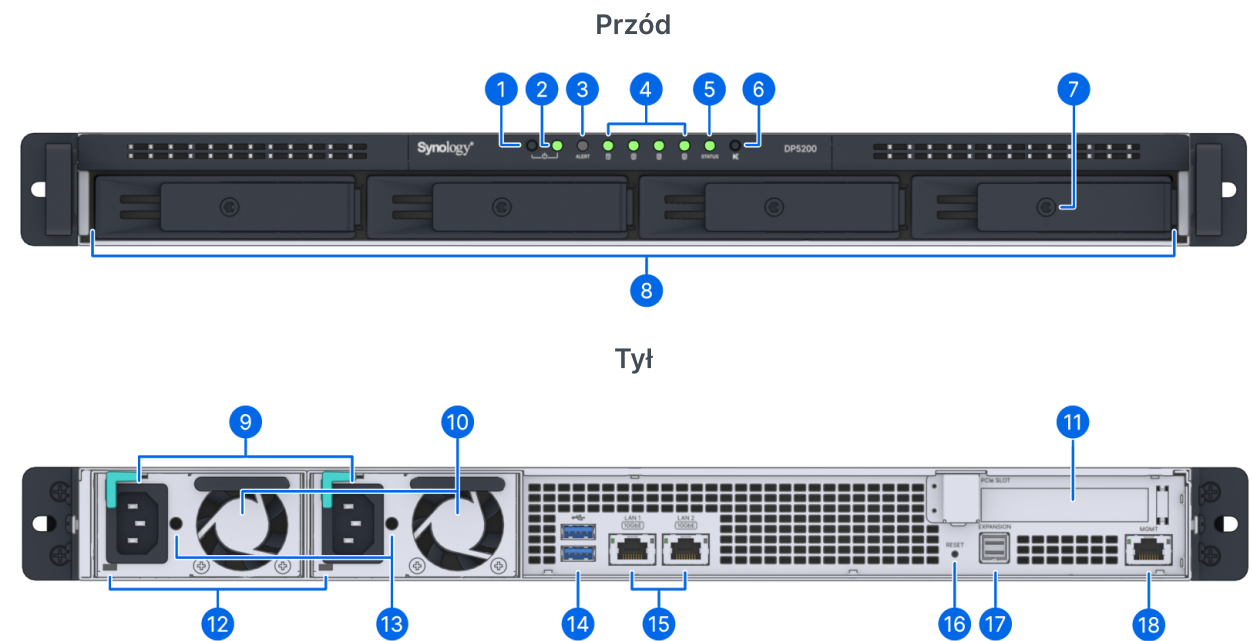
DP5200 optymalizuje przydział przestrzeni dyskowej dzięki integracji sprzętu i oprogramowania. Wykorzystując pamięć podręczną SSD do przechowywania metadanych związanych z kopiami zapasowymi, optymalizując organizację danych oraz konsolidując wiele plików w jeden obraz, przyspiesza przetwarzanie danych. Zarówno kopie zapasowe, jak i ich duplikaty wykorzystują globalną deduplikację po stronie źródła, porównując dane u źródła i przesyłając tylko unikalne dane, co pozwala oszczędzać przepustowość i przestrzeń dyskową.

Bezpieczeństwo danych w centrum uwagi

Mechanizm bezpieczeństwa DP5200 opiera się na zasadzie uwierzytelniania z minimalnymi uprawnieniami oraz architekturze ochrony sieci. Mechanizm ten umożliwia dostęp do danych wyłącznie upoważnionym osobom, ogranicza dostęp do określonych urządzeń oraz pozwala na dostęp do infrastruktury kopii zapasowej tylko w wyznaczonych godzinach, aby zapewnić bezpieczeństwo danych.

- **Dla upoważnionych osób:** Integracja z Active Directory, LDAP i SAML 2.0 umożliwia firmom korzystanie z istniejącego SSO z MFA oraz szczegółowych uprawnień w celu zwiększenia kontroli dostępu.
- **Dla urządzeń:** Ustawienia zapory sieciowej mogą być skonfigurowane tak, aby umożliwiać dostęp tylko urządzeniom z określonych zakresów adresów IP i podsieci. Wbudowany port zarządzania to odizolowany interfejs przeznaczony do celów administracyjnych. Jest on oddzielony od przepływu danych, aby zmniejszyć ryzyko naruszenia bezpieczeństwa.
- **Zwiększona izolacja:** Zabezpiecz swoją zdalną infrastrukturę kopii zapasowych za pomocą rozwiązań air-gap, aby osiągnąć izolację sieciową lub fizyczną. Ogranicz dostęp do sieci do określonych godzin lub włączaj i wyłączaj swoje urządzenia.

Przegląd sprzętu



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1.	Przycisk zasilania	10.	Wentylatory zasilacza
2.	Wskaźnik zasilania	11.	Gniazdo rozszerzeń PCI Express
3.	Wskaźnik alertu	12.	Wskaźniki zasilacza
4.	Wskaźniki stanu dysku	13.	Otwory montażowe
5.	Wskaźnik statusu	14.	Porty USB 3.2 Gen 1
6.	Przycisk wyciszenia alarmu	15.	Porty 10GbE RJ-45
7.	Zamki kieszeni dysków	16.	Przycisk resetowania
8.	Kieszenie dysków	17.	Port rozszerzeń
9.	Porty zasilania	18.	Port zarządzania

Specyfikacja techniczna

Ogólne	
Sugerowane źródło kopii zapasowej	21,5 TB ¹
Sugerowana wbudowana przywrócona maszyna wirtualna	2 ²
Możliwości zarządzania klastrem	Obsługuje do 1 000 serwerów lub 120 000 obciążeń ³
Uwagi	1. Te wartości są szacunkowe na podstawie danych telemetrycznych i mogą się różnić w zależności od warunków użytkowania w przedsiębiorstwie. 2. Po wyposażeniu w 64 GB pamięci (wymagane dodatkowe moduły pamięci) maksymalna liczba maszyn wirtualnych może zostać zwiększona do 10. 3. Wymagana jest licencja ActiveProtect.

Sprzęt	
Format	1U (RU)
CPU	Intel Xeon D-1726 (6 rdzeni)
Pamięć	16 GB (maks. 64 GB)
Konfiguracja pamięci masowej	• 4 × 12 TB HDD (RAID 5) • 2 × 800 GB SSD (RAID 1)
Interfejs sieciowy	• 1 × 1GbE RJ-45 (zarządzanie) • 2 × 10GbE RJ-45 (transfer danych) • (Opcjonalnie) 2 × 10GbE RJ-45 / SFP+ lub 2 × 25GbE SFP28 (transfer danych)
Wymiary produktu (Wys. x Szer. x Gł.)	44 × 437,5 × 634,5 mm
Waga	12,2 kg
Napięcie wejściowe AC	100V do 240V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60Hz, jedna faza
Pobór mocy	97,59 W
Brytyjska jednostka ciepła (BTU)	332,78 BTU/godz.
Środowisko pracy	• Temperatura: 32°F do 95°F (0°C do 35°C) • Wilgotność względna: 8% do 80% RH
Środowisko przechowywania	• Temperatura: -5°F do 140°F (-20°C do 60°C) • Wilgotność względna: 5% do 95% RH

Środowisko i opakowanie	
Certyfikaty	FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, EAC, KC, UL, BIS
Bezpieczeństwo środowiskowe	Zgodność z RoHS
Zawartość opakowania	• 1 x jednostka główna DP5200 • 4 × 3,5" SATA HDD • 2 x przewód zasilający C13 do C14 • 1 x przednia pokrywa • 1 x zestaw akcesoriów • 1 x szybka instrukcja instalacji
Gwarancja	5 lat
Uwagi	Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu wskazanej na paragonie. Dowiedz się więcej o ograniczonej gwarancji produktu.

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia.