

Brocade BR-G720-24-64G-R Arkusz specyfikacji



Przełącznik Brocade BR-G720-24-64G-R G720 24 aktywne porty FC SAN z 24x 64Gb SWL SFP+

BR-G720-24-64G-R

Przełącznik Brocade BR-G720-24-64G-R G720 24 aktywne porty FC SAN z 24x 64Gb SWL SFP+

Zrealizuj autonomiczną sieć SAN, która uwalnia wydajność i maksymalizuje zwrot z inwestycji w serwer i pamięć masową dzięki przełącznikowi Brocade G720. Przełącznik Brocade G720 zapewnia 64 porty w ultragęstej konstrukcji 1U. Zapewniając niezrównaną wydajność 64G i o 50% niższe opóźnienie w porównaniu z poprzednią generacją, ten przełącznik Fibre Channel SAN zapewnia stały blok konstrukcyjny portu, zaprojektowany w celu maksymalizacji wydajności środowisk flash i NVMe w celu spełnienia wymagających obciążeń. Dzięki technologii Brocade® Gen 7, Brocade G720 zapewnia znacznie więcej niż tylko poprawę szybkości i opóźnień. Może całkowicie wyeliminować ból związany z zarządzaniem centrum danych dzięki wprowadzeniu autonomicznej sieci SAN: sieci, która może się samodzielnie uczyć, samodzielnie optymalizować i samodzielnie naprawiać bez interwencji.

Brocade G720 został zaprojektowany z myślą o maksymalnej elastyczności i wartości. Ten przełącznik Fibre Channel klasy korporacyjnej oferuje skalowalność typu „płać w miarę rozwoju” dzięki Ports on Demand (PoD). Organizacje mogą szybko, łatwo i ekonomicznie skalować z 24 portów do 64 portów, aby obsługiwać większy wzrost. Brocade G720 zapewnia 48 portów 64G SFP+ i 8 portów 2x64G SFP-DD o podwójnej gęstości, wszystko w wydajnej obudowie 1U. Podstawowa konfiguracja Brocade G720 jest wyposażona w 24 porty i może być skalowana do 64 portów poprzez instalację licencji SFP i licencji SFP-DD POD w dowolnej kolejności i dowolnej kombinacji.

Cechy

Modernizacja sieci SAN pod kątem obciążeń krytycznych i nowych technologii pamięci masowej

- Przyspiesz krytyczne obciążenia dzięki łączom 64G
- Zmaksymalizuj wydajność pamięci masowej NVMe dzięki opóźnieniu przełączania niższemu o 50 procent w porównaniu z Gen 6

- Łatwa migracja do pamięci masowej NVMe dzięki sprawdzonej infrastrukturze
- Zwiększ przejrzystość i uprość operacje dzięki łatwemu w obsłudze, nowoczesnemu narzędziu do zarządzania siecią SAN

Chroń obciążenia o znaczeniu krytycznym dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu Gen 7

- Bezpieczny ruch pamięci masowej dzięki kontrolowanemu dostępowi i izolacji
- Zabezpieczaj operacje o znaczeniu krytycznym dla misji, weryfikując integralność i bezpieczeństwo sprzętu i oprogramowania Brocade Gen 7
- Zmniejsz podatność na ataki złośliwego oprogramowania i przejęcia kontroli nad systemem, wzmacniając system operacyjny i sprzęt
- Zautomatyzuj dystrybucję certyfikatów SSL w całej infrastrukturze

Zoptymalizuj wydajność i wyeliminuj zakłócenia dzięki wbudowanej widoczności i analityce

- Zbieraj kompleksowe dane telemetryczne w całej infrastrukturze, aby umożliwić wykonywanie zaawansowanych analiz
- Wizualizacja danych w celu łatwego zrozumienia stanu i wydajności sieci SAN
- Wykrywaj problemy i dostarczaj praktyczne informacje, aby ich unikać
- Uprość rozwiązywanie problemów, identyfikując i izolując problemy

Uprość wdrażanie, konfigurację i zarządzanie zasobami SAN

- Zmniejsz liczbę kroków wdrażania i konfigurowania przełącznika dzięki EZSwitchSetup
- Identyfikuj i eliminuj zatory za pomocą narzędzi samonaprawiających
- Zautomatyzuj powtarzalne zadania, aby zaoszczędzić czas i wyeliminować błędy ludzkie
- Zautomatyzuj rozwiązywanie problemów i łagodź zakłócenia przy ograniczonej wiedzy specjalistycznej

Specyfikacje

- Cykl życia: Aktywny
- Brama dostępowa: obsługuje
- Szerokość pasma: 4,096 Tb/s
- Certyfikowane maksimum: 4 tys. aktywnych węzłów; 56 przełączników, 19 przeskoków w strukturach Brocade Fabric OS®
- Wydajność Fibre Channel: prędkość łącza 8,5 Gb/s, pełny duplex; prędkość łącza 10,53 Gb/s, pełny duplex; prędkość łącza 14,025 Gb/s, pełny duplex; prędkość łącza 28,05 Gb/s, pełny duplex; prędkość łącza 57,8 Gb/s, pełny duplex; automatyczne wykrywanie prędkości portów 8, 10, 16, 32 i 64 Gb. 10 Gb/s opcjonalnie programowalne do stałej prędkości portu.
- Wsparcie FICON: Wsparcie
- Łącze ISL oparte na ramkach: Łącze ISL oparte na ramkach z maksymalnie ośmioma portami SFP+ na łącze ISL; do 512 Gb/s

na łączy ISL.

- Tekst dotyczący mocy: 349 W, dwa zasilacze z możliwością wymiany na gorąco
- Rozmiar (mm): 440 (szer.) x 43,9 (wys.) x 355,6 (gł.)
- Łączna liczba portów o przepustowości linii: 24 do 64 @ 64G

Więcej informacji na temat przełącznika Brocade G720 można znaleźć na stronie internetowej firmy Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g720-switch>

[Kup teraz](#)