

Brocade BR-G730-48-64G-R Arkusz specyfikacji



Przełącznik Brocade BR-G730-48-64G-R G720 48 aktywnych portów FC SAN z 48x 64Gb SWL SFP+

BR-G730-48-64G-R

Przełącznik Brocade BR-G730-48-64G-R G720 48 aktywnych portów FC SAN z 48x 64Gb SWL SFP+

Skorzystaj z zalet zwiększonego bezpieczeństwa i autonomicznej technologii SAN dzięki przełącznikowi Brocade G730, aby wyeliminować domysły z ochrony i zarządzania siecią. Twórz struktury o dużej skali w mniejszej przestrzeni w szafie dzięki przełącznikowi 64G o najwyższej gęstości w branży. Przełącznik Brocade G730 zapewnia 128 portów o szybkości linii 64G w konstrukcji 2U i o 50 procent niższe opóźnienie przełączania w porównaniu z poprzednimi generacjami, aby zmaksymalizować wydajność pamięci masowej NVMe. Dzięki niezrównanej wydajności, zintegrowanemu bezpieczeństwu i autonomicznym technologiom zarządzania SAN przełącznik Brocade G730 przekształca obecne sieci pamięci masowej w autonomiczną sieć SAN i zabezpieczy ją przed wyzwaniami związanymi z cyberbezpieczeństwem i ciągłością działania, które zagrażają zakłóceniom w działaniu centrum danych.

Zapewniając niezrównaną wydajność 64G, wiodącą w branży gęstość portów i transceivery o podwójnej gęstości, ten przełącznik Gen 7 Fibre Channel jest elementem konstrukcyjnym o wysokiej gęstości, umożliwiającym podłączanie większej liczby urządzeń i tworzenie większych struktur w gęstych środowiskach montażu w szafach. Przełącznik Brocade G730 zapewnia 128 portów Fibre Channel w formacie 2U, co zwiększa skalowalność i optymalizuje wykorzystanie przestrzeni. Zbudowany w celu zapewnienia maksymalnej elastyczności przełącznik Brocade G730 oferuje opłacalną skalowalność typu „płać w miarę rozwoju”, rozszerzając się z 48 portów do 128 portów dzięki funkcji Ports on Demand (PoD). Podstawowa konfiguracja Brocade G730 jest wyposażona w 48 portów. Aby skalować z 48 portów do 128 portów, można zainstalować dodatkowe 24-portowe POD SFP+ i 32-portowe POD SFP-DD w dowolnej kolejności i kombinacji.

Cechy

Twórz struktury o dużej skali na mniejszej przestrzeni w szafie dzięki przełącznikowi 64G o najwyższej gęstości w branży i optyce o podwójnej gęstości

- Skaluj więcej urządzeń, aplikacji i obciążeń dzięki łączom 64G
- Zmaksymalizuj wydajność dzięki opóźnieniom przełączania niższym o 50% i braku nadsubskrypcji
- Podłącz więcej urządzeń i buduj większe struktury przy użyciu największej w branży liczby portów na małej powierzchni
- Zintegruj więcej portów w przełączniku, aby zmaksymalizować łączność urządzeń dzięki transceiverom optycznym SFP-DD (o podwójnej gęstości) nowej generacji

Chroni 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

Przekształć dane telemetryczne w praktyczne informacje, aby zoptymalizować wydajność i zapewnić niezawodność

- Zbieraj, przetwarzaj i wizualizuj miliardy punktów danych, przekształcając je w użyteczne informacje, aby podejmować szybsze i dokładniejsze decyzje.
- Automatycznie identyfikuj i łagodź anomalie w przepływach ruchu między serwerem a pamięcią masową na podstawie kompleksowych zintegrowanych danych telemetrycznych na poziomie wejścia/wyjścia
- Przesyłaj strumieniowo dane telemetryczne SAN z infrastruktury przez SANnav dla aplikacji innych firm
- Włącz widoczność i monitorowanie wydajności maszyn wirtualnych od serwera do pamięci masowej bez użycia dodatkowych narzędzi

Zautomatyzuj działania, aby zoptymalizować wydajność i rozwiązywać problemy bez interwencji

- Zautomatyzuj powtarzalne zadania, aby zaoszczędzić czas i wyeliminować błędy ludzkie
- Optymalizuje wydajność aplikacji poprzez automatyczne grupowanie ruchu na podstawie szybkości, protokołu i charakterystyki zachowania
- Natychmiastowe powiadamianie urządzeń końcowych o przeciążeniu w celu automatycznego rozwiązania problemu
- Zapewnij dostarczanie danych dzięki automatycznemu przełączaniu awaryjnemu w przypadku problemów fizycznych lub przeciążenia

Specyfikacje

- Cykl życia: Aktywny

- Brama dostępowa: niedostępna
- Szerokość pasma: 8,192 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.
- Porty Fibre Channel: 128
- Wsparcie FICON: Niedostępne
- Łącze ISL oparte na ramkach: Łącze ISL oparte na ramkach z maksymalnie ośmioma portami SFP+ na łącze ISL; do 512 Gb/s na łącze ISL.
- Tekst dotyczący mocy: 969 W, dwa zasilacze z możliwością wymiany w trakcie pracy
- Rozmiar (mm): 440 (szer.) x 86,7 (wys.) x 609,6 (gł.)
- Całkowita liczba portów przepustowości linii: 48 do 128 przy 64G

Więcej informacji na temat przełącznika Brocade G730 można znaleźć na stronie internetowej firmy Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g730-switch>

[Kup teraz](#)