

Qlogic QLE2772 Arkusz specyfikacji



Oryginalna dwuportowa karta Qlogic QLE2772-SR-SP PCIe 4.0 x8 32GFC SR-Optic SFP+ udoskonalona karta Fibre Channel 32 Gb

QLE2772

Oryginalna dwuportowa karta Qlogic QLE2772-SR-SP PCIe 4.0 x8 32GFC SR-Optic SFP+ udoskonalona karta Fibre Channel 32 Gb

Adaptory Marvell QLogic z serii 2770 to ulepszone 32-gigabitowe karty HBA Fibre Channel (GFC), które zabezpieczają dane o znaczeniu krytycznym za pomocą sprzętowego systemu Root of Trust (RoT). Adaptory są dostępne z pojedynczym, podwójnym i poczwórnym portem w standardowych obudowach.

Wykorzystując ponad 16 lat wiodącej pozycji na rynku, karty HBA serii 2770 FC zostały zaprojektowane od podstaw dla klientów, którzy chcą przyspieszyć działanie baz danych, hostować większą liczbę maszyn wirtualnych (VM) i obniżyć całkowity koszt posiadania (TCO), przy jednoczesnym wykorzystaniu inwestycji w pamięci nieulotne. Wszystkie macierze flash oparte na pamięci Express (NVMe). Karty HBA Marvell QLogic 2770 Series FC (32GFC) zapewniają pełną kompatybilność wsteczną z sieciami SAN 16GFC i 8GFC.

NVMe® przez Fibre Channel (FC-NVME)

Obciążenia wymagające wyższej przepustowości, IOPS i mniejszych opóźnień są przenoszone do pamięci flash. Protokół NVMe został zaprojektowany od podstaw dla pamięci flash i charakteryzuje się głęboką równoległością, dostępem losowym i dostępem do pamięci flash przez PCI Express® (PCIe®) w celu maksymalizacji przepustowości.

NVMe działa najlepiej w połączeniu z siecią, która zapewnia bezstratny transport z niskimi opóźnieniami i wysoką wydajnością. FC-NVMe rozszerza te korzyści na sieć Fibre Channel.

Adaptory serii 2770 obsługują dostęp o małych opóźnieniach w celu skalowania w poziomie przy pełnej obsłudze protokołu FC-NVMe-2. Adaptory serii 2770 mogą jednocześnie obsługiwać ruch pamięci masowej FC-NVMe i FCP-SCSI na tym samym porcie fizycznym, umożliwiając klientom migrację do NVMe we własnym tempie.

Adaptory FC serii 2770 łączą w sobie to, co najlepsze z obu światów, oferując do 4 milionów IOPS i wydajność 32GFC z szybkością łącza, zapewniając jednocześnie dostęp do pamięci masowej NVMe i SCSI o niskim opóźnieniu za pośrednictwem sieci Fibre Channel.

Cechy

- Popraw wydajność skalowania NVMe, zapewniając równoczesną obsługę FCP i FC-NVMe™
- Wiodąca w branży wydajność do 4 milionów IOPS i łączna przepustowość 25 600 MB/s
- Konstrukcja izolacji portów zapewnia deterministyczną i skalowalną wydajność na każdym porcie
- Technologia Marvell StorFusion™ przyspiesza wdrażanie, upraszcza diagnostykę, zwiększa niezawodność i optymalizuje wydajność
- Popraw wydajność transakcyjną bazy danych, umożliwiaj szybsze podejmowanie decyzji biznesowych dzięki nawet 2 razy szybszej eksploracji danych i hostuj więcej maszyn wirtualnych
- Obsługuje systemy PCIe 4.0
- Dostępne w wersjach jedno-, dwu- i czteroportowych

Specyfikacje interfejsu magistrali hosta

- Interfejs magistrali
 - QLE2770: PCIe 4.0 × 8 (jeden port)
 - QLE2772: PCIe 4.0 × 8 (dwa porty)
 - QLE2774: PCIe 4.0 × 16 (cztery porty)
- Przerwania hosta
 - INTx i MSI-X
- Zgodność
 - Specyfikacja bazowa PCIe, wersja . 4,0
 - Specyfikacja elektromechaniczna karty PCIe, wer. 3.0

- Specyfikacja elektromechaniczna karty PCIe, wer. Wersja 4.0 0.9
- Specyfikacja interfejsu zarządzania zasilaniem magistrali PCI, wer. 1.2
- Specyfikacja wtyczki typu Hot Plug PCI, wyd. 1.1

Specyfikacje Fibre Channel

- Wydajność
 - Szybkość połączenia w trybie pełnego duplexu 6400 MB/s na port
- Logowania
 - Obsługa 2048 jednoczesnych logowań i 2048 aktywnych wymian na port
- Wirtualizacja portów
 - NPIV
- Zgodność
 - Protokół SCSI Fibre Channel-4 (FCP-4)
 - Profil taśmy Fibre Channel (FC-TAPE).
 - Usługi generowania kanału Fibre Channel-8 (FC-GS-8)
 - Fizyczny interfejs Fibre Channel-5 (FC-PI5)
 - Fizyczny interfejs Fibre Channel-6 (FC-PI6)
 - Usługi łącza Fibre Channel 4 (FC-LS-4)
 - Ramkowanie i sygnalizacja Fibre Channel-4 (FC-FS-4)
 - Fibre Channel-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

Specyfikacje fizyczne

- Porty
 - QLE2770: jednoportowy FC
 - QLE2772: dwuportowy FC
 - QLE2774: czteroportowy FC
- Współczynnik kształtu
 - Pojedynczy port: niskoprofilowa karta PCIe (6,6 cala × 2,731 cala)
 - Podwójny port: niskoprofilowa karta PCIe (6,6 cala × 2,731 cala)
 - Poczwórny port: karta PCIe o standardowej wysokości (6,6 cala × 4,38 cala)

Informacje dotyczące zamawiania

- QLE2770-SR-SP (pojedynczy port)
 - Wysyłka w indywidualnie zapakowanym pudełku z zainstalowanym wspornikiem o standardowej wysokości
 - Dostarczany z zainstalowanym transceiverem optycznym 32GFC SR
- QLE2772-SR-SP (podwójny port)
 - Wysyłka w indywidualnie zapakowanym pudełku z zainstalowanym wspornikiem o standardowej wysokości
 - Dostarczane z zainstalowanymi transceiverami optycznymi 32GFC SR
- QLE2774-SR-SP (czteroportowy)
 - Wysyłka w indywidualnie zapakowanym pudełku z zainstalowanym wspornikiem o standardowej wysokości
 - Dostarczane z zainstalowanymi transceiverami optycznymi 32GFC SR

[Kup teraz](#)