HPE QW972A Folha de dados

HPE STOREFABRIC SN1000Q 16GB 2 PORTAS PCIE FIBER CHANNEL HOST ADAPTADOR DE BARRAMENTO, 699765-001

QW972A

HPE StoreFabric SN1000Q QW972A Adaptador de barramento host PCI Express Fibre Channel de porta dupla de 16 Gbps com ambos os suportes (perfil baixo e perfil Hith)

Os adaptadores de barramento de host HPE StoreFabric SN1000Q de 16 Gb permitem armazenamento e recupera □□o mais rápidos de informa □□es críticas ao usar aplicativos de nuvem de alta largura de banda e aplicativos com uso intensivo de armazenamento, como backup, transa □□es de banco de dados e mídia avan □ada. Projetado para ambientes com maior densidade de máquina virtual e requisitos de largura de banda, o SN1000Q 16 Gb HBA permite que mais aplicativos e máquinas virtuais sejam executados em um único servidor e porta, resultando em cabeamento reduzido e maior retorno sobre o investimento em TI. O SN1000Q 16 Gb HBA é compatível com redes de armazenamento de 8 e 4 Gb e protegerá investimentos futuros. Com a capacidade de fornecer o dobro do desempenho de E/S de 8 Gb FC HBAs. O SN1000Q leva o desempenho e a eficiência da rede de armazenamento para o próximo nível.

Os adaptadores de barramento de host Fibre Channel de melhor desempenho

Os adaptadores de barramento de host HPE StoreFabric SN1000Q de 16 Gb oferecem o dobro do desempenho de E/S de HBAs Fibre Channel de 8 Gb.

A mudan □a para a tecnologia de 16 Gb fornece a infraestrutura necessária para servidores mais poderosos e aplicativos com uso intensivo de dados do futuro. Ao usar aplicativos com uso intensivo de armazenamento, como backup/restaura □□o, transa □□es de banco de dados, virtualiza □□o e mídia avan □ada, o desempenho de E/S aprimorado permite armazenamento e recupera □□o de dados mais rápidos. Melhores adaptadores de barramento de host Fibre Channel para virtualiza □□o

Ideal para a implementa □□o de servidores virtuais com capacidade de conduzir várias máquinas virtuais

Permite que uma única porta adquira vários N IDs de porta, eliminando a necessidade de portas físicas adicionais. Os administradores do datacenter n □o precisam se preocupar com várias solicita □□es dos servidores virtualizados que podem criar conflitos. Melhora a utiliza □□o do host e melhora o desempenho do aplicativo.

Adaptadores de barramento de host de última gera □□o com desempenho de IOPS aprimorado por Watt

A economia de energia resulta em menores gastos operacionais.

Suporte SAN Inteligente

O Smart SAN é um aplicativo agnóstico de protocolo incorporado em componentes SAN que permite que o 3PAR orquestre configura □□es, configura □□es e políticas em um SAN. O Target Driven Zoning do HPE Smart SAN permite que você configure zonas com precis □o em minutos e n □o em horas, e seu mecanismo de descoberta automática cria uma plataforma poderosa que permitiria diagnósticos em tempo real com autocorre □□o em um futuro próximo.

Pronto para NVMe sobre Fibre Channel

Os adaptadores de barramento de host Fibre Channel SN1200E e SN1100Q de 16 Gb s □o habilitados para NVMe para oferecer suporte a NVM Express (NVMe) emergente em redes de armazenamento Fibre Channel.

Sistema de Saúde Ativo

Todos os adaptadores HPE Fibre Channel de 16 Gb oferecem suporte à integra □□o do HPE ProLiant Active Health System. Isso ajuda os administradores a solucionar problemas com precis □o e resolver problemas dentro do servidor mais rapidamente.

Download seguro de firmware

O SN1200E oferece seguran □a aprimorada por meio do novo recurso de atualiza □□o segura de firmware que protege e garante a autenticidade do firmware do dispositivo.

Corre □□o de erro de avan □o (FEC)

O FEC é ativado e aprimorado em 16 Gb conforme exigido pela Especifica □□o FC, corrigindo automaticamente os erros de transmiss □o e melhorando o desempenho e a resiliência da rede.

Controle específico de classe (CS_CTL)

Recurso de QoS que permite aos administradores priorizar o tráfego de armazenamento para atender às necessidades de cargas de trabalho de VM críticas

Sinaliza □□o de cabo de link (LCB)

O sinalizador de LED para portas em ambas as extremidades de um link físico simplifica a identifica □□o e o gerenciamento de cabos.

Diagnóstico da Porta D

Execute rapidamente testes de diagnóstico automatizados em uma única etapa, em vários adaptadores, servidores e componentes de malha para avaliar a conectividade. Problemas de óptica e cabos s □o identificados e resolvidos.

FDMI, Ping do FC, Rastreio do FC

Rota Verifique rapidamente a conectividade com os dispositivos SAN e consulte o servidor de gerenciamento do switch para obter detalhes detalhados sobre os dispositivos conectados. Recurso Trace Route suportado no SN1100Q.

Ler par □metros de diagnóstico (RDP)

Identifique a fonte de erros de rede e mídia, como verifica □□o de redund □ncia cíclica (CRC) e perda de sincroniza □□o (LOS), acessando remotamente as informa □□es de diagnóstico de qualquer lugar na malha.

Nome mundial da porta atribuída à malha (FA_WWN)

Usando SN1100Q e SN1000Q, os administradores podem pré-configurar as configura □□es de WWN na porta do switch, permitindo que o adaptador Fibre Channel adquira o endere □o WWN da porta do Gen 5 16Gb ou Gen 6 32GFCfabric.

Isso permite que o administrador de SAN configure o zoneamento de SAN sem a necessidade da presen □a de servidores.

LUN de inicializa □□o baseado em malha (F_BLD)

Permite que SN1100Q e SN1000Q adquiram informa □□es de Boot-LUN diretamente do switch Gen 5 de 16 Gb, acelerando a implanta □□o de novos servidores em um ambiente SAN.

Recupera □□o de crédito de buffer para buffer (BB_CR)

O SN1100Q melhora o desempenho e a resiliência recuperando automaticamente os créditos do buffer, que podem ser perdidos em conex □es de longa dist □ncia e com perdas com potencial para travar a E/S ou degradar o desempenho.

ID da máquina virtual (VMID)

O SN1100Q permite que o administrador do sistema/SAN monitore o tráfego FC da VM para o LUN.

Os adaptadores de barramento de host HPE StoreFabric SN1000Q QW972A de 16 Gb PCI Express x4 fornecem conectividade Fibre Channel para servidores HPE selecionados e s □o adequados para redes corporativas, bem como conex □es de dispositivos de armazenamento. Este adaptador de barramento de host HPE StoreFabric SN1000Q QW972A de 16 Gb é uma unidade de porta dupla com ambos os suportes (perfil baixo e perfil alto) e tem um fator de forma PCI Express x4.

Especifica □□es

- marca: HPE
- MPN: QW972A
- Número da pe □a opcional: QW972A
- Número da pe □a sobressalente: 699765-001

Em geral

- Tipo de dispositivo: Adaptador de barramento de host
- Fator de forma: placa plug-in - ambos os suportes (meia altura e altura total)
- Tipo de interface (barramento): PCI Express x4

rede

- Portas: 2 x Fibre Channel de 16 Gb
- Tecnologia de Conectividade: Com Fio
- Protocolo de link de dados: 16 Gb Fibre Channel (SW)
- Mídia: Multi-mode Optic (SFP+)
- Negocia □□o automática: 16/8/4 Gbps
- Características: Negocia □□o automática de canal duplo

Expans □o e Conectividade

- Interfaces: 2 x Fibre Channel de 16 Gb (ondas curtas) - LC multimodo x 2
- Tipo de slot suportado: PCI Express 3.0 para Fibre Channel
- Conector: Laser de ondas curtas com conector tipo LC
- Conector PCIe: PCIe 3.0 x8
- Suportes: Enviados com suportes de meia altura e de altura total

Dimens es do produto

- Largura: 0,63 polegadas
- Profundidade: 6,63 polegadas
- Altura: 4,70 polegadas

Par metros Ambientais

- Temperatura operacional mínima: 32 °F
- Temperatura operacional máxima: 131 °F
- Faixa de umidade operacional: 10 - 90% (sem condensa o)

Compatibilidade do sistema operacional

- Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware, Microsoft Windows Hyper-V.

Compatibilidade

- Série HPE ProLiant DL: DL360e Gen8, DL360e Gen8 Base, DL360e Gen8 Entry, DL360e Gen8 Performance, DL360e Gen8 Special Server, DL360p Gen8, DL360p Gen8 Base, DL360p Gen8 CMS, DL360p Gen8 Entry, DL360p Gen8 High Performance, DL380 Gen7, DL380 Gen7 Base, DL380 Gen7 Efficiency, DL380 Gen7 Entry, DL380 Gen7 Performance, DL380 Gen7 Special Server, DL380e Gen8, DL380e Gen8 Base, DL380e Gen8 Entry, DL380e Gen8 High Performance, DL380e Gen8 Storage, DL380p Gen8, DL380p Gen8 Base, DL380p Gen8 Entry, DL380p Gen8 High Performance, DL380p Gen8 Special, DL385 Gen7, DL385 Gen7 Base, DL385 Gen7 Entry, DL385 Gen7 HE, DL385 Gen7 Performance, DL385p Gen8, DL385p Gen8 Dedicated Workload, DL385p Gen8 Entry, DL385p Gen8 Maximized Consolidation, DL385p Gen8p Storage, DL385p Gen8 Storage Centric, DL580 Gen7, DL580 Gen7 Base, DL580 Gen7 servidores de alto desempenho

- HPE ProLiant ML Series: ML350p Gen8, ML350p Gen8 Base, ML350p Gen8 Entry, ML350p Gen8 Performance Servers
- Armazenamento LFF de controlador duplo HPE Modular Smart Array 2040 SAS
- Nó único de gateway HPE StoreEasy 3850 e armazenamento de gateway 3850

Compre agora