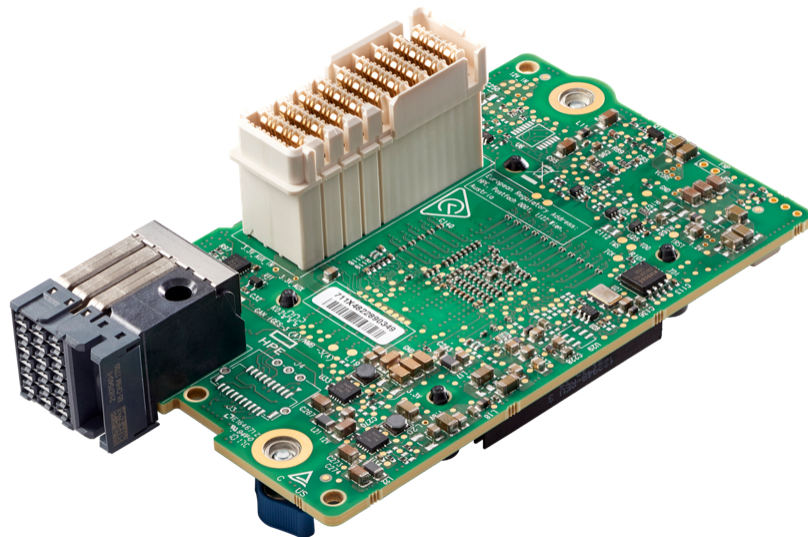


HPE Synergy 5830C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter



Übersicht

Möchten Sie die I/O-Leistung Ihres Netzwerks erhöhen und gleichzeitig die Verbindung zwischen HPE Synergy Compute-Modulen und komplexen Storage-Umgebungen vereinfachen? Der HPE Synergy 5830C Fibre-Channel-Hostbusadapter (HBA) mit 32 Gbit, konzipiert für die HPE Synergy Composable Fabric, verbindet HPE Synergy Compute Ressourcen-Pools über native 32-Gbit-FC-Fabrics (Fibre Channel) mit SANs. So wird aufgrund einer Konnektivität mit geringer Latenz für HPE Synergy Virtual Connect FC-Module und Brocade® FC-Switch-Module hohe Leistung bereitgestellt. Der HPE Synergy 5830C unterstützt erweiterte Funktionen für Virtualisierung, Sicherheit, zwei isolierte Anschlüsse, Dynamic Power Management und geringere CPU-Auslastung. Dank des softwaredefinierten, vorlagengesteuerten und reibungslosen

Betriebs von HPE Synergy lässt sich der Synergy 5830C einfach, zuverlässig und schnell bereitstellen und aktualisieren. HPE Synergy Composer koordiniert automatisch die richtige Firmware und den richtigen Treiber, einschließlich auszuführender Staging-Updates, um Workloadunterbrechungen zu vermeiden.

Funktionen

Leistungsstark

Der HPE Synergy 5830C 32Gb FC HBA bietet geringe Latenz und flexible Konnektivität für HPE Synergy Virtual Connect FC-Module und Brocade® FC-Switch-Module.

Unterstützung für CS_CTL und VM-ID bietet durchgehende Servicequalität in virtualisierten Serverumgebungen, ermöglicht für SAN-Administratoren eine erhöhte Transparenz des Storage-Datenverkehrs, der mit spezifischen VM-Workloads verbunden ist, und verbessert ihre Fähigkeit, SLA-Vereinbarungen zu erfüllen.

Erhöhen Sie das Tempo

Der HPE Synergy 5830C 16 Gbit HBA mit der doppelten Bandbreite von 32 Gbit FC HBAs kann die erforderliche Zeit für die Durchführung bandbreitenintensiver Anwendungen, wie Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgänge, reduzieren.

Fast 1,2 Millionen IOPs verkürzen die Latenzzeit in speicherabhängigen Anwendungen und virtualisierten Umgebungen.

Bietet eine höhere und konsistentere Leistung dank vollständig isolierter Anschlüsse sowie einem unabhängigen Prozessor, Storage und Treiber für jeden Anschluss.

Arbeiten Sie effizient

Der HPE Synergy 5830C 32Gb FC HBA unterstützt die Minimierung der CPU-Auslastung für Storage-I/O und ist ideal für Umgebungen mit größerer virtuellen Maschinendichte und Bandbreitenanforderungen.

Reduziert die Hardware, die zur Verbindung der Server mit dem Netzwerk erforderlich ist (im Vergleich zur Verwendung von Fibre-Channel-Adaptern mit 16 Gbit).

Schnelle und konsistente Bereitstellung und Aktualisierung aller Adapter dank der vorlagengestützten Serverprofile von HPE Synergy.

Zuverlässige Koordination der Firmware-Updates für die Adapter dank einer vollständigen HPE Synergy-Infrastruktur aus einem einzigen Tool – HPE Synergy Composer.

Technische Daten

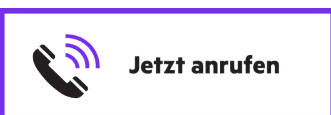
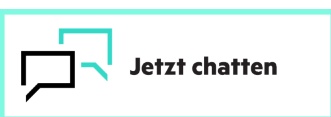
HPE Synergy 5830C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter

Datenrate	32 Gbit
Bustyp	PCIe 3.0 x8
Stromversorgung	< 12 W
Produktabmessungen (imperial)	4.550 x 1.391 x 2.560 in (L x H x W)
Gewicht	0.216 lbs

[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Brocade® ist eine eingetragene Marke von Brocade Communications LLC.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1011306762CHDE](#), Juli, 2024.