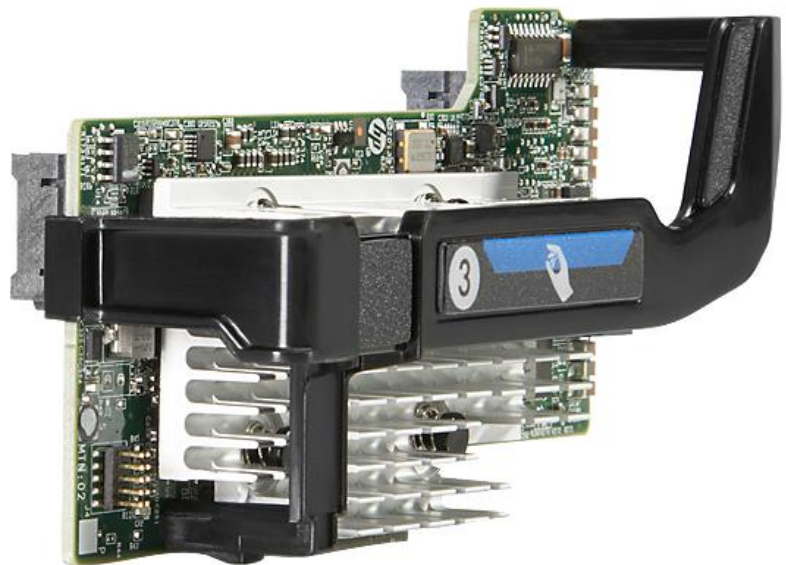


# HPE FlexFabric-Adapter mit zwei Anschlüssen, 20Gbit/s, 630FLB (700065-B21)

## Adapters



## Übersicht

Suchen Sie nach einem 10-Gbit-Ethernet-Adapter mit konfigurierbarer Flexibilität, um Sie für die neue Hybrid-Server-Infrastruktur vorzubereiten? Der HPE FlexFabric 630FLB-Adapter mit 20 Gbit und 2 Anschlüssen für HPE ProLiant Gen8 Blades Server bietet eine doppelt so hohe Bandbreite wie 10-Gbit-Adapter für virtualisierte und konvergente Rechenzentren. Dieser neue FlexibleLOM-Adapter verbessert die Ethernet-, FCoE und iSCSI-Geschwindigkeit und steigert so die Workload-Leistung und -Skalierbarkeit. Jeder 20-Gbit-FlexFabric-Adapter ersetzt eine NIC mit 10 Gbit und einen FC-

HBA mit 8 Gbit. Dadurch wird die Zahl der erforderlichen E/A-Hardwarekomponenten halbiert [2] und die Kosten reduzieren sich um 60 %. [3] Wenn Sie auf der Suche nach einem 10-GbE-Adapter sind, so bietet der FlexFabric 630FLB alles, was Sie benötigen, sowie die im Lieferumfang der FlexFabric-Serie enthaltenen erweiterten Funktionen, um Ihre Netzwerk- und Speicher-Topologie zu vereinfachen.

## Funktionen

### **20 Gbit Bandbreite verbessert die Leistung und beschleunigt virtualisierte Workloads.**

Verdopplung der Bandbreite vermeidet Server-I/O-Engpässe.

Ein 20-Gbit-Adapter bietet 35 % [1] mehr CPU-Leistung als zwei 10-Gbit-Adapter.

Dank der Flex-20/FlexFabric-Technologie können Sie bis zu vier partitionierte Verbindungen dynamisch optimieren, um verschiedene Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

### **Die Flex-20/FlexFabric-Technologie vereinfacht die I/O-Hardware und senkt die Kosten.**

Konsolidieren Sie Server-I/O-Verbindungen und reduzieren Sie Anforderungen an NIC/HBA-Adapter, Verkabelung und Switch-Ports.

Jeder Adapter verringert die erforderliche Server-E/A-Hardware um 50% [2] und senkt die Kosten um 60%. [3]

Nutzen Sie das HPE Virtual Connect FlexFabric 20/40 F8 Modul, um die Hardware, die für die Verbindung zwischen Servern und Netzwerk erforderlich ist, um bis zu 95 % [4] zu verringern.

### **Zentrales Lebenszyklus-Management optimiert Betriebsabläufe.**

Stellen Sie mehrere Adapter mithilfe von Virtual Connect-Profilen innerhalb von Sekunden bereit.

Verwalten Sie Updates über den zentralen Virtual Connect Manager oder Virtual Connect Enterprise Manager.

Koordinieren Sie zuverlässige Adapter-Firmware-Updates auf mehreren Blade-Servern mit HPE Smart Update Manager (SUM).

## Technische Daten

## **HPE FlexFabric-Adapter mit zwei Anschlüssen, 20Gbit/s, 630FLB**

<b>Product Number (SKU)</b>	700065-B21
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	5,72 x 24,13 x 19,05 cm
<b>Gewicht</b>	0,45 kg

**Weitere Ressourcen****QuickSpecs**[hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx)[?docname=c04312719](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c04312719)

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

**Call-to-Action:**[hpe.com/us/en/contact-hpe.html](http://hpe.com/us/en/contact-hpe.html)

[1] Gemäß Demartek/Qlogic-Test, durchgeführt im April 2014

[2] Interne HPE Analyse, ein konvergierter FlexFabric-Adapter ersetzt separate Ethernet- und Adapter-Fibre-Channel-Adapter, sodass zwei Adaptern nur noch einer benötigt wird.

[3] Interne HPE Analyse, basierend auf ILP-Preis, vergleicht die Kosten für einen FlexFabric-Adapter mit den Kosten für separate Ethernet- und Fibre-Channel-HBA-Adapter sowie die erforderlichen Transceiver.

[4] Eine herkömmliche Server-Blade-Konfiguration erfordert in der Regel ein LOM (LAN on Motherboard) mit zwei Anschlüssen, ein zusätzliches NIC Mezzanine mit vier Anschlüssen und einen HBA mit zwei Anschlüssen sowie Switch-Module (6 Ethernet und 2 Fibre-Channel). Eine herkömmliche Konfiguration besteht aus bis zu 40 Komponenten, im Gegensatz zur VC FlexFabric Modul-Lösung. Die VC FlexFabric-Lösung erfordert lediglich integrierte FlexFabric-Adapter mit zwei Anschlüssen auf Servern (keine Mezzanine-Karten) und zwei VC FlexFabric-Module. Diese einfache Gleichung dient zum besseren Verständnis:  $(40-2)/40 = 95\%$ .

**Melden Sie sich noch heute an**


**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2018 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN6269894DEDE, September 23, 2018.