

# HPE FlexNetwork 5140 EI Switch

**Artikelnummer** 999349087

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Die HPE Networking Comcare 5140 EI Switch-Serie bietet Skalierbarkeit, hohe Verfügbarkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten auf der Zugriffsebene von Campus-Netzwerken mittelständischer und großer Unternehmen. Die Serie bietet auf Großunternehmen zugeschnittene Servicequalität und Sicherheit, HPE IRF-Stacking (Intelligent Resilient Framework), statisches Layer-3-Routing und RIP; praktische feste 10-GbE-Uplink-Anschlüsse, PoE+, ACLs und IPv6 sowie Energiesparmöglichkeiten mit Energy Efficient Ethernet. Die HPE Networking Comcare 5140 EI Switch-Serie umfasst auch das Smart Management Center (SmartMC), ein integriertes Netzwerkmanagementtool, das von kleinen und mittelgroßen Netzwerken ohne zusätzliche Kosten für eine zentrale Verwaltung und einen zentralen Betrieb eingesetzt werden kann. Die Serie kann auch mit HPE Aruba Networking IMC verwaltet werden, das eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

- **Skalierbarkeit und hohe Verfügbarkeit**

Die HPE Networking Comcare 5140 EI Switch-Serie bietet Skalierbarkeit und erhöht die Zuverlässigkeit des Netzwerks dank der HPE Intelligent Resilient Framework (IRF) Technologie. IRF-Stacking ermöglicht virtuelle ausfallsichere Switching-Fabrics, bei denen zwei oder mehr Switches als ein einziger L2-Switch und L3-Router fungieren.

HPE IRF-Stacking verbessert die Leistung und Zuverlässigkeit durch unterbrechungsfreies L2-Switching und Weiterleiten von L3 und reduziert die Komplexität des Betriebs durch einfachere, flachere und agilere Netzwerke.

Vier feste Uplinks (SFP, SFP+ und 10GBASE-T) bieten Leistung für bandbreitenintensive Anwendungen.

Verbindungsredundanz mit Unterstützung für Protokolle wie Spanning Tree/MSTP, RSTP und Smart Link bietet hohe Verfügbarkeit.

- **Umfassende Sicherheitssteuerung**

Die HPE Networking Comware 5140 EI Switch-Serie unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, einschließlich 802.1X und MAC-Authentifizierung, für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsauthentifizierung. Benutzerbasierte Zugriffssteuerungslisten (ACLs) bieten Sicherheit und Zugriffssteuerung anhand der Identität.

ACLs bieten IP-Layer-2- bis Layer-4-Verkehrsfiltierung und unterstützen gleichzeitig globale ACL-, VLAN-ACL-, Port-ACL- und IPv6-ACLs.

Dynamischer ARP-Schutz mit Features wie ARP-Erkennung und ARP-Paketvalidierung, die Broadcasts von nicht autorisierten Hosts blockieren und so das Ausspionieren oder den Diebstahl von Netzwerkdaten verhindern.

Zentrale Verwaltung von Richtlinienmanagement und Netzwerkschutz über die HPE Aruba Networking IMC End User Admission Domination (EAD), die Sicherheitsrichtlinien, Netzwerkzugriffssteuerung und Zugriffsrechtskontrollrichtlinien zu einem einzigen kooperativen Sicherheitssystem integriert.

Verbessern Sie die Sicherheit durch Verschlüsselung der Zugriffsmethoden (CLI, GUI oder MIB) über SSHv2, SSL und/oder SNMPv3 sowie durch andere Funktionen wie DHCP-Schutz, IP Source Guard und RADIUS/HWTACAS.

- **Vereinfachte Verwaltung**

Die HPE Networking Comware 5140 EI Switch-Serie lässt sich nahtlos in HPE Aruba Networking IMC einbinden und sorgt durch Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienmanagement für End-to-End-Transparenz im gesamten Netzwerk.

Unterstützt SmartMC, ein integriertes Netzwerkmanagementtool mit einer webbasierten Benutzeroberfläche, um den Betrieb zu vereinfachen und eine zentralisierte Verwaltung zu ermöglichen. Es bietet Funktionen wie Konfigurationssicherung, Software-Versionsmanagement und nahtlosen Switch-Austausch.

RMON und sFlow bieten erweiterte Überwachungs- und Berichtsfunktionen für Statistiken, Protokolle, Alarmer und Ereignisse.

- **Verbesserte Servicequalität**

Die HPE Networking Comcare 5140 EI Switch-Serie unterstützt erweiterte, klassifikatorengestützte QoS, die Datenverkehr anhand von Mehrfachübereinstimmungen basierend auf Layer-2- und Layer-3-Informationen gruppiert und QoS-Richtlinien wie das Festlegen der Prioritätsstufe und des Übertragungslimits pro Port, VLAN oder für den gesamten Switch auf ausgewählten Datenverkehr anwendet.

Bietet Datenverkehrspriorisierung mit Verhinderung von Überlastungen durch folgende Funktionen: Strict Priority (SP) Queuing, Weighted Round Robin (WRR), Weighted Random Early Detection (WRED) und SP+WRR sowie Datenverkehrsrichtlinien mit Committed Access Rate (CAR) und Leitungsgeschwindigkeit.

Reduzieren Sie unerwünschten Netzwerkverkehr durch Broadcast-Steuerung und Begrenzung der Broadcast-Verkehrsrates, um unerwünschten Netzwerk-Broadcast-Verkehr zu reduzieren.

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Leistung</b>	Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs, Durchsatz: 96 Mpps, Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs, Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbps
<b>Ports (dritte) - Typ</b>	10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Port Status, Leistung 1, System, Leistung 2
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x Verwaltung RJ-45, 4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+, 8 x 1000Base-T RJ-45, 1 x micro-USB 5-Pin USB-Anschluss Manage, 24 x 1000Base-X SFP, 1 x Konsole RJ-45 Management
<b>Menge</b>	4
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	SSL
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	256 MB
<b>Ports - Typ</b>	Gigabit SFP
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Kapazität - Kapazität</b>	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 512, IPv6-Einträge in Routingtabelle: 256, VLAN IDs: 4094
<b>RAM - Technologie</b>	SDRAM
<b>Untertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
<b>Anz. Anschlüsse</b>	28
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	16.384 Einträge

## Weitere Bilder

