



# HPE OFFICECONNECT 1420 24G 2SFP+ SWITCH (JH018A)

## Unmanaged Ethernet-Switches mit Festanschluss



### NEUERUNGEN

- Neue, kostengünstige, nicht verwalteter Gigabit-Switches mit 5, 8 und 24 Gb-Anschlusskonfiguration mit und ohne PoE+.
- Quality of Service (QoS) und Flusssteuerung für eine bessere Netzwerkleistung
- Geringer Energieverbrauch durch

### ÜBERSICHT

Die HPE OfficeConnect 1420 Switch-Serie bietet kleinen Unternehmen kostengünstige Gigabit-Ethernet-Verbindungen (1 GbE) für eine zehnmal höhere Fast-Ethernet-Leistung mit nicht verwalteter direkter Einsatzbereitschaft. Die Serie umfasst neun Modelle, die alle Gigabit-Leistung und verschiedene wichtige Funktionen bieten, wie z. B. PoE+ zur Stromversorgung von IP-Geräten, Glasfaser- und 10-GB-Uplinks für die Verbindung zu Servern und Speicher. Alle Modelle unterstützen einen geräuscharmen Betrieb ohne

energieeffiziente Ethernet-Verbindungen.

- Sofort einsatzbereit mit vollautomatisierten Funktionen ohne fortlaufende Wartung.
- Eingeschränkte lebenslange Garantie mit Telefonsupport rund um die Uhr.

Lüfter, automatisierte Funktionen für einen vollautomatischen Betrieb und niedrigen Stromverbrauch. Sie beinhalten eine eingeschränkte lebenslange Garantie mit Telefonsupport rund um die Uhr für 90 Tage.

## FUNKTIONEN

### **Kostengünstiges, leistungsstarkes GbE-Layer-2-Switching**

Die HPE OfficeConnect 1420 Switch-Serie bietet kleinen Unternehmen Gigabit-Ethernet-Verbindungen (1 GbE) für eine zehnfach höhere Fast-Ethernet-Leistung mit nicht verwalteter direkter Einsatzbereitschaft.

Nicht verwaltete Switches bieten eine kostengünstige Lösung für kleine Unternehmen an Standorten, die lediglich Basic Layer 2-Switching in einem flachen Netzwerk mit einer Schicht benötigen.

Automatische Aushandlung mit Halb-/Vollduplex an jedem Anschluss verdoppelt den Durchsatz der einzelnen Anschlüsse.

### **Flexible Modellauswahl für die meisten Designanforderungen für Basic Layer 2-Networking**

Die HPE OfficeConnect 1420 Switch-Serie beinhaltet neun Modelle mit Gigabit-Leistung und verschiedenen wichtigen Funktionen wie PoE+, Glasfaser und 10G-Uplink-Optionen.

Das 1420-24G-2SFP-Modell mit SFP-Uplinks eignet sich ideal, wenn Gigabit-Glasfaser erforderlich ist. Das 1420-24G-2SFP+-10G-Uplink-Modell mit SFP+-Uplinks ist hingegen verfügbar, wenn 10GbE benötigt werden.

PoE+-Modelle (Power-over-Ethernet) bieten eine höhere Effizienz für die Stromversorgung von IP-Telefonen, Wireless Access Points oder Videoüberwachungskameras ohne die Kosten für zusätzliche Kabel.

Alle Modelle der HPE OfficeConnect 1420 Switch-Serie sind ohne Lüfter für einen geräuscharmen Betrieb in Büroumgebungen und haben interne Netzteile.

Die Einheiten können auf dem Schreibtisch oder im Rack bereitgestellt werden.

### **Automatisierte Funktionen für einen vollautomatischen Betrieb**

Alle Modelle der HPE OfficeConnect 1420 Switch-Serie sind sofort einsatzbereit und erfordern keine Konfiguration oder fortlaufende Verwaltung.

Diese nicht verwaltete PoE+-Modell bietet eine vollständig automatisierte Stromversorgung kompatibler IP-Telefone, Videoüberwachungskameras oder Wireless Access Points.

Der HPE 1420-24G-2SFP+-10G-Uplink-Switch erfordert keine weitere Konfiguration neben der Installation der optionalen 10GbE-Transceiver, um 10GbE-Geschwindigkeiten zu erreichen. Alternativ können Sie heute schon Gigabit-SFP-Transceiver einsetzen, wenn höhere Leistung lediglich eine zukünftige Anforderung ist.

IEEE 802.1p-Priorisierung und andere QoS-Funktionen automatisieren die bevorzugte Handhabung von Datenverkehr mit hoher Priorität einschließlich DSCP-Prioritäten (Differentiated Services Code Point).

Die OfficeConnect 1420 Switch-Serie unterstützt Jumbo-Pakete zur Verbesserung der Leistung bei der Übertragung großer Datenmengen.



### Kostengünstig jetzt und in Zukunft

Die HPE 1420 OfficeConnect Switch-Serie bietet einen kostengünstigen Upgrade-Pfad für 10GbE-Netzwerke der nächsten Generation, um Leistungsengpässe zu reduzieren.

Die Switch-Serie umfasst PoE+-Optionen (Power over Ethernet) zum Betreiben von IP-Geräten ohne die Kosten für zusätzliche Stromkabel.

Umweltfreundliche Funktionen umfassen energieeffizientes Ethernet IEEE 802.3az, automatische Abschaltung nicht genutzter Anschlüsse und Energieeinsparungen bei kurzen Kabeln für einen niedrigen Stromverbrauch.

Diese Serie beinhaltet eine eingeschränkte lebenslange Garantie mit erweitertem Hardwareaustausch am nächsten Arbeitstag in den meisten Ländern, Telefonsupport rund um die Uhr für die ersten 90 Tage sowie elektronischen Telefonsupport zu Geschäftszeiten für den gesamten Garantiezeitraum.

## Technische Daten

## HPE OfficeConnect 1420 24G 2SFP+ Switch

<b>Product Number (SKU)</b>	JH018A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Unser wirtschaftlichster Gigabit-Switch mit 10G-Uplinks. Dieses Modell hat 24 10-/100-/1000-Anschlüsse sowie 2 10-Gigabit-/Gigabit-SFP+-Anschlüsse. Ideal für kleine Gruppen, die einen Server mit Geschwindigkeiten von 10 Gigabit verbinden wollen. Zur Verwendung mit optionalen 10-GbE-SFP+-Transceivern oder mit Gigabit-SFP-Transceivern.
<b>Anschlüsse</b>	(24) RJ-45 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing (2) feste 1000/10000 SFP+-Anschlüsse Unterstützt maximal 24 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing plus 2 SFP+-Anschlüsse
<b>Speicher und Prozessor</b>	8 MB Flash Paketpuffergröße: 1,5 MB
<b>Latenz</b>	100 Mbit Latenzzeit: < 8 µs 1000 Mbit Latenzzeit: < 16 µs 10 Gbit/s Latenzzeit: < 2 µs
<b>Durchsatz</b>	bis zu 65,5 Mpps
<b>Switching-Leistung</b>	88 Gbit/s
<b>Eingangsspannung</b>	100 bis 240 V AC, Nennspannung
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	5 bis 95 % (nicht-kondensierend)
<b>Energieverbrauch</b>	21 W (maximal)
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	44 x 23,8 x 4,4 cm
<b>Gewicht</b>	2,9 kg



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

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

[Nach einem Partner suchen](#)



**Jetzt chatten**



**Jetzt anrufen**



**Jetzt kaufen**



**Jetzt teilen**



**Updates abrufen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN7091237DEDE, February, 2022.