



HPE OFFICECONNECT 1420 24G 2SFP SWITCH (JH017A)

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

Product Number (SKU)	JH017A
Unterscheidungsmerkmal	Unser wirtschaftlichster Gigabit-PoE+-Switch mit 24 Anschlüssen und SFP-Uplinks. Dieses Modell hat 24 10-/100-/1000-Anschlüsse und 2 echte Non-Combo-SFP-Anschlüsse für Glasfaserkonnektivität. Es hat volle Rack-Breite, Material zur Rack-Montage wird mitgeliefert. Die Nutzung auf Desktops ist ebenfalls möglich. Zur Verwendung mit optionalen Gigabit-SFP-Transceivern.
Anschlüsse	(24) RJ-45 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing (2) SFP-Anschlüsse mit 100/1.000 Mbit/s Unterstützt maximal 24 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing plus 2 SFP-Anschlüsse
Speicher und Prozessor	1 MB Flash Paketpuffergröße: 512 KB
Latenz	100 Mbit Latenzzeit: < 8 µs 1000 Mbit Latenzzeit: < 16 µs
Durchsatz	bis zu 38,7 Mpps
Switching-Leistung	52 Gbit/s
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC, Nennspannung
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	5 bis 95 % (nicht-kondensierend)
Energieverbrauch	18 W (maximal)
Mindestabmessungen (H x B x T)	44 x 17,3 x 4,4 cm
Gewicht	2,2 kg



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

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber..](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

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.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. 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](#)



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2020 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
PSN7091214DEDE, December 11, 2020.