



# HPE OFFICECONNECT 1820 48G POE+ SWITCH (370 W) (J9984A)

## Web-Managed Ethernet-Switches mit Festanschluss



### NEUERUNGEN

- Intuitive Web-Verwaltungsschnittstelle mit verbesserter Navigationskonsole.
- Nicht-PoE- und PoE+-Modelle sorgen für Flexibilität bei der Bereitstellung.
- Lüfterfreies Design ermöglicht leisen Betrieb und ist für vier Modelle verfügbar.
- Individuell anpassbare Funktionen für verbesserte Netzwerkleistung.
- Eingeschränkte lebenslange Garantie.

### ÜBERSICHT

Die HPE 1820 Switch-Serie bietet mehr Auswahlmöglichkeit und Flexibilität für kleine Unternehmen, die nach einer benutzerfreundlichen Lösung suchen, ihre Gesamtbetriebskosten (TCO) senken und gleichzeitig von einer besseren Netzwerkleistung profitieren möchten. Es handelt sich um intelligent verwaltete Gigabit Ethernet-Layer 2-Switches mit fester Konfiguration, die in eine einfach zu verwaltende Lösung mit modernen Funktionen zur Reduzierung des Energieverbrauchs integriert sind. Diese Switches verfügen über sofort einsetzbare Plug-and-Play-Funktionalität. Der Netzwerkbetrieb kann mit Funktionen, die über eine einfache Web-Browser-basierte GUI verfügbar sind, bei Bedarf optimiert werden.

## FUNKTIONEN

### **Benutzerfreundlich und einfache Bereitstellung/Verwaltung**

Die HPE 1820 Switch-Serie bietet eine intuitive Web-Management-Schnittstelle mit einem verbesserten Navigationsbereich für einfache Geräteverwaltung – selbst für technisch nicht versierte Benutzer. Die HPE 1820 Switch-Serie eignet sich ideal für Unternehmen, die nach einer einfachen Lösung suchen.

Das umfassende Portfolio der Serie bietet Ihnen Flexibilität und zahlreiche Auswahlmöglichkeiten. Sie erhalten sechs Rack-Einbau-Modelle mit drei Nicht-PoE-Modellen (Power over Ethernet). Einige Modelle umfassen SFP-Anschlüsse für Glasfaserverbindungen.

Zu den anpassbaren Merkmalen zählen VLANs, Spanning Tree, Link-Aggregation/Trunking und IGMP Snooping. Alle Modelle berücksichtigen die Richtlinien von RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) und DSCP QoS.

Diese Switches unterstützen flexible Installationsoptionen, einschließlich Wandmontage bzw. Montage auf Ober- oder Unterseite des Tisches.

Einige Modelle haben keinen Lüfter, was einen geräuscharmen Betrieb im Büro gewährleistet.

### **Energieeffizienz und niedrigere Gesamtbetriebskosten**

Die HPE 1820 Switch-Serie umfasst moderne Funktionen zur Reduzierung des Energieverbrauchs, wie z. B. Energy Efficient Ethernet (EEE), das Abschalten von Anschlüssen, die nicht aktiv sind, sowie den PoE Port Scheduler.

Das Gigabit-Ethernet-Modell mit 8 Anschlüssen kann in Umgebungen ohne Stromleitung über einen vorgelagerten PoE-Switch mit Strom versorgt werden.

Für alle Switches gilt eine eingeschränkte lebenslange Garantie.

### **Quality of Service (QoS)**

Die Funktion zur Priorisierung von Datenverkehr der HPE 1820 Switch-Serie gewährt zeitkritischen Paketen (z. B. VoIP und Video) auf Grundlage der DSCP- oder IEEE 802.1p-Klassifizierungen Vorrang vor anderem Datenverkehr. Zur Steigerung des Durchsatzes werden Pakete acht Hardwarewarteschlangen zugeordnet.

Broadcast-Steuerung ermöglicht die Begrenzung des Broadcast-Datenverkehrsvolumens, um unerwünschten Broadcast-Datenverkehr im Netzwerk zu reduzieren.

IEEE 802.11p/Q sorgt dafür, dass Daten nach Priorität und Datenverkehrstyp an Geräte gesendet werden.



**Technische Daten****HPE OfficeConnect 1820 48G PoE+ Switch (370 W)**

<b>Product Number (SKU)</b>	J9984A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Intelligent verwalteter Basis-Gigabit-PoE+-Switch mit 52 Anschlüssen, davon 48 GE- und 4 SFP-Anschlüsse. Dieses Modell hat 48 10-/100-/1000-Anschlüsse und 4 Non-Combo 1000-/100-SFP-Anschlüsse für Glasfaserkonnektivität. 24 der Anschlüsse unterstützen Power over Ethernet PoE/PoE+ mit einem Leistungsbudget von 370W.
<b>Anschlüsse</b>	(24) RJ-45 10/100/1000 PoE+-Anschlüsse mit Auto-Sensing (24) RJ-45 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing (4) SFP-Anschlüsse mit 100/1.000 Mbit/s
<b>Speicher und Prozessor</b>	ARM Cortex-A9 bei 400 MHz 128 MB SDRAM Paketpuffergröße: 1,5 MB 16 MB Flash
<b>Latenz</b>	100 Mbit Latenzzeit: < 7 µs 1000 Mbit Latenzzeit: < 2 µs
<b>Durchsatz</b>	bis zu 77,3 Mpps
<b>Routing-/Switching-Kapazität</b>	104 Gbit/s maximal, je nach Konfiguration
<b>Switching-Leistung</b>	104 Gbit/s
<b>PoE-Merkmale</b>	370 W PoE+
<b>Managementfunktionen</b>	Web-Browser
<b>Eingangsspannung</b>	100 bis 127/200 bis 240 V AC, Nennspannung (je nach ausgewähltem Netzteil)
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	15 bis 95 % bei 40 °C
<b>Energieverbrauch</b>	481 W (maximal)
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	44,25 x 32,26 x 4,39 cm
<b>Gewicht</b>	4,4 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.

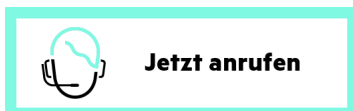
## HPE GREENLAKE

[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  
PSN6627896DEDE, December 11, 2020.