



# HPE OFFICECONNECT 1820 8G SWITCH (J9979A)

## 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 Netzbetrieb 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 8G Switch

|                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Number (SKU)                | J9979A                                                                                                             |
| Unterscheidungsmerkmal              | Intelligent verwalteter Basis-Gigabit-Switch mit 8 Anschlüssen. Dieses Modell hat 8 10-/100-/1000-Anschlüsse.      |
| Anschlüsse                          | (8) RJ-45 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing<br>Unterstützt maximal 8 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing |
| Speicher und Prozessor              | ARM Cortex-A9 bei 400 MHz<br>128 MB SDRAM<br>Paketpuffergröße: 1,5 MB<br>16 MB Flash                               |
| Latenz                              | 100 Mbit Latenzzeit: < 7 µs<br>1000 Mbit Latenzzeit: < 2,4 µs                                                      |
| Durchsatz                           | bis zu 11,9 Mpps                                                                                                   |
| Routing-/Switching-Kapazität        | 104 Gbit/s maximal, je nach Konfiguration                                                                          |
| Switching-Leistung                  | 16 Gbit/s                                                                                                          |
| Managementfunktionen                | Web-Browser                                                                                                        |
| Eingangsspannung                    | 100 bis 240 VAC, Nennspannung (je nach ausgewähltem Netzteil)                                                      |
| Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb | 15 bis 95 % bei 40 °C                                                                                              |
| Energieverbrauch                    | 12,2 W (maximal)                                                                                                   |
| Produktabmessungen (metrisch)       | 25,4 x 15,95 x 4,39 cm                                                                                             |
| Gewicht                             | 0,82 kg                                                                                                            |



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

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**

## 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 Infrastrukturösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

© 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  
PSN6627772DEDE, February, 2022.