

# HPE Switch IOn 1830 8G 65W EU en

**Artikelnummer** 999445122

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Die HPE Networking Instant On 1830 Switch Serie bietet eine benutzerfreundliche und kostengünstige kabelgebundene Lösung für Netzwerke, die IT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Diese erschwingliche und einfach zu implementierende Smart-Managed-Switch Serie ist ideal für kleine Unternehmen, die eine kosteneffiziente kabelgebundene Infrastruktur suchen, um mit den wachsenden Netzwerkanforderungen Schritt zu halten. Diese Smart-Managed-Switches der Einstiegsklasse bieten Layer-2-Switching-Funktionen, Gigabit-Konnektivität sowie flexible Verwaltungsmodi – und all das zu einem günstigen Preis. Mit einem flexiblen Management-Dashboard, Power over Ethernet (PoE)-Optionen und energieeffizienten Funktionen bieten diese Switches ein solides Unternehmensnetzwerk für KMUs mit begrenztem Budget.

- **Gigabit-Konnektivität für kleine Unternehmen**

Die HPE Networking Instant On 1830 Switch-Serie ist eine Smart Managed Layer-2-Ethernet-Switch-Serie, die in sechs Modellen mit 8, 24 und 48 Anschlüssen für Nicht-PoE- und Klasse-4-PoE-Modelle verfügbar ist.

Zwei (2) oder vier (4) zugehörige 1 G SFP Fiber-Anschlüsse an Modellen mit 8 Anschlüssen und vier zugehörige 1G/10G SFP+ Fiber-Anschlüsse an Modellen mit 24 und 48 Ports, um Engpässe im gesamten Netzwerk zu eliminieren.

Die PoE-Modelle liefern bis zu 30 W PoE-Leistung für PoE-Geräte der Klasse 4 wie Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone. Die PoE-Modelle mit 8, 24 und 48 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 65 W, 195 W bzw. 370 W zur Unterstützung der neuesten IoT-Geräte.

Der Switch mit 8 Anschlüssen Non-PoE kann mit einem vorgelagerten Power-over-Ethernet (PoE)-Switch mit Strom versorgt werden, wenn kein Netzstrom verfügbar ist.

- **Netzwerkimplementierung und -verwaltung vereinfachen**

Die HPE Networking Instant On 1830 Switch Serie bietet eine bedienerfreundliche, direkt nutzbare Plug-and-Play-Bereitstellung. Die Switches können in zwei Managementmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile App und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.

Mit PoE-Optionen der Klasse 4 können Geräte wie IP-Telefone, Überwachungskameras und Access Points ohne zusätzliche Kosten für weitere Verkabelung mit Strom versorgt werden.

- **Schützen Sie Ihr Unternehmen mit integrierten Sicherheitsfunktionen**

Die HPE Networking Instant On 1830 Switch Serie ist mit Sicherheitsfunktionen wie VLANs, automatischem Denial-of-Service-Schutz, Global Storm Control und mit auf TPM (Trusted Platform Module) basierender Sicherheit ausgestattet, und schützt Ihr Netzwerk so vor einem unerwünschten oder unautorisierten Zugriff.

Global Storm Control schützt vor Bedingungen, unter denen eingehende Pakete für ein Flooding des Netzwerks sorgen und die Netzwerkleistung für Unicast-Datenverkehr mit unbekanntem Ziel sowie für Broadcast- und Multicast-Datenverkehr beeinträchtigen.

Unterstützt ein Trusted Platform Module (TPM) für geschützte Hardware-basierte Generierung und Speicherung von kryptografischen Schlüsseln, die für eine Verbindung zum HPE Networking Instant On Cloud Portal verwendet werden.

- **Bessere energieeffiziente Eigenschaften zur Verringerung des ökologischen Fußabdrucks**

Die HPE Networking Instant On 1830 Switch-Serie verfügt über Energy Efficient Ethernet (EEE) und erfüllt den Standard 802.3az, um in Zeiten geringer Datenaktivität Energie zu sparen.

Energiesparende Kühlung – Mit drehzahlgeregelten Lüftern, die nur mit der erforderlichen Drehzahl laufen, um die Betriebstemperatur zu halten und übermäßige Geräusche und Stromverbrauch zu vermeiden.

Kompakte und lüfterlose Modelle mit 8 Anschlüssen und 24 Anschlüssen (ohne PoE) für akustisch empfindliche Umgebungen.

Mit PoE Scheduling können Benutzer einen bestimmten Wochentag/eine bestimmte Uhrzeit (z. B. Geschäftszeiten) für Instant On Switches konfigurieren, um angeschlossene Geräte (z. B. Überwachungskameras, Access Points usw.) mit Strom zu versorgen.

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	4 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
<b>Größe der MAC-Adressstabelle</b>	8.000 Einträge
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Port Status, Anschluß-Duplexmodus, Geschwindigkeit
<b>RAM - Installierte Größe</b>	512 MB
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	86,07 Watt
<b>Leistung</b>	Durchsatz: 11,9 Mpps, Latenzzeit (100 Mbps): 5,2 µs, Switching-Kapazität: 16 Gbit/s, Latenz (1 Gbps): 2,8 µs
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	10/100/1000 (PoE+)
<b>Verschlüsselungsalgorismus</b>	SSL
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	256 MB
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, An Rack montierbar
<b>Gewicht</b>	1,54 kg
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000
<b>Produktyp</b>	Switch
<b>Farbkategorie</b>	Weiß
<b>RAM - Technologie</b>	SDRAM
<b>Untertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
<b>Anz. Anschlüsse</b>	8

## Weitere Bilder

