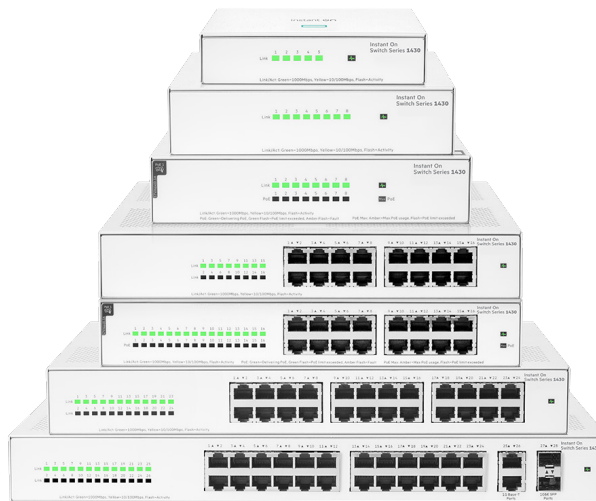


# HPE Networking Instant On Switch-Serie 1430

Nicht verwaltete Switches für kleine Unternehmen



**Perfekt für konfigurationsfreie und unkomplizierte, einfache Netzwerke**

## Produktübersicht

Technologie eröffnet Unternehmen jeder Größe neue Umsatzmöglichkeiten, eine effektivere Kommunikation und eine höhere Produktivität. Sie stellt jedoch auch eine tägliche Herausforderung bei der Konfiguration und Wartung dar, insbesondere für kleine Unternehmen, die keinen IT-Support haben. Smarte Bereiche und zusammenhängende Büros benötigen eine zuverlässige Netzwerkkonnektivität, die schnell, konfigurationsfrei und selbst für Unternehmen mit knappem Budget erschwinglich ist.

Die HPE Netzwerk Instant On Switch-Serie 1430 ist eine nicht verwaltete Plug-and-Play-Switch-Serie für KMUs, die eine einfache, zuverlässige und kostengünstige Netzwerkkonnektivität suchen. Diese benutzerfreundlichen Switches bieten Layer-2-Gigabit-Ethernet-Switching-Funktionen

zu einem erschwinglichen Preis, mit denen sich gemeinsame Ressourcen wie Drucker und Access Points ohne komplizierte Netzwerkkonfiguration verbinden und gemeinsam nutzen lassen.

Mit Plug-and-Play-Betrieb, vollautomatischen Funktionen, keinerlei laufender Wartung und Power-over-Ethernet-Modellen (PoE) bieten diese Switches einfache, zuverlässige Konnektivität für die kleinsten KMUs und kleine Arbeitsbereiche.

Die Instant On 1430-Switches haben sieben Konfigurationen zur Auswahl: 5, 8, 16, 24 und 26 Ports, mit optionalem PoE in den Konfigurationen mit 8 oder 16 Ports. Die PoE-Modelle liefern bis zu 30 W PoE pro Anschluss für PoE-Geräte der Klasse 4 wie z.B. Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone.



Die 8- und 16-Port-PoE-Modelle verfügen über ein Leistungsbudget von 64 bzw. 124 Watt, mit dem sie die neuesten IoT-Geräte unterstützen können. Der Switch 1430 mit 26 Ports verfügt über 2 SFP-Ports für Uplinks zu anderen Switches über große Entfernungen. Alle Switches sind lüfterlos, was sie ideal für akustisch sensible Bereiche macht. Sie sind nicht verwaltet und erfordern keine Konfiguration (keine Verwaltung durch Instant On-Management).

## Highlights

- Unmanaged Layer-2-Gigabit-Ethernet-Switch-Serie, in Modellen mit 5, 8, 16, 24 und 26 Ports
- Bis zu 124 W PoE für die Stromversorgung an APs, IP-Telefonen und anderen IoT-Geräten
- Plug-and-Play mit vollständig automatisierten Funktionen. Keine Konfiguration oder Verwaltung erforderlich
- Quality of Service (QoS) und Flusskontrolle für verbesserte Netzwerkeffizienz
- Lüfterlos mit Energy Efficient Ethernet für geringen Stromverbrauch
- Klasse B-zertifiziert für Home-Office-Netzwerke (Modelle mit 5 und 8 Ports)
- Wir bieten Ihnen eine branchenführende Garantie und Support sowie einen 24/7-Chat-Support während der gesamten Garantiezeit

## Unterscheidungsmerkmale der HPE Networking Instant On-Serie

### Gemeinsam besser

Instant On-Produkte sind aufeinander abgestimmt und bieten ein nahtloses WLAN-Erlebnis. Der drahtgebundene und drahtlose Sprachverkehr wird mit hoher QoS-Priorität, ende-zu-ende, für optimale Sprachleistung priorisiert.

### Branchenführender Support und Garantie

Inbegriffen im Kaufpreis sind ein qualifizierter Support durch Experten, eine branchenführende begrenzte lebenslange Garantie wie auch Chat-Support für den gesamten Garantiezeitraum.

## Wichtige Switch-Merkmale

### Plug-and-Play

### Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeiten

Unterstützt die automatische Halb-/Vollduplex-Aushandlung an den Access-Ports, wodurch der Durchsatz der einzelnen Ports verdoppelt wird.

### Langstrecken-Glasfaser-Konnektivität

Das Modell mit 26 Ports verfügt über zwei 1G SFP-Glasfaser-Ports für Uplinks und zur Unterstützung von Langstreckenverbindungen mit Glasfaser-Transceivern für insgesamt 28 Ethernet-Ports.

### Vereinfachte Verkabelung

Automatische Anpassung für Straight-Through- oder Crossover-Kabel an allen 10/100/1000-Ports mit Auto MDI/MDI-X.

### Ethernet Alliance PoE-Zertifizierung für PSE der Klasse 4


Die Power-over-Ethernet(PoE)-Funktionalität wird von zwei 1430-Modellen unterstützt, die bis zu 30 W pro Port bereitstellen. Dies ermöglicht die Unterstützung von PoE- oder IEEE 802.3af-fähigen Geräten der Klasse 4, wie z. B. Video-IP-Telefone, drahtlose Zugangspunkte sowie alle 15,4 W IEEE 802.3af-kompatiblen Endgeräte, wodurch zusätzliche elektrische Verkabelung und Schaltungen überflüssig werden.

### Weiterleitung von EAPoL-Frames

802.1x EAP over LAN-Frames werden über den Switch weitergeleitet, sodass sich Clients authentifizieren können, wenn das Gerät die Verbindung zwischen einem Authentifikator und Supplicants herstellt.

### STP BPDU-Frames Weiterleitung

Der Switch leitet die BPDU-Frames weiter, um sicherzustellen, dass das Spanning Tree Protocol korrekt funktioniert und Schleifen in der Topologie verhindert werden.

Marke	Standard	Klasse	Mindestleistung am PSE-Port	Max. Stromverbrauch am PD-Port	Verwendete Kabel	Logo für EA-Zertifizierung
PoE 1	IEEE 802.3 af	0-3	15,4W	13W	Zwei-paarig	
	IEEE 802.3 at	4	30W	25,5W		

### Traffic-Optimierung

#### Priorisierung von Sprache und Video

Quality of Service ermöglicht die Priorisierung von zeitkritischen Paketen (wie VoIP und Video) gegenüber anderem Datenverkehr auf der Grundlage der DSCP- oder IEEE 802.1p-Klassifizierung.

#### Datenflusskontrolle

Die im Netzwerk weitergeleitete Datenflussdrosselung verhindert Paketverluste an überlasteten Knoten.

#### Unterstützung für Jumbo-Frames

Bietet eine Frame-Größe von bis zu 9216 Byte, um die Leistung bei großen Datenübertragungen zu verbessern.



**Energieeffizienz****Energy Efficient Ethernet (EEE)**

802.3az-standardkonform für Strom einsparungen bei niedriger Datenaktivität.

**Lüfterloser Betrieb**

Benötigt weniger Strom für den Betrieb und ermöglicht einen leisen Betrieb in akustisch empfindlichen Umgebungen.

**Garantie, Service und Support**

In der begrenzten lebenslangen Garantie für Instant On inbegriffen sind Telefonsupport rund um die Uhr in den ersten 90 Tagen und Chat-Support für die gesamte Laufzeit der Garantie. In den ersten 30 Tagen ist außerdem ein Hardware-Austausch am nächsten Arbeitstag inbegriffen. Mit unserer optionalen Foundation Care erhalten Sie unbegrenzten Telefon- und Chat-Support.

Die Instant On-Community ist auch eine Ressource für öffentlichen Crowd-Support oder Konfigurationsfragen.

Weitere Informationen zur EoS-Teilnahmebedingungen finden Sie in der [EoS-Richtlinie](#).

Service-Ziel-Beschreibungen und Produktnummern finden Sie auf der Hewlett Packard Enterprise-Website unter [hpe.com/networking/services](http://hpe.com/networking/services). Details zu den Services und angestrebten Antwortzeiten in Ihrer Region erfragen Sie bitte bei dem für Ihre Region zuständigen Hewlett Packard Enterprise Vertriebsbüro.



## Technische Spezifikationen

	<b>HPE Networking Instant On Switch 5p Gigabit 1430 (R8R44A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit 1430 (R8R45A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit CL4 PoE 64 W 1430 (R8R46A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit 1430 (R8R47A)</b>
<b>E/A-Anschlüsse und Steckplätze</b>				
	5 RJ-45 mit automatischer Erkennung von 10/100/1000-Ports (IEEE 802.3 Typ 10BASE-T, IEEE 802.3u Typ 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Typ 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: halb oder voll; 1000BASE-T: nur voll	8 RJ-45 mit automatischer Erkennung von 10/100/1000-Ports (IEEE 802.3 Typ 10BASE-T, IEEE 802.3u Typ 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Typ 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: halb oder voll; 1000BASE-T: nur voll	8 RJ-45 mit automatischer Erkennung von 10/100/1000 Klasse 4-PoE-Ports (IEEE 802.3 Typ 10BASE-T, IEEE 802.3u Typ 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Typ 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: halb oder voll; 1000BASE-T: nur voll	16 RJ-45 mit automatischer Erkennung von 10/100/1000-Ports (IEEE 802.3 Typ 10BASE-T, IEEE 802.3u Typ 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Typ 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: halb oder voll; 1000BASE-T: nur voll
<b>Physikalische Merkmale</b>				
Abmessungen (T×B×H)	9,3 x 11,6 x 2,6 cm	13,8 x 15,7 x 3,7 cm	15 x 17,7 x 3,7 cm	25,8 x 27,5 x 4,4 cm
Gewicht	0,27 kg	0,59 kg	0,77 kg	1,72 kg
<b>Prozessor und Arbeitsspeicher</b>				
	2 KB EEPROM; Paketpuffergröße: 1,0 MB	128 KB EEPROM; Paketpuffergröße: 2,0 MB	128 KB EEPROM; Paketpuffergröße: 2,0 MB	128 KB EEPROM; Paketpuffergröße: 2,0 MB
<b>Leistung</b>				
100 Mb Latenz	< 3,81 µSek	< 2,7 µSek	< 2,7 µSek	< 2,7 µSek
1000 Mb Latenz	< 0,93 µSek	< 1,80 µSek	< 1,80 µSek	< 1,80 µSek
Durchsatz (Mpps)	7,44 Mpps	11,90 Mpps	11,90 Mpps	23,80 Mpps
Kapazität	10 Gbit/s	16 Gbit/s	16 Gbit/s	32 Gbit/s
Größe der MAC-Adressentabelle	8.192 Einträge	8.192 Einträge	8.192 Einträge	8.192 Einträge
Zuverlässigkeit; durchschn. Zeit bis zum Ausfall (Jahre)	525,8	416,2	131,1	269,8
<b>Umgebung</b>				
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	15 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend	15 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend	15 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend	15 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend
Temperatur bei Nichtbetrieb/Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F), bis zu 15.000 ft	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F), bis zu 15.000 ft	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F), bis zu 15.000 ft	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F), bis zu 15.000 ft
Relative Luftfeuchtigkeit bei Nichtbetrieb/Lagerung	15 % bis 95 % bei 65°C (149°F), nicht kondensierend	15 % bis 95 % bei 65°C (149°F), nicht kondensierend	15 % bis 95 % bei 65°C (149°F), nicht kondensierend	15 % bis 95 % bei 65°C (149°F), nicht kondensierend
Höhe	Bis 3.000 m	Bis 3.000 m	Bis 3.000 m	Bis 3.000 m
<b>Akustik</b>				
	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos



## Technische Spezifikationen

### HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit CL4 PoE 124 W 1430 (R8R48A)

### HPE Networking Instant On Switch 24p Gigabit 1430 (R8R49A)

### HPE Networking Instant On Switch 26p Gigabit 2p SFP 1430 (R8R50A)

#### E/A-Anschlüsse und Steckplätze

16 RJ-45 mit automatischer Erkennung von 10/100/1000 Klasse 4-PoE-Ports (IEEE 802.3 Typ 10BASE-T, IEEE 802.3u Typ 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Typ 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: halb oder voll; 1000BASE-T: nur voll

24 RJ-45 mit automatischer Erkennung von 10/100/1000-Ports (IEEE 802.3 Typ 10BASE-T, IEEE 802.3u Typ 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Typ 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: halb oder voll; 1000BASE-T: nur voll

26 RJ-45 mit automatischer Erkennung von 10/100/1000-Ports (IEEE 802.3 Typ 10BASE-T, IEEE 802.3u Typ 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Typ 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: halb oder voll; 1000BASE-T: nur voll  
2 SFP/SFP+-Ports

#### Physikalische Merkmale

Abmessungen (TxBxH) 26 x 27,5 x 4,4 cm 22,5 x 34 x 4,4 cm 22,5 x 38,8 x 4,4 cm

Gewicht 2,09 kg 1,91 kg 2,27 kg

#### Prozessor und Arbeitsspeicher

128 KB EEPROM; Paketpuffergröße: 2,0 MB 128 KB EEPROM; Paketpuffergröße: 2,0 MB 32 MB Flash; Paketpuffergröße: 12,0 MB

#### Leistung

100 Mb Latenz < 2,7 µSek < 2,7 µSek < 5,21 µSek

1000 Mb Latenz < 1,80 µSek < 1,80 µSek > 2,90 µSek

Durchsatz (Mpps) 23,80 Mpps 35,71 Mpps 41,68 Mpps

Kapazität 32 Gbit/s 48 Gbit/s 56 Gbit/s

Größe der MAC-Adressentabelle 8.192 Einträge 8.192 Einträge 16384 Einträge

Zuverlässigkeit; durchschn. Zeit bis zum Ausfall (Jahre) 126,1 199,5 171,9

#### Umgebung

Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C 0 °C bis 40 °C 0 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 15 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend 15 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend 15 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend

Temperatur bei Nichtbetrieb/Lagerung -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F), bis zu 15.000 ft -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F), bis zu 15.000 ft -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F), bis zu 15.000 ft

Relative Luftfeuchtigkeit bei Nichtbetrieb/Lagerung 15 % bis 95 % bei 65 °C (149 °F), nicht kondensierend 15 % bis 95 % bei 65 °C (149 °F), nicht kondensierend 15 % bis 95 % bei 65 °C (149 °F), nicht kondensierend

Höhe Bis 3.000 m Bis 3.000 m Bis 3.000 m

#### Akustik

Lüfterlos Lüfterlos Lüfterlos



## Technische Spezifikationen

	<b>HPE Networking Instant On Switch 5p Gigabit 1430 (R8R44A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit 1430 (R8R45A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit CL4 PoE 64 W 1430 (R8R46A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit 1430 (R8R47A)</b>
<b>Elektrische Merkmale</b>				
Frequenz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Wechselspannung	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC	100-127 V AC/200-240 V AC
Stromstärke	0,3A (12VDC - 1A)	0,3A (12VDC - 1A)	2A (54VDC - 1,58A)	0,2A/0,2A
Maximale Nennleistung	12W	12W	90W	7,9W
Blindleistung	1W	1,7W	4,1W	2,3W
PoE-Stromversorgung	—	—	64W PoE der Klasse 4	—
Netzteil	Externes Netzteil	Externes Netzteil	Externes Netzteil	Internes Netzteil
<b>Sicherheit</b>				
	EN/IEC 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	EN/IEC 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	EN/IEC 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	EN/IEC 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
	EN/IEC 62368-1, 2. und 3. Ausg.	EN/IEC 62368-1, 2. und 3. Ausg.	EN/IEC 62368-1, 2. und 3. Ausg.	EN/IEC 62368-1, 2. und 3. Ausg.
	UL 62368-1, 3. Ausg.	UL 62368-1, 3. Ausg.	UL 62368-1, 3. Ausg.	UL 62368-1, 3. Ausg.
	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, 3. Ausg.	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, 3. Ausg.	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, 3. Ausg.	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, 3. Ausg.
	EN/IEC 60825- 1:2018	EN/IEC 60825- 1:2018	EN/IEC 60825- 1:2018	EN/IEC 60825- 1:2018
<b>Emissionen</b>				
	EN 55032:2015 / CISPR 32, Klasse B	EN 55032:2015 / CISPR 32, Klasse B	EN 55032:2015 / CISPR 32, Klasse B	EN 55032:2015 / CISPR 32, Klasse A
	FCC CFR 47 Teil 15: 2018, Klasse B	FCC CFR 47 Teil 15: 2018, Klasse B	FCC CFR 47 Teil 15: 2018, Klasse B	FCC CFR 47 Teil 15: 2018, Klasse A
	CES-003, Klasse B	ICES-003, Klasse B	ICES-003, Klasse B	ICES-003, Klasse A
	VCCI-32, Klasse B	VCCI-32, Klasse B	VCCI-32, Klasse B	VCCI-32, Klasse A
	CNS 13438, Klasse B	CNS 13438, Klasse B	CNS 13438, Klasse B	CNS 13438, Klasse A
	KS C 9832, Klasse B	KS C 9832, Klasse B	KS C 9832, Klasse B	KS C 9832, Klasse A
	AS/NZS CISPR 32, Klasse B	AS/NZS CISPR 32, Klasse B	AS/NZS CISPR 32, Klasse B	AS/NZS CISPR 32, Klasse A



## Technische Spezifikationen

	<b>HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit CL4 PoE 124 W 1430 (R8R48A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 24p Gigabit 1430 (R8R49A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 26p Gigabit 2p SFP 1430 (R8R50A)</b>
<b>Elektrische Merkmale</b>			
Frequenz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Wechselspannung	100–127 V AC/200–240 V AC	100–127 V AC/200–240 V AC	100–127 V AC/200–240 V AC
Stromstärke	1,7 A/0,8 A	0,3 A/0,2 A	0,4A/0,3A
Maximale Nennleistung	147W	11,7W	16,4W
Blindleistung	5W	3,2W	8W
PoE-Stromversorgung	124W PoE der Klasse 4	—	—
Netzteil	Internes Netzteil	Internes Netzteil	Internes Netzteil
<b>Sicherheit</b>			
	EN/IEC 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN/IEC 62368-1, 2. und 3. Ausg. UL 62368-1, 3. Ausg. CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, 3. Ausg. EN/IEC 60825- 1:2018	EN/IEC 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN/IEC 62368-1, 2. und 3. Ausg. UL 62368-1, 3. Ausg. CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, 3. Ausg. EN/IEC 60825- 1:2018	EN/IEC 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN/IEC 62368-1, 2. und 3. Ausg. UL 62368-1, 3. Ausg. CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, 3. Ausg. EN/IEC 60825- 1:2018
<b>Emissionen</b>			
	EN 55032:2015 / CISPR 32, Klasse A FCC CFR 47 Teil 15: 2018, Klasse A ICES-003, Klasse A VCCI-32, Klasse A CNS 13438, Klasse A KS C 9832, Klasse A AS/NZS CISPR 32, Klasse A	EN 55032:2015 / CISPR 32, Klasse A FCC CFR 47 Teil 15: 2018, Klasse A ICES-003, Klasse A VCCI-32, Klasse A CNS 13438, Klasse A KS C 9832, Klasse A AS/NZS CISPR 32, Klasse A	EN 55032:2015 / CISPR 32, Klasse A FCC CFR 47 Teil 15: 2018, Klasse A ICES-003, Klasse A VCCI-32, Klasse A CNS 13438, Klasse A KS C 9832, Klasse A AS/NZS CISPR 32, Klasse A



## Technische Spezifikationen

	<b>HPE Networking Instant On Switch 5p Gigabit 1430 (R8R44A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit 1430 (R8R45A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit CL4 PoE 64 W 1430 (R8R46A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit 1430 (R8R47A)</b>
<b>Immunität</b>				
Allgemein	BS/EN 55035, CISPR 35, KS C 9835	BS/EN 55035, CISPR 35, KS C 9835	BS/EN 55035, CISPR 35, KS C 9835	BS/EN 55035, CISPR 35, KS C 9835
EN	EN 55035, CISPR 35	EN 55035, CISPR 35	EN 55035, CISPR 35	EN 55035, CISPR 35
ESD	EN/IEC 61000-4-2	EN/IEC 61000-4-2	EN/IEC 61000-4-2	EN/IEC 61000-4-2
Strahlung	EN/IEC 61000-4-3	EN/IEC 61000-4-3	EN/IEC 61000-4-3	EN/IEC 61000-4-3
EFT/Burst	EN/IEC 61000-4-4	EN/IEC 61000-4-4	EN/IEC 61000-4-4	EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannung	EN/IEC 61000-4-5	EN/IEC 61000-4-5	EN/IEC 61000-4-5	EN/IEC 61000-4-5
Störfestigkeit	EN/IEC 61000-4-6	EN/IEC 61000-4-6	EN/IEC 61000-4-6	EN/IEC 61000-4-6
Netzfrequenz-Magnetfeld	EN/IEC 61000-4-8	EN/IEC 61000-4-8	EN/IEC 61000-4-8	EN/IEC 61000-4-8
Spannungsschwankungen und Unterbrechungen	EN/IEC 61000-4-11	EN/IEC 61000-4-11	EN/IEC 61000-4-11	EN/IEC 61000-4-11
Oberschwingungen	EN/IEC 61000-3-2	EN/IEC 61000-3-2	EN/IEC 61000-3-2	EN/IEC 61000-3-2
Flicker	EN /IEC 61000-3-3	EN /IEC 61000-3-3	EN /IEC 61000-3-3	EN /IEC 61000-3-3
<b>Gerätemanagement</b>				
	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged
<b>Montage</b>				
Montagepositionen und unterstützte Racks	Unterstützt Tischmontage Unterstützt die Wandmontage mit nach oben oder unten gerichteten Ports unter Verwendung der vorpräparierten Befestigungslöcher Unterstützt Montage unter dem Tisch mit den Befestigungslöchern an der Basisoberfläche	Unterstützt Tischmontage Unterstützt die Wandmontage mit nach oben oder unten gerichteten Ports unter Verwendung der vorpräparierten Befestigungslöcher Unterstützt Montage unter dem Tisch mit den Befestigungslöchern an der Basisoberfläche	Montage in einem EIA-Standard-19-Zoll-Telco-Rack oder Geräteschrank. Einschließlich 2-Stützen-Rack-Kit Unterstützt Tischmontage Unterstützt die Rack-Montage mit den mitgelieferten Halterungen Unterstützt die Wandmontage mit nach oben oder unten gerichteten Anschlüssen unter Verwendung der Befestigungslöcher im Sockel oder der mitgelieferten Halterungen Unterstützt Montage unter dem Tisch mit der mitgelieferten Halterung Muss mit der Oberseite nach oben montiert werden. Das Produkt sollte nicht mit der Oberseite nach unten montiert werden, um eine Beeinträchtigung der langfristigen Zuverlässigkeit zu vermeiden.	Montage in einem EIA-Standard-19-Zoll-Telco-Rack oder Geräteschrank. Einschließlich 2-Stützen-Rack-Kit Unterstützt Tischmontage Unterstützt die Rack-Montage mit den mitgelieferten Halterungen Unterstützt die Wandmontage mit nach oben oder unten gerichteten Anschlüssen unter Verwendung der Befestigungslöcher im Sockel oder der mitgelieferten Halterungen Unterstützt Montage unter dem Tisch mit der mitgelieferten Halterung Muss mit der Oberseite nach oben montiert werden. Das Produkt sollte nicht mit der Oberseite nach unten montiert werden, um eine Beeinträchtigung der langfristigen Zuverlässigkeit zu vermeiden.
<b>Transceiver</b>				
	—	—	—	—



## Technische Spezifikationen

	<b>HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit CL4 PoE 124 W 1430 (R8R48A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 24p Gigabit 1430 (R8R49A)</b>	<b>HPE Networking Instant On Switch 26p Gigabit 2p SFP 1430 (R8R50A)</b>
<b>Immunität</b>			
Allgemein	BS/EN 55035, CISPR 35, KS C 9835	BS/EN 55035, CISPR 35, KS C 9835	BS/EN 55035, CISPR 35, KS C 9835
EN	EN 55035, CISPR 35	EN 55035, CISPR 35	EN 55035, CISPR 35
ESD	EN/IEC 61000-4-2	EN/IEC 61000-4-2	EN/IEC 61000-4-2
Strahlung	EN/IEC 61000-4-3	EN/IEC 61000-4-3	EN/IEC 61000-4-3
EFT/Burst	EN/IEC 61000-4-4	EN/IEC 61000-4-4	EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannung	EN/IEC 61000-4-5	EN/IEC 61000-4-5	EN/IEC 61000-4-5
Störfestigkeit	EN/IEC 61000-4-6	EN/IEC 61000-4-6	EN/IEC 61000-4-6
Netzfrequenz-Magnetfeld	EN/IEC 61000-4-8	EN/IEC 61000-4-8	EN/IEC 61000-4-8
Spannungsschwankungen und Unterbrechungen	EN/IEC 61000-4-11	EN/IEC 61000-4-11	EN/IEC 61000-4-11
Oberschwingungen	EN/IEC 61000-3-2	EN/IEC 61000-3-2	EN/IEC 61000-3-2
Flicker	EN /IEC 61000-3-3	EN /IEC 61000-3-3	EN /IEC 61000-3-3
<b>Gerätemanagement</b>			
	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged
<b>Montage</b>			
	<p>Montage in einem EIA-Standard-19-Zoll-Telco-Rack oder Geräteschrank. Einschließlich 2-Stützen-Rack-Kit</p> <p>Unterstützt Tischmontage</p> <p>Unterstützt die Rack-Montage mit den mitgelieferten Halterungen</p> <p>Unterstützt die Wandmontage mit nach oben oder unten gerichteten Anschlüssen unter Verwendung der Befestigungslöcher im Sockel oder der mitgelieferten Halterungen</p> <p>Unterstützt Montage unter dem Tisch mit der mitgelieferten Halterung</p> <p>Muss mit der Oberseite nach oben montiert werden. Das Produkt sollte nicht mit der Oberseite nach unten montiert werden, um eine Beeinträchtigung der langfristigen Zuverlässigkeit zu vermeiden.</p>	<p>Montage in einem EIA-Standard-19-Zoll-Telco-Rack oder Geräteschrank. Einschließlich 2-Stützen-Rack-Kit</p> <p>Unterstützt Tischmontage</p> <p>Unterstützt die Rack-Montage mit den mitgelieferten Halterungen</p> <p>Unterstützt die Wandmontage mit nach oben oder unten gerichteten Anschlüssen unter Verwendung der Befestigungslöcher im Sockel oder der mitgelieferten Halterungen</p> <p>Unterstützt Montage unter dem Tisch mit der mitgelieferten Halterung</p> <p>Muss mit der Oberseite nach oben montiert werden. Das Produkt sollte nicht mit der Oberseite nach unten montiert werden, um eine Beeinträchtigung der langfristigen Zuverlässigkeit zu vermeiden.</p>	<p>Montage in einem EIA-Standard-19-Zoll-Telco-Rack oder Geräteschrank. Einschließlich 2-Stützen-Rack-Kit</p> <p>Unterstützt Tischmontage</p> <p>Unterstützt die Rack-Montage mit den mitgelieferten Halterungen</p> <p>Unterstützt die Wandmontage mit nach oben oder unten gerichteten Anschlüssen unter Verwendung der Befestigungslöcher im Sockel oder der mitgelieferten Halterungen</p> <p>Unterstützt Montage unter dem Tisch mit der mitgelieferten Halterung</p> <p>Muss mit der Oberseite nach oben montiert werden. Das Produkt sollte nicht mit der Oberseite nach unten montiert werden, um eine Beeinträchtigung der langfristigen Zuverlässigkeit zu vermeiden.</p>
<b>Transceiver</b>			
	—	—	<p>HPE Networking Instant On 1G SFP LC LX 10 km SMF Transceiver (SOG20A)</p> <p>HPE Networking Instant On 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver (R9D16A)</p> <p><a href="#">Transceiver-Leitfaden</a> ansehen</p>



## Standards und Protokolle

(Gilt für alle Produkte der Serie)

### Generische Protokolle

IEEE 802.3i	10 Mbit/s-Ethernet
IEEE 802.3u	100Base-T-Ethernet
IEEE 802.3z	1000 Mbit/s-Ethernet
IEEE 802.3ab	1000Base-T
IEEE 802.3af	PoE1 (nur PoE-Modelle)
IEEE 802.3at	PoE1 (nur PoE-Modelle)
IEEE 802.3x	Datenflusskontrolle
IEEE 802.3az	Energy Efficient Ethernet
RFC 2474	QoS-Diffserv-Mapping (DSCP)



## Bestellinformationen

### HPE Networking Instant On Switch Series 1430

Teilenummer	Beschreibung	Anschlüsse	Uplink-Anschlüsse	PoE-Leistungsbudget Klasse 4
R8R44A	HPE Networking Instant On Switch 5p Gigabit 1430	5	–	–
R8R45A	HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit 1430	8	–	–
R8R46A	HPE Networking Instant On Switch 8p Gigabit CL4 PoE 64 W 1430	8	–	64W
R8R47A	HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit 1430	16	–	–
R8R48A	HPE Networking Instant On Switch 16p Gigabit CL4 PoE 124W 1430	16	–	124W
R8R49A	HPE Networking Instant On Switch 24p Gigabit 1430	24	–	–
R8R50A	HPE Networking Instant On Switch 26p Gigabit 2p SFP 1430	26	2 SFP	–

### Supportoptionen

Produkt-SKU	Support-SKU	Beschreibung für Support-SKU
R8R44A	H36PQE	HPE Networking Foundational Care 3Y NBD Exch IOn 1430 5G Switch SVC
R8R45A	H36PSE	HPE Networking Foundational Care 3Y NBD Exch IOn 1430 8G Switch SVC
R8R46A	H36PVE	HPE Networking Foundational Care 3Y NBD Exch IOn 1430 8G Class4 PoE 64 W Switch SVC
R8R47A	H36PXE	HPE Networking Foundational Care 3Y NBD Exch IOn 1430 16G Switch SVC
R8R48A	H36PZE	HPE Networking Foundational Care 3Y NBD Exch IOn 1430 16G Class4 PoE 124W Switch SVC
R8R49A	H36QCE	HPE Networking Foundational Care 3Y NBD Exch IOn 1430 24G Switch SVC
R8R50A	H36QFE	HPE Networking Foundational Care 3Y NBD Exch IOn 1430 26G 2SFP Switch SVC

(Gehen Sie zum [zentralen Supportservice](#), um nach Foundation Care-SKUs für Switches zu suchen.)