

NEU ProCurve Switch 1800 Serie

Zur ProCurve 1800 Serie gehören zwei Switches mit webbasierter Verwaltung: Der ProCurve Switch 1800-24G ist ein 10/100/1000-Switch mit 22 Ports, davon 2 Dual Personality-Ports für RJ-45 10/100/1000- oder Mini-GBIC Glasfaser-Gigabit-Konnektivität. Der ProCurve Switch 1800-8G ist ein 10/100/1000-Switch mit 8 Ports und kleinem Formfaktor. Die ProCurve Switch Serie 1800 ermöglicht bessere Netzwerkfunktionen und -steuerung gegenüber nicht verwalteten Switches und unterstützt grundlegende Netzwerkprotokolle wie Trunking, VLANs und Datenverkehrspriorisierung. Beide Switches werden über eine intuitive Webschnittstelle verwaltet. Die ProCurve Switch Serie 1800 eignet sich ideal für den Umstieg von nicht verwalteten Verbindungen auf verwaltete Netzwerke, ohne dabei Kosten oder Komplexität zu erhöhen.



NEU ProCurve Switch 1800-24G (J9028A)



NEU ProCurve Switch 1800-8G (J9029A)

ProCurve Switch 1800 Serie

Merkmale und Vorzüge

Verwaltung

- **Intuitive Webschnittstelle:** Ermöglicht ein einfaches Management über eine benutzerfreundliche Webbrowserschnittstelle zur Konfiguration, Überwachung und Verwaltung der Switches
- **Integration in ProCurve Manager:** Ermöglicht Erkennung, Zuordnung und Einzelgerätekonfiguration über ProCurve Manager, der kostenlos aus dem Internet heruntergeladen werden kann
- **IEEE 802.1ab LLDP Discovery:** Empfangen und Übermitteln von Verwaltungsdaten angeschlossener Netzwerkgeräte

Problemloser Einsatz

- **Ausführliche LED-Anzeigen pro Port:** Sofortige Übersicht über Status, Aktivität, Geschwindigkeit und Vollduplexbetrieb
- **ProCurve/IEEE Auto-MDIX:** Automatische Anpassung für Standard- oder Crossover-Kabel an allen 10/100/1000-Ports

Sicherheit

- **Management-Kennwort:** Erhöht die Sicherheit, da ein Zugriff auf die Webschnittstelle nur nach Autorisierung per Kennwort möglich ist

Layer-2-Switching

- **VLAN-Unterstützung und -Tagging:** Unterstützt bis zu 64 portbasierte VLANs und dynamische Konfiguration von IEEE 802.1Q VLAN-Tagging und bietet damit Sicherheit zwischen den Arbeitsgruppen

Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit

- **IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP):** Bietet Redundanz auf Verbindungsebene mit Unterstützung für bis zu 4 Trunks auf dem ProCurve Switch 1800-8G und 12 Trunks auf dem ProCurve Switch 1800-24G, jeweils mit bis zu 8 Links (Ports) pro Trunk

Quality of Service (QoS)

- **IEEE 802.1p-Priorisierung:** Liefert Daten an Geräte basierend auf Priorität und Typ des Datenverkehrs

- **Broadcast-Steuerung:** Ermöglicht die Beschränkung der Broadcast-Datenübertragungsraten, um unerwünschten Broadcast-Datenverkehr im Netzwerk zu reduzieren

Konnektivität

- **Unterstützung für Jumbo-Frames:** Unterstützt Frame-Größen von bis zu 9.216 Byte, um die Übertragung großer Datenmengen zu beschleunigen

Überwachung und Diagnose

- **Portspiegelung:** Der Datenverkehr eines Ports kann gleichzeitig zur Überwachung an ein Netzwerkanalyseprogramm gesendet werden

Branchenführende Garantieleistung

- **Lebenslange Garantie:** Solange das Produkt in Ihrem Besitz ist, mit erweitertem Austausch am nächsten Arbeitstag

Services

Informationen zu Service-Niveaus und Teilenummern finden Sie unter

www.hp.com/go/procurveservices

Weitere Informationen zu Services und Reaktionszeiten an Ihrem Standort erhalten Sie bei Ihrem lokalen HP Vertriebsbüro.

Zubehör

ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858B)
(nur 1800-24G)

ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859B)
(nur 1800-24G)

ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC (J4860B)
(nur 1800-24G)

ProCurve Manager 2.1

ProCurve Manager Plus 2.1, max. 100 Geräte (J8778A)

ProCurve Manager Plus 2.1, Erweiterung auf unbeschränkte Lizenz (J8779A)

ProCurve Manager Plus 2.1, Erweiterung auf 100 Geräte (J8991A)

ProCurve Manager Plus 2.1, ohne Beschränkung (J9009A)

ProCurve Switch 1800 Serie

Daten



	ProCurve Switch 1800-24G (J9028A)	ProCurve Switch 1800-8G (J9029A)
Ports	22 10/100/1000-Ports (IEEE 802.3 Typ 10Base-T, IEEE 802.3u Typ 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) 2 Dual Personality-Ports – jeder Port kann verwendet werden als RJ-45 10/100/1000-Port (IEEE 802.3 Typ 10Base-T; IEEE 802.3u Typ 100Base-TX; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) oder als freier Mini-GBIC-Slot (für Mini-GBIC-Transceiver)	8 10/100/1000-Ports (IEEE 802.3 Typ 10Base-T, IEEE 802.3u Typ 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet)
Maße und Gewicht		
Maße (T x B x H)	17,12 x 44,25 x 4,39 cm (Höhe 1U)	11,63 x 19,63 x 4,39 cm (Höhe 1U)
Gewicht (bei max. Kapazitätsnutzung)	1,96 kg	0,54 kg
Speicher und Prozessor		
Größe Paketpuffer	500 KB	144 KB
RAM/ROM-Kapazität	2 MB	64 KB
Flash-Kapazität	2 MB	1 MB
SDRAM	64 KB	64 KB
Einbau	In 19"-Telco-Rack oder -Schrank nach EIA-Standard (Hardware im Lieferumfang enthalten); kann nur horizontal aufgestellt werden	Kann nur horizontal aufgestellt werden
Leistung		
Latenz	100 Mb <4,7 µs (64-Byte-Pakete); 1000 Mb <3,0 µs (64-Byte-Pakete)	100 Mb <3,9 µs (64-Byte-Pakete); 1000 Mb <2,1 µs (64-Byte-Pakete)
Durchsatz	Bis zu 1,4 Mpps (64-Byte-Pakete)	Bis zu 1,4 Mpps (64-Byte-Pakete)
Switching-Kapazität	48 Gbit/s	16 Gbit/s
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge	8.000 Einträge
Umgebung		
Betriebstemperatur	-2,8°C bis 40°C	-5°C bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15% bis 95% bei 40°C, nicht kondensierend	15% bis 95% bei 40°C, nicht kondensierend
Temperatur außer Betrieb/bei Lagerung	-40°C bis 70,6°C	-40°C bis 70,6°C
Relative Luftfeuchtigkeit außer Betrieb/bei Lagerung	0% bis 90% bei 65°C, nicht kondensierend	0% bis 90% bei 65°C, nicht kondensierend
Aufstellhöhe	Bis zu 4,6 km	Bis zu 4,6 km
Geräuschemission	36 dB	0 dB, kein Lüfter
Elektrische Eigenschaften		
Max. Wärmeabgabe	205 BTU/h	61 BTU/h
Spannung	100-240 VAC	110-127 VAC
Stromstärke	1,2 A / 0,6 A	1,0 A / 0,8 A
Energieverbrauch	24 W	18 W
Frequenz	50/60 Hz	60 Hz
Hinweis	–	12-13 V Eingang
Sicherheit	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950	
Emission	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A; EN55022; VCCI; ICES-003 (Canada)	
Störsicherheit		
EN	EN55024	EN55024
ESD	EN61000-4-2	EN61000-4-2
Störstrahlung	EN61000-4-3	EN61000-4-3
EFT/Burst	EN61000-4-4	EN61000-4-4
Überspannung	EN61000-4-5	EN61000-4-5
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	EN61000-4-6	EN61000-4-6
Netzfrequenz Magnetfeld	EN61000-4-8	EN61000-4-8
Spannungseinbrüche und -unterbrechungen	EN61000-4-11	EN61000-4-11
Oberwellen	EN61000-3-2	EN61000-3-2
Flimmern	EN61000-3-3	EN61000-3-3
Verwaltung	ProCurve Manager; Webbrowser	ProCurve Manager; Webbrowser
Standards und Protokolle	IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol; IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol; IEEE 802.1Q VLANs; IEEE 802.1p Priority; RFC1534 DHCP/BootP	IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol; IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol; IEEE 802.1Q VLANs; IEEE 802.1p Priority; RFC1534 DHCP/BootP
Hinweise	Verwenden Sie ausschließlich unterstützte Original-Mini-GBICs von ProCurve mit Ihrem Switch.	

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu ProCurve
Networking finden Sie unter
www.hp.com/de/procurve

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

4AA0-6434DEE, 08/2006