

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features														
	Earliest Software Version Required														
	Web Managed and Managed Edge Switches														
	1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910a1	4200v1
VLANs (maximum VLANs)	64	64	64	30	64	64	64	253 ²	256	256	256 ³	256	256	256	256
port based	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.x
subnet based															
protocol based												T.11.xx	W.14.03		
Tagging (802.1Q)	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
GVRP				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.10.34	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.x
VLAN Port-Based Prioritization (802.1p)	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.04.04	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.x
802.1X open vlan				F.05.xx	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04		N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.x
802.1v protocol VLANs											I.07.xx		T.11.xx	W.14.03	
IP V6 protocol VLANs															
Spanning Tree Protocol (802.1D)															
Single Instance (802.1D-1998)				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x
Rapid STP (802.1w standard compliant)				F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
"Fast Mode" STP				F.04.08											
Multiple STP (802.1s standard compliant)					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
MSTP Default Path Cost Controls					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.91	R.11.04	R.11.04	I.08.89	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
MSTP VLAN Configuration Enhancement													T.13.xx	W.14.03	L.11.08
Spanning-tree BPDU Filtering					Q.10.07	U.11.xx	Y.10.01	H.08.102	R.11.04	R.11.04	I.08.101	N.10.08	T.12.01	W.14.03	L.10.20
Spanning-tree BPDU Protection					Q.10.07	U.11.xx	Y.10.01	H.08.108	R.11.04	R.11.04	I.08.108	N.10.08	T.12.01	W.14.03	L.10.20
STP Root Guard									R.11.04	R.11.04		N.10.08	T.13.xx	W.14.03	
Other L2 Redundancy Protocols															
Switch Meshing															
PVST+ compatible															
PVST Protection and Filtering															
Server to Switch Distributed Trunking															
Link Aggregation															
LACP (802.3ad)	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Port Trunking	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x
Multilink PPP															
Multilink FR															

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features														
	Earliest Software Version Required														
	Web Managed and Managed Edge Switches														
	1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910a1	4200v1
Network Management															
SNMP v1	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x
SNMP v1/v2c				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x
SNMP v3					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x
SNMP v3 with AES								H.08.100	R.11.04	R.11.04	I.08.100		T.11.xx	W.14.03	L.10.20
Enabling and Configuring SNMP Informs								H.10.40	R.11.04	R.11.04	I.10.39		T.12.10	W.14.03	L.11.08
Password Set via SNMP								H.10.32	R.11.04	R.11.04	I.10.32				L.11.08
SNMP-Server Source IP Commands								H.10.24	R.11.04	R.11.04	I.10.24				L.10.24
RMON				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Extended RMON				F.01.07					R.11.04	R.11.04	I.07.xx		T.11.xx	W.14.03	L.10.02
SMON											I.07.xx				
Flow Control (802.3x)	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
NetFlow															
sFlow									R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
sFlow v5															
LLDP (802.1ab)	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.05.50	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.74	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x
LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)								H.08.89	R.11.04	R.11.04			T.11.xx	W.14.03	L.10.02
LLDP TLV															
Dual flash images					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Port Mirroring	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x		Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04		N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Mirror Port VLAN Tag															
Remote Mirroring															
MAC based Remote Mirroring															
Find-Fix-and-Inform					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01		R.11.04	R.11.04		N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Save Running Configuration to TFTP via SNMP													T.13.15	W.14.03	
Management Interface															
Command Line Interface (CLI)				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Menu				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Web Browser Interface	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
TFTP uploadable configuration													T.11.xx	W.14.03	

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features														
	Earliest Software Version Required														
	Web Managed and Managed Edge Switches														
	1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910a1	4200v1
Network Security															
TACACS+			F.02.02	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
TACACS+ Single Sign-On							H.10.35	R.11.04	R.11.04	I.10.35				L.11.08	
Concurrent TACACS+ and SFTP							H.10.43	R.11.04	R.11.04					L.11.08	
Secure FTP				Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Secure Shell (SSH)			F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Secure Shell v2 (SSHv2)				Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Web-based Authentication				Q.10.07	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
MAC-based Authentication				Q.10.07	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Secure Sockets Layer (SSL)				Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Port Security (MAC-Lockout)					U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Port Security (MAC-lockdown)			F.04.08		U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Static IP Lockdown							H.08.80			I.08.91		T.11.xx	W.14.03		
Dynamic IP Lockdown							H.10.44			I.10.43					
Dynamic ARP Protection							H.10.36	R.11.22	R.11.22	I.10.35			W.14.03	L.10.28	
Switch CPU Protection															
ICMP throttling															
Source Port Filter							H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Protected Port Groups				Q.10.07	U.11.xx	Y.10.01					N.10.08				
Port Based Access Control (802.1X)			F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
DoS Attack recognition and prevention															
Virus Throttling (connection rate filtering)															
Concurrent 802.1X and web auth/mac auth								R.11.04	R.11.04			T.11.xx	W.14.03		
Concurrent 802.1X, web auth, and mac auth															
Multiple 802.1X clients per port				Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.10.20	R.11.04	R.11.04		N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x	
RADIUS			F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.xx	R.11.04	R.11.04		N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x	
RADIUS for 802.1X Accounting			F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
802.1X and RADIUS login (port-based access)			F.x	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04		N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
RADIUS configuration via SNMP							H.08.90	R.11.04	R.11.04					L.10.20	
RADIUS IDM for CoS and rate limiting															

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features														
	Earliest Software Version Required														
	Web Managed and Managed Edge Switches														
	1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910a1	4200vl
RADIUS authenticated mgr level login													T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Secure management access															
RADIUS authentication for browser access								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.60	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	
Web RADIUS Authentication with CLI															
RADIUS assigned ACLs															
RADIUS Servers Unavailable Option												T.12.11	W.14.03	L.11.08	
RADIUS-assigned GVRP VLANs								H.10.34	R.11.04	R.11.04	I.10.34		T.12.05	W.14.03	L.11.08
RADIUS Attribute additions												T.13.02	W.14.03		
Telephone Attached to PC Authentication									R.11.04	R.11.04			T.12.50	W.14.03	
Access Control List (ACL)									R.11.04	R.11.04				W.14.03	
Identity-driven ACL									R.11.04	R.11.04				W.14.03	
Web Auth Secure Protocol															
Management Services Access Restriction															
Hitless MAC Authentication Re-Authentication									R.11.23	R.11.23					
MAC Authentication Redirect															
SSH Secure to RADIUS															
Multiple RADIUS Servers															
Management Interface Wizard															
Other Features															
Power over Ethernet (POE) (802.3af)								H.08.80		R.11.04					W.14.03
Power over Ethernet Plus (POE+) (802.3at)															W.14.03
PoE Power Allocation Methods															W.14.03
Redundant Power Support								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
External Power Support (EPS)								H.08.80		R.11.04	I.07.xx				
Broadcast Control	Vx.01.xx	Px.02.03	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Stacking Capability				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Single IP Stack Management				F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.x
Port Monitoring	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Egress Port Monitoring (Outbound)					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01		R.11.04	R.11.04	I.07.50	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	
SNTP				F.02.02	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features														
	Earliest Software Version Required														
	Web Managed and Managed Edge Switches														
	1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910a1	4200v1
Friendly Port Names			F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.95	R.11.04	R.11.04	I.08.09	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.04	
IP Preserve			F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03		
Custom MAC addresses for virtual interfaces															
Jumbo frames		Px.02.xx	P.1.x			Y.10.01		R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03		
Port Duplex Mismatch Detection				Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01		R.11.04	R.11.04		N.10.xx			L.10.02	
Static Network Address Translation (NAT)															
Dynamic NAT															
Multiple configuration files								R.11.04	R.11.04			T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Auto-MDI-X	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x	F.05.xx	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.55	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Wireless xl module support															
Wireless zl module support															
Fastboot				Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01		R.11.04	R.11.04	I.08.83	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.01	
TCP/UDP port closure							H.08.97	R.11.04	R.11.04	I.08.97				L.10.20	
Syslog external file			F.05.xx	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01		R.11.04	R.11.04		N.10.xx			L.x	
Schedule Reload				Q.10.07	U.11.xx	Y.10.01	H.10.33	R.11.04	R.11.04	I.10.33	N.10.08	T.12.01	W.14.03	L.11.08	
Uni-Directional Link Detection (UDLD)							H.08.101	R.11.04	R.11.04	I.08.100		T.12.01	W.14.03	L.10.07	
Loop Protection				Q.10.07	U.11.xx	Y.10.01	H.10.22	R.11.04	R.11.04	I.10.22	N.10.08	T.12.01	W.14.03	L.10.20	
Saving Security Credentials in a Configuration File													W.14.03		
USB Secure Autorun												T.13.02	W.14.03		
Set Console Timeout without reboot						Y.11.11						T.13.15	W.14.03		
Clear Module Configuration															
DNS Capabilities for Telnet															
Single Source IP Identity															
Core file capture															
Multicast Support															
IGMP			F.01.07	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
IP Multicast snooping (data driven IGMP)			F.05.15		U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
IGMP v3 (interoperability only)			F.05.xx	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02	
Unicast Routing															
Static Routes							H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31		T.11.xx	W.14.03	L.x	

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features														
	Earliest Software Version Required														
	Web Managed and Managed Edge Switches														
	1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910a1	4200vl
IPX															
AppleTalk															
IP								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31		T.11.xx	W.14.03	L.10.02
IPv4															
IPv6															
RIP v1													T.12.01	W.14.03	
RIP v2													T.12.01	W.14.03	
OSPF															
OSPF (Premium License)															
Equal Cost Multipath (ECMP)															
ECMP with OSPF															
ECMP with RIP															
ECMP with Static Routes															
ECMP with BGP															
BGP4															
UDP broadcast forwarding								H.08.93	R.11.04	R.11.04	I.08.93				
IRDP								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31				
DHCP Relay								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31		T.11.xx	W.14.03	L.10.04
DHCP Option 66															
DHCP Option 82								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.08.60		T.11.xx	W.14.03	L.10.04
DHCP Snooping								H.08.105			I.08.104			W.14.03	L.10.09
DHCP Option 12															
BOOTP/DHCP Relay Gateway															
Multi-Netting								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31				
ARP Age Timer Increase															L.11.08
Multicast Routing															
IP Multicast routing															
IP Multicast routing (Premium License)															
PIM-DM															
PIM-SM															

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features														
	Earliest Software Version Required														
	Web Managed and Managed Edge Switches														
	1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910al	4200vl
DVMRP															
Redundancy Protocols															
Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)															
VRRP Pre-Emptive Delay Timer															
VRRP—Dynamic Priority Change															
Standby Routing Protocol (SRP)															
Metro Ring Protocol															
VSRP – Virtual Switch Router Protocol															
XL Router Redundancy Protocol (XRRP)															
10 Gig Link Fault Signaling															
Priority/Quality of Service (QoS)															
Packet Priority (802.1p)				F.04.08	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Packet Priority (802.1p) Partial features only	Vx.01.xx	Px.02.xx	P.1.x												
Layer 4 TCP/UDP packet priority								H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Priority Queuing															
Traffic prioritization (802.1p):				F.x	Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Class of Service (CoS)					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.xx	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Rate Limiting															
ICMP Rate Limiting															
Classifier-Based Rate Limiting															
Advanced Classifier-Based QoS and Rate Limiting															
Packet Filtering (Layer 2, 3, 4)															
Port and Priority-based Rate Limiting															
Guaranteed Bandwidth Minimums															
Selectable queuing configurations					Q.10.xx	U.11.xx	Y.10.01	H.08.80	R.11.04	R.11.04	I.07.31	N.10.xx	T.11.xx	W.14.03	L.10.02
Q-in-Q															
Inbound Rate-Limiting for Broadcast and Multicast Traffic														W.14.03	
QoS TCP/UDP Port Ranges									R.11.17	R.11.17				W.14.03	
IPv6															
IPv6 Host (Dual Stack)													T.13.xx	W.14.03	

HP ProCurve LAN products software feature matrix

		ProCurve Networking Software Features														
		Earliest Software Version Required														
		Web Managed and Managed Edge Switches														
Selected Software Features ¹		1700	1800	1810G	2300 2500	2510-24	2510-48	2510G	2600-8-PWR	2610	2610-PWR	2824 2848	2810	2900	2910al	4200vl
		IPv6 MLD Multicast Snooping														T.13.xx
IPv6 QOS/Layer 2 ACL																

October 2009

© Copyright 2001, 2005, 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice.

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features										
	Earliest Software Version Required										
	Intelligent Edge and Core Switches										
	3400cl	3500	3500yl 5400zl 6200yl	5400zl PoE+	5300xl	6108	6400cl	6600	7000dl	8206zl	8212zl
VLANS (maximum VLANS)	256	2048	2048	2048	256	30	256	2048		2048	2048
port based		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
subnet based											
protocol based		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Tagging (802.1Q)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02	M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
GVRP	M.x	K.14.xx	K.x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
VLAN Port-Based Prioritization (802.1p)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
802.1X open vlan		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.06.01	H.07.31		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
802.1v protocol VLANS	M.08.5x	K.14.xx	K.x	K.14.xx	E.08.01		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
IP V6 protocol VLANS		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Spanning Tree Protocol (802.1D)											
Single Instance (802.1D-1998)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Rapid STP (802.1w standard compliant)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02	M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
"Fast Mode" STP											
Multiple STP (802.1s standard compliant)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01	H.x	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
MSTP Default Path Cost Controls	M.08.90	K.14.xx	K.11.12	K.14.xx	E.10.27		M.08.90	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
MSTP VLAN Configuration Enhancement	M.10.65	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.11.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Spanning-tree BPDU Filtering	M.10.10	K.14.xx	K.11.35	K.14.xx	E.10.49			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Spanning-tree BPDU Protection	M.10.17	K.14.xx	K.11.40	K.14.xx	E.10.46			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
STP Root Guard		K.14.xx	K.13.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.xx
Other L2 Redundancy Protocols											
Switch Meshing	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
PVST+ compatible											
PVST Protection and Filtering		K.14.xx	K.12.52	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.52
Server to Switch Distributed Trunking		K.14.xx	K.14.xx	K.14.xx				K.14.xx		K.14.xx	K.14.xx
Link Aggregation											
LACP (802.3ad)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Port Trunking		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Multilink PPP									J.02.01		
Multilink FR									J.02.01		
Network Management											
SNMP v1		K.14.xx	K.11.xx	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
SNMP v1/v2c		K.14.xx	K.11.xx	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
SNMP v3	M.10.09	K.14.xx	K.11.xx	K.14.xx	E.07.21	H.07.31		K.14.03	J.06.03	K.14.xx	K.12.31
SNMP v3 with AES	M.10.09	K.14.xx	K.12.01	K.14.xx	E.10.38			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Enabling and Configuring SNMP Informs	M.10.38	K.14.xx	K.12.17	K.14.xx	E.11.02			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Password Set via SNMP	M.10.31	K.14.xx	K.12.01	K.14.xx	E.11.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
SNMP-Server Source IP Commands	M.10.24	K.14.xx	K.12.01	K.14.xx	E.10.50			K.14.03	J.03.01	K.14.xx	K.12.31
RMON	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features										
	Earliest Software Version Required										
	Intelligent Edge and Core Switches										
	3400cl	3500	3500yl 5400zl 6200yl	5400zl PoE+	5300xl	6108	6400cl	6600	7000dl	8206zl	8212zl
Extended RMON	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
SMON	M.08.5x				E.05.04		M.08.5x				
Flow Control (802.3x)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
NetFlow											
sFlow	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
sFlow v5		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
LLDP (802.1ab)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.01	H.07.80	M.08.5x	K.14.03	J.03.01	K.14.xx	K.12.31
LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.10.02	H.07.57		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
LLDP TLV		K.14.xx	K.14.40	K.14.xx				K.14.40		K.14.xx	K.14.40
Dual flash images	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02	M.08.5x	K.14.03	J.03.01	K.14.xx	K.12.31
Port Mirroring		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Mirror Port VLAN Tag		K.14.xx	K.13.16	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.16
Remote Mirroring		K.14.xx	K.12.x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.x
MAC based Remote Mirroring		K.14.xx	K.13.x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.x
Find-Fix-and-Inform	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx			M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Save Running Configuration to TFTP via SNMP		K.14.xx	K.13.16	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.16
Management Interface											
Command Line Interface (CLI)		K.14.xx	K.x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Menu		K.14.xx	K.x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Web Browser Interface		K.14.xx	K.x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
TFTP uploadable configuration		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Network Security											
TACACS+	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02	M.08.5x	K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
TACACS+ Single Sign-On	M.10.34	K.14.xx	K.12.22	K.14.xx	E.11.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Concurrent TACACS+ and SFTP	M.10.34	K.14.xx	K.12.21	K.14.xx	E.11.02			K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
Secure FTP	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01		M.08.5x	K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
Secure Shell (SSH)					E.05.04	H.07.02			J.03.01		
Secure Shell v2 (SSHv2)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.07.21	H.07.31	M.08.5x	K.14.03	J.03.01	K.14.xx	K.12.31
Web-based Authentication		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
MAC-based Authentication	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01	H.07.52	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Secure Sockets Layer (SSL)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.07.21	H.07.31	M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Port Security (MAC-Lockout)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Port Security (MAC-lockdown)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01	H.07.02	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Static IP Lockdown	M.10.01	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.11.1x
Dynamic IP Lockdown	M.10.43	K.14.xx	K.13.9	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.9
Dynamic ARP Protection	M.10.35	K.14.xx	K.12.01	K.14.xx	E.10.64			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Switch CPU Protection		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
ICMP throttling		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.10.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Source Port Filter	M.08.69	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.x	M.08.69	K.14.03		K.14.xx	K.12.31

HP ProCurve LAN products software feature matrix

ProCurve Networking Software Features											
Earliest Software Version Required											
Intelligent Edge and Core Switches											
Selected Software Features ¹	3400cl	3500	3500yl 5400zl 6200yl	5400zl PoE+	5300xl	6108	6400cl	6600	7000dl	8206zl	8212zl
Protected Port Groups		K.14.xx		K.14.xx						K.14.xx	
Port Based Access Control (802.1X)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
DoS Attack recognition and prevention		K.14.xx		K.14.xx						K.14.xx	
Virus Throttling (connection rate filtering)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Concurrent 802.1X and web auth/mac auth		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Concurrent 802.1X, web auth, and mac auth		K.14.xx	K.13.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.xx
Multiple 802.1X clients per port		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
RADIUS		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
RADIUS for 802.1X Accounting		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
802.1X and RADIUS login (port-based access)	M.08.5x					H.x	M.08.5x				
RADIUS configuration via SNMP	M.08.89						M.08.89				
RADIUS IDM for CoS and rate limiting		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
RADIUS authenticated mgr level login		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Secure management access	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.10.02		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
RADIUS authentication for browser access	M.08.69	K.14.xx	K.11.11	K.14.xx	E.09.02		M.08.69	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Web RADIUS Authentication with CLI	M.08.69	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01		M.08.69	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
RADIUS assigned ACLs	M.10.02	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.10.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
RADIUS Servers Unavailable Option	M.10.39	K.14.xx	K.12.19	K.14.xx	E.11.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
RADIUS-assigned GVRP VLANs	M.10.33	K.14.xx	K.12.05	K.14.xx	E.11.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
RADIUS Attribute additions		K.14.xx	K.13.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.xx
Telephone Attached to PC Authentication		K.14.xx	K.12.51	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.51
Access Control List (ACL)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.07.21		M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Identity-driven ACL		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.x			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Web Auth Secure Protocol		K.14.xx	K.12.23	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Management Services Access Restriction		K.14.xx	K.13.16	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.16
Hitless MAC Authentication Re-Authentication		K.14.xx	K.12.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
MAC Authentication Redirect		K.14.xx	K.13.51	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.51
SSH Secure to RADIUS		K.14.xx	K.13.51	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.51
Multiple RADIUS Servers		K.14.xx	K.13.51	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.51
Management Interface Wizard		K.14.xx	K.14.xx	K.14.xx				K.14.xx		K.14.xx	K.14.xx
Other Features											
Power over Ethernet (POE) (802.3af)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.22			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Power over Ethernet Plus (POE+) (802.3at)											
PoE Power Allocation Methods		K.14.xx	K.13.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.xx
Redundant Power Support	M.08.5x		K.x ³		E.05.04		M.08.5x	K.14.03	J.02.02	K.14.xx	K.12.31
External Power Support (EPS)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x ²	K.14.xx	E.08.22		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Broadcast Control		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.01			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Stacking Capability	M.08.5x					H.07.02	M.08.5x				

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features										
	Earliest Software Version Required										
	Intelligent Edge and Core Switches										
	3400cl	3500	3500yl 5400zl 6200yl	5400zl PoE+	5300xl	6108	6400cl	6600	7000dl	8206zl	8212zl
Single IP Stack Management		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx		H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Port Monitoring		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Egress Port Monitoring (Outbound)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
SNTP		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.06.03	K.14.xx	K.12.31
Friendly Port Names	M.10.01	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.10.08	H.07.02	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
IP Preserve		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Custom MAC addresses for virtual interfaces											
Jumbo frames		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Port Duplex Mismatch Detection		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Static Network Address Translation (NAT)					E.08.01				J.03.01		
Dynamic NAT									J.02.01		
Multiple configuration files		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.02			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Auto-MDI-X	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01		M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Wireless xl module support					E.10.31						
Wireless zl module support		K.14.xx	K.12.43	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.43
Fastboot	M.08.78	K.14.xx	K.11.11	K.14.xx	E.10.32		M.08.78	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
TCP/UDP port closure	M.10.04	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.10.40		M.x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Syslog external file		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.07.21			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Schedule Reload	M.10.32	K.14.xx	K.11.34	K.14.xx	E.11.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Uni-Directional Link Detection (UDLD)	M.10.09	K.14.xx	K.11.41	K.14.xx	E.10.42			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Loop Protection	M.10.22	K.14.xx	K.11.44	K.14.xx	E.10.48			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Saving Security Credentials in a Configuration File		K.14.xx	K.12.07	K.14.xx				K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
USB Secure Autorun		K.14.xx	K.13.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.xx
Set Console Timeout without reboot		K.14.xx	K.13.16	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.16
Clear Module Configuration		K.14.xx	K.13.04	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.04
DNS Capabilities for Telnet		K.14.xx	K.13.04	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.04
Single Source IP Identity		K.14.xx	K.13.52	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.52
Core file capture		K.14.xx	K.14.xx	K.14.xx				K.14.xx		K.14.xx	K.14.xx
Multicast Support											
IGMP		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
IP Multicast snooping (data driven IGMP)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.x	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
IGMP v3 (interoperability only)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.07.21	H.07.31		K.14.04		K.14.xx	K.12.32
Unicast Routing											
Static Routes	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02	M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
IPX											
AppleTalk											
IP	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
IPv4		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
IPv6											

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features										
	Earliest Software Version Required										
	Intelligent Edge and Core Switches										
	3400cl	3500	3500yl 5400zl 6200yl	5400zl PoE+	5300xl	6108	6400cl	6600	7000dl	8206zl	8212zl
RIP v1	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04		M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
RIP v2	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01		M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
OSPF	M.08.5x		K.x ⁴		E.05.04		M.08.5x		J.02.01		K.12.31
OSPF (Premium License)		K.14.xx***	K.11.1x ²	K.14.xx***				K.14.03		K.14.xx***	
Equal Cost Multipath (ECMP)		K.14.xx	K.13.x	K.14.xx	E.10.02			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.13.x
ECMP with OSPF		K.14.xx	K.11.11	K.14.xx	E.10.02			K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
ECMP with RIP									J.04.01		
ECMP with Static Routes		K.14.xx	K.14.09	K.14.xx				K.14.03	J.03.01	K.14.xx	K.14.09
ECMP with BGP									J.05.01		
BGP4									J.02.01		
UDP broadcast forwarding	M.08.94	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.09.02		M.08.94	K.14.03	J.06.01	K.14.xx	K.12.31
IRDP		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03		K.14.xx	K.12.31
DHCP Relay		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.07.02		K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
DHCP Option 66		K.14.xx	K.13.02	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.02
DHCP Option 82	M.08.69	K.14.xx	K.11.35	K.14.xx	E.09.05		M.08.69	K.14.03	J.03.01	K.14.xx	K.12.31
DHCP Snooping		K.14.xx	K.11.xx	K.14.xx	E.10.44			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
DHCP Option 12		K.14.xx	K.14.40	K.14.xx				K.14.40		K.14.xx	K.14.40
BOOTP/DHCP Relay Gateway		K.14.xx	K.13.04	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.04
Multi-Netting						H.07.02			J.02.01		
ARP Age Timer Increase	M.10.39	K.14.xx	K.12.18	K.14.xx	E.11.02			K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Multicast Routing											
IP Multicast routing			K.x ⁴		E.08.01				J.03.01		K.12.31
IP Multicast routing (Premium License)		K.14.xx***	K.11.1x ²	K.14.xx***				K.14.03		K.14.xx***	
PIM-DM	M.10.07	K.14.xx	K.x	K.14.xx	E.08.01		M.08.103	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
PIM-SM		K.14.xx	K.x	K.14.xx				K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
DVMRP											
Redundancy Protocols											
Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
VRRP Pre-Emptive Delay Timer		K.14.xx	K.13.02	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.02
VRRP—Dynamic Priority Change		K.14.xx	K.13.04	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.04
Standby Routing Protocol (SRP)											
Metro Ring Protocol											
VSRP – Virtual Switch Router Protocol											
XL Router Redundancy Protocol (XRRP)	M.08.63	K.14.xx	K.11.11	K.14.xx	E.07.21		M.08.63	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
10 Gig Link Fault Signaling											
Priority/Quality of Service (QoS)											
Packet Priority (802.1p)					E.05.04	H.07.02					
Packet Priority (802.1p) Partial features only											
Layer 4 TCP/UDP packet priority	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04	H.x	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features										
	Earliest Software Version Required										
	Intelligent Edge and Core Switches										
	3400cl	3500	3500yl 5400zl 6200yl	5400zl PoE+	5300xl	6108	6400cl	6600	7000dl	8206zl	8212zl
Priority Queuing		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Traffic prioritization (802.1p):	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.x	H.x	M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
Class of Service (CoS)	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.x	H.x	M.08.5x	K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Rate Limiting	M.08.5x	K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01		M.08.5x	K.14.03		K.14.xx	K.12.31
ICMP Rate Limiting		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.10.02			K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
Classifier-Based Rate Limiting		K.14.xx	K.12.21	K.14.xx				K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
Advanced Classifier-Based QoS and Rate Limiting		K.14.xx	K.14.xx	K.14.xx				K.14.xx		K.14.xx	K.14.xx
Packet Filtering (Layer 2, 3, 4)		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.05.04			K.14.03	J.02.01	K.14.xx	K.12.31
Port and Priority-based Rate Limiting									J.04.01		
Guaranteed Bandwidth Minimums		K.14.xx	K.11.1x	K.14.xx	E.08.01			K.14.03	J.04.01	K.14.xx	K.12.31
Selectable queuing configurations	M.x								J.02.01		
Q-in-Q		K.14.xx ³	K.13.xx ³	K.14.xx ³				K.14.03		K.14.xx ³	K.13.xx
Inbound Rate-Limiting for Broadcast & Multicast Traffic		K.14.xx	K.13.04	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.04
QoS TCP/UDP Port Ranges		K.14.xx	K.12.03	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.12.31
IPv6											
IPv6 Host (Dual Stack)		K.14.xx	K.13.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.xx
IPv6 MLD Multicast Snooping		K.14.xx	K.13.xx	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.13.xx
IPv6 QoS/Layer 2 ACL		K.14.xx	K.14.09	K.14.xx				K.14.03		K.14.xx	K.14.09

*** Requires Premium License

¹October 2009

© Copyright 2001, 2005, 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice.

¹ For more information, visit our web site at www.hp.com

² 3500 and 5400 only

³ 5400 only

⁴ 6200 only

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹		ProCurve Networking Software Features																	
		Earliest Software Version Required																	
		Discontinued Products																	
		208T 224T	212M 224M	800T 2000B	1600M 8000M	2000A	2400M 4000M	2424M	2626-PWR 2650-PWR	2626	2650	4100gl	6208M	6308M	8100fl	9300 Standard	9300 EP	9408	
VLANs (maximum VLANs)									253 ²	253 ²	253 ²	30			1024				
	port based			B.03.01	C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01		
	subnet based												05.2.16	05.2.16		04.7.91	07.6.01		
	protocol based												05.2.16	05.2.16		04.7.91	07.6.01	02.0.02	
	Tagging (802.1Q)				C.05.02		C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01		
	GVRP								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08				07.5.04	07.6.01		
	VLAN Port-Based Prioritization (802.1p)								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04							
	802.1X open vlan								H.07.41	H.07.31	H.07.31	G.07.2x							
	802.1v protocol VLANs																		
	IP V6 protocol VLANs															07.6.04	07.6.04		
Spanning Tree Protocol (802.1D)																			
	Single Instance (802.1D-1998)	A.01.01	D.05.04		C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	05.2.16	07.6.01	02.x	
	Rapid STP (802.1w standard compliant)								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04			CY.02.03.0005	07.5.04	07.6.01		
	"Fast Mode" STP	A.01.25	D.05.07	B.04.25	C.05.07	A.03.25	C.05.07	C.06.01				G.04.05	06.6.00	06.6.00		06.6.00	07.6.01		
	Multiple STP (802.1s standard compliant)			B.03.01		A.03.01			H.08.53	H.08.53	H.08.53		05.2.16	05.2.16	CY.02.03.0005	08.0.00	08.0.00	02.2.01	
	MSTP Default Path Cost Controls								H.08.91	H.08.91	H.08.91								
	MSTP VLAN Configuration Enhancement																		
	Spanning-tree BPDU Filtering								H.08.102	H.08.102	H.08.102								
	Spanning-tree BPDU Protection								H.08.108	H.08.108	H.08.108								
	STP Root Guard																		
Other L2 Redundancy Protocols																			
	Switch Meshing				C.05.02		C.07.20	C.07.20											
	PVST+ compatible																		
	PVST Protection and Filtering																		
	Server to Switch Distributed Trunking																		
Link Aggregation																			
	LACP (802.3ad)								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08			CY.01.03.0005	07.5.04	07.6.01		
	Port Trunking			B.03.01	C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	02.x	
	Multilink PPP																		
	Multilink FR																		
Network Management																			
	SNMP v1	A.01.01	D.05.04	B.03.01	C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01		
	SNMP v1/v2c	A.01.01	D.05.04	B.03.01	C.05.02	A.03.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08				07.1.10	07.6.01		
	SNMP v3								H.07.41	H.07.31	H.07.31	G.07.20				07.5.04	07.6.01		
	SNMP v3 with AES								H.08.100	H.08.100	H.08.100								
	Enabling and Configuring SNMP Informs								H.10.40	H.10.40	H.10.40								
	Password Set via SNMP								H.10.32	H.10.32	H.10.32								
	SNMP-Server Source IP Commands								H.10.24	H.10.24	H.10.24	G.07.100							
	RMON	A.01.01	D.05.04	B.03.01	C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	02.x	
	Extended RMON	A.01.01	D.05.04	B.03.01	C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01											
	SMON											G.04.05							

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features																
	Earliest Software Version Required																
	Discontinued Products																
	208T 224T	212M 224M	800T 2000B	1600M 8000M	2000A	2400M 4000M	2424M	2626-PWR 2650-PWR	2626	2650	4100gl	6208M	6308M	8100fl	9300 Standard	9300 EP	9408
Flow Control (802.3x)		D.05.04		C.05.02		C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16		04.7.91	07.6.01	
NetFlow															07.5.04		02.x
sFlow															07.5.04	07.6.01	02.x
sFlow v5															08.0.00	08.0.00	
LLDP (802.1ab)								H.07.57	H.07.57	H.07.57	G.07.79						
LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)								H.08.89	H.08.89	H.08.89							
LLDP TLV																	
Dual flash images								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08						
Port Mirroring								H.07.41	H.07.31	H.07.02				CY.01.03.0005			
Mirror Port VLAN Tag																	
Remote Mirroring																	
MAC based Remote Mirroring																	
Find-Fix-and-Inform																	
Save Running Configuration to TFTP via SNMP																	
Management Interface																	
Command Line Interface (CLI)								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	
Menu	A.01.01	D.05.04	B.03.01	C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08						
Web Browser Interface		D.05.04	B.04.00	C.05.02		C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16		04.7.91	07.6.01	
TFTP uploadable configuration												05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	
Network Security																	
TACACS+				C.09.02		C.09.02	C.09.02	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	05.2.16	07.6.01	02.x
TACACS+ Single Sign-On								H.10.35	H.10.35	H.10.35							
Concurrent TACACS+ and SFTP								H.10.43	H.10.43	H.10.43							
Secure FTP								H.08.53	H.08.53	H.08.53				CY.01.03.0005			
Secure Shell (SSH)								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04			CY.01.03.0005	07.1.24	07.6.01	
Secure Shell v2 (SSHv2)								H.07.41	H.07.31	H.07.31	G.07.20				07.8.00a	07.6.01	02.1.00
Web-based Authentication								H.08.53	H.08.53	H.08.53							
MAC-based Authentication								H.08.53	H.08.53	H.08.53							
Secure Sockets Layer (SSL)								H.07.41	H.07.31	H.07.31	G.07.20				07.x		02.1.00
Port Security (MAC-Lockout)				C.07.01		C.07.01	C.07.01	H.08.53	H.08.53	H.08.53	G.03.08						
Port Security (MAC-lockdown)				C.07.01		C.07.01	C.07.01	H.08.53	H.08.53	H.08.53	G.04.04					07.6.01	
IP Lockdown								H.08.69	H.08.69	H.08.69							
Dynamic IP Lockdown								H.10.44	H.10.44	H.10.44							
Dynamic ARP Protection								H.10.36	H.10.36	H.10.36							
Switch CPU Protection																	
ICMP throttling																	
Source Port Filter								H.08.53	H.08.53	H.08.53							
Protected Port Groups																	
Port Based Access Control (802.1X)								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04				07.1.24	07.6.01	
DoS Attack recognition and prevention															07.6.04	07.6.04	
Virus Throttling (connection rate filtering)																	

HP ProCurve LAN products software feature matrix

ProCurve Networking Software Features

Earliest Software Version Required

Discontinued Products

208T 224T	212M 224M	800T 2000B	1600M 8000M	2000A	2400M 4000M	2424M	2626-PWR 2650-PWR	2626	2650	4100gl	6208M	6308M	8100fl	9300 Standard	9300 EP	9408
--------------	--------------	---------------	----------------	-------	----------------	-------	----------------------	------	------	--------	-------	-------	--------	------------------	------------	------

Selected Software Features¹

concurrent 802.1X and web auth/mac auth																	
Concurrent 802.1X, web auth, and mac auth																	
Multiple 802.1X clients per port							H.10.20	H.10.20	H.10.20								
RADIUS							H.08.xx	H.08.xx	H.08.xx	G.04.05			CY.01.03.0005	07.1.24	07.6.01	02.x	
RADIUS for 802.1X Accounting							H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04			CY.01.03.0005	07.1.24	07.6.01		
802.1X and RADIUS login (port-based access)							H.x	H.x	H.x								
RADIUS configuration via SNMP							H.08.90	H.08.90	H.08.90								
RADIUS IDM for CoS and rate limiting																	
RADIUS authenticated mgr level login																	
Secure management access										G.x				07.1.10	07.x		
RADIUS authentication for browser access							H.08.58	H.08.58	H.08.58								
Web RADIUS Authentication with CLI																	
RADIUS assigned ACLs																	
RADIUS-assigned GVRP VLANs																	
RADIUS Servers Unavailable Option							H.10.34	H.10.34	H.10.34								
RADIUS Attribute additions																	
Telephone Attached to PC Authentication																	
Access Control List (ACL)													CY.01.03.0005	07.1.24	07.6.01	02.1.00	
Identity-driven ACL																	
Web Auth Secure Protocol																	
Management Services Access Restriction																	
Hitless MAC Authentication Re-Authentication																	
MAC Authentication Redirect																	
SSH Secure to RADIUS																	
Multiple RADIUS Servers																	
Management Interface Wizard																	
Other Features																	
Power over Ethernet (POE) (802.3af)							H.07.41								07.x		
Power over Ethernet Plus (POE+) (802.3at)																	
PoE Power Allocation Methods																	
Redundant Power Support							H.07.45			G.03.08							02.x
External Power Support (EPS)							H.07.45										02.x
Broadcast Control			B.03.01	C.05.02		C.07.20	C.07.20	H.07.41	H.07.31	H.07.02				07.1.24	07.6.01		
Stacking Capability				C.08.01		C.08.01	C.06.02	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08						
Single IP Stack Management				C.08.03		C.08.03	C.08.03	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08						
Port Monitoring	A.01.01	D.05.04	B.03.01	C.05.02	A.01.01	C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16		04.7.91	07.6.01	
Egress Port Monitoring (Outbound)								H.08.53	H.08.53	H.08.53							
SNTP				C.09.02		C.09.02	C.09.02	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	
Friendly Port Names								H.08.95	H.08.95	H.08.95	G.04.04				07.1.24	07.6.01	
IP Preserve								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.04.04						

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features																	
	Earliest Software Version Required																	
	Discontinued Products																	
	208T 224T	212M 224M	800T 2000B	1600M 8000M	2000A	2400M 4000M	2424M	2626-PWR 2650-PWR	2626	2650	4100gl	6208M	6308M	8100fl	9300 Standard	9300 EP	9408	
Custom MAC addresses for virtual interfaces																	07.6.04	
Jumbo frames														CY.01.03.0005	07.x	07.6.04	02.x	
Port Duplex Mismatch Detection																		
Static Network Address Translation (NAT)															07.1.10		02.x	
Dynamic NAT																		
Multiple configuration files														CY.01.03.0005				
Auto-MDI-X								H.08.53	H.08.53	H.08.53	G.03.08			CY.01.03.0005				
Wireless xl module support																		
Wireless zl module support																		
Fastboot								H.08.84	H.08.84	H.08.84								
TCP/UDP port closure								H.08.97	H.08.97	H.08.97								
Syslog external file											G.07.20			CY.01.03.0005				
Schedule Reload								H.10.33	H.10.33	H.10.33								
Uni-Directional Link Detection (UDLD)								H.08.101	H.08.101	H.08.101								
Loop Protection								H.10.22	H.10.22	H.10.22								
Saving Security Credentials in a Configuration File																		
USB Secure Autorun																		
Set Console Timeout without reboot																		
Clear Module Configuration																		
DNS Capabilities for Telnet																		
Single Source IP Identity																		
Core file capture																		
Multicast Support																		
IGMP		D.05.04	B.03.01	C.05.02		C.05.04	C.06.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.02.03.0005	04.7.91	07.6.01		
IP Multicast snooping (data driven IGMP)				C.08.01		C.08.01	C.08.01	H.x	H.x	H.x	G.07.20			CY.02.03.0005	08.0.00	08.0.00	02.x	
IGMP v3 (interoperability only)								H.07.41	H.07.31	H.07.31								
Unicast Routing																		
Static Routes								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.07.20		05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	02.0.02	
IPX													05.2.16		04.7.91	07.6.01	02.0.02	
AppleTalk													05.2.16		04.7.91	07.6.01	02.0.02	
IP								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.07.20		05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01		
IPv4														CY.01.03.0005			02.0.02	
IPv6															07.5.04		02.0.02	
RIP v1													05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	02.x	
RIP v2													05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01		
OSPF													05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	02.x	
OSPF (Premium License)																		
Equal Cost Multipath (ECMP)														CY.01.03.0005			02.1.00	
ECMP with OSPF														CY.01.03.0005				
ECMP with RIP														CY.01.03.0005	08.0.00	08.0.00		

HP ProCurve LAN products software feature matrix

Selected Software Features ¹	ProCurve Networking Software Features																
	Earliest Software Version Required																
	Discontinued Products																
	208T 224T	212M 224M	800T 2000B	1600M 8000M	2000A	2400M 4000M	2424M	2626-PWR 2650-PWR	2626	2650	4100gl	6208M	6308M	8100fi	9300 Standard	9300 EP	9408
ECMP with Static Routes																	
ECMP with BGP																	
BGP4													05.2.16		05.0.84	07.6.01	
UDP broadcast forwarding								H.08.93	H.08.93	H.08.93							
IRDP								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.07.20						
DHCP Relay								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.07.20						
DHCP Option 66																	
DHCP Option 82								H.08.58	H.08.58	H.08.58							
DHCP Snooping								H.08.105	H.08.105	H.08.105							
DHCP Option 12																	
BOOTP/DHCP Relay Gateway																	
Multi-Netting								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.07.20						
ARP Age Timer Increase																	
Multicast Routing																	
IP Multicast routing																	02.x
IP Multicast routing ***																	
PIM-DM													05.2.16		04.7.91	07.6.01	
PIM-SM																	
DVMRP													05.2.16		04.7.91	07.6.01	
Redundancy Protocols																	
Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)													05.2.16	CY.01.03.0005	05.0.84	07.6.01	02.x
VRRP Pre-Emptive Delay Timer																	
VRRP—Dynamic Priority Change																	
Standby Routing Protocol (SRP)													05.2.16		04.7.91		
Metro Ring Protocol																07.6.01	
VSRP – Virtual Switch Router Protocol																	
XL Router Redundancy Protocol (XRRP)																	
10 Gig Link Fault Signaling															04.7.91	07.6.04	
Priority/Quality of Service (QoS)																	
Packet Priority (802.1p)								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.03.08	05.2.16	05.2.16	CY.01.03.0005	04.7.91	07.6.01	
Packet Priority (802.1p) Partial features only				C.05.02		C.05.04	C.06.01										
Layer 4 TCP/UDP packet priority								H.07.41	H.07.31	H.07.02					07.1.24	07.6.01	
Priority Queuing												05.2.16	05.2.16		04.7.91	07.6.01	
Traffic prioritization (802.1p):								H.07.41	H.07.31	H.07.02	G.x			CY.01.03.0005			
Class of Service (CoS)				C.07.01		C.07.01	C.07.01	H.07.41	H.07.31	H.07.02				CY.01.03.0005			
Rate Limiting															07.1.10		02.1.00
ICMP Rate Limiting																	
Classifier-Based Rate Limiting																	
Advanced Classifier-Based QoS and Rate Limiting																	
Packet Filtering (Layer 2, 3, 4)														CY.01.03.0005			
Port and Priority-based Rate Limiting																	01.1.00

HP ProCurve LAN products software feature matrix

	ProCurve Networking Software Features																
	Earliest Software Version Required																
	Discontinued Products																
	208T 224T	212M 224M	800T 2000B	1600M 8000M	2000A	2400M 4000M	2424M	2626-PWR 2650-PWR	2626	2650	4100gl	6208M	6308M	8100fl	9300 Standard	9300 EP	9408
Selected Software Features¹																	
Guaranteed Bandwidth Minimums																	
Selectable queuing configurations								H.07.41	H.07.31	H.07.02							
Q-in-Q																	
Inbound Rate-Limiting for Broadcast and Multicast Traffic																	
QoS TCP/UDP Port Ranges																	
IPv6																	
IPv6 Host (Dual Stack)																	
IPv6 MLD Multicast Snooping																	
IPv6 QoS/Layer 2 ACL																	

*** Requires Premium License

¹October 2009

¹ For more information, visit our web site at www.procurve.com

© Copyright 2001, 2005, 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice.