ZyXEL Switch Comparison

Feature / Model	GS1510-16	GS1510-24	GS1500-24P	ES-2108	ES-2108-G	ES-2108PWR	ES-2108-LC	ES-2024PWR	GS2200-8	GS2200-8HP	GS2200-24	GS2200-24P	GS2200-48	MES-3528	MES3500-24	ES-3124	ES-3124F	ES-3124PWR	ES-3148	MES-3728	MGS-3712	MGS-3712F	ES-4124	GS-4012F	XGS-4526	XGS-4728F	XGS4700-48F
Switch Classification																											
Layer 2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Layer 3																							•	•		•	•
web managed	•	•	•																					•	•	•	•
Connectivity																											
10/100Base-TX, fixed				8	8		8							24	24	24			48	24			24				
10/100Base-TX PoE, fixed						8		24									24										
10/100/1000Base-T, fixed	16	24							8		24		44			2	2	2	2	8			2	20			
10/100/1000Base-T PoE, fixed										8		24															
Dual personality ports(Fixed RJ45 1000Base-T or SFP Open slots)				1	1		2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	2	4	4	4	24	
100FX Fiber, fixed							1																				
Open SFP slot (GbE)		2					1						2				2					8					
Open SFP slot (FE)																	24										48 (100/1000Base)
10G extend slot																									1	1	2
12G Stacking port																										2	
Performance																											
Switch fabric speed,Gbps	32	52	56	1,6	3,6	3,6	3,8	8,8	20	20	56	56	100	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	17,6	12,8	24	24	12,8	24	96	144	192
Forwarding Rate (Throughput, Mpps)	23,8	38,7	41,67	1,2	2,7	2,7	2,9	6,6	14,9	14,9	41,7	41,7	74,4	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	13,1	9,6	17,8	17,8	9,6	17,8	71,4	100	143
Packet buffer,Bytes	448KB	448KB	448KB	256KB	256KB	256KB	256KB	256KB	448KB	448KB	448KB	448KB	512KB	448K	9,6	32M	32M	32M	32M	1MB on-chip	1MB on-chip	1MB on-chip	32M	2M	768K	2M	2M(on chip)
Flash									8MB	8MB															8M	8M	32M
SDRAM									64MB	64MB															128M	128M	512M
Jumbo Frame	9 216	9 216	9 216						9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216	9 216
MAC address table	16K	16K	16K	8k	8k	8k	8k	8K	16K	16K	16K	16K	8K	16k	16k	16k	16k	16k	16k	16k	16k	16k	16k	16k	8k	16k	32k
IP Address table v4																							4K		2K	8k	8k
IP Address table v6																							4K				4K
Routing entries v4																							8k	8k	512	8k	12k
Routing entries v6																							4k				6k
Static IPv4 Routing, number of Routes																							50	50	50		
Static IPv6 Routing, number of Routes																							64	64	64		
Routing domains IPv4 (IP interface)																							64	64	64	128	
Routing domains IPv6 (IP interface)																							64	64	64		
Resilience and availability																											
IEEE 802.1D STP/802.1w RSTP/802.1s MSTP (802.1s MSTP supported by V380)	RSTP/STP	RSTP/STP	RSTP/STP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IEEE 802.3ad LACP(max # trunks/links per trunk) (V350)	8/8	8/8	6/8 (Static only)	2/4	2/4	2/4	2/4	3/4	8/8	8/8	8/8	8/8	6/8	6/8	8/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	12/8	12/8	24/8
VRRP (V360)													•										•		•	•	•
Redundant Power supply support													•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Loop guard (V380)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MRSTP (ZyXEL Propietary) (V380)									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
ErrDisable Recovery (V400)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Traffic control																											
802.1Q Static VLANs / Dynamic VLANs	256/4k	256/4k	256/4k	256/ 4K	256/ 4K	256 / 4K	256 / 4K	256/ 4K	1k / 4K	1k / 4K	1k / 4K	1k / 4K	256 / 4K	1K / 4K	1K / 4K	1K(v380) / 4K	1K(v380) / 4K	1K(v380) / 4K	1K(v380) / 4K	2K(v390) / 4K	2K(v390) / 4K	2K(v390) / 4K	1K / 4K	1024 / 4K	1K / 4K	1K / 4K	1K / 4K
Port-based VLAN (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protocol-based VLAN (V370)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
IP subnet based VLAN (V380)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
VLAN trunking (V350)	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN Translation (mapping) (V390)									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
VLAN ingress filtering				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
LACP algorithm of source/destination IP (V390)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
GVRP				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.1ad Vlan Stacking (QinQ)									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Selective QinQ (V390)														•							•	•	•		•	•	•
Guest-VLAN (V400)	•	•							•	•	•	•											•		•	•	•
Private VLAN (V400)																							•		•	•	•
L2PT														•							•	•	•		•	•	•
Security																											
802.1x (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Port Security (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAC authentication (V380)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Layer 2 MAC filtering (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Layer 3 IP filtering (V350)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Layer 4 TCP/UDP socket filtering (V350)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
BPDU Transparency (V360)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Static MAC forwarding (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multiple RADIUS servers (V370)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Multiple TACACS+ servers (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
802.1x VLAN and bandwidth assignment by RADIUS (V370)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Login authentication by RADIUS (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Login authentication by TACACS+ (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TACACS+ accounting (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
RADIUS accounting (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Authorization on TACACS+ (V390)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
SSH v1/v2 (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
SSL (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Intrusion Lock (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
MAC Freeze (GUI interface supported by V390)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
DHCP snooping (V380)	•	•							•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
ARP Inspection (V380)	•	•							•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Static IP/MAC binding (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Policy-based security filtering				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Port Isolation (V390)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IP Source Guard (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Limit number of MAC per VLAN									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
MAC Search									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Alarm physical block									•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•	•	•
ACL Packet Feltering (IPv4/ipv6) (V400)									•	•	•	•	•	IPv4						•	•	•	•		•	•	•
PPPOE+agent relay (V400)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
PPPOE option82 (V400)									•	•	•	•	•							•	•	•	•		•	•	•
CPU protection (400)									•	•	•	•	•							•	•	•	•		•	•	•
Inner switch port isolation (V400)									•	•	•	•	•							•	•	•	•		•	•	•
Quality of Service (QoS)																											
802.1p Priority Queues per Port (V350)	8	8	8	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
802.1q Queuing method (V350)	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WRR/WFQ	SPQ/WRR	SPQ/WRR	SPQ/WRR	SPQ/WRR	SPQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WRR/WFQ	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WRR	SPQ/WFQ/WRR	SPQ/WRR/WFQ	SPQ/WRR/WFQ
Broadcast Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast(DLF) storm control) (V360)	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rate Limiting, port based (ingress/egress) (V350)			16/16kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps	*/64kbps
Rate Limiting, per IP/TCP/UDP per port (V350)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Rate Limiting, policy based (V360)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Policy-based Bandwidth control granularity (V360)	•	•							•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Ingress CIR for bandwidth control (V360)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
802.3x flow control (V360)	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Port-based egress Traffic Shaping CIR/PIR supported (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Policy based Prioritization (V360)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
TRTCM(Two rate three color marking (V380))														•						•	•	•	•		•	•	•
Class of Service (CoS)																											
802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ combination capable0 (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (but no WFQ)	•	•	•
DiffServ (DSCP) (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Policy based CoS (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Layer 2 Multicast																											
L2 Multicast (group) (V350)	•	•		•	•	•	•	•	• (not support Group)	• (not support Group)	• (not support Group)	• (not support Group)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IGMP Snooping (v1,v2,v3) (IGMP v3 Supported in V380)	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IGMP Snooping Fast Leave (V390)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
Configurable IGMP snooping timer and priority (V370)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IGMP Snooping Statistics (V390)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
IGMP Throttling (V390)									•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		•	•	•
MVR support (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IGMP Filtering (V370)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IGMP snooping Immediate Leave (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IGMP proxy mode & snooping mode selection (V400)														•							•	•	•		•	•	•
IPv6 MLD snooping proxy (V400)														•									•		•	•	•
IP Multicast																											
IGMP v1,v2, v3 (IGMP v3 supported in V380)																							•	•	•	•	•
Port Based IGMP (V380)																							•		•	•	•
DVMRP (V360)																							•		•	•	•
Routing																											
RIP v1,v2 (V360)																							•	•	•	•	•
OSPF v2 (V360)																							•	•	•	•	•
OSPF passive interface (V370)																							•		•	•	•
OSPF interface priority (V370)																							•		•	•	•
OSPF Summary (V400)																							•		•	•	•
IPv6 Static Route (V400)																							•		•	•	•
Proxy route (V400)																							•		•	•	•
ICMP (V400)																							•		•	•	•
IP port moving (V400)																							•		•	•	•
Manageability																											
SNMP v1,v2c, v3 (V3 supported in V380)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SNMP trap group (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
RMON (1,2,3,9) (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ICMP echo/echo reply (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
syslog (V360)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OAM																											

Feature																											
802.3ah OAM (Link Discovery,Loopback) (V380)				•(discovery)	•(discovery)	•(discovery)	•(discovery)	•(discovery)	•(discovery)	•(discovery)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.1ag CFM (V390)									•	•	•	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•
802.1AB LLDP (V390)	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•	
IP management (v4.00)																											
IPv6 over Ethernet (RFC 2464)									•	•	•	•						•							•	•	•
IPv6 Addressing Architecture (RFC 4291)									•	•	•	•						•							•	•	•
Dual stack (RFC4213)									•	•	•	•						•							•	•	•
ICMPv6 (RFC4884)									•	•	•	•						•							•	•	•
Path MTU (RFC 1981)									•	•	•	•						•							•	•	•
Minimum Path MTU size of 1280 (RFC 5905)									•	•	•	•													•	•	•
Encapsulation for minimun PMTU of 1500									•	•	•	•						•							•	•	•
Neighbor Discovey (RFC4861)									•	•	•	•						•							•	•	•
DHCPv6 Relay																									•	•	•
Device Management																											
IStacking (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Web Interface (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Management through console, telnet, SNMP (V350)	SNMP	SNMP	SNMP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Firmware upgrade by FTP (V350)	HTTP	HTTP	HTTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remote firmware upgrade by FTP/Web (V350)	WEB	WEB	WEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configuration saving and retrieving (V350)	WEB	WEB	WEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multiple login supported (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configure Clone (V370)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multilevel CLI (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CLI (Cisco like) (V370)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DHCP Servers (V360)																								16	16	16	16
DHCP relay per VLAN (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	16	•	•	•
DHCP Client (V370)	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DHCP option 82 (V370)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Daylight Saving (V380)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NTP (V380)	SNTP	SNTP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Port Mirroring (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Port Mirroring per IP/TCP/UDP (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Policy-based port mirroring (V350)									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RJ 45 Out-of-band Management Port									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS-232 Out-of-band Console Port				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dual configuration files (V360)									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dual Images (V390)															•						•	•	•		•	•	•
Reset Botton (Hardware)	•	•	•																						•	•	•
sFlow (V400)													•												•	•	•
EEE support	•	•	•							•															•	•	•
MIB																											
RFC 1066 TCP/IP-based MIB (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 1213, 1157 SNMPv2c/v3 MIB (SNMPv3 supported by V380)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 2011, 2012, 2013 SNMPv2 MIB (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 1493 bridge MIB (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 2674 bridge MIB extension (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 1643 ethernet MIB (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 2358 Ethernet-like MIB (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 1757 RMON group 1,2,3,9 (V350)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 2819,2925 Remote Management MIB (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 2233 (rfc2233) - SMIv2 MIB (V350)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFC 3621 (rfc3621) - Power Ethernet MIB (V350)				•									•														
ZyXEL private MIB (V360)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Management Information Base (MIB) for IP (RFC4293) (V400)									•	•	•	•						•							•	•	•
IP Forwarding Table MIB (RFC4292) (V400)									•	•	•	•						•							•	•	•
Management Information Base for Transmission Control Protocol (RFC4022) (V400)									•	•	•	•						•							•	•	•
Management Information Base for User Datagram Protocol (RFC4113) (V400)									•	•	•	•						•							•	•	•
Physical																											
Dimensions (Depth x Width x Height)	438*215*44	438*215*44	440x310x43	250*135*37	250*135*37	250*235*44	250*135*37	438*270*44	250*150*44	330*230*44	440*173*44	440*310*44	438*300*44	438*175*44	438*200*44	438*270*44	438*270*44	438*420*44	438*300*44	438*225*44	438*225*44	438*225*44	438*270*44	438*225*44	438*310*44	438*310*44	440*424.30*44.45
Rack size	•	•	•	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Weight(device only) , kg	2,3	2,4	4,5	1,2	1,2	2,4	1,2	4	1,34	2,66	2,5	4,75	2,5	2,8	2,8	3,6	3,6	6,8	4,2	4,4	4,4	4,4	3,6	3	4,8	4,9	5,9
Operating Temperature	0º - 50º C	0º - 50º C	0º - 50º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 50º C	0º - 50º C	0º - 50º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 65º C	0º - 65º C	0º - 65º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C	0º - 45º C
FAN design	FANLESS	FANLESS	FAN	FANLESS	FANLESS	FAN	FANLESS	FAN	FANLESS	FANLESS	FANLESS	FAN	FAN	FANLESS	FANLESS	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FANLESS	FAN
Acoustic Noise value	0dB	0dB																									
Removable Fan Module																											
Removable Power Module																											•
MTBF(hrs)									399 727	553 307	1 333 750	257 506	307 007												125667	119814	77 451
Electrical																											
Maximum Power Consumption, Watts	18	20	213,8	7,8	7,8	132,1	7,8	198	12,3	230	31	268	92,8	20	20	28,7	28,7	395	39,7	24	30	30	30,3	50	62,8	85	143
Power Budget (PoE)			200			125		185		180								385									