



ZHARFPOUYAN

ZS-2048G P900 RPS

قدرت و کنترل در قلب شبکه شما



سوئیچ لایه دو ۴۸ پورت گیگابیت PoE ژرف پویان با برخورداری از ۴ پورت Uplink 10 Gb، یک راهکار قدرتمند و حرفه‌ای برای پیاده‌سازی شبکه‌های سازمانی، نظارتی، صنعتی و هوشمند است. تمامی پورت‌ها از قابلیت PoE پشتیبانی می‌کنند و امکان تأمین همزمان داده و برق تجهیزات متصل را فراهم می‌سازند. طراحی مهندسی‌شده این سوئیچ، عملکرد پایدار و مدیریت حجم بالای ترافیک شبکه را در سناریوهای مختلف تضمین می‌کند و آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای لایه دسترسی و تجمیع شبکه تبدیل کرده است. این سوئیچ به یک منبع تغذیه قدرتمند ۹۰۰ واتی مجهز شده است که توان مورد نیاز تجهیزات PoE پرمصرف را به‌صورت پایدار تأمین می‌کند. کیفیت ساخت بالا در کنار طراحی مناسب برای کارکرد مداوم، این محصول را به انتخابی مطمئن برای محیط‌های حرفه‌ای تبدیل کرده است. سوئیچ ۴۸ پورت PoE ژرف با ۱۲ ماه گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش ارائه می‌شود تا امنیت سرمایه‌گذاری و پشتیبانی بلندمدت را برای مشتریان تضمین کند.

ژرف سوئیچ؛ قلب تپنده شبکه‌های پایدار

ZS-2048G P900 RPS

Designed & Manufactured by Zharfpouyan Tous Co.

Layer 2 Switch

Features

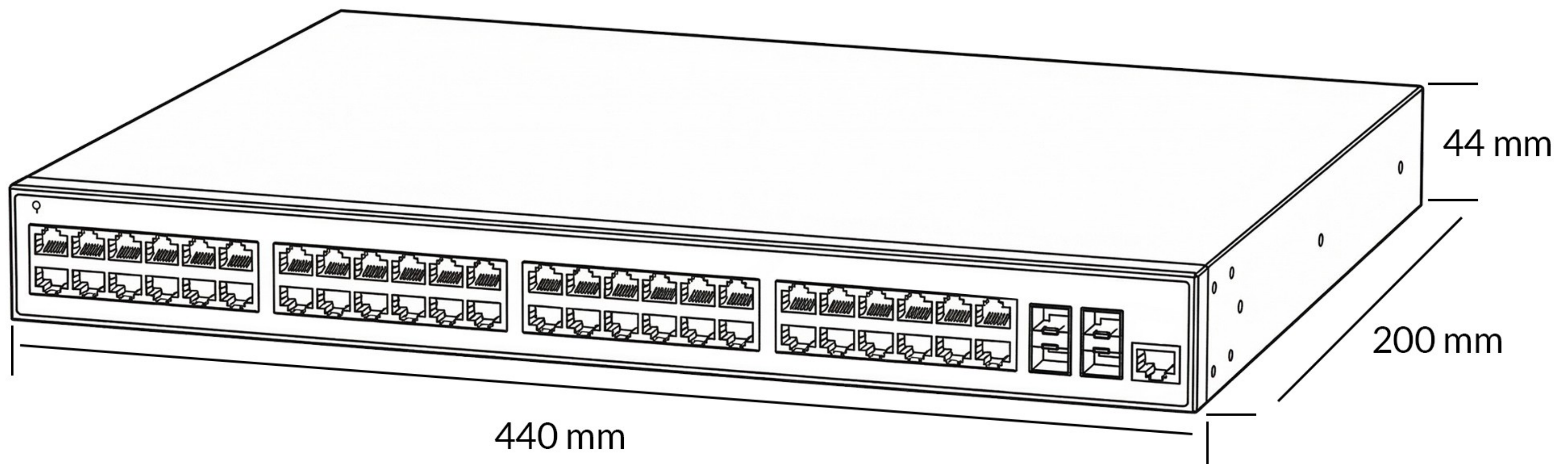
- Uplink Port: 4 x 10G SFP+
- Downlink Port: 48 x 1G Rj45 PoE+
- Management: CLI - Web UI
- Poe Type: Poe Type: 802.3bt (Type3), 802.3bt (Type4)
- Switching Capacity: 176 Gbps Full-Duplex
- Forwarding Rate: 160.7 Mbps
- Mac Address Table: 32K
- Vlan Quantity: 4K
- STP/RSTP/MSTP/LLDP - Security Features & QoS
- Redundant Power Supply



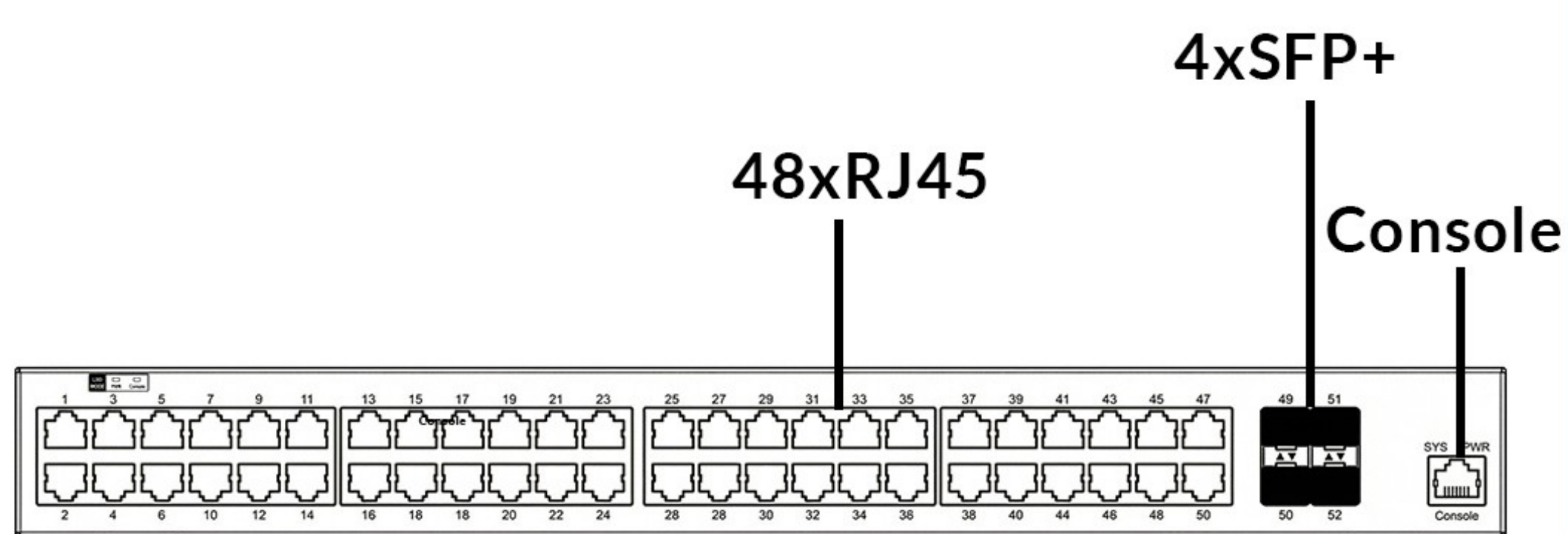
Specifications

System PN		ZS-2048G P900 RPS
Ports	Rj-45 10/100/1000 ports	48
	10G SFP+ Uplink ports	4
	20G QSFP+ Stacking ports	0
	PoE ports	48
	Rj-45 console ports	1
	LED Indicators	Power, Port Rate, Port Connection
Performance	Switching Capacity	128 Gbps
	Forwarding Rate	95.2 Mbps
	Switching Mode	Store and Forward
	Packet Buffer Storage	12 Mbit
	Running Memory	2G Mbit
	Flash Memory	512 Mbit
	MAC Address Table	16 K
	Maximum Jumbo Frame Size	16 K
	VLAN Quantity	4 K
	Access Control List	512
Mechanical	Dimension (W×D×H) mm	440×200×44
	Weight	~4.0 kg
Power Supply	Power input	100-240 VAC, 50-60Hz
	Max Power Consumption (Watts)	Including PoE: 900W Excluding PoE: 50W
	Electromagnetic Compatibility and Safety	FCC, CE, RoHS
	PoE Standard	IEEE802.3af, IEEE802.3at
	Max. PoE Wattage per Port	60W or 90W
	PoE Voltage	54VDC
	PoE Pin Assignment	V- (RJ45 Pin1,2), V+ (RJ45 Pin 3,6)
Environmental	PoE Management	Port-base PoE status view and control
	Operating Temperature (Celsius)	0 to 40 °C
	Storage Temperature	-10 to 70 °C
Switching Functionality	Relative Humidity	5 to 95% Noncondensing
	Port Auto-Negotiation, Port Flow Control, Broadcast Storm Control, Protected Port	✓
	Port Mirroring, Port Rate Limiting, Link Aggregation, Aggregation Strategy	✓
	Management MAC Address Table, MAC Address Binding, MAC Address Filtering	✓
	Based on 802.1 Q VLAN, Private VLAN	✓
	STP/RSTP/MSTP, BPDU Protection, BPDU Filtering, Port Loop Detection	✓
	EAPS, LLDP, UDLD	✓
	Static ARP, Static Routing, IGMP Snooping, GMRP, MVR	✓
	Standard ACL, Extended ACL, MAC Address ACL, ARP ACL, Time-based, Port-based	✓
	QoS by port, QOS on 802.1p Sorting, QOS on DSCP Sorting , WRR, SP, WFQ	✓
Security Performance	PING, Route tracing, Remote login client	✓
	CPU Protection Switch Self-Protection, Prevent flow attacks	✓
Management Features	AAA, RADIUS, 802.1x, DHCP Snooping, Prevent ARP Spoofing attack	✓
	Serial Port, TELNET, SSH, WEB, SNMP, SNMP TRAP, Login Management	✓
	Display CPU Utilization , Display RAM Utilization	✓
	Upload and download configuration, Firmware Upgrade, Timer Management	✓

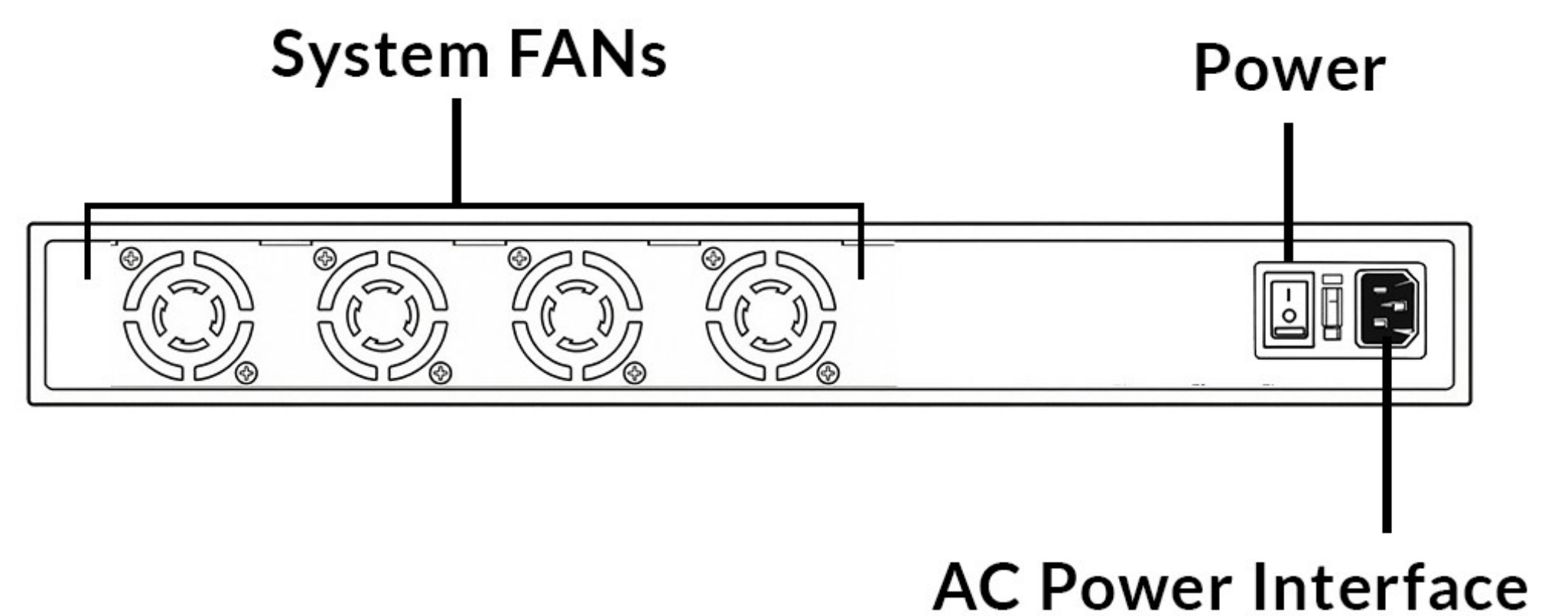
Dimensions



Front Panel External I/O Mechanical Layout



Rear Panel External I/O Mechanical Layout



Packing List

- 1 x Instruction Booklet
- 1 x Console Port
- 1 x Power Cable
- 1 x Datasheet

✓ امکان سفارشی سازی محصول با توجه به نیاز مشتری

✓ آموزش و پشتیبانی فنی کامل محصول

✓ ۵ سال خدمات پس از فروش

✓ ۱۲ ماه گارانتی

- Case dimensions: 120 x 80 x 50
- Case weight: 4.3 kg
- Part No: ZS-2048-G-P900-RPS

