



C9200L-48PXG-2Y-A

思科交换机-中文参数一览表

C9200L-48PXG-2Y-A 中文参数

数据整理: 交换机官网 www.JiaoHuanJi.cn

数据来源: Cisco Catalyst 9200 Series Switches Data Sheet

整理日期: 2023-02-20

版本号: ver.1.00

在线采购平台: 办公商城 www.OAMall.cn

在线采购平台：办公商城 www.OAMall.cn

C9200L-48PXG-2Y-A 中文参数一概兰

品牌：思科(Cisco)

产品类型：48 口 POE 网管交换机

所属系列：Catalyst 9200L 系列

交换容量：340 Gbps

包转发率：252.97 Mpps

产品定位：思科园区二层接入交换机，多速率交换机，千兆下行，25G 上行

官方描述：Catalyst 9200L 48-port 8xmGig, 40x1G, 2x25G PoE+, Network Advantage

参数整理：交换机商城 www.jiaohuanji.cn www.SwitchMall.com

C9200L-48PXG-2Y-A-参数一览

下行端口	48 个全 POE+ 口(其中 8 个 mGig 口高达 10G, 40 口高达 to 1G)
上行端口	2x 25G 固定上行
默认电源	PWR-C5-1KWAC
风扇	固定冗余
软件许可	Network Advantage
外壳尺寸	1.73 x 17.5 x 13.8 in 4.4 x 44.5 x 35.0 cm
虚拟网络	1
堆叠带宽	80 Gbps
MAC 地址总数	16,000
IPv4 路由总数 (ARP 和已知路由)	11,000 (8,000 条直接路由和 3,000 条间接路由)
IPv4 路由条目数	3,000
IPv6 路由条目数	1,500
组播路由规模	1,000
QoS 规则条目数	1,000
ACL 规则条目数	1,500
每个 SKU 的数据包缓冲区	6 MB 缓存 24 或 48 端口千兆以太网型号
Flexible NetFlow (FNF) 条目数	16,000 个数据流 在 24 口 48 口 千兆以太网型号上
DRAM 内存	2 GB
Flash 闪存	4 GB
VLAN ID 数	1024
交换虚拟接口 (SVIs) 总数	512
巨帧	9198 字节

无水印版：加入交小圈[交换机小圈] 获取更多高清资源及协助 (<https://q.jhj.cn>)

交换机的无线带宽	N/A
交换容量	392 Gbps
包转发率	291.66 Mpps
IP SGT 绑定规模	10000
IPv4 绑定数量	10000
SGT/DGT 策略数量	2k
SXP 会话数	200
平均无故障时间(小时)	337,260

高清图片

在交小圈里 自助获取 <https://q.jhj.cn>

C9200L-48PXG-2Y 配套电源

标配电源: PWR-C5-1KWAC

第二电源: PWR-C5-1KWAC/2

C9200L-48PXG-2Y 堆叠模块

堆叠模块:C9200L-STACK-KIT

STACK-T4-50CM Data stack 50 cm cable (default cable with Stack Kit)

STACK-T4-1M Data stack 1 m cable

STACK T4-3M Data stack 3 m cable

C9200L-48PXG-2Y 配套光模块

Transceiver Product ID	Data Rate	Form Factor	Reach	Cable Ty
GLC-GE-100FX	100 Mbps	SFP	2km	Duplex Fiber
SFP-H25G-CU1M	25 Gbps	SFP28	1m	Preterminate
SFP-H25G-CU2M	25 Gbps	SFP28	2m	Preterminate
SFP-H25G-CU3M	25 Gbps	SFP28	3m	Preterminate
SFP-H25G-CU5M	25 Gbps	SFP28	5m	Preterminate
SFP-25G-AOC1M	25 Gbps	SFP28	1m	Preterminate
SFP-25G-AOC2M	25 Gbps	SFP28	2m	Preterminate
SFP-25G-AOC3M	25 Gbps	SFP28	3m	Preterminate
SFP-25G-AOC5M	25 Gbps	SFP28	5m	Preterminate
SFP-25G-AOC7M	25 Gbps	SFP28	7m	Preterminate
SFP-25G-AOC10M	25 Gbps	SFP28	10m	Preterminate
SFP-25G-SR-S	25 Gbps	SFP28	100m	Duplex Fiber

无水印版: 加入交小圈[交换机小圈] 获取更多高清资源及协助 (<https://q.jhj.cn>)

SFP-10G-SR	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber
SFP-10G-SR-S	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber
SFP-10G-LR	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber
SFP-10G-LR-S	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber
SFP-10G-ER	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber
SFP-10G-ER-S	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber
SFP-10G-BXD-I	10 Gbps	SFP+	10km	Single-stran
SFP-10G-BXU-I	10 Gbps	SFP+	10km	Single-stran
SFP-H10GB-ACU7M	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminate
SFP-H10GB-ACU10M	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminate
SFP-10G-AOC1M	10 Gbps	SFP+	1m	Preterminate
SFP-10G-AOC2M	10 Gbps	SFP+	2m	Preterminate
SFP-10G-AOC3M	10 Gbps	SFP+	3m	Preterminate
SFP-10G-AOC5M	10 Gbps	SFP+	5m	Preterminate
SFP-10G-AOC7M	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminate
SFP-10G-AOC10M	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminate
CWDM-SFP10G-XXXX	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber
GLC-T	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A
GLC-TE	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A
GLC-BX-D	1 Gbps	SFP	10km	Single-stran
GLC-BX-U	1 Gbps	SFP	10km	Single-stran
GLC-EX-SMD	1 Gbps	SFP	40km	Duplex Fiber
GLC-SX-MM-RGD	1 Gbps	SFP	1000m	Duplex Fiber
GLC-LX-SM-RGD	1 Gbps	SFP	10km	Duplex Fiber
GLC-ZX-SM-RGD	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber
GLC-SX-MMD	1 Gbps	SFP	1000m	Duplex Fiber
GLC-LH-SMD	1 Gbps	SFP	10km	Duplex Fiber
GLC-ZX-SMD	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber
CWDM-SFP-XXXX	1 Gbps	SFP	100km	Duplex Fiber
SFP-10/25G-CSR-S	10/25 Gbps	SFP28	400m	Duplex Fiber
SFP-10/25G-LR-S	10/25 Gbps	SFP28	10km	Duplex Fiber
SFP-25G-AOC4M	25 Gbps	SFP28	4m	Preterminate
SFP-H25G-CU1.5M	25 Gbps	SFP28	1.5m	Preterminate
SFP-H25G-CU2.5M	25 Gbps	SFP28	2.5m	Preterminate
SFP-H25G-CU4M	25 Gbps	SFP28	4m	Preterminate
SFP-25G-SL	25 Gbps	SFP28	30m	Duplex Fiber