

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

Cisco C9200-48P-A



去旗舰店购买

在线客服

产品详情

堆叠套件: C9200-STACK-KIT=



电源模块: PWR-C6-1KWAC=



参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务



C9200-NM-4X=



C9200-NM-4G=



C9200-NM-BLANK=

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

所属品牌：思科 Cisco

产品名称：交换机

产品分类：思科园区-接入交换机

产品系列：C9200 模块化上行系列

型号 SKU：C9200-48P-A

官方描述：C9200-48P-A Catalyst 9200 48-port PoE+ Switch, Network Advantage

许可版本：Network Advantage

服务型号：CON-SNT-C920048P SNTC-8X5XNBD

上行端口：C9200-NM-4X=, C9200-NM-4G=, C9200-NM-BLANK=

下行端口：48 个 PoE+ 端口

交换容量：176 Gbps

转发速率：130.95 Mpps

堆叠交换容量：336 Gbps

堆叠转发速率：250 Mpps

默认 POE：740W

默认电源：PWR-C6-1KWAC

第二电源：PWR-C6-1KWAC= PWR-C6-1KWAC/2

FRU 风扇：FRU 冗余

堆叠带宽（Stacking bandwidth）：160 Gbps

虚拟网络：支持（4 个虚拟网络）

MAC 地址：32,000

路由条目（含 ARP 学习到的条目）：14,000（10,000 条直接路线和 4,000 条间接路线）

IPv4 条目：4,000

IPv6 条目：2,000

组播路由条目：1,000

Qos 条目：1,000

ACL 条目：1,600

SKU 缓冲：6 MB 缓冲区适用于 24 或 48 端口千兆位以太网型号，12 MB 缓冲区适用于 24 或 48 端口多千兆位型号

NetFlow (FNF) 条目：24 和 48 端口千兆位以太网型号上为 16,000 条

DRAM：4 GB

Flash：4 GB

VLAN IDs：4096

PVST 实例：128

STP 虚拟端口（端口 *VLAN）用于 PVST：13,000

STP 虚拟端口（端口 *VLAN）用于 MST：13,000

总交换虚拟接口 (SVI)：1000

巨型帧：9198 字节

IP SGT 结合规模：8K

IPv4 绑定数量：8K

SGT/DGT 保单数量：2K

SXP 会话数：200

平均故障间隔时间：375,570

设备尺寸：4.4 x 44.5 x 39.1

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

设备重量：5.5 kg

表 10. Network Essentials 和 Advantage 软件包功能

思科 Catalyst 上行链路交换机上的功能	Network Essentials	Network Advantage
交换机基本功能 第 2 层功能、路由接入 (RIP、EIGRP 末节、OSPF - 1000 条路由)、PBR、PIM 末节组播 (1000 条路由)、PVLAN、VRRP、PBR、CDP、QoS、FHS、802.1 X、MACsec-128、CoPP、SXP、IP SLA Responder	✓	✓
高级交换机功能和扩展 EIGRP、HSRP、IS-IS、BSR、MSDP、IP SLA、OSPF	X	✓
网络分段 VRF、VXLAN、LISP、SGT	X	✓
自动化 NETCONF、RESTCONF、YANG、PnP 代理、PnP	✓	✓
遥测和可视性 模型驱动的遥感勘测、采样 NetFlow、SPAN、RSPAN	✓	✓
安全性 MACsec 128	✓	✓

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

Cisco DNA 许可

表 11. Cisco DNA Essentials、Advantage 和 Premier 软件包功能

功能	Cisco DNA Essentials	Cisco DNA Advantage	Cisco DNA Premier
交换机功能			
高级遥测勘测和可视性 Full Flexible NetFlow、EEM	✓	✓	✓
Cisco DNA Center 的功能			
零日网络构建自动化 思科网络即插即用应用、网络设置、设备凭证、局域网自动化、主机自行激活	✓	✓	✓
元素管理 发现、资产、拓扑、软件映像、许可和配置管理	✓	✓	✓
元素管理 补丁管理	x	✓	✓
基本网络状态感知 运行状况控制面板 - 网络、客户端、应用；交换机和有线客户端运行状况监控	✓	✓	✓
SD-Access 适用于有线和无线环境的基于策略的自动化和网络状态感知	x	✓	✓
网络状态感知和分析 全局洞察、趋势、合规性、自定义报告；交换机 360、有线客户端 360；交换矩阵和非交换矩阵洞察；应用运行状况、应用 360、应用性能（丢包、延迟、抖动）	x	✓	✓

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

Transceiver Product ID	Data Rate	Form Factor	Max. Reach	Cable Type	Media
 GLC-GE-100FX 	100 Mbps	SFP	2km	Duplex Fiber	MMF
 GLC-GE-100FX 	100 Mbps	SFP	2km	Duplex Fiber	MMF
 GLC-GE-100FX 	100 Mbps	SFP	2km	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-SR 	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-SR 	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-SR 	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-SR-S 	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-SR-S 	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-SR-S 	10 Gbps	SFP+	400m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-LRM 	10 Gbps	SFP+	220m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-LRM 	10 Gbps	SFP+	220m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-LRM 	10 Gbps	SFP+	220m	Duplex Fiber	MMF
 SFP-10G-LR 	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-LR 	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-LR 	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-LR-S 	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-LR-S 	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-LR-S 	10 Gbps	SFP+	10km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ER 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ER 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ER 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ER-S 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ER-S 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ER-S 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ZR 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ZR 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ZR 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ZR-S 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ZR-S 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-ZR-S 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-10G-BXD-I 	10 Gbps	SFP+	10km	Single-strand Fiber	SMF

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

SFP-10G-BXD-I	10 Gbps	SFP+	10km	Single-strand Fiber	SMF
SFP-10G-BXU-I	10 Gbps	SFP+	10km	Single-strand Fiber	SMF
SFP-H10GB-CU1M	10 Gbps	SFP+	1m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU1M	10 Gbps	SFP+	1m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU1M	10 Gbps	SFP+	1m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU3M	10 Gbps	SFP+	3m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU3M	10 Gbps	SFP+	3m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU3M	10 Gbps	SFP+	3m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU5M	10 Gbps	SFP+	5m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU5M	10 Gbps	SFP+	5m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-CU5M	10 Gbps	SFP+	5m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-ACU7M	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-ACU7M	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-ACU7M	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-ACU10M	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-ACU10M	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminated cable	DAC
SFP-H10GB-ACU10M	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminated cable	DAC
SFP-10G-AOC1M	10 Gbps	SFP+	1m	Preterminated cable	AOC
SFP-10G-AOC1M	10 Gbps	SFP+	1m	Preterminated cable	AOC
SFP-10G-AOC1M	10 Gbps	SFP+	1m	Preterminated cable	AOC
SFP-10G-AOC2M	10 Gbps	SFP+	2m	Preterminated cable	AOC
SFP-10G-AOC2M	10 Gbps	SFP+	2m	Preterminated cable	AOC
SFP-10G-AOC2M	10 Gbps	SFP+	2m	Preterminated cable	AOC

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

 SFP-10G-AOC3M 	10 Gbps	SFP+	3m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC3M 	10 Gbps	SFP+	3m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC3M 	10 Gbps	SFP+	3m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC5M 	10 Gbps	SFP+	5m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC5M 	10 Gbps	SFP+	5m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC5M 	10 Gbps	SFP+	5m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC7M 	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC7M 	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC7M 	10 Gbps	SFP+	7m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC10M 	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC10M 	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminated cable	AOC
 SFP-10G-AOC10M 	10 Gbps	SFP+	10m	Preterminated cable	AOC
 DWDM-SFP10G-XX.XX 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 DWDM-SFP10G-XX.XX 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 DWDM-SFP10G-XX.XX 	10 Gbps	SFP+	80km	Duplex Fiber	SMF
 CWDM-SFP10G-XXXX 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 CWDM-SFP10G-XXXX 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF
 CWDM-SFP10G-XXXX 	10 Gbps	SFP+	40km	Duplex Fiber	SMF

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

 GLC-T 	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A	Copper
 GLC-T 	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A	Copper
 GLC-TE 	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A	Copper
 GLC-TE 	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A	Copper
 GLC-TE 	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A	Copper
 GLC-BX-D 	1 Gbps	SFP	10km	Single-strand Fiber	SMF
 GLC-BX-D 	1 Gbps	SFP	10km	Single-strand Fiber	SMF
 GLC-BX-D 	1 Gbps	SFP	10km	Single-strand Fiber	SMF
 GLC-BX-U 	1 Gbps	SFP	10km	Single-strand Fiber	SMF
 GLC-BX-U 	1 Gbps	SFP	10km	Single-strand Fiber	SMF
 GLC-BX-U 	1 Gbps	SFP	10km	Single-strand Fiber	SMF
 GLC-EX-SMD 	1 Gbps	SFP	40km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-EX-SMD 	1 Gbps	SFP	40km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-EX-SMD 	1 Gbps	SFP	40km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-SX-MM-RGD 	1 Gbps	SFP	1000m	Duplex Fiber	MMF
 GLC-SX-MM-RGD 	1 Gbps	SFP	1000m	Duplex Fiber	MMF
 GLC-LX-SM-RGD 	1 Gbps	SFP	10km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-LX-SM-RGD 	1 Gbps	SFP	10km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-ZX-SM-RGD 	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-ZX-SM-RGD 	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-SX-MMD 	1 Gbps	SFP	1000m	Duplex Fiber	MMF
 GLC-SX-MMD 	1 Gbps	SFP	1000m	Duplex Fiber	MMF
 GLC-SX-MMD 	1 Gbps	SFP	1000m	Duplex Fiber	MMF
 GLC-LH-SMD 	1 Gbps	SFP	10km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-LH-SMD 	1 Gbps	SFP	10km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-LH-SMD 	1 Gbps	SFP	10km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-ZX-SMD 	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-ZX-SMD 	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber	SMF
 GLC-ZX-SMD 	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber	SMF

数据来源：Cisco 官方 datasheet

第 9 页 共 10 页

参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

交换机商城不仅专业销售交换机，同时也提供产品选型培训，安装调试，运维租赁等服务

 GLC-ZX-SMD 	1 Gbps	SFP	70km	Duplex Fiber	SMF
 CWDM-SFP-XXXX 	1 Gbps	SFP	100km	Duplex Fiber	SMF
 CWDM-SFP-XXXX 	1 Gbps	SFP	100km	Duplex Fiber	SMF
 CWDM-SFP-XXXX 	1 Gbps	SFP	100km	Duplex Fiber	SMF
 SFP-H10GB-CU1-5M 	10 Gbps	SFP+	1.5m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU1-5M 	10 Gbps	SFP+	1.5m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU1-5M 	10 Gbps	SFP+	1.5m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU2M 	10 Gbps	SFP+	2m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU2M 	10 Gbps	SFP+	2m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU2M 	10 Gbps	SFP+	2m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU2-5M 	10 Gbps	SFP+	2.5m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU2-5M 	10 Gbps	SFP+	2.5m	Preterminated cable	DAC
 SFP-H10GB-CU2-5M 	10 Gbps	SFP+	2.5m	Preterminated cable	DAC