

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 C9200-48T-E



[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-C6-125WAC=



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：C9200-48T-E

官方描述：C9200-48T-E Catalyst 9200 48-port Data Switch, Network Essentials

许可版本：Network Essentials

服务型号：CON-SNT-C920048E SNTC-8X5XNBD

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

下行端口：48 个千兆端口

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：N/A

默认电源：PWR-C6-125WAC

第二电源：PWR-C6-125WAC= PWR-C6-125WAC/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：571,440

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：5.0 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、路由协议 (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	✗	✓
网络分段 VRF、VXLAN、LISP、SGT	✗	✓
自动化 NETCONF、RESTCONF、YANG、PnP 代理、PnP	✗	✓
遥测和可视化 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			
高级遥感勘测和可视性 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	✗	✓	✓
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	✗	✓	✓
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）	✗	✓	✓

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

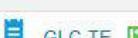
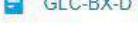
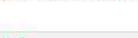
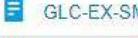
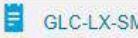
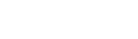
参数整理：交换机商城 咨询采购电话：010-8646 2600

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  End Of Sale/Life	10/100/1000 Mbps	SFP	100m	Cat5e/6A	Copper
 GLC-T  End Of Sale/Life	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-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

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-CU2M 	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
 SFP-H10GB-CU2-5M 	10 Gbps	SFP+	2.5m	Preterminated cable	DAC