

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 C9200L-48PXG-2Y-A



[去旗舰店购买](#)

[在线客服](#)

[产品详情](#)

堆叠套件：C9200L-STACK-KIT=



电源模块：PWR-C5-1KWAC=



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：C9200L 固定上行系列

型号 SKU：C9200L-48PXG-2Y-A

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

许可版本：Network Advantage

服务型号：CON-SNT-C9200LYA SNTC 8×5×NBD

上行端口：2x 1/10/25G 光口

下行端口：48 口全 POE+ (8 个高达 10G 的 mGig 多速率口, 40 个千兆电口)

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

交换容量：340 Gbps

转发速率：252.97 Mpps

堆叠交换容量：420 Gbps

堆叠转发速率：313 Mpps

默认 POE：740W

默认电源：PWR-C5-1KWAC

第二电源：PWR-C5-1KWAC= PWR-C5-1KWAC/2

FRU 风扇：固定冗余

堆叠带宽（Stacking bandwidth）：80 Gbps

虚拟网络：支持（1个虚拟网络）

MAC 地址：16,000

路由条目（含 ARP 学习到的条目）：11,000（8,000 条直接路线和 3,000 条间接路线）

IPv4 条目：3,000

IPv6 条目：1,500

组播路由条目：1,000

QoS 条目：1,000

ACL 条目：1,500

SKU 缓冲：24 或 48 端口千兆位以太网型号为 6 MB 缓冲区, 24 或 48 端口多速率 mGig

型号为 12 MB 缓冲区

NetFlow (FNF) 条目：24 和 48 端口千兆位以太网型号上为 16,000 条, 24 或 48 多速率  
型号上为 32,000 条

DRAM：2 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）：512

巨型帧：9198 字节

IP SGT 结合规模：10K

IPv4 绑定数量：10K

SGT/DGT 保单数量：2K

SXP 会话数：200

平均故障间隔时间：337,260

设备尺寸：4.4 x 44.5 x 39.1cm

设备重量：5.71 kg

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

Table 11. Network essentials and advantage package features

Features on Cisco Catalyst uplink switches	Network Essentials	Network Advantage
<b>Switch fundamentals</b> Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF -- 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes), VLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	✓	✓
<b>Advanced switch capabilities and scale</b> EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, IP SLA, OSPF	✗	✓
<b>Network segmentation</b> VRF, VXLAN, LISP, SGT	✗	✓
<b>Automation</b> NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP	✗	✓
<b>Telemetry and visibility</b> Model-driven telemetry, sampled NetFlow, SPAN, RSPAN	✗	✓
<b>Security</b> MACsec-128 (MACsec-256 on C9200CX SKUs)	✓	✓

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

Table 12. Cisco DNA Essentials and Advantage Package Features

Features	Cisco DNA Essentials	Cisco DNA Advantage
<b>Advanced telemetry and visibility</b> Full Flexible NetFlow, EEM	✓	✓
<b>Optimized telemetry and visibility</b> AVC (NBAR2)	✗	✓
<b>Day-0 network bring-up automation</b> Cisco Network Plug-and-Play application, network settings, device credentials, LAN automation, host onboarding	✓	✓
<b>Element management</b> Discovery, inventory, topology, software image, licensing, and configuration management	✓	✓
<b>Element management</b> Patch management	✗	✓
<b>Basic Assurance</b> Health dashboards – Network, Client, Application; switch and wired client health monitoring	✓	✓
<b>SD-Access</b> Policy-based automation and assurance for wired and wireless	✗	✓
<b>Network assurance and analytics</b> Global insights, trends, compliance, custom reports; switch 360, wired client 360; fabric and non-fabric insights; app health, app 360, app performance (loss, latency, jitter)	✗	✓
<b>Cloud monitoring for Catalyst</b>	✓*	✓