


升级到思科无线接入点的优势



全数字化组织的网络要求	特性	第一代思科® Aironet® 无线接入点	第二代思科 Aironet 无线接入点	第三代思科 Aironet 无线接入点	最新一代思科 Catalyst 无线接入点	优势
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800/4800 系列	9100 系列	
 洞察与体验	最大数据速率	450 Mbps (3600 系列)	1.3 Gbps (2700 和 3700 系列)	5.2 Gbps (2800、3800 和 4800 无线接入点)	最高 9.6 Gbps	提升网络性能，改善用户体验
	Cisco DNA Spaces	✓	✓	✓	✓	分析访客行为，简化访客 Wi-Fi 接入，准确而快速地跟踪资产，并为访客提供更优异的体验
	思科应用可视性与可控性 (AVC)	否	✓	✓	✓	监控 1000 多种应用，以进行容量规划和优先级划分
	面向未来的模块化功能	仅限 3600 系列	仅限 3700 系列	仅限 3800 系列	否	现在即为下一代技术做好准备
	OFDMA	否	否	否	✓	允许进行调度，将带宽拆分为较小的数据块：资源单元 (RU)。这些 RU 只能分配到下行链路方向的各个客户端，以减少开销并将延迟降低 50%，从而提高应用的运行速度

全数字化组织的网络要求	特性	第一代思科® Aironet® 无线接入点	第二代思科 Aironet 无线接入点	第三代思科 Aironet 无线接入点	最新一代思科 Catalyst 无线接入点	优势
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800/4800 系列	9100 系列	
 洞察与体验	目标唤醒时间	否	否	否	未来提供	这是一种节能模式，可让用户决定与无线接入点交换数据的预定时间。与之前的 802.11n 和 802.11ax 相比，此模式可使电池供电型设备的节电能力提高 3 至 4 倍
	mGig 上行链路支持	否	否	仅限 3800 和 4800	✓	最高支持 5 Gbps 的连接速度，兼容 NBASE-T 和 IEEE 802.3bz 以太网，可无缝分流网络流量，完全不会出现瓶颈。现有 Cat 5e 或 Cat 6 电缆连接速度可达 5 Gbps，能提供更高的吞吐量，并通过保留现有布线节省资金
	BLE 无线电频段	否	否	仅限 4800	✓	一项近距离技术，可增强移动设备的定位服务
	智能捕获	否	否	仅限 2800、3800 和 4800 无线接入点	未来提供 (部分型号)	可探测网络并向 Cisco DNA Center 提供深入数据分析
 自动化和网络状态感知	思科高密度体验 (HDX)	否	✓	✓	未来提供 (部分型号)	自动管理无线电波频段，提高 Wi-Fi 性能
	灵活，软件定义，双无线电频段，5 GHz	否	否	仅限 2800 和 3800 系列 (4800 有四个无线电频段)	未来提供 (部分型号)	为使用双 5 GHz 无线电频段的众多客户端提供自动化支持

全数字化组织的 网络要求	特性	第一代思科® Aironet® 无线 接入点	第二代思科 Aironet 无线 接入点	第三代思科 Aironet 无线 接入点	最新一代思科 Catalyst 无线 接入点	优势
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800/ 4800 系列	9100 系列	
 <p>自动化和 网络状态感知</p>	最佳实践	否	✓	✓	✓	通过 Mobility Express 和 WLAN Express 设置可轻松启用高级功能
	Apple FastLane	否	✓	✓	✓	使 iOS 设备能够利用快速通道快速高效地连接到最合适的无线接入点，并与其实现智能通信，同时帮助 iOS 设备节省电池电量
	思科 Jabber®/ Lync SDN API	否	✓	✓	✓	使员工能够随时随地访问即时消息、语音、视频、语音消息传送、桌面共享和会议功能
	Cisco DNA Center	否	否	✓	✓	降低风险并实现自动化设备部署，从而简化网络管理。不仅如此，还可以降低成本

全数字化组织的网络要求	特性	第一代思科® Aironet® 无线接入点	第二代思科 Aironet 无线接入点	第三代思科 Aironet 无线接入点	最新一代思科 Catalyst 无线接入点	优势
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800/4800 系列	9100 系列	
 安全性和合规性	思科身份服务引擎 (ISE)	✓	✓	✓	✓	下一代身份和访问控制策略平台，可执行策略规定、加强基础设施安全以及简化服务运营
	NetFlow	否	✓	✓	✓	可为 IP 应用提供一系列关键服务，包括网络流量统计、基于利用率的网络帐单、网络规划、安全、拒绝服务监控功能和网络监控
	思科 Stealthwatch	否	✓	✓	✓	支持高级网络可视性、高级分析和高级保护功能，对网络和数据中心发生的一切情况了如指掌

有关详情，请访问 <https://www.cisco.com/go/wireless>。