

概述

产品定位图

平台规格

许可证和配件

EWC

性价比最高的多功能企业级 Wi-Fi 6 产品

如今，各种支持 Wi-Fi 的设备和物联网设备层出不穷，这些设备大多需要连接 Wi-Fi 网络。与此同时，越来越多的应用需要联网使用，而且对带宽和延迟具有极高的要求。这意味着，我们对无线网络的依赖已达到前所未有的程度。每年都有越来越多的设备连接到网络，从高性能客户端设备到低带宽物联网设备不胜枚举，使现有网络的网速日益受到挑战。

Cisco Catalyst 9105 系列无线接入点可以随时随地为所有用户提供无缝体验，在各种网络部署中发挥卓越的可扩展性和出色的性能。Catalyst 9105 无线接入点在支持 Wi-Fi 6 (802.11ax) 标准的基础上更进一步，能够实现安全性、恢复能力和运营灵活性的绝佳融合，并提供更强大的网络智能功能。

亮点

- 外型紧凑、功能强大
- 2x2 上行链路/下行链路 MU-MIMO，具有 2 个空间流
- PHY 数据速率最高为 1.488 Gbps (5 GHz 的 80 MHz 信道及 2.4 GHz 的 20 MHz 信道)
- 比同类竞争产品最多节省 29% 的空间
- 经过优化，能耗更出色
- 使用 2.5GE 上行链路和多条下行链路为设备提供连接 (Catalyst 9105t/w)
- 物联网就绪
- 嵌入式物联网无线电模块支持 BLE 5.0 和 Zigbee
- 可使用 Docker 类型的容器托管自定义物联网应用
- 适合远程办公 (OfficeExtend AP (OEAP) 模式)
- OfficeExtend AP (OEAP) 模式可在不使用 VPN 的情况下安全访问企业网络
- 零接触设备自行激活：开箱即可连接无线接入点，无需 IT 管理员事先配置
- 使用加密链路直接连接企业 SSID：可通过数据报传输层安全 (DTLS) 协议加密网络连接，无需额外使用 VPN



Cisco Catalyst 9105 系列无线接入点 新

概述

产品定位图

平台规格

许可证和配件

EWC

Cisco Catalyst 9100 系列无线接入点产品定位图

性能	高	8×8:8*1 (5 GHz) + 4×4:4 (2.4 GHz)	1 × 5GE		 Catalyst 9130
	中	4×4:4 (5 GHz) + 4×4:4 (2.4 GHz)	1 × 2.5GE		 Catalyst 9120
	低	4×4:4 (5 GHz) + 4×4:4 (2.4 GHz)	1 × 2.5GE	 Catalyst 9115	
	入门	2×2:2 (5 GHz) + 2×2:2 (2.4 GHz)	1 × 2.5GE (9105t/w) 1 × 1GE (9105i)	 Catalyst 9105	
		Wi-Fi 6	上行链路	无线客户端密度	→ 高

*1 一个 8×8:8 通道或两个 4×4:4 通道。

概述

产品定位图

平台规格

许可证和配件

EWC

Cisco Catalyst 9105 系列无线接入点

产品 SKU	服务 SKU CSE 8×5×NBD	软件映像	无线电					上行链路		下行链路		PoE (PD)			电源
			2.4 GHz	5 GHz	BLE	天线	客户端数	1GE RJ45	2.5GE RJ45	1GE RJ45	1GE PoE RJ45	802.3af	802.3at	802.3bt	
C9105AXI-EWC-x ^{*1}	CON-SMBS-xxxxxxx	EWC ^{*1}	11ax 2×2:2	11ax 2×2:2	✓	内置	400	1				✓	✓	✓	
C9105AXI-x	CON-SMBS-xxxxxxx	CAPWAP	11ax 2×2:2	11ax 2×2:2	✓	内置	400	1				✓	✓	✓	
C9105AXIT-x ^{*2}	CON-SMBS-xxxxxxx	CAPWAP ^{*3}	11ax 2×2:2	11ax 2×2:2	✓	内置	400		1	2	1	✓ ^{*4}	✓	✓	
C9105AXW-EWC-x ^{*1}	CON-SMBS-xxxxxxx	EWC ^{*1}	11ax 2×2:2	11ax 2×2:2	✓	内置	400		1	2	1	✓ ^{*4}	✓	✓	
C9105AXW-x	CON-SMBS-xxxxxxx	CAPWAP	11ax 2×2:2	11ax 2×2:2	✓	内置	400		1	2	1	✓ ^{*4}	✓	✓	

*1 即将推出 (EWC 将于 2020 财年第 4 季度在 Cisco IOS XE 17.4 版本中提供)。*2 即将推出 (2020 年 11 月)。

*3 仅限 OfficeExtend AP (OEAP) 模式。*4 使用 802.3af PoE 时, 某些功能无法使用。



概述

产品定位图

平台规格

许可证和配件

EWC

面向无线网络的 Cisco DNA 许可证

软件包	产品 SKU		
	3 年	5 年	7 年
Cisco DNA Essentials ^{*1}	AIR-DNA-E-3Y	AIR-DNA-E-5Y	AIR-DNA-E-7Y
Cisco DNA Advantage ^{*2}	AIR-DNA-A-3Y	AIR-DNA-A-5Y	AIR-DNA-A-7Y
Cisco DNA Premier ^{*3}	AIR-DNA-P-3Y	AIR-DNA-P-5Y	AIR-DNA-P-7Y

*1 AIR-DNA 和 AIR-DNA-E 需要在 CCW 中订购。

*2 AIR-DNA 和 AIR-DNA-A 需要在 CCW 中订购。

*3 AIR-DNA 和 AIR-DNA-P 需要在 CCW 中订购。

Cisco Catalyst 馈电器

产品 SKU	说明	兼容型号		
		9105i	9105t	9105w
AIR-PWRINJ5=	馈电器 (802.3af)	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}
AIR-PWRINJ6=	馈电器 (802.3at)	✓	✓	✓

*1 某些功能无法使用。

提示 订购和许可指南

为了最大限度发挥此解决方案的优势，我们建议随无线接入点购买 Cisco DNA 许可证。

订购无线接入点需要使用思科智能账户。

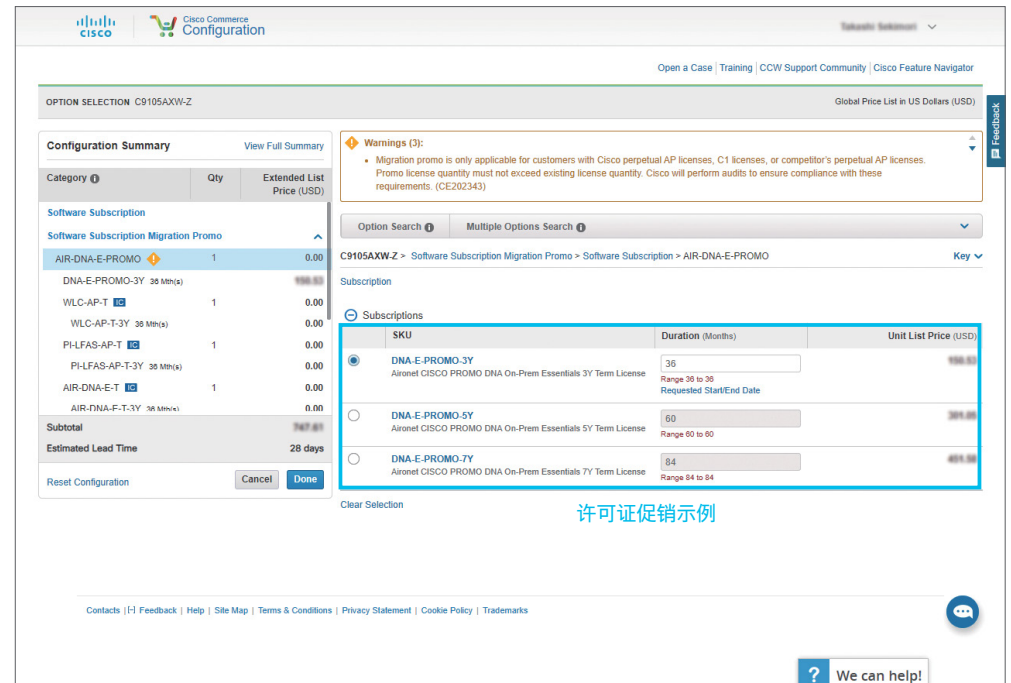
思科智能账户是一种新的解决方案，可用于集中管理整个组织中的思科软件许可证，从而方便合作伙伴和客户优化软件管理。

要获取思科智能账户，请访问思科软件中心，然后在[管理]标题下选择[申请智能账户]选项。

software.cisco.com
提示 首年免费促销

购买一台或多台 Cisco Catalyst 9100 系列无线接入点或 Cisco Catalyst 9800 系列无线控制器，即可免费获赠 1 年面向无线网络的 Cisco DNA 软件订阅。此优惠面向全球提供，有效期至 2021 年 1 月 23 日。

www.cisco.com/c/en/us/solutions/enterprise-networks/enable-business-continuity-using-your-network/first-year-on-us-wireless-software-subscription.html



The screenshot shows the Cisco Commerce Configuration interface for a software subscription migration promo. The configuration summary includes the following items:

Category	Qty	Extended List Price (USD)
AIR-DNA-E-PROMO	1	0.00
DNA-E-PROMO-3Y	36 Months	198.00
WLC-AP-T	1	0.00
WLC-AP-T-3Y	36 Months	0.00
PI-LFAS-AP-T	1	0.00
PI-LFAS-AP-T-3Y	36 Months	0.00
AIR-DNA-E-T	1	0.00
AIR-DNA-F-T-3Y	36 Months	0.00
Subtotal		198.00
Estimated Lead Time		28 days

The interface also displays a 'Warnings' section with the following message:

Warnings (3):
 • Migration promo is only applicable for customers with Cisco perpetual AP licenses, C1 licenses, or competitor's perpetual AP licenses. Promo license quantity must not exceed existing license quantity. Cisco will perform audits to ensure compliance with these requirements. (CE202343)

The 'Subscriptions' section shows the following options:

SKU	Duration (Months)	Unit List Price (USD)
DNA-E-PROMO-3Y	36	198.00
DNA-E-PROMO-5Y	60	396.00
DNA-E-PROMO-7Y	84	594.00

The interface includes a 'Clear Selection' button and a '许可证促销示例' (License Promotion Example) label.

概述

产品定位图

平台规格

许可证和配件

EWC

助力中小企业打造企业级 Wi-Fi

Cisco Catalyst 无线接入点嵌入式无线控制器 (EWC) 以一应俱全的功能助您化繁为简。思科 EWC 是一款专为中小企业客户打造的下一代 Wi-Fi 解决方案，它将 Cisco Catalyst 9800 系列无线控制器的功能集成到最新的 Cisco Catalyst 9100 系列无线接入点中。这意味着您的组织可以在发展壮大过程中，提供顶级的无线体验。仰赖于通过 Cisco DNA 实现的基于意图的网络，思科 EWC 可以为您提供企业级恢复能力、安全保护和智能功能。您可以轻松将其部署到一个或多个位置，而且无需单独购买控制器设备。

快速恢复

主用-备用控制器配置可实现无中断维护更新和内置冗余配置，确保您的 Wi-Fi 网络持续可用。

安全可靠

提供欺诈检测、分类遏制等安全功能，保护网络的完整性。

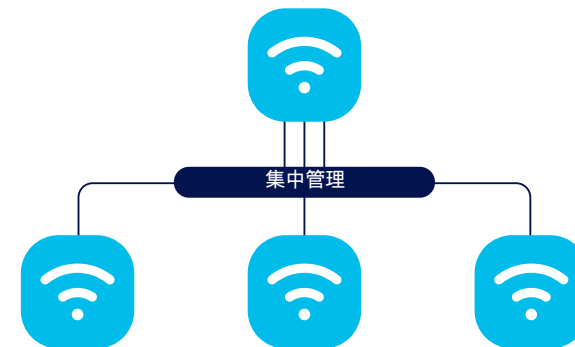
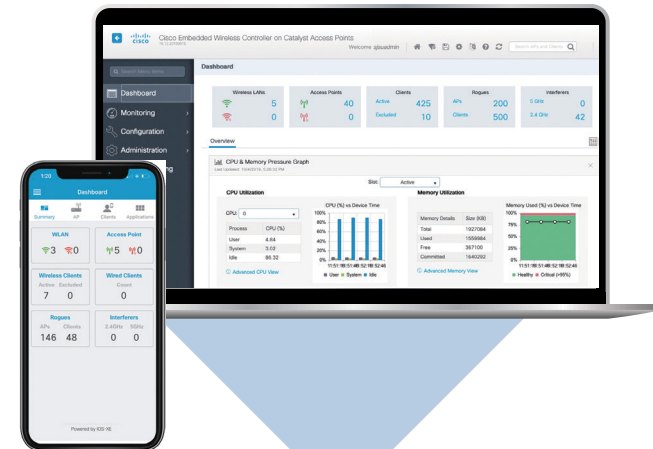
智能省心

支持自动化调配，并通过收集深度遥测数据提供可靠的洞察力。如果结合 Cisco DNA，您的网络还将具备更强大的分析功能，助您进一步提高效率。

简化 IT

只需使用 Web UI 或移动应用即可解决简单的问题，确保您的无线网络即可投入运行。

Cisco Catalyst 9100 系列无线接入点 内嵌的无线控制功能



概述

产品定位图

平台规格

许可证和配件

EWC

主要优势



“一次设置，一劳永逸”助您降低成本

思科 EWC 以实惠的价格为您提供出厂预置各种实用功能的思科企业级无线解决方案，为您节省单独购买控制器设备的成本。这样，您就可以不必担心网络问题，集中精力追逐业务成果。



部署快捷，管理简单

- 可使用移动应用和 Web UI 在几分钟内完成部署
- 可通过移动应用和 Web UI 进行网络调配和扩展
- 移动应用和 Web UI 控制面板设计简洁，监控、管理和修改功能一应俱全



无中断的 Wi-Fi 网络

- 主用和备用 EWC 无线接入点为网络提供冗余配置，最大限度避免网络中断
- 支持无缝软件升级，可在不中断网络的情况下快速修复问题并部署新的无线接入点



安全可靠且具有自行修复和自行优化能力的 Wi-Fi 网络

- 通过 Cisco CleanAir、频谱智能、欺诈检测和缓解功能保护设备、无线网络和有线网络
- 通过强大的 802.1X 安全功能、Cisco Umbrella DNS 和 Walled Garden 保护员工内网和访客外网
- 通过 Cisco Umbrella DNS 和 Identity PSK 保护用户设备和物联网设备



智能

- 通过 Cisco DNA Center 提供即插即用、自动化和网络状态感知功能
- 利用遥测数据流式传输和智能捕获功能提供网络可视性和业务洞察



优化用户体验。

利用思科应用可视性与可控性功能来控制 and 确定网络中应用的优先级。依托于 Apple 与思科的合作关系，可针对 iOS 设备和商务应用优化 Wi-Fi 体验。可通过移动应用、Web UI、Cisco Prime 或 Cisco DNA Center，对单个或多个站点进行设置、故障排除和管理。



一流的访客和用户互动体验

提供灵活的访客自行激活选项，内置内部或外部访客醒目页面和身份验证选项，包括社交媒体登录集成。与 Cisco DNA Spaces 无缝集成，获得深入见解并加强客户互动。



集灵活性和可扩展性于一身，提供出色的投资保护

您可以在最初仅部署所需数量的无线接入点，然后随着 Wi-Fi 覆盖范围和需求的增长，添加更多无线接入点。如果需要改为使用基于控制器的网络，您可以继续使用已购买的无线接入点，只需将其连接到物理控制器即可。您还可以使用 Cisco DNA Center 为您的分布式企业管理多个 EWC Wi-Fi 站点。