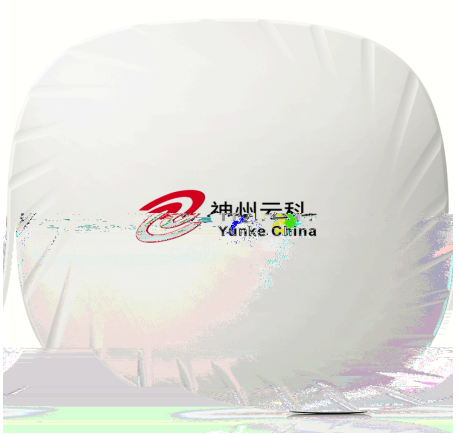
DCYK 503无线接入点

Ъ ș ˚ Wi-Fi 6 Ă 802.11ax ă ﬁ Ṕ



室内中密度Wi-Fi 6 ﬁ Ṕ AP-503提供兼具高成本效益与高性的连接，可以帮助各类组织应对因移动使用需求提高、转向 云物联网环境而带来的设备增长挑战。503 系列的实际聚合 数据率高达 1.775 Gbps(HE80/HE40)，可以为学校、中型办 公室零售卖场等中等密度的场地和工作场所提供所需的连接 速度和靠性。每个 503 系列无线接入点的每个射频可连接多 达 256 关联客户端（总共 512 个）。

Ṛ ä

- 实际速率高达1.775Gbps （HE80/HE40）
- WPA3 和 Enhanced Open 安全功能
- 内置技术可解决客户端粘滞问题
- OFDMA 可提高多用户效率
- 支持 IoT 的 Bluetooth 5 和 Zigbee（需要选配的无线适配器）
- 提供环保的 10 件装选择

优化用户体验

503 系列无线接入点旨在充分提高 Wi-Fi 效率并大幅减少客户端之间的无线资源时长争用，从而优化用户体验。相关功能包括正交频分多址 (OFDMA) 和蜂窝优化。503 系列提供多达 2 个空间流 (2SS) 和 80 MHz 信道带宽 (HE80)，既具备下一代无线连接能力，又能满足成本方面的要求。

阅读 Wi-Fi 6 参考指南了解更多信息。

OFDMA β Ỳ

此功能允许 DCYK 无线接入点同时处理每个信道上多个支持 Wi-Fi 6 的客户端，不受设备或流量类型所限。通过较小的子载波或资源单元 (RU) 来处理每个交易，以此优化信道利用率，这种方式可以让客户端共享信道，而不是争夺无线资源使用时长和带宽。

DCYK Air SliceTM提供应用保障

Air SliceTM可以提供应用保障，帮助优化用户体验。通过为特定的流量类型分配时间、频率和空间流等射频资源，DCYK 无线接入点可以为客户端设备提供 SLA 级性能，无论它们是支持 Wi-Fi 6 还是之前的标准。

Air SliceTM依靠 DCYK 的策略实施防火墙和深度包检测 (DPI) 来识别用户角色和应用，以便可以动态分配带宽，从而确保性能。Air SliceTM 适用于运行无控制器模式（即时）的无线接入点，以及 DCYK Central；未来的软件版本将支持基于控制器的无线接入点。

使用 AirMatch 进行资源管理

为了更好地支持越来越密集的客户端设备并处理不断增加的数据，AirMatch 使用机器学习技术来提供自动化射频优化。AirMatch 会分析整个无线网络，从而确定最优射频配置，帮助网络实时自动适应不断变化的射频条件，如高噪音和雷达干扰。此技术还可以针对更高的设备密度、同信道干扰和覆盖盲区进行调整。

Wi-Fi 6 感知客户端优化

采用 AI 技术的 ClientMatch 是 DCYK 获得专利的技术，其为支持 Wi-Fi 6 的设备择优分配可用无线接入点，从而消除客户端粘滞问题。可用带宽、正在使用的应用类型以及流量类型等会话指标，将用于为移动设备择优分配无线接入点，用户漫游时也不例外。

DCYK ACC

此功能使用内置过滤功能，自动最大限度减少蜂窝网络、分布式天线系统 (DAS) 和商用小型蜂窝或微蜂窝设备干扰所造成的影响。

IPM

DCYK

PoE

DCYK Wi-Fi 6 NetInsight

IoT 平台功能

503 系列采用选配的 IoT 扩展射频，可以使用 Bluetooth 5 和 802.15.4 /Zigbee 射频来简化基于 IoT 的位置服务、资产追踪服务、安全解决方案和 IoT 传感器的部署和管理。这一功能让组织能够将 503 系列作为 IoT 平台使用，而不必使用叠加基础设施和其他 IT 资源。

TWT

TWT 可为客户端与无线接入点之间的通信制定时间表，非常适合通信频率较低的物联网设备。这有助于提高客户端的节能效果，同时减少与其他客户端的无线资源时长争用。

DCYK

DCYK 503 系列支持零信任/安全接入服务边缘 (SASE) 架构，可以更周全地保护用户身份验证和无线流量。精选功能包括：

WPA3 Enhanced Open

采用最新版 WPA，可以为受保护的企业网络提供更强大的加密和身份验证支持。Enhanced Open 以新的形式，为连接到开放网络的用户提供无缝保护，其中每个会话都会自动加密，以此保护访客网络上的用户密码和数据。

WPA2-MPSK

MPSK 可以简化 WPA2 设备的密钥管理。如果一台或一种设备的 Wi-Fi 密码更改，其他设备无需进行额外更改。需要使用 ClearPass Policy Manager。

访问简便安全

为了提高安全性和管理便利性，IT 部门可以集中配置并自动实施基于角色的策略，为员工、访客、承包商和其他用户组定义适当的访问权限，而不用考虑用户在什么位置连接有线和无线局域网 (WLAN)。动态网络分段可以动态分配策略，将通信流量分隔开，以此保证安全性。IT 人员不必费时费力地管理错综复杂的静态 VLAN、ACL 和子网，也不那么容易出错。

无缝切换至蜂窝网络

DCYK Air Pass 利用 Passpoint® 和 Wi-Fi 呼叫技术，建立覆盖DCYK 企业客户区域的漫游网络。这种解决方案可以扩展蜂窝网络覆盖范围，优化访客和用户体验，从而在为访客提供良好体验的同时，降低 DAS 所需的成本和管理费用。

我们的统一无线接入点可以作为独立的无线接入点运行，也可以与网关一起运行，具备更高的可扩展性、安全性和可管理性。这些无线接入点可以使用零接触配置来完成部署，无需现场技术专业知识，便于轻松部署到分支机构和远程工作场所。DCYK 无线接入点可以使用基于云或本地的解决方案进行管理，适用于任何园区、分支机构或远程工作环境。DCYK Central 作为 DCYK Edge Services Platform (ESP)的管理和编排控制台，提供单一管理平台对无线局域网、广域网和 VPN 进行全方位监管。此解决方案内置人工智能分析、端到端编排和自动化，以及多项高级安全功能。503 系列无线接入点还可以通过 DCYK 进行部署，获得灵活的消费和融资选择。

Wi -Fi

TxBF	
Passpoint Wi-Fi 2 Hotspot 2.0	Wi-Fi
DFS	
STBC	

ﺞ	
ـ	
ﻩ Ṕ ـ	ゔ ş Æ ή Ư Æ5GHz ¨ 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO
5GHz Ư	
2.4GHz Ư	¨ : ï ﺽ Ă SU ă MIMO ı ï : 2SS HE40 Ă HE20 ă 802.11ax ´ ﺽ ı ﺵ ﺐ ﺝ ı ¨ : ﺹ ﺹ ﺋ 1SS HE40 Ă HE20 ă 802.11ax MU-MIMO ´ ﺽ ı ً 574Mbps Ă 287 Mbps ă ﻣ ﻟ ﺟ
Ṛ ´ ﺽ ı ﻟ ﺣ	: Ư Ạ 256 : Ṛ ´ ﺽ ı
BSSID ﻟ ﺣ	: Ư 16 : BSSID
ﺹ ﺹ ﺋ Ă ¨Ḥ : ₋ / Ķ ñ Ṡ ł è ă	• 2.400 2.4835GHz • 5.150 5.250GHz • 5.250 5.350GHz • 5.470 5.725GHz • 5.725 5.850GHz
Ạ 3	Dependent on conigured regulatory domain
ﺹ ﺹ ﺋ Ư ﺞ	• 802.11b: ﻩ ﻥ Ǎ ﻙ ﻍ Ă DSSS ă • 802.11a/g/n/ac: т ể ¨ Ă OFDM ă • 802.11ax: т ể ٦ W ﻩ Ṕ Ă OFDMA ă Æ ¨Ạ 8 : ï ƶ
ﺹ ﺹ ﺋ è ـ	• 802.11b: BPSK, QPSK, CCK • 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM Ă ¸ ﻙ ﻍ ă • 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM Ă ¸ ﻙ ﻍ ă • 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
802.11n HT ﺹ ﺹ ﺋ	HT20/40
802.11ac VHT ﺹ ﺹ ﺋ	VHT20/40/80
802.11ax HE ﺹ ﺹ ﺋ	HE20/40/80
ﺹ ﺹ ﺋ ﻟ ﺣ Ă Mbps ă	• 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 • 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 • 802.11n: 6.5 300 (MCS0 MCS15, HT20 HT40), 400 Ă 256-QAM ă • 802.11ac: 6.5 867 (MCS0 MCS9, NSS = 1 2, VHT20 VHT80), 1,083 10098 rg0.SPF12QB

WI-FI ㄟ

A –50 3
м 2x2 MIMO ˆ ت ή ˛ È ṕ ۋ ㄟ Ł 2.4GHz ˜ 5GHz ش . ấ Ẽ ı 1.7dBi ˜ 4.8dBi c ş ㄟ ı ﻩ Ṕ ک ّ Ḥ ˆ ﺕ ۋ β ĕ ˚ ㄟ ˛ È ı 30 · • ˝Ḥ MIMO Ư ㄟ ﺕ ۋ ♠ Æ ˝Ḥ ∽ ﺕ ۋ ♠ ش . ı 1.5dBi Ă 2.4GHz ă ˜ 3.9dBi Ă 5GHz ă c

ṛ ᴼ ﻩ ṷ

⊢	A –50 3
E0 Й ᵆ ㄟ ṷ Ă RJ45 ă	• Ử · Ă 10/100/1000BASE-T ă ˜ MDI/MDX • POE-PD Й 48Vdc Ă ă 802.3af/at POE Ă Class 3 ش Class 4 ă • 802.3az ﷺ ᵆ ㄟ Ă EEE ă
USB 2.0 ŕ ﻩ ṷ Ă Type A ﻩ ▒ ă	˝Ạ ۋ Ứ ı ﻍ ᶠ 1A/5W
˝Ạ ﺑ ▒ Ă ˙ : ㄟ LED ă	м ˜ Ư °
˜ ƶ ﺑ	د ˜ Ạ ü ÆLED ﺗ ﺑ ề Ă ﺳ/Ṛ ă
ϰ ﺑ ề ˝Ạ ﻩ ṷ	˛ Æmicro-B USB ﻏ ı
ˋ ṕ ﻏ	Kensington ˋ ṕ ﻏ

˜ ủ

⊢	A –50 3
Й ﻩ Ṕ ﷺ ᵆ ㄟ ᶠ	• ﻩ Ṕ ﷺ ᵆ ㄟ ᶠ c • ㄟ ạ 802.3at Ă Class 4 ă ᵆ ㄟ ᶠ Æ ﻩ Ṕ Ł ﻫ ề c • ㄟ ạ 802.3af Ă Class 3 ă ᵆ ㄟ ᶠ ك IPM ủ Æ ﻩ Ṕ Ɜ USB ṷ й Ł ﻭ ɾ ك Ả IPM ủ Æ ﻩ Ṕ Ɜ Ł ﻫ ề ﺗ ɾ Ả Ử Æ ł ˝Ạ Ử ° ﺕ Ứ ề Ă ò ỿ м ᵆ ㄟ ᶠ ấ ˜ ˚ ủ ă й ˝Ạ ᵆ Ɓ ủ ề ˜ ṇ c
ㄟ Ă ⁴ ﻉ Ẁ ˛ ă ủ Ă ﻩ / ﻩ USB ı ă	• ᵆ ㄟ ᶠ (802.3at): 10.9W / 16.4W. • ᵆ ㄟ ᶠ (802.3af): 10.9W / 13.4W. • Ế USB ﻍ ᶠ 5W
ﺗ ɾ ㄟ Ă ⁴ ﻉ Ẁ ˛ ă ủ	4.7W Ă ᵆ ㄟ ᶠ ă
· ﺗ ɾ ㄟ Ă ⁴ ﻉ Ẁ ˛ ă ủ	2.3W Ă ᵆ ㄟ ᶠ ă

ـ	AP-503
ˊ ħυ/ ĂAP-503; ᵏ Æ ̈A ـ ق ă	145 x145 x51 Ă x x ă 503 g
ˊ ħυ/ ĂAP-503Æ ì ă	196 x183 x67 Ă x x ă 645 g
ˋ ق	ˋ ٧ ᵏ ق 503 Ă ـ ج ĭ c

ˀ	
ـ	A -50 3
' ʃ ᵏ	• · И0 +40°C Ă +32 +104°F ă • · И5% 93%Æ ـ Ž • ق Ṕ Plenum Æ ̈Ą ˋ м ṣ • ETS 300 019 Class 3.2 ˀ
ŭ ļ ˜ ᵏ	• · И-40 +70°C Ă-40 +158°F ă • · И5% 93%Æ ـ Ž • ETS 300 019 Class 1.2 ˜ Class 2.3 ˀ

̈Ą ق	
ـ	AP-50 3
ک ۴ ـ ـ ج Ă MTBF ă	Ł 25°C ' ʃ · ˛ Æ9ℨ ∩ ـ ج Ă 106 گ ă

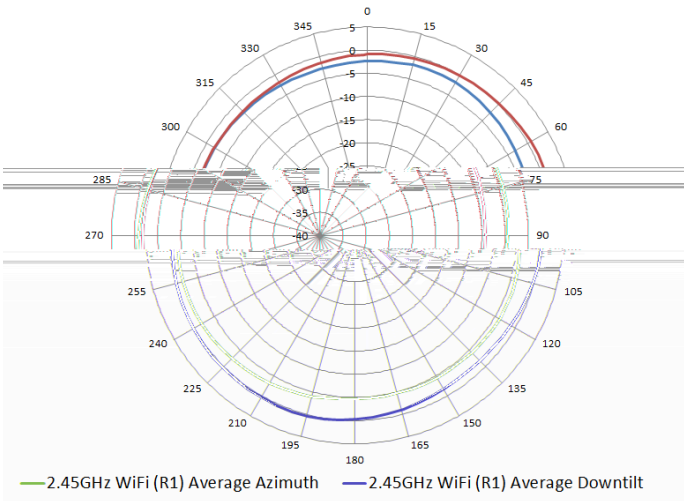
˜ˋ ṕ ̈Ḥ	
ـ	AP-50 3
ـ ĵ	APIN0503
ß DCYKOS	DCYKOS ˜ DCYK InstantOS8.11.1.0
̈Ḥ Ă Ṛ м Ṡ ł ℮ / Ķ ň ٦ ³ س ˜ ` ى ق Ẁ Æ غ DCYK ᵍ ă	• FCC/ • CE ـ • RED ج ᵈ 2014/53/EU • EMC ج ᵈ 2014/30/EU • ß ˙Y ج ᵈ 2014/35/EU • UL/IEC/EN 60950 • EN 60601-1-1, EN60601-1-2
	• UL2043 plenum rating • Wi-Fi : – Wi-Fi a/b/g/n/ac – Wi-Fi 6 Ă ax ă – WPA ɔ WPA2 ˜ WPA3 - ˆ ` Ă CNSA ă ɔ : п Ă SAE ă ɔ Enhanced Open Ă OWE ă – WMM ɔ WMM-PS ɔ Wi-Fi Vantage ɔ Wi-Fi Agile Multiband – Passpoint (2) • ᵆ ٧ Ă ᵆ ٧ ᶠ Æ ó ı ÆClass 3 ă

	最大发射功率 (dBm)	接收灵敏度 (dBm)
2.4GHz, 802.11b		
1Mbps	18.0	-96.0
11Mbps	18.0	-88.0
2.4GHz, 802.11g		
6Mbps	18.0	-92.0
54Mbps	18.0	-74.0
2.4GHz, 802.11n HT20		
MCS0	18.0	-93.0
MCS7	16.0	-72.0
2.4GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	18.0	-92.0
MCS11	12.0	-62.0
5GHz, 802.11a		
6Mbps	18.0	-94.0
54Mbps	16.0	-74.0
5GHz, 802.11n HT20 / HT40		
MCS0	18.0 / 18.0	-93.0 / -90.0
MCS7	16.0 / 16.0	-73.0 / -70.0
5GHz, 802.11ac VHT20 / VHT40 / VHT80		
MCS0	18.0 / 18.0 / 18.0	-93.0 / -90.0 / -87.0
MCS9	14.0 / 14.0 / 14.0	-67.0 / -64.0 / -61.0
5GHz, 802.11ax HE20 / HE40 / HE80		
MCS0	18.0 / 18.0 / 18.0	-93.0 / -90.0 / -87.0
MCS11	12.0 / 12.0 / 12.0	-64.0 / -61.0 / -58.0

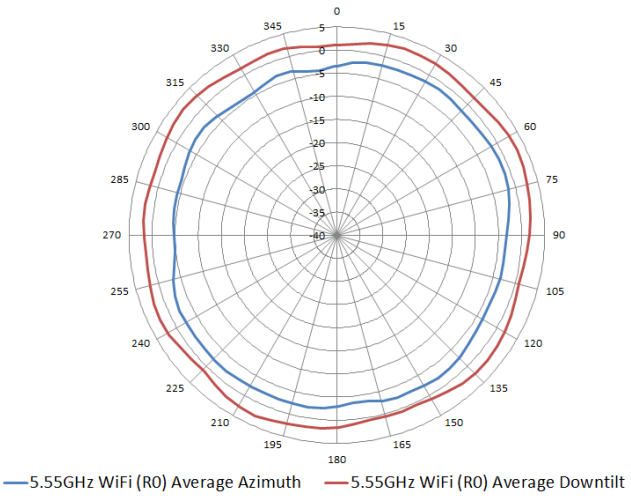
♠ ێێ ێ ٧

ێ Ă ♠ ă

ێ ƶ Ă 0 · ă ˜ 30 · ¸ È ♠ Ă ط ٧ ێ ٧ ♠ ă



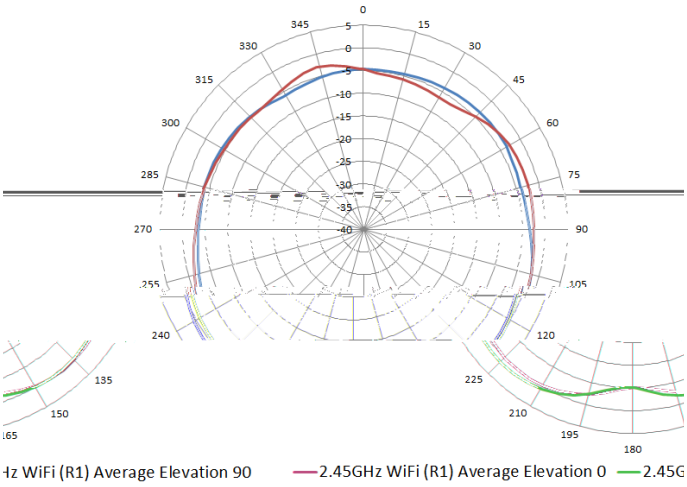
2.45GHz Wi-Fi Ă ٧ 1 ɔ ٧ 2 ă



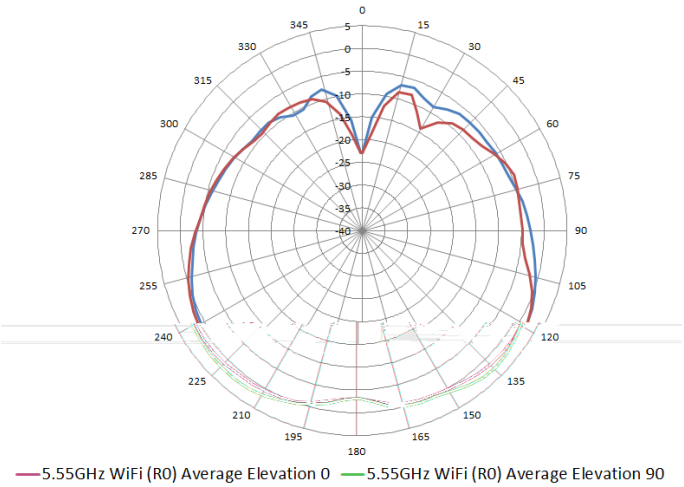
5.55GHz Wi-Fi Ă ٧ 1 ɔ ٧ 2 ă

ɔ Ă ı ♠Æ Ṕ ˛ ă

Ṕ Ử0 · ˜ 90 · ı ♠ Ă Ⴆ Ⴤ ♠ ă



2.45GHz Wi-FiĂ Ⴤ 1ɔ Ⴤ 2ă



5.55GHz Wi-FiĂ Ⴤ 1ɔ Ⴤ 2ă

神州云科
Yunke China
北京市海淀区上地九街9号数码科技广场
吴寄遥: +86.13693208636I wujyj@digitalchina.com
汪要娣: +86.18721819116I wangydw@digitalchina.com