

HPE Aruba Networking 670 系列室外无线接入点



新增内容

- 高性能室外 Wi-Fi 6E 无线接入点，非常适合室外和环境具有挑战性的场所
- 通过三频 2x2:2 MIMO 提供高达 3.9 Gbps 的上限聚合数据速率。
- 在 6 GHz 下提供 160 MHz 通道，可以支持应用对低延迟、高带宽的需求，如高清视频和增强现实/虚拟现实应用。
- 高功率蓝牙[1] 和 Zigbee 射频技术可满足工业物联网要求。
- 通过 2.5 千兆以太网端口和 1 千兆以太网 SFP 端口实现灵活快

概述

HPE Aruba Networking 670 系列室外无线接入点为室外和环境恶劣的场所带来高性能 Wi-Fi 6E。670 无线接入点利用 Wi-Fi 6E 和 6 GHz 频段提高无线容量和通道宽度，使得容量增加一倍以上，有助于满足企业和工业物联网 (IIoT) 环境所需的速度和可靠性。

670 系列无线接入点具有防风雨、耐高温特性，可用于危险环境。凭借集成的高功率蓝牙和 Zigbee 射频技术、快速有线连接和有限终身保修，这款三频 2x2:2 MIMO 无线接入点 (AP) 可以提供值得信赖的高性能室外连接，上限聚合数据速率高达 3.9 Gbps。此系列包括 670EX 室外无线接入点型号，专为极端、危险的场所而设计。

速的有线连接。此系列包括采用内置天线的型号，也有支持外接天线的新型号（连接器型）

- 通过嵌入式 GPS 接收器进行自定位，同时可作为标准功率 (SP) 设备运行

功能

高性能室外 Wi-Fi 6E 无线接入点

HPE Aruba Networking 670 系列室外无线接入点可作为标准功率 (SP) 设备运行，同时通过 OFDMA、MU-MIMO 和目标唤醒时间 (TWT) 提高效率，从而延长设备的电池续航时间。

取得 6 GHz 频段性能，提供高达 1200 MHz 的额外容量和 3.6 Gbps 的上限综合数据传输速率，从而优化对高带宽、低延迟应用的支持，如高清视频。

此无线接入点通过嵌入式 GPS 接收器进行自定位，同时可作为标准功率 (SP) 设备运行，需要自动频率协调服务 (AFC) 来保护现有的户外服务。

ClientMatch 技术可增强无线体验，将客户端引导至可接收理想射频信号的无线接入点，从而消除客户端粘滞问题。

此无线接入点具有快速的 2.5 千兆以太网上行链路端口和 1 千兆以太网端口，可实现便捷的有线连接。

简化访问并增强安全性

HPE Aruba Networking 670 系列室外无线接入点利用动态网络分段技术，可以动态分配策略，将通信流量分隔开，以此提升安全性。IT 人员不必费时费力地管理错综复杂的静态 VLAN、ACL 和子网，也不用担心在执行任务时出错。

借助可加强加密和身份验证的 WPA3 技术、可安全地存储访客访问凭据/密钥的 Enhanced Open，以及用户和 IoT 访问策略强制执行防火墙 (PEF)，此无线接入点能够为网络提供周全的保护。

使用策略强制执行防火墙 (PEF) 简化策略执行，因为可以覆盖从无线接入点到网关（或移动控制器）的流量，实现端到端加密和检查。

为了增强设备保障，我们的无线接入点包含已预装的可信平台模块 (TPM)，可以安全地存储凭据和密钥以及启动代码。

坚固耐用，适合物联网

HPE Aruba Networking 670 系列室外无线接入点包括集成的高功率蓝牙和 Zigbee 射频技术，可简化基于 IoT 的位置服务、资产跟踪服务、安全解决方案和 IoT 传感器的部署和管理。

坚固耐用的室外无线接入点可适应更广泛的温度，有助于满足不同地面、地下和海上应用的要求。此系列包括 670EX 室外无线接入点，专为极端、危险的场所而设计。

目标唤醒时间 (TWT) 可以用来制定客户端与无线接入点通信的时间表，从而帮助改善客户端节能成效并减少与其他客户端的通信时间争用情况。

高阶物联网共存 (AIC) 功能使用内置过滤技术，允许 Wi-Fi、蓝牙和 Zigbee 射频以更高容量运行，而不会受到干扰的影响。

智能电源监控 (IPM) 提供能耗洞见，同时我们的无线接入点持续监控和报告硬件能源使用情况。与其他供应商的无线接入点不同，我们的无线接入点还可以配置为根据可用 PoE 功率启用或禁用功能。



技术规格

HPE Aruba Networking 670 系列室外无线接入点

认证与法规遵从	Wi-Fi Alliance; Bluetooth SIG; Ethernet Alliance (E0、PoE、PD 设备、Class 6)
输入电压	IEEE 802.3bt PoE 或直接直流电源供电 (通过选配电源)
数据通信	FCC/ISED; CE 标志; RED 指令 2014/53/EU; EMC 指令 2014/30/EU; 低电压指令 2014/35/EU; IEC/EN 62368-1; EN 60601-1-1 和 EN 60601-1-2; 有关特定国家/地区的详细监管信息和批准, 请联系您的 HPE Aruba Networking 代表。
Wi-Fi 天线	AP-674: 外接天线型号 (共 6 个连接器) - 两个 (Nf) 连接器用于 2.4 GHz + 5 GHz 双频外接天线 - 两个 (Nf) 连接器用于 6 GHz 外接天线 - 一个 (Nf) 连接器用于 BLE/IoT 射频 (包括一个 5 dBi 全向外接天线) - 一个 (Nf) 连接器用于随附的 (TNCf) GPS 天线 (包括安装支架和连接线); AP-675: 内置天线型号 - 内置全向天线 - 2.4 GHz 天线 3.8 dBi - 5 GHz 天线 5.7 dBi - 6 GHz 天线 5.9 dBi - BLE/Zigbee: 集成式全向天线, 峰值增益为 4.5 dBi; AP-677: 内置天线型号 - 内置定向天线 - 2.4 GHz 天线 6.9 dBi - 5 GHz 天线 6.5 dBi - 6 GHz 天线 6.9 dBi - BLE/Zigbee: 集成式全向天线, 峰值增益为 4.5 dBi; AP-679: 内置天线型号 - 内置定向天线 - 2.4 GHz 天线 6.1 dBi - 5 GHz 天线 - 宽波束 7.1 dBi - 窄波束 10.1 dBi - 6 GHz 天线 - 宽波束 7.7 dBi - 窄波束 11.2 dBi - BLE/Zigbee: 集成式全向天线, 峰值增益为 6.6 dBi
端口	1 个 10/100/1000BASE-T RJ-45 端口、自动感知链路速度和 MDI/MDX; 1 个 SFP 光纤端口
功耗	上限 45.5W
无线覆盖	无线接入点类型: 室外三射频 2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz (并发) 802.11ax 2x2 MIMO; 2.4 GHz 射频: 两个空间流单用户 (SU) MIMO, 使用 2SS HE40 802.11ax 客户端设备时可实现高达 574 Mbps 的无线数据传输速率; 5 GHz 射频: 两个空间流单用户 (SU) MIMO, 使用 2SS HE80 802.11ax 客户端设备时可实现高达 1.2 Gbps 的无线数据传输速率; 6 GHz 射频: 两个空间流单用户 (SU) MIMO, 使用 2SS HE160 802.11ax 客户端设备时可实现高达 2.4 Gbps 的无线数据传输速率; 每个射频支持多达 512 台关联客户端设备, 以及多达 16 个 BSSID (6 GHz 射频仅 8 台)
保修	HPE Aruba Networking 有限终身保修。有关购买产品时附带的保修与支持信息, 请访问产品保修。

[1] 蓝牙商标归其所有者所有, HPE 经授权使用。第三方商标的所有权均属于各自的所有者。



有关其他技术信息，可用的
型号和选项，请参阅
[QuickSpecs](#)

HPE Aruba Networking 服务

HPE Aruba Networking 服务可以简化并加速网络技术生命周期管理，让网络能够灵活扩展，同时进一步提高可预测性和成本效益。无论您是希望进行自有网络的运维并提高 IT 效率，还是想减轻一些负担，我们总能提供所需服务，助您达成所愿。

如需了解更多有关 HPE Services - Aruba Networking 的信息，请访问：
<https://www.hpe.com/edge/services>

支持服务

我们的支持产品组合除了提供基础性支持服务外，也提供主动式和预防性功能，有助于提高团队的生产力并充分发挥网络的价值。我们的支持客户获益良多，比如快速解决问题、简化运维、提高效率和减少网络问题。

专业服务

得益于深厚的知识资本和多种专用工具，我们的团队提供一系列标准和定制专业服务，助您快速发挥 HPE Aruba Networking 技术的价值。

基于项目的服务包括：

- 规划、审计和评估
- 架构审查和设计
- 部署、迁移和知识传授

年度订阅服务包括：

- 网络优化
- 智能运维
- 客户体验管理

HPE GreenLake for Networking

我们的 NaaS 解决方案是 HPE GreenLake 服务系列的一部分，可简化网络运营、加速设备处理并提高 HPE Aruba 网络解决方案的价值。如果您的团队需要专家指导和基于自动化的操作，请通过 [HPE GreenLake for Networking](#) 探索我们的 NaaS 方法

访问 [HPE.com](https://www.hpe.com)

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。



联系我们

**Hewlett Packard
Enterprise**

版权所有 2025 慧与发展有限责任公司。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧与将提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中列出的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

图像可能与实物有所不同。

[PSN1014800327CNZH](#)，四月，2025。