

HPE Aruba Networking 570EX 系列危险场所接入点

HPE Aruba Networking AP-575EX (IL) 双频 2x2/4x4 Wi-Fi 6 内置定向天线危险场所无线接入点 (R4W31A)



新增内容

- 取得 1 Division 2 和 ATEX Zone 2 认证的室外 Wi-Fi 6 无线接入点，可提供高达 2.69 Gbps 的上限聚合数据速率。
- 专为危险场所而设，可在恶劣的室外环境和极端温度条件下（-40 C 至 +65 C）下正常使用。
- 通过动态分段实现无线流量的策略实施。

概述

HPE Aruba Networking 570EX 系列危险场所无线接入点能够为室外危险场所提供高性能无线连接，例如要求 Class 1 Division 2 或 ATEX Zone 2 认证的油田、钻井平台、采矿设施，以及具有爆炸性气体和蒸气的环境。570EX 系列具有 Wi-Fi 6 功能、蓝牙 5 和 802.15.4/Zigbee 射频以及高达 2.69 Gbps 的上限聚合数据速率，能够为危险场所提供所需的 Wi-Fi 速度和可靠性。

这些强化型室外无线接入点专为危险场所而设计，可以使用零接触配置快速完成部署。HPE Aruba Networking Central 提供单一管理平台，可用于监控有线和无线 LAN、WAN 以及

- 物联网就绪，内置蓝牙 5 [1] 和支持 Zigbee 的 802.15.4 射频。
- 客户端和 RF 优化技术可将客户端与合适的接入点匹配起来，同时减少覆盖盲区。
- 动态网络分段和策略强制执行防火墙能够在整个网络中自动实施一致的策略，从而保障用户和设备的安全性。

VPN。此解决方案内置人工智能分析、端到端编排和自动化，以及多项高阶安全功能。HPE Aruba Networking 570EX 系列危险场所无线接入点包含有限终身保修。

功能

坚固耐用的室外 Wi-Fi 6 技术

HPE Aruba Networking 570EX 系列危险场所无线接入点提供 Class 1 Division 2 和 ATEX Zone 2 认证，可在危险场所运行，提供高达 2.69 Gbps 的总聚合数据速率。此产品可为室外危险场所提供高性能无线连接。

支持 Wi-Fi 6 标准，包括正交频分复用 (OFDMA)、双向多用户 MIMO (MU-MIMO) 和目标等待时间 (TWT) 等功能。

HPE Aruba Networking 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。

适合危险场所部署

HPE Aruba Networking 570EX 系列危险场所无线接入点专用于条件恶劣的室外危险场所，能够承受极端温度、持续的潮湿和降水，并且全密封设计能杜绝空气中污染物的侵入。

此系列具有防风雨、耐极端温度特性，能够应对从 -40 C 到 +65 C 的温度范围，包括全日照部署。

已取得 Class 1 Division 2 和 ATEX Zone 2 认证，可用于易燃气体、蒸气或液体浓度高，易发生燃烧的室内外区域。

支持 IoT

HPE Aruba Networking 570EX 系列危险场所无线接入点可用作 IoT 平台，增强网络安全性并覆盖广泛的物联网设备，而无需网络叠加。

通过集成 IoT 射频支持蓝牙 5 和 Zigbee 无线协议，并借助集成 USB 端口实现第三方扩展。

目标唤醒时间 (TWT) 功能可延长 IoT 设备的电池寿命。

HPE Aruba Networking Central Client Insights 利用深度包检测提供额外的上下文和行为信息，帮助验证设备是否接收正确的策略实施并持续监控恶意设备。

增强的安全性

HPE Aruba Networking 570EX 系列危险场所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。

提供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。

使用策略强制执行防火墙 (PEF) 简化策略执行，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，HPE Aruba Networking 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、密钥和启动代码。



技术规格

HPE Aruba Networking AP-575EX (IL) 双频 2x2/4x4 Wi-Fi 6 内置定向天线危险场所无线接入点

Product Number	R4W31A
差异	仅在以色列提供
认证与法规遵从	CB Scheme Safety; cTUVus; UL2043 防火等级; 经过 Wi-Fi 联盟认证的 802.11a/b/g/n; Wi-Fi CERTIFIED™ 6 (802.11ax); Wi-Fi CERTIFIED™ ac (具备 Wave 2 特性); 支持 HPE Aruba Networking Operating System 和 Instant 的 Passpoint® (发行版 2)
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/UL 62368-1; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2
Wi-Fi 天线	AP-575EX 机型: 内置全向天线: 5 GHz (4.6 dBi)、2.4 GHz (4.0 dBi); AP-577EX 机型: 内置 90° H x 90° V 定向天线: 5 GHz (6.3 dBi)、2.4 GHz (6.4 dBi)
功耗	功耗上限 (不利条件下): PoE 供电 (双端口): 32.0W; PoE 供电 (单端口, 全功能): 26.1W; 空闲模式下的功耗上限 (不利条件下): 14.0W (单端口 PoE) 或 16.0W (双端口 PoE); 深度睡眠模式下的功耗上限 (不利条件下): 2.9W (单端口 PoE) 或 3.9W (双端口 PoE)
无线覆盖	无线接入点类型: 室外强化型 Wi-Fi 6 双频 5 GHz 4x4 MIMO 和 2.4 GHz 2x2 MIMO; 软件可配置双频支持 5 GHz (射频 0) 和 2.4 GHz (射频 1)
保修	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。
产品尺寸 (公制)	27 x 23 x 24 厘米 (高 x 宽 x 深), 不包括安装支架
重量	2.4 kg

[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 慧与发展有限合伙企业。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所列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。

[PSN1012902652CNZH](#)，四月，2025。