
EA-WAP-0226S-Q 户外 AP 规格书

仅供预览

上海诺基亚贝尔股份有限公司

2024.11

1 产品特征

EA-WAP-0226S-Q 是一款采用工业级设计的室外 Wi-Fi 6 (802.11ax) 无线接入点，支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频段。该设备具备 IP68 防护等级，能够在极端温度和恶劣环境下稳定运行，适用于轨道交通、电力设施、工厂和仓储等多种室外环境。EA-WAP-0226S-Q 支持 WAPI 证书和基于芯片的 WAPI SM4 数据流加密，内置国密安全芯片，确保数据传输的安全性和证书、私钥的安全存储，可广泛应用于高安全性要求的室外无线覆盖场景。



2 技术指标

接口

- 1 个 100/1000/2500M 以太网口
- 1 个 100/1000/2500M 以太网口
- 1 个 Console 口

无线协议

- 支持 2.4GHz IEEE802.11 b/g/n/ax
- 支持 5GHz IEEE802.11a/n/ac/ax
- 支持 wave2 MU•MIMO

加密&认证

支持 WAPI 证书和 PSK 认证，基于芯片的 WAPI 数据流加密(SM4)；支持 WPA2-PSK 认证、802.1X 认证

无线管理

- 支持 L2/L3 层网络拓扑
- AP 可自动发现 AC
- AP 可自动从 AC 更新固件
- 支持 AP 配置模板
- AP 可自动从 AC 下载配置
- AP 与 AC 之间可穿透 NAT

无线 QoS

基于用户的带宽限制

用户隔离

基于全局 AC 的用户隔离

基于 SSID 的用户隔离

用户管理

基于 AP 用户数的接入控制

用户接入信号强度门限控制

射频管理

支持手动和自动设置发射功率

支持自动设置工作信道

支持自动调整传输速率

安全与认证

支持多 SSID

支持 SSID 广播和隐藏

支持基于国密安全芯片的 WAPI 存储和私钥安全存储

支持用户 MAC 地址黑、白名单

射频规格

2.4GHz: 1~11 信道(2.412~2.4835 GHz);

5.8GHz: 149~165 信道(5.745~5.825 GHz)

支持标准: IEEE 802.11 b/g/n/ax, IEEE 802.11a/n/ac/ax

最大连接速率

573.5Mbps + 2402Mbps = 2975.5Mbps

最大发射功率

≤27 dBm (500 mW)

天线

6 根外置天线, 2 根服务 2.4GHz, 4 根服务 5.8GHz。

增益: 每根天线提供 8dBi 高增益, 增强信号传输。

阻抗: 50 ohm, 确保高效能量传递。

极化: 线极化, 提升信号接收质量

电源

PoE 48V 供电, 支持 IEEE802.3af/802.3at 标准

功耗:

≤25W

环境适应性

工作温度: -40° C 至 +70° C

存储温度: -40° C 至 +85° C

工作湿度: 0% 至 95%, 无凝露

防护等级

IP68

尺寸&重量

尺寸: 长 x 宽 x 高=91 x 26 x 7 厘米 (含天线)

重量: 3.014Kg

可靠性

MTBF: 不低于 87600 小时

工作模式

Fit-AP、Fat-AP (Router)

WLAN 管理

支持 L2/L3 层网络拓扑, AP 可自动发现 AC,
AP 可自动从 AC 更新固件,

支持 AP 配置模板, AP 可自动从 AC 下载配置

AP 与 AC 之间可穿透 NAT

管理维护

支持 SNMPv1/v2/v3、SYSLOG、WEB 管理、
AC 集中管理、Console 接入、SSH 登录