

EAC-WAP-0225R-P

CPE 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

EAC-WAP-0225R-P 工业级 WAPI CPE 产品是一款千兆高速 WAPI 无线网络连接设备，支持 2.4G、5.2G、5.8G 无线频段。EAC-WAP-0225R-P 支持 WAPI 证书和基于芯片的 WAPI SM4 数据流加密，内置安全芯片实现证书和私钥的受保护安全存储，在 WAPI AP 间切换丢包时长低于 50ms，可广泛应用于有高安全、高可靠性要求的 WAPI 无线连接场景。



2 技术指标

接口

- 2 个 1000M 以太网口；
- 1 个 RS232/485 数据采集接口
- 1 个 Console 口

按钮

Reset (长按 5-8 秒)

天线

外置全向天线

电源

支持 PoE 24V 供电
支持 9~54V DC 端子宽电压供电，并具备直流反接保护；支持 12V 圆孔插头供电

证书存储

具备安全芯片存储 WAPI 证书和私钥

产品规格

高 X 长 X 宽：30X140X95mm

重量

0.407kg

功耗

≤11W

工作温度

-20~+70°C

存储温度

-40~+80°C

相对湿度

0%~95% 无凝露

防护等级

IP41

MTBF

不低于 87600H

无线协议

2.4G 支持 IEEE802.11b/g/n; 5.2/5.8G 支持 IEEE802.11a/ac/n

无线频率

2.4G: 1~11 信道(2400—2483.5MHz)

5.2G: 36~48 信道(5150—5350MHz)

5.8G: 149~165 信道(5725—5850MHz)

无线频宽

20MHz、40MHz、80MHz

无线速率

IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps

IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

IEEE 802.11n: 150,300Mbps (typical)

IEEE 802.11AC: 433,867Mbps (typical)

发射功率

≤27dBm(500mW)

无线安全

WAPI (证书和 PSK 认证)、WAPI 数据流加密 (SM4); WEP、WPA/WPA2、802.1x 认证

AP 切换丢包时长

≤50ms

工作模式

终端模式 (桥或路由 NAT)、AP 模式

数据通信

无线通信、以太网通信

232/485 Modbus 通信

WLAN 管理

WAPI 证书导入、WAPI 证书请求生成与导出

认证方法选择与认证参数设置

射频管理: 支持手动/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

无线扫描优化

无线连接管理

安全与认证

无线认证: WAPI 认证 (证书模式、PSK 模式)、802.1X 认证、Portal 认证 (WiFi 模式下)

无线加密: WAPI 加密(SM4)、WEP、WPA/WPA2

管理维护

网络管理: WEB 管理、SYSLOG

管理接入: Console 接入、支持 SSH 登录