

# EA-AC10 无线控制器 规格书

---

仅供预览

上海诺基亚贝尔股份有限公司

2024.11

## 1 产品描述

EA-AC10 无线控制器，集 WLAN 网络的集中控制、管理和认证于一体，与无线 AP 产品共同形成企业无线上网解决方案，适用于办公园区、工厂、工业现场、学校、酒店、医院等场所的无线覆盖。

EA-AC10 无线控制器支持无线网络集中控制和管理功能，支持包括 WAPI、802.1X、WPA/WPA2、WEB 等认证方式。

EA-AC10 无线控制器还可对接 WLAN 网管平台，方便形成大规模的无线覆盖网络。

EA-AC10 无线控制器可管理 1024 个 AP。

## 2 产品特征

简洁实用的 WLAN 管理

丰富的认证方式，多场景都适合

支持 WPA/WPA2 PSK、802.1x 认证

支持高安全应用场景的 WAPI 认证和 WAPI 加密

内嵌 PORTAL 认证服务器，简化系统部署

支持无线漫游（含 WAPI 漫游）

支持逃生模式，AC 中断但无线网络不断网

支持终端信号管理，避免低速终端拖慢整个网络

支持跨互联网部署，可穿越 NAT，方便进行多分支机构无线网络管理

可对接 WLAN 管理平台，方便解决多分支企业/网点无线集中管理



## 3 技术指标

### 接口

6 个 1000BASE-T 接口，2 个万兆光口

1 个 Console 口

2 个 USB 2.0 接口

### 电源

内置 1:1 冗余电源，电源输入 200V 交流电源

工作功率小于 120W

### 环境

工作温度 -15~60°C；

存储温度 -40° C~70° C

工作湿度 0% ~ 95%（无冷凝）

存储湿度 5%~95%（无冷凝）

大气压力 86~106kPa

## 尺寸/重量

标准 2U

## MTBF

MTBF 不低于 87600H

## 高可靠性

支持 1:1 双机热备和自动切换

支持数据自动备份、手工备份、恢复操作

## 性能

最大可管理 AP 数量 1024 个

## 网络协议

IP 协议：IPv4、IPv6

有线网络：以太网、VLAN

无线网络：2.4G IEEE802.11 b/g/n、5.8G IEEE802.11 a/n/ac/ax

## WLAN 管理

无线管理协议：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

转发模式：本地转发、集中转发

无线 QoS：WIFI 总带宽限制、基于用户的带宽限制、基于用户的公平流量控制

用户隔离：基于全局 AC 的用户隔离、基于 WLAN 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

射频管理：支持手动设置发射功率、支持自动设置发射功率、支持自动设置工作信道、支持自动调整传输速率

支持远程安装 AP WAPI 证书

支持 AP 与 AC 之间二层网络、三层网络部署

支持 AP 与 AC 之间穿越 NAT 网络

支持 AP 逃生模式

## 认证/合规

支持 WAPI 认证（证书认证、PSK 认证）、WAPI 数据流加密、支持 Portal 认证（WiFi 模式下）

支持 802.11i 标准 PSK 认证、支持 WPA/WPA2 标准、支持 WEP(WEP/WEP128)、8021.X 认证、portal 认证（WiFi 模式下）

## 管理维护

网络管理：SNMPv1/v2c/v3、SYSLOG

网管平台：支持 WEB 管理(Smart-WEB)、

支持 WAPI 管理平台管理

用户接入管理：支持 Console 口登录、支持 SSH 登录、支持 FTP 上传