

# 华信傲天 ESG3110 多业务网络控制器

## 产品简介/INTRODUCTION

HAN ESG3110 是北京华信傲天网络技术有限公司推出的新一代企业级中型多业务网络控制器产品，具有高性能、高可靠、业务类型丰富等特点，特别适合于中小型酒店、公寓场景、企业及分支机构办公场景，线下连锁门店商业场景，中型网络出口场景等。



## 产品特点/KEY FEATURE

### 一体化融合

ESG3110 多业务网络控制器创新地实现了深度的一体化融合：一方面，ESG3110 具备无线控制器、管理运维平台功能组件，多设备功能于一身，无需购买多台设备，大大降低了采购成本；同时，ESG3110 支持对无线、有线、安全进行统一管理，支持对无线、有线用户的接入认证、访问控制等，统一 Web 管理界面，支持整网智能运维，极大的降低网络建设成本和运维管理成本。

### 支持精细的无线用户接入控制

ESG3110 支持通过 Access Profile 提供基于用户的精细接入控制。根据不同的应用场景为 Access Profile 配置不同的内容，比如 CAR (承诺访问速率) 策略和 QoS (服务质量) 策略等。用户访问网络时，需要先进行身份认证。在认证过程中，ESG3110 会将 Access Profile 名称下发给设备，设备会立即启用 Access Profile 里配置的具体内容。当用户通过认证访问网络时，设备将通过这些具体内容限制用户的访问行为。

### 智能信道切换

无线局域网工作的频段存在大量可能的干扰源，如雷达、微波炉，它们在网络中的出现将干扰 AP 的正常工作。通过信道智能切换功能，可以保证每个 AP 能够分配到最优的信道，尽可能地减少和避免相邻信道干扰，而且通过实时信道干扰检测，可以让 AP 实时避开雷达、微波炉等干扰源。

## 支持快速的二、三层漫游

支持 802.11k、802.11v、802.11r 协议。通过开启快速漫游，可以让用户在不同的 AP 区域间移动中，体验“0”中断，以及更好的网络体验。

## 硬件规格/HARDWARE SPECIFICATIONS

型号	ESG3110
尺寸 (宽×深×高)	440mm x 219mm x 44mm(19英寸标准机架式安装)
网络接口	WAN: 1 × 2.5GbE RJ45接口 LAN: 4 × 1GbE RJ45接口
电源	内置开放式电源, AC100V-264V全系列交流电压输入
最大功耗	≤12.5W
工作温度	0~50°C
工作湿度	5%~85% RH 无冷凝
存贮温度	-40°C~70°C
存贮湿度	5~95% RH 无冷凝

## 软件规格/SOFTWARE SPECIFICATIONS

型号	ESG3110
最大管理AP数	512
802.11协议	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11, 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11d, 802.11h, 802.11w, 802.11k, 802.11v, 802.11r, 802.11i, 802.11e, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax</li></ul>
网络协议	<ul style="list-style-type: none"><li>DHCP客户端</li><li>DHCP服务器</li><li>NTP</li></ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>支持2k个VLAN</li><li>支持VLAN Pool</li></ul>
无线组网	<ul style="list-style-type: none"><li>支持AP自动发现</li><li>支持AP自动配置</li><li>支持AP配置同步</li></ul>
无线射频管理	<ul style="list-style-type: none"><li>支持手动设置发射功率</li><li>支持自动设置发射功率</li><li>支持手动设置工作信道</li><li>支持自动设置工作信道</li><li>支持对AP 11AC/11N控制开关</li></ul>
无线接入控制	<ul style="list-style-type: none"><li>WPA/WPA2/WPA3认证</li><li>支持802.1X认证</li><li>支持MAC认证</li></ul>
路由	<ul style="list-style-type: none"><li>静态路由</li></ul>
网络安全	<ul style="list-style-type: none"><li>支持ARP攻击防御</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持DDoS和流量攻击防御</li> <li>支持基于IP、协议、端口等的ACL规则</li> <li>支持动态黑名单</li> <li>支持流氓AP识别、压制</li> </ul>
配置管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持基于HTTPs的Web用户接口管理</li> <li>支持AP下行口管理</li> <li>支持SSH、Telnet</li> <li>支持AP软件升级</li> </ul>

## 订购信息/ORDERING INFORMATION

Model/型号	Description/描述
ESG3110	华信傲天ESG3110机架式多业务网络控制器自带1个2.5GE电口，4个GE电口，1个RJ45串口，1个USB接口;内置单AC电源;默认自带32个设备管理授权

如需订购华信傲天ESG3110多业务网络控制器，请联系：



北京华信傲天网络技术有限公司

HAN Networks Co., Ltd.

电话：4006189906

网址：[www.han-networks.com](http://www.han-networks.com)