

## 无线控制器 THC5030 产品资料

### 产品概述

无线控制器 THC5030 是 TG 最新推出面向 SMB 市场的高性能智能型无线控制器，兼备无线认证管理系统，最大可管理 256 个“华山”系列无线接入点（AP）。

无线控制器 THC5030 无线控制器具备 AP 配置模板自动下发、一键同步、二层无缝漫游、集中/本地转发、AP 快速发现、弱终端检测等功能，为用户提供强大无线接入管理。内置无线认证系统，支持基于不同 SSID 的认证组合策略和多种认证方式，为商户提供多样化的无线认证营销手段。

无线控制器 THC5030 无线控制器配合“华山”系列无线接入点（AP）使用，可以满足中小型酒店、企业、餐厅、商超、娱乐场所等无线覆盖应用需求。

### 产品外观



## 产品特点

### ■ 无线无缝漫游

无线控制器 THC5030 与“华山”系列无线接入点（AP）的联合部署组网，快速实现二层漫游，用户无线终端漫游切换关联 AP 时，终端不会断开 SSID 的关联，保持 IP 地址与认证状态不变。无线控制器 THC5030 与 AP 的协调运作，让用户体验到良好的无缝漫游。

### ■ 负载均衡

无线控制器 THC5030 支持基于用户数和基于频段的负载均衡，当无线控制器发现 AP 的负载超过阈值时，若有新的用户接入，无线控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的 AP 中。

### ■ 集中管理控制

无线控制器 THC5030 可实现 AP 设备的监控与统一管理，快速发现新接入的 AP，AP 启动完成 3 秒内即可读取无线控制器模版配置，安装配置方便快捷。无线控制器一键配置下发、一键同步功能，大大降低了安装、维护的工作量和成本。

#### ■ 交换机管理

无线控制器 THC5030 可以实现对交换机的的监控和统一管理，结合网络拓扑，端口信息一览无余，所见即所得，实时监控，快速发现问题和解决问题。

#### ■ 云端管理

无线控制器 THC5030 结合 TG 的万网智云将会实现真正的智能物联网；通过万网智云的智能网平台可以快速的实现远程设备管理和监控，在家躺着就可以实现网络设备的维护，大大降低维护难度和维护成本；通过万网智云的增值应用平台可以实现各类的认证等增值创收内容，真正实现可以赚钱的 WiFi；通过万网智云的大数据平台可以分析客户信息、用户画像，实现科学用户分析和管理的。

#### ■ 集中/本地转发

无线控制器 THC5030 可实现灵活配置本地转发或集中转发，决定无线数据业务流是否需要经过无线控制器 THC5030。采用本地转发技术，突破了无线控制器集中转发的流量性能瓶颈。

#### ■ 灵活的认证策略

无线控制器 THC5030 支持基于 SSID 的不同认证组合策略，认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、密钥认

证、内置账号认证、Radius 认证、外置服务器认证、计费认证、访客认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

## ■ 认证页面智能适应

无线控制器 THC5030 可实现根据智能终端类型与操作系统推送最适合终端屏幕的 WEB 认证页面，用户无需调整屏幕，即可享受智能的无线体验。

## 产品规格

硬件规格	
设备型号	无线控制器 THC5030
可管理 AP 数	默认可管理数 30，最大支持管理数 256
可管理交换机、POE 交换机数	125
端口数	1 个 10/100/1000M WAN 口 4 个 10/100/1000M LAN 口 1 个 USB 3.0 端口 1 个 console 口
指示灯	1 个 PWR 指示灯

	1 个 SYM 指示灯 5 个端口 Link 指示灯 1 个 USB 灯
RST 按钮	1 个 RST 按钮
外观尺寸(L×W×H)	440mm×205mm×42.5mm
输入电源	AC : 110-240V 50-60Hz , 内置电源
功耗	<25W
工作温度/存储温度	-10° ~ 50°/-40° ~ 70°
工作湿度/存储湿度	10% ~ 90% ( 无凝结 ) /5% ~ 95% ( 无凝结 )
MTBF	>250000H

软件规格		
设备型号		无线控制器 THC5030
网络互连	组网方式	旁挂组网
	转发方式	本地转发、集中转发、组合转发
	DHCP Server	用户模式 (面向无线用户)
		公共模式 (面向有线、无线用户)
	NAT 模式	NAT 地址转换
	VLAN	802.3q 标准 VLAN 的识别
AC 功能	监控统计	查看 AP 和无线用户的状态信息
		无线频谱扫描
	AP 管理	最大 512 个 SSID 模版设置
		VLAN SSID
		AP 快速发现、配置模版自动下发

		一键配置下发、一键同步
		二层漫游
		AC 间的漫游
		AP 批量升级
		AP 批量重启、定时重启
		AP 批量配置复位
	用户管理	基于 AP 用户数的接入控制
		基于 SSID 用户数的接入控制
		基于 AP 用户数的负载均衡接入控制
		基于频段的负载均衡接入控制
		无流量监测
		认证黑白名单
		接入黑白名单
		弱终端监测

		基于 SSID 的认证组合策略
		免认证
		一键认证
		微信认证
		微信连 WiFi 认证
		短信认证
		密钥认证
	无线认证与应用	内置账号认证
		Radius 认证
		身份证认证
		外置服务器认证
		计费认证
		访客认证
		认证用户上网时限设置



		广告推送 URL
		支持 ACL
系统维护	系统配置	系统重启、升级与恢复出厂
		License 导入
		端口映射配置
		配置导入、导出
		中英文语言切换
	维护管理	WEB 界面管理
		云端远程管理
		微信 APP 远程管理
		Telnet 远程管理

## 订购信息

型号	规格
----	----

无线控制器 THC5030	高性能无线控制器，默认支持 30 个 AP 接入管理,最大支持 256 个，5 个 10/100/1000M RJ45 网口
---------------	--

## 联系我们



## 深圳市万网博通科技有限公司

电话 : 0755-86963722/66/99

传真 : 0755-86963733

400 : 400-088-7500

网址 : <http://www.tg-net.cn>

地址 : 深圳市南山区西丽中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋