



## PROEIM-CGW500

### 小容量无线智能网关 PROEIM-CGW500

PROEIM-CGW500 是一款面向餐饮、商业连锁、银行等用户开发的小容量无线智能网关设备，不仅提供 2.4G 802.11n 2\*2 WiFi 无线覆盖，而且还具备 2 个百兆以太网 LAN 接口，和云平台产品一起，提供短信认证、微信认证、云审计、终端扫描等功能，适用于小型无线场所。PROEIM-CGW500 产品功能齐全，界面友好，方便用户进行快速配置和使用。此外，PROEIM-CGW500 采用了国际流行室内型设备色系，金属材质，坚固可靠，能够满足室内各种应用环境。

#### WiFi 接入功能

PROEIM-CGW500 无线智能网关支持高速，稳定的 WiFi 接入功能。设备最大能支持 128 个无线用户关联，可同时支持 30 个用户并发使用 WiFi 上网。并支持静态 IP 配置、DHCP、PPPoE，适用于各种网络接入环境。

#### 有线接入功能

PROEIM-CGW500 无线智能网关提供 2 个百兆以太网 LAN 接口，用于接入云审计 AP，AP 下的无线用户数据流统一汇聚到 PROEIM-CGW500 无线智能网关，支持用户在 AP 间的无缝漫游，可同时支持 50 个并发用户。

#### 认证功能

PROEIM-CGW500 无线智能网关通过配合云审计 AP 及审计平台产品，提供短信认证、微信/QQ/微博第三方认证功能，同时提供灵活的免认证和白名单策略配置，支持免认证 SSID/MAC/IP 及白名单 URL 等功能。

#### 网络安全

PROEIM-CGW500 无线智能网关支持 Open、WEP 64/128-bit、WPA、WPA2、802.1x 无线安全模式，提供用户隔离、MAC 地址黑名单过滤和带宽保障功能，满足公安部 82 号令《互联网安全保护技术措施规定》的相关要求。

#### 外观设计

PROEIM-CGW500 无线智能网关采用国际流行室内型设备色系，金属材质，坚固可靠，能够满足室内各种应用环境。

#### 特性

##### WLAN 特性

- 802.11n MIMO2x2 ( 300Mbps )
- 自动信道选择
- 动态功率/速率调整
- 多 SSID ( 支持 16 个 SSID )
- 终端扫描及识别功能

##### 有线接入

- 1 个百兆以太网 WAN 接口
- 2 个百兆以太网 LAN 接口

##### 认证功能

- 短信认证
- 微信、QQ、微博第三方认证
- 免认证 SSID
- 支持用户在 AP 间的无缝漫游

##### 网络安全

- WiFi 安全接入 ( WPA/WPA2 )
- MAC 地址黑名单过滤

- 公安部 82 号令

## 供电/安装

- 12V DC 供电
- 放装式安装

## 设备接口/指示灯



## 技术参数

### 技术参数

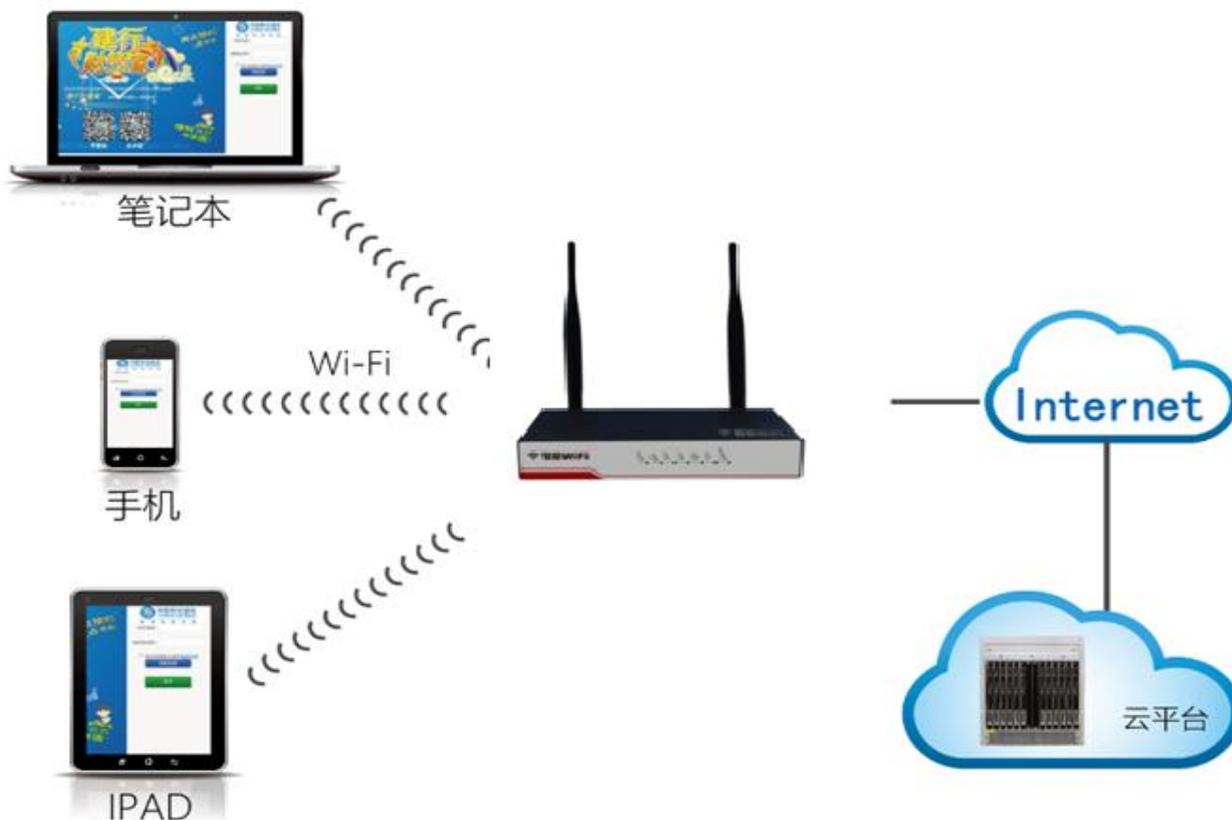
#### 基本参数

设备接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1×电源接口</li> <li>• 1×10/100M 自适应以太网 WAN 接口，RJ45</li> <li>• 2×10/100M 自适应以太网 LAN 接口，RJ45</li> <li>• 1×USB 口（内置）</li> </ul>
设备按键	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1×Reset 键（内藏针孔型）</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1×PWR</li> <li>• 1×USB</li> <li>• 1×SYS</li> <li>• 1×WLAN</li> <li>• 1×WAN</li> <li>• 2×LAN</li> </ul>
系统配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU 主频 533MHz</li> <li>• 内存 64M</li> <li>• FLASH 16M</li> </ul>
无线模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g/n MIMO 2*2 ( 300Mbps )</li> </ul>
无线工作频段	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g/n 2.412~2.472GHz，13 个信道（3 个非重叠信道）</li> </ul>
无线输出功率	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 整机 23dBm</li> </ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥100,000 小时</li> </ul>

功能参数	
设备管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>本地 WEB</li> <li>本地 CCS(SNMP v2)</li> </ul>
WLAN 特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>自动信道选择</li> <li>自动功率控制</li> <li>支持采集终端 MAC 地址、支持采集终端 RSSI 值等信息</li> <li>支持 SSID 隐藏</li> <li>支持 16 个 SSID</li> <li>支持 Open、WEP 64/128-bit、WPA、WPA2、802.1x 无线安全模式</li> </ul>
网络功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1Q VLAN</li> <li>DHCP Client/DHCP Sever</li> <li>PPPoE</li> <li>NAT</li> <li>DNS</li> <li>流控</li> </ul>
认证功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持免认证 SSID</li> <li>支持免认证 MAC、IP</li> <li>支持短信认证</li> <li>支持微信、QQ、微博第三方认证</li> <li>支持白名单 URL</li> <li>支持用户无缝漫游</li> </ul>
扫描功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>扫描数据包括用户 MAC 地址、信号强度 RSSI</li> <li>在用户 WIFI 关联条件下，终端设备类型、用户访问的数据包</li> <li>支持接收云审计平台的数据抓包策略，上报所需要的数据包</li> </ul>
网络安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>用户隔离</li> <li>黑名单 MAC</li> <li>网络监控</li> </ul>
性能参数	
表容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAC 表：200</li> <li>ARP 表：1000</li> <li>路由表：256</li> <li>NAT 会话数：10000</li> </ul>
扫描指标	<ul style="list-style-type: none"> <li>每秒扫描 128 个终端</li> <li>扫描 RSSI 峰值偏差小于 10dBm，标准差小于 4dBm</li> <li>上报数据频率不小于 1Hz</li> </ul>
业务容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大无线关联用户数：100</li> <li>并发用户数：50</li> <li>路由转发（不启用 NAT）：20Mbps</li> <li>路由转发（启用 NAT）：10Mbps</li> </ul>
硬件参数	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>168(宽)mm×30(高)×97mm(深)</li> </ul>
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>350g</li> </ul>
天线	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 个 RP-SMA</li> </ul>
供电	<ul style="list-style-type: none"> <li>峰值功耗≤8W 平均功耗 5W</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源适配器 DC 12V/1A , +/-10%</li> </ul>
温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作温度：-5°C ~ 50°C</li> <li>• 存储温度：-10°C ~ 65°C</li> </ul>
湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作湿度：5% ~ 95% (非凝结)</li> <li>• 存储湿度：0% ~ 100% (非凝结)</li> </ul>
防护等级	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP31</li> </ul>
认证	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi Alliance                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMM (WiFi Multimedia)</li> <li>■ WiFi Certified Passpoint™7</li> </ul> </li> <li>• CCCi</li> <li>• 无线电发射设备型号核准证</li> </ul>

## 典型组网图



## 新网程 Pronetway

上海新网程信息技术股份有限公司  
 上海市中江路 879 号 天地软件园 20 号楼 4 楼  
 邮编：200333  
 电话：021-51556000  
 传真：021-51556030  
 主页：<http://www.pronetway.com/>  
 服务热线：800-820-6268

Copyright©2014 上海新网程信息技术股份有限公司

免责声明：虽然新网程试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此新网程对本资料中的不准确不承担任何责任。

新网程保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。