

# 信锐 X-LINK 系列 XMG-3100-PWR 彩页

## 产品概述

信锐 XMG-3100-PWR 多业务安全网关是信锐技术自主研发的多元化多业务安全网关设备，专门为小型企业客户、智慧社区、智能家庭而设计。配合信锐无线 XAP 系列，定位于中小型 WLAN 接入业务，如：小型企业、智慧社区、智能家庭、公寓楼等 WIFI 应用场景。



XMG-3100-PWR

## 产品特性

### 前所未有的无线体验

#### ➤ 二三层无缝无感知漫游

信锐 XMG-3100-PWR 多业务安全网关支持管理 20 个 AP，提供无缝无感知漫游，用户在 AP 之间移动时，无需重复认证，快速无缝切换。

#### ➤ 智能射频，全面降低无线干扰

自动调节无线接入点的工作信道及发射功率，并对周围环境干扰进行实时检测，全面降低无线干扰，提高无线网络的整体服务质量。

#### ➤ 防终端拖滞，终端公平访问

防终端拖滞，采用时间公平算法，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，有效的解决某些终端接入速率过低导致无线上网卡、延时大、整个网络性能低下的问题。

### 用户认证

#### ➤ 多种灵活、安全的认证方式

支持 OPEN、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密。

#### ➤ 802.1X 账号安全认证

支持 802.1X 账号认证，用户输入用户名、密码方可上网，可以有效预防传统 PSK 方式密钥被万能钥匙共享出去的安全隐患问题。

### 简易的管理维护

#### ➤ WEB 统一集中管理

无需部署桌面网管软件，即可实现对整个网络进行管理和监控。提供友好的 Web 管理界面，对所有 AP 进行统一集中管控，AP 端零配置，由 AC 下发配置到所有 AP，统一固件升级。

## 产品规格

### 硬件规格

XMG-3100-PWR 多业务安全网关产品规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	XMG-3100-PWR
端口数量	1 个百兆 WAN 口 4 个百兆 LAN 口（均支持 POE 输出）
外形尺寸	160*100*30（长×宽×高，单位：mm）
重量	0.4kg
设备功耗	<5w
POE 可输出功率	55W
输入电源	DC 53.5/1.2A
POE 供电标准	IEEE 802.3af/at
工作/存储温度	-10℃~55℃/-40℃~70℃
工作/存储湿度	5%~95%（非凝结）
MTBF	>250000H

### 软件规格

软件规格		
基础性能	最大管理 AP 数	20
无线基础	802.11 协议簇	支持 802.11 a/b/g/n/ac/ac Wave2
	虚拟 AP	支持
	中文 SSID	支持
	隐藏 SSID	支持
	多国家码部署	支持
	在线检测	具备 AP 和用户在线检测功能
	在线用户查看	支持查看信号强度、实时流速、在线时长等信息
	无线用户强制断连	支持
	无线信号质量查看	支持查看每射频的信道利用率、噪声值、重传率、误码率等信息
	限制接入人数	支持根据射频限制最高接入人数
安全认证	40MHz 模式的 20MHz/40MHz 自动切换	支持
	认证方式	支持 OPEN、802.1X 账号认证、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密

	数据加密	支持 TKIP 和 AES (CCMP)
	黑白名单	支持静态白名单、黑名单，支持手动加入黑名单
QoS	端到端 QoS 服务	支持
	流速限制	支持单用户的上下行流速限制
射频管理	信道自动调整	支持（不支持手动调整）
	功率自动调整	支持
	功率手动调整	支持最大功率
	控制灯关闭	支持关闭多业务安全网关状态灯和面板天线状态灯
无线优化	用户间平均分配带宽	根据时间公平算法，防止低速终端拉低网络整体速度
	禁止低速率终端接入	支持
	高密优化	支持
	禁止 DHCP 请求发往无线终端	支持
	多播优化	支持
接入方式	发现方式	即插即用
	隧道加密	支持
二层	VLAN 划分	支持按端口划分
	链路状态检测	支持
	ARP 代理	支持
三层功能	上网方式	支持静态 IP、DHCP、PPPoE 拨号三种上网方式
	NAT	支持
	DHCP	支持
	DNS 代理	支持
	DDNS 动态域名	支持公云 PubYun
网管与配置	管理方式	支持 WEB 图形化界面管理
	系统语言	支持中英文切换
	固件升级	支持固件本地升级
	拨号日志管理	具备查看拨号日志功能
	SSH	支持通过 SSH 调试
	重启设备、注销在线用户	支持



**信锐网科技术有限公司**

Sundray Technology Co., Ltd.

地址：深圳市南山区桃源街道平山工业园 2 楼 | 邮编：518055

**服务热线：400-878-3389**

网 址：[www.sundray.com.cn](http://www.sundray.com.cn)      E-mail：[market@sundray.com.cn](mailto:market@sundray.com.cn)

文档版本：20200501-V1.1

Copyright © 2020 深圳市信锐网科技术有限公司 保留一切权利

免责声明：信锐技术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。