

# 信锐 X-LINK 系列 XMG-5100 产品彩页

## 产品概述

信锐 X-LINK 系列 XMG-5100 是信锐技术自主研发的多元化、高性能的网络控制器设备，集信锐无线控制器、认证服务器、内网终端状态可视化分析、上网行为管理、上网行为审计、流量控制、VPN、防火墙、有线无线管理系统。XMG-5100 可管理信锐 X-LINK 全系列 AP，并具有二三层无缝无感知漫游、智能射频、多元化的认证方式、精细化的用户行为管理、灵活的 QoS 控制、无线协议优化、有线无线一体化等功能。对内网有线疑似中毒终端的筛查、定位以及封堵等

配合信锐无线 AP 和 XS5300 系列安视交换机，定位于中型 WLAN 接入业务，如：企业、商超连锁、校园、酒店、医院、政府、金融、景区等高速的 Wi-Fi 应用场景。



信锐 XMG-5100 多业务安全网关

## 产品特性

### 前所未有的无线体验

XMG-5100 多业务安全网关支持二三层无缝无感知漫游，可自动调节无线接入点的工作信号及发射频率，支持接入点间负载均衡，有效提高带宽的利用率。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，提升用户的上网体验。XMG-5100 多业务安全网关可基于应用、用户、时间等因素分配不同的流控策略，灵活分配带宽资源，最大化提高带宽价值。

### 用户认证

信锐内置 Portal 服务器，可轻松实现丰富多样的认证方式，包括 Portal、短信、二维码审核等认证方式。

### 上网行为管理与审计

XMG-5100 多业务安全网关内置应用识别库和千万级别海量 URL 库，可准确识别 5000 多种应用。结合内置的应用识别库和 URL 库，实现基于用户、接入位置、时间段、终端类型等因素分配不同的上网权限策略。同时支持审计功能，可以对用户上网行为进行记录留存，存储时长可长达 180 天，满足公安部令第 82 号、

151 号要求、新网络安全法及网监部门要求。通过创新的数据转发技术可以将传输要求实时性高、延迟敏感、数据量大的数据直接通过有线网络转发，无需再经过多业务安全网关，这样可以极大缓解多业务安全网关的流量压力，突破多业务安全网关的流量瓶颈限制，信锐通过独创的技术也可以支持应用识别和应用管控。

## 有线网络管理

XMG-5100 多业务安全网关支持对有线侧进行统一管理，支持对有线用户的接入认证、访问控制、流量管理、上网行为审计、内网有线疑似中毒终端的筛查、定位以及封堵等，并且支持 XS5300 系列安视交换机进行统一管理，一站式服务，极大的降低网络建设成本和运维管理成本。

## 简易的管理维护

控制器提供友好的 Web 管理界面，对所有 AP 进行统一集中管控，实现对所有 AP 的统一集中配置管理以及网络运维。通过管理员分权分级，可以灵活的、通过网格化的管理方式增强网络管理运维的精准颗粒度，降低单个管理员的管理运维复杂度。并且可以通过移动 APP 进行 XMG-5100 多业务安全网关的运维，通过互联网即可方便的管理，有效的提高了网络管理员的效率。

XMG-5100 多业务安全网关支持集群虚拟化管理，支持跨互联网远程管理各分支多业务安全网关，包括集中配置管理、集中状态监控，并且支持异地备份，统一管理，易维护。

# 产品规格

## 硬件规格

X-LINK 系列 XMG-5100 产品规格	
<b>硬件规格</b>	
端口数量	4 个千兆以太网口, 1 个 RJ45 Console 口, 2 个 USB 2.0 口
外形尺寸	430*300*44.5 (长×宽×高, 单位: mm)
重量	3.85kg
功耗	<25w
电源	单电源输入
输入电压	额定电压范围: 100V~240V AC; 50/60Hz, 最大电压范围: 90V~264V AC; 47/63Hz
工作/存储温度	-10°C~55°C/-40°C~70°C
工作/存储湿度	5%~95% (非凝结)
硬盘	32G SSD

## 软件规格

软件规格		
无线基础性能	缺省/最大管理 AP 数	8/130 (390)
	AP License 步长	1 (吸顶:面板=1:3)
	ESSID 数量	≥100
	802.11 协议簇	支持 802.11a/b/g/n/ac/Wave2/e/i/h/k/v 等
	VAP/中文/隐藏 SSID	支持
	在线检测	支持
	无线用户强制断连	支持
	用户无流量自动老化	支持
射频管理	信道与功率自动、手动调整	支持
	射频定时开启或关闭	支持
	AP 间负载均衡与 5G 优先	支持
	无线覆盖黑洞检测及补偿与频谱分析	支持
数据安全	EAP 类型	支持 EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP、EAP-MD5、EAP-MSCHAPv2 等加密方式
	数据加密	支持
无线漫游	相同/不同网关漫游	支持
全网统一身份接入 认证管理	静态黑白名单、动态黑名单	支持
	账号与终端数量限制	支持
	上网账号密码自助修改	支持
	用户名和终端信息绑定	支持
	本地账号认证	支持 Portal 认证
	WPA-PSK/WPA2-PSK 认证/高级 PSK 认证	支持

	Portal 帐号认证	支持
	二维码审核认证/短信	支持
访问控制策略	应用/URL 识别与控制	支持 5400 种以上网络应用，识别上千万 URL 地址
	智能终端类型识别	支持，能识别安卓、ios、windows 移动终端、windows PC、MAC PC 等接入终端
	用户准入/角色分配/访问控制	支持账号/位置/时间/终端类型等
	根据属性自动 VLAN 分组	支持
	ACL 访问控制	支持
QoS	外网、内网带宽管理	支持
	根据不同因素分配带宽	支持账号/位置/时间/应用/终端类型等
	本地转发应用流控	支持
	内网无线空口管理	支持
	802.11e/WMM	支持
	端到端 QoS 服务	支持
上网行为审计	数据转发审计	支持
日志存储	内/外置数据中心	支持
网监对接	网监平台对接	支持
VPN 安全加密	IPSec VPN、接入点 VPN、SANGFOR VPN	支持
安全防御	WIDS/WIPS/无线射频防护/	支持
	欺骗/扫描/泛洪攻击防御/智能端口安全	支持
	内网东西向流量异常识别与管控	支持
	防蹭网策略	支持
无线优化	智能广播提速/组播/高密接入场景优化	支持
	时间公平调度/禁止低速率终端接入	支持
	二三层漫游优化	支持
认证页面推送	Web 认证页面自定义/内置多套认证页面模板	支持
	终端自适应（尺寸/语言）	支持
	认证后跳转推送	支持
集群组网	网关集群组网	支持加入集中管理平台
	网关异地垂直/水平备份	支持加入集中管理平台
	集中认证/分布认证	支持加入集中管理平台
交换机管理	交换机统一配置，交换机零配置上线	支持
	可视化状态查看	支持
	旧设备一键替换	支持
	内网边缘安全感知	支持
有线侧管理	有线侧统一管理	支持
APP 管理	APP 移动管理	支持
AP 接入方式	发现方式	支持二、三层发现、DHCP option 43、域名支持新型云发现上线方式
	AP 远程部署/分组管理/动态寻址	支持
	AP 与网关隧道加密	支持

二层功能	链路聚合/链路状态检测/ ARP 代理	支持
三层功能	DHCP/ NAT/ IPv6	支持
	上网方式	支持静态 IP、DHCP、PPPoE 拨号三种上网方式
	路由功能	支持静态路由、策略路由、DNS 代理等
	三层物理端口链路检测	支持
高可靠性	网关双机热备/网关异地冗余/灾难备份	支持
	DHCP/认证服务器备份	支持
网管与配置	多语言管理与管理方式	支持 WEB、CLI、Telnet、SSH 等
	SNMP v1/v2/v3/ Traps	支持
	分级管理员/状态显示/告警机制	支持
	用户数趋势/应用流量显示/流量历史查询	支持
	固件升级/备份配置和备份恢复	支持
	系统日志查看和导出	支持
	策略故障排除功能	支持

## 订购信息

型号	规格	备注
Sundray X-LINK 系列 XMG-5100		
XMG-5100	X-LINK 系列网关，自带 4 个千兆电口，默认管理 8 个 AP，最大支持吸顶式 130/面板 390 颗 XAP，支持在线用户数 4K，支持统一身份认证、行为管理与审计、应用层流控、VPN、支持管理 AP 和 XS5300 系列安视交换机、集群管理、可视化网管、东西向流量可视化、潜在风险终端和网络访问流量的识别与封堵，内置 32G 固态硬盘。	必选
可选配件		
管理授权	XMG 增加管理一台 XAP 的授权	选配



**SUNDRAY**  
信锐技术

### 信锐网科技术有限公司

Sundray Technology Co., Ltd.

地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋 5 层 | 邮编：518055

服务热线：400-878-3389

网 址：www.sundray.com.cn      E-mail: market@sundray.com.cn

文档版本：20201023-V3.0

Copyright © 2021 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。