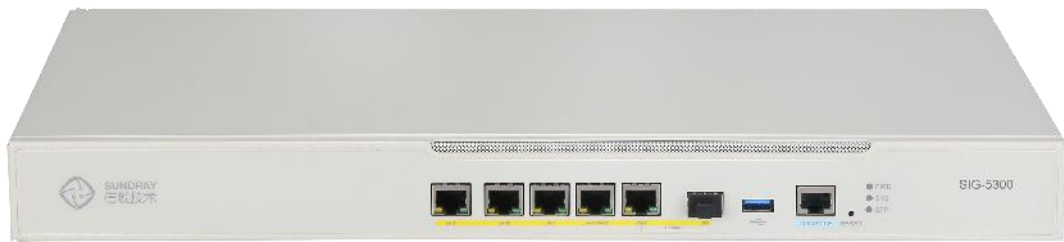




极智融合安全网关 SIG-5300 产品彩页

产品概述

极智融合安全网关（Turbo Fusion Safe Intelligence Gateway）是信锐推出的面向下一代智能网络的网关产品。产品可灵活选用网关或旁路模式部署，将有线无线一体化管理、立体式安全防护、用户认证、用户行为管理、VPN 互联、广域网质量感知等众多功能融于一身。通过对接 SASE 平台实现安全服务的按需订阅，并联动 AF/SIP 构建立体式安全防护架构。既可独立实现中小办公场景的一体化组网需求，又能被 iBrain 智能网络管理中心统一管理实现 SD-Branch 组网架构，为用户带来安全智能的极致组网体验！



极智融合系列安全网关 SIG-5300

产品特性

小程序空中开局

SIG-5300 支持微信小程序开局，通过微信小程序编辑并分享配置给项目现场人员，实现便捷化的远程开局，显著提升多分支项目交付效率。

极智融合，IT 建设降本增效

SIG-5300 不仅是高性能网关，同时集有线无线一体化管理、立体式安全防护、用户认证、用户行为管理、VPN 互联等能力于一身，能够有效满足企业网关、网络管理及安全防护的统一诉求，降低硬件投入数量及成本，实现 IT 一体化交付。同时结合链路负载让多条线路合理利用；通过 VPN 和路由技术的加持，让投资内容从专线+路由器到一体化网关交付。

立体安全防护架构

SIG-5300 可通过对接深信服 SASE-SWG 订阅服务，实现 IPS、防病毒、SSL 内容检测、恶意 URL 过滤、恶意 IP 过滤、恶意域名检测、威胁情报云查。支持联动深信服 AF 及 SIP 平台，实

时同步终端黑名单，联动阻断风险终端异常访问行为。同时支持本机端口防护，Dos 防御，欺骗/扫描/泛洪/ARP 扫描/IP 扫描/端口扫描等系列安全防护能力，构成立体安全防护架构。

有线无线一体化管理

SIG-5300 具备交换机、AP 的一体化管理能力，设备支持零配置上线。可直观查看 AP 在线状态，便捷配置无线网络 SSID，按需配置 AP 的通用射频参数。同时可直观查看交换机的在线状态，具备 VLAN 管理、端口 ACL 配置、镜像流量、端口二三层口配置、链路聚合、环路检测等常用功能。利好小规模组网场景，不仅节省无线控制器的建设成本，还无需通过命令行逐台配置交换机。

用户接入认证服务

SIG-5300 内置 Portal 服务模块，为自建网络提供认证服务。可轻松实现丰富多样的认证方式，包括 Portal 和 IP 地址认证等认证方式。

上网行为管理服务

SIG-5300 内置应用识别库和千万级别海量 URL，可准确识别多种主流应用，实现基于用户、接入位置、时间段等不同因素分配不同的上网权限策略。

极简 WebGUI 可视管理

SIG-5300 提供友好的 WebGUI 管理界面，提升管理运维的效率，降低管理运维的难度。可以灵活的进行相关配置变更和运维，方便用户使用过程中管理和维护提供便利条件。

强大的感知能力

通过广域网感知能力，助力用户充分了解带宽可用性、带宽利用率、网关在线状态、DNS 状态、DNS 服务器时延情况，并推荐 DNS 质量最佳的 DNS 服务器，VPN 可用性呈现，并将 VPN 状态与网关 VPN 流量情况进行排行，便于运维管理和带宽等资源调整。

产品规格

硬件规格

极智融合系列安全网关 SIG-5300 产品规格	
硬件规格	
端口数量	4 个千兆以太网口，1 个千兆光电复用口，1 个 USB 3.0 口
外形尺寸	440*200*44mm（长×宽×高，单位：mm）
重量	2.57kg
功耗	<11.2w
电源	单电源输入
输入电压	额定电压范围：100V~240V AC；50/60Hz，
工作/存储温度	0℃~45℃/-40℃~70℃
工作/存储湿度	10%~90%（非凝结），5%~95%（非凝结）

软件规格

软件规格		
基础性能	用户无流量自动老化	支持
	路由功能	支持
	NAT 性能	1600M
	VPN 吞吐性能	515M
	最大管理 AP 数	64
	最大管理交换机数	32
	引流吞吐性能 (PPPoE)	1819M
	引流吞吐性能 (静态 IP)	1858M
	认证注册最大在线终端数	≤2500
	账号数量	≤2500
网关设置	上网方式支持动态 IP、静态 IP、PPPoE 拨号上网	支持
	PPPoE 拨号支持显示拨号状态和详情	支持
	高级选项支持手动设置 MTU	支持
	本地子网存在默认 VLAN	支持
	支持新增/删除子网	支持
	默认 VLAN1 无法删除	支持
	最多支持 8 条本地子网	支持
	本地子网支持配置 DHCP 服务	支持
	双 WAN 模式	支持
	接口支持配置 VLAN 模式	支持
	网关模式	支持
	旁路模式	支持
	链路聚合/链路状态检测/ARP 代理	支持
	DHCP/NAT/IPv6	支持

	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
	接口支持分配 VLAN id	支持
	Portal 服务	支持支持自定义页面 logo、展示信息等，2 小时内免重复认证。
	网关重启	支持手动重启
无线 AP 管理	802.11 协议簇	支持 802.11a/b/g/n/ac/Wave2/ax/e/i/h 等
	AP 零配置上线	支持
	用户无流量自动老化	支持
	80MHz、160MHz 信道捆绑	支持
	信道与功率自动、手动调整	支持
	定时开启或关闭射频	支持
	AP 间负载均衡与 5G 优先	支持
	同一网关认证漫游	支持
	发现方式	支持二、三层发现、DHCP option 43、域名、云发现、SDP 技术
	管理全系 NAP 型号的无线 AP	支持
交换机管理	静态路由	支持
	链路聚合	支持
	端口二三层配置	支持
	VLAN 管理	支持
	端口 ACL	支持
	环路检测	支持
	报文镜像	支持
	发现方式	支持二、三层发现、DHCP option 43、域名、云发现、SDP 技术
RS/NS/HS 系列交换机统一管理	支持	
身份接入 认证管理	静态黑白名单、动态黑名单	支持
	本地账号认证	支持 Portal 认证、IP 地址认证
	Portal 帐号认证	支持
	对接外部 Radius 服务器	支持
	Web 认证页面自定义/内置认证页面模板	支持
	终端自适应（尺寸/语言）	支持
	支持编辑页面文字	支持
	支持编辑免责声明	支持
	认证后跳转推送	支持
高级控制策略	应用/URL 识别与控制	支持 300 种以上网络应用，识别上千万 URL 地址
	用户准入/角色分配/访问控制	支持账号/位置/时间等
	根据属性自动 VLAN 分组	支持
	ACL 访问控制	支持
	流量统一管理	支持
	外网、内网带宽管理	支持
	根据不同因素分配带宽	支持角色(账号、位置)/时间/应用等
	应用流控	支持
	802.11e/WMM	支持

	端到端 QoS 服务	支持
	IPSec VPN	支持
安全防御	对接深信服 SASE 订阅服务	支持
	联动深信服 AC	支持
	联动深信服 SIP	支持
	网关 Dos 防御	支持
	无线 Dos 防御	支持
	欺骗/扫描/泛洪攻击防御	支持
	支持添加受信任 DHCP 服务器	支持
	支持添加受信任网关	支持
	用户隔离支持 MAC 白名单	支持
	支持放行指定 VLAN 内用户通信	支持
	支持设置黑名单冻结时间	支持
	支持 ARP 扫描防御	支持
	支持 IP 扫描防御	支持
	支持端口扫描防御	支持
	支持设置黑名单冻结时间	支持
	支持设置黑名单冻结时间	支持
	数据加密	支持
广域网质量感知	网关可用性呈现	分支在线状态、分支 VPN 隧道可用性、DNS 时延、DNS 成功率，支持查看最近 5 分钟、1 小时、1 天、7 天的运行状态
	网关带宽可用性呈现	支持查看分支网关 WAN 口带宽最近 5 分钟、1 小时、1 天、7 天的运行状态
	网关带宽利用率呈现	支持快速查看广域网可用性带宽利用率分布条形图，最近 5 分钟、1 小时、1 天、7 天利用率情况
	网关 DNS 状态呈现	支持显示各 DNS 服务器时延的成功率及时延，最近 5 分钟、1 小时、1 天、7 天 DNS 状态情况并推荐 DNS 质量最佳的服务器
	VPN 状态可用性呈现	支持 VPN 状态、VPN 流量进行排行，呈现最近 5 分钟、1 小时、1 天、7 天 VPN 状态可用性情况，便于运维管理
集群管理	支持网关加入集中管理	支持(接入 iBrain NMC 管理中心)
	支持备份网关设置文件	支持
网管与配置	多语言管理与管理方式	支持 WEB、Telnet、SSH 等
	状态显示/告警机制	支持
	固件升级/备份配置和备份恢复	支持
	DDNS 动态域名	支持公云 PubYun

订购信息

型号	规格	备注
极智融合系列安全网关 SIG-5300		
SIG-5300	SIG-5300 是面向下一代智能网络的网关产品。可灵活选用网关或旁路模式部署，将有线无线一体化管理、立体式安全防护、用户认证、用户行为管理、VPN 互联、广域网质量感知等众多功能融于一身。通过对接 SASE 平台实现安全服务的按需订阅，并联动 AF/SIP 构建立体式安全防护架构。设备带有 4 个千兆网口，1 个千兆光电复用口，最多支持 4 个 WAN 口，NAT 性能达 1.6G，支持最大并发 2500 个终端认证。既可独立实现中小办公场景的一体化组网需求，也能接入 iBrain 智能网络管理中心实现 SD-Branch 组网架构统一管理。	



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 A1 栋 1 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：20250508-3.15.0V1

Copyright © 2025 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。