

信锐 NMC-8600 系列产品彩页

产品概述

信锐 iBrain 智能网络管理中心（简称 iBrain NMC）是网络设备的集中管理与智能运维中心，可以作为网络管理的智慧大脑，平台支持对无线 AP、安视交换机、Turbo Fusion 极智融合系列网关、NAC 网络控制器等设备进行集中管理，可实现全网设备的快速激活、策略配置、故障定位、安全告警、智能运维等，同时支持对全网用户进行统一身份认证与角色授权等，一站式降低网络管理难度。结合 AI 运维技术，极大程度的提升网络运维效率！信锐 iBrain NMC 集信锐下一代网络控制模块、认证服务模块、内网终端状态可视化分析模块、上网行为管理模块、上网行为审计模块、防火墙模块、有线无线管理模块于一身。进而实现 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN 一体化的 SD-Branch 组网方案。

配合信锐全系列 NAP、安视交换机、Turbo Fusion 极智融合系列网关、NAC 网络控制器，定位于多分支统一管控和单园区大规模组网场景，如：连锁企业、商超连锁、教育城域网、连锁酒店、医院、政府、金融等场景。



NMC-8620 图例



NMC-8630 图例



NMC-8650 图例



NMC-8660 图例

产品特性

内置完整的认证服务

信锐 iBrain NMC 内置 Portal 和 Radius 服务，对接所有支持 Portal2.0、Radius 协议的设备，可对接外部标准的微软 AD 域、Oracle、MySQL、MS-SQL 等来快速方便的搭建一套高可靠认证的网络。可轻松实现丰富多样的认证方式，包括 802.1X、Portal、手机自注册、短信、APP 认证、二维码审核等认证方式，支持双因素安全认证。通过多种专利技术来满足用户端多种场景的认证管理需求，在便捷的同时尽可能的保证网络安全。为 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN 等 SD-Branch 场景提供统一认证管控方案。

全面的网络管理能力

信锐 iBrain NMC 内置应用识别库和千万级别海量 URL 库，可准确识别 6000 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 号以及网络安全法及网监部门要求。

创新的通过在本地转发环境进行应用识别和应用管理的方案，通过与无线 AP 的联动，可以实现本地转发场景下的应用访问控制、应用流量限制和审计，同时简化无线数据报文的路径，最大化的发挥整体产品解决方案的价值，降低单位管理运营成本。

独特的流量安全管理

信锐 iBrain NMC 支持对无线 AP 和安视系列交换机进行统一管理，极大的降低了网络建设成本和运维管理成本，创新性的将无线网络访问控制、流量管理、上网行为审计以及对内网中有线和无线疑似中毒终端的筛查、定位以及封堵等安管管理特性进行有机的融合，结合无线 AP 和安视系列交换机产品，构建有线网络和无线网络的整体东西向流量安全保障体系，进一步巩固局域网络的安全管控能力。

前所未有的无线体验

信锐 iBrain NMC 设备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。

简易的网络管理维护

信锐 iBrain NMC 提供友好的 WebGUI 管理界面，对全系列 NAC、无线 AP、安视交换机、Turbo Fusion 极智融合系列网关进行统一集中管控。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 进行信锐 iBrain NMC 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。

信锐 iBrain NMC 支持通过与 AP、NAC、融合网关和安视交换机搭配分别构成 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN 等不同场景的综合性 SD-Branch 组网，进一步达到统一管理，易维护的效果。

产品规格

硬件规格

iBrain NMC 网络管理中心产品规格				
硬件方案规格				
型号	NMC-8620	NMC-8630	NMC-8650	NMC-8660
端口数量	3*千兆电口	5*千兆电口	5*千兆电口	5*千兆电口 4*千兆 SFP 光口
重量(kg)	4	4	6.5	12
功耗	<25W	<25W	<180W	<210W
硬盘	128G SSD			1T HDD
外形尺寸	430*400*44.5			430*600*89
电源	单电源			默认双电源冗余
VGA 接口	/			1 个 VGA 接口
Console 口	1 个 RJ45			
其他接口	2 个 USB 2.0 口			
工作/存储湿度	5%~95% (非凝结)			
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			

软件规格

软件规格		
全 WebGUI 可视化	系统状态可视化	支持
	网关状态可视化	支持
	交换机状态可视化	支持
	AP 接入点状态可视化	支持
	安全状态可视化	支持
	网关工作状态画像可视化	支持
	交换机工作状态画像可视化	支持
	用户概况信息可视化	支持
	在线用户状态可视化	支持
	Portal/Radius 服务用户可视化	支持
	有线/无线终端状态可视化	支持
	无线终端网络质量分析化	支持
	无线用户网络质量分析化	支持
	网络/账号/终端安全状态可视化	支持
	终端安全状态可视化	支持
	终端流量分析可视化	支持
	区域互访状态可视化	支持
服务访问日志可视化	支持	

SD-WAN 管理	License 步长	1
	网关/控制器 DHCP/NAT/IPv6	支持
	上网方式	支持静态 IP、DHCP、PPPoE 拨号三种上网方式
	静态路由	支持
	网关/控制器 VPN 配置	支持
	网关/控制器双 WAN 智能选路	支持
	网关/控制器 DNS 代理	支持
	三层物理端口链路检测	支持
	网关/控制器统一管理、统一运维	支持
	管理 NAC 系列网络控制器	支持
	管理 Turbo Fusion 极智融合系列网关	支持
SD-LAN 管理	License 步长	1
	有线网可视化状态查看	支持
	RS 系列安视 交换机零配置上线	支持
	RS 系列安视交换机统一配置	支持
	RS 系列安视交换机交换机一键替换	支持
	RS 系列安视交换机统一管理	支持
	内网边缘安全感知	支持
	图形化操作交换机端口的开启与关闭	支持
	呈现终端在端口离线次数	支持
	呈现安全事件记录	支持
	呈现终端类型异常记录	支持
	呈现端口迁移次数	支持
	链路聚合	支持
	防环路	支持
	链路高可用	支持
	路由状态	支持
	VRRP 组	支持
发现方式	支持二、三层发现、DHCP option 43、域名、云发现、SDP 技术	
SD-WLAN 管理	License 步长	1
	ESSID 数量	65535
	802.11 协议簇	支持 802.11a/b/g/n/ac/Wave2/ax/e/i/h/k/v 等
	vAP/中文/隐藏 SSID	支持
	多国家码部署	支持
	无线用户隔离	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
	80MHz、160MHz 信道捆绑	支持
	20MHz/40MHz 模式自动切换	支持
	无线中继 (WDS/MESH)	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
	无线覆盖黑洞检测及补偿与频谱分析	支持
	本地转发	支持
	EAP 类型加密/数据加密	支持
	相同/不同 AC/网关漫游	支持
	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
	发现方式	支持二、三层发现、DHCP option 43、域名、云发现、SDP 技术
	AP 远程部署/分组管理/动态寻址	支持
	AP 与 AC 隧道加密	支持
	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
	管理全系 NAP 型号的无线 AP	支持
	认证中心	内置账户数
帐号认证		支持
802. 1X 认证		支持
WPA3-OWE/WPA3-OWE+Web 认证		支持
WPA-PSK/WPA2-PSK+Web 认证		支持
WPA2-PSK/WPA3-SAE+Web 认证		支持
WPA-PSK/WPA2-PSK 认证/智能 PSK 认证		支持
二维码审核/短信/邮箱/APP 认证		支持
Web 接入 MAC 免认证/免用户认证		支持
邮箱找回密码认证		支持，账号关联邮箱，通过邮箱找回密码
账号自主激活认证		支持通过手机号码来自设置账号密码，且支持自助找回密码
对接口袋助理认证		支持
对接阿里钉钉认证		支持
对接企业微信认证		支持
问卷调查认证		通过设备调查问卷收集问卷信息，提交问卷后通过认证上网
内置 Portal/Portal 2.0 协议		支持
内置 Radius/LDAP/微软 AD 域协议		支持
多因素/二次安全验证		支持
CA 认证		支持内置 CA 证书颁发中心，支持外部证书服务器导入证书认证
用户名和终端信息绑定		支持
账号与终端数量限制		支持，基于用户角色分别设定账号允许同时在线终端数量
上网账号密码自助修改		支持
单点登录认证		支持，认证成功后将认证信息转发给其他支持该功能的设备避免重复认证
Web 认证域名/页面自定义	支持自定义页面域名、logo、展示信息等，并支持设置验证、认证间隔和断线重连需再次认证的时间阈值	
Web 认证后跳转推送	支持	

	内置多套认证页面模板	支持，支持基于接入位置、终端信息等信息推送个性化认证页面
	终端自适应（尺寸/语言）	支持基于终端情况自适应页面及页面语言信息
	集中认证/分布认证	支持
	认证服务器备份	支持
行为管控策略	应用/URL 识别与控制	支持 6000 种以上网络应用，识别千万级 URL 地址
	智能终端类型识别	支持
	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
	本地转发应用识别/控制	支持
	根据属性自动 VLAN 分组	支持
	ACL 访问控制	支持
	端到端 QoS 服务	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
	外网、内网带宽管理	支持
	网页审计	支持
	网络应用审计	支持
	邮件审计	支持
	发帖审计	支持
	FTP 审计	支持
	TELNET 审计	支持
	免审计策略	支持
	本地转发审计	支持
	内/外置数据中心	支持
	网监平台对接	支持
	安全防御	WIDS
WIPS		支持
静态黑白名单、动态黑名单		支持
无线射频防护		支持
无线欺骗检测		支持
无线 ARP 防御		支持
交换机 ARP 防护		支持
网关 ARP 防护		支持
无线 DHCP 防御		支持
交换机 DHCP 防御		支持
网关 DHCP 防御		支持
无线网络用户东西向流量防御		支持
有线网络用户东西向流量防御		支持
无线 DOS 防御		支持
网关 DOS 防御		支持
POE 终端安全		支持
防蹭网策略		支持
支持端口保护、隔离		支持

	私设 IP 防御	支持
	传输安全	支持
统一可视化 运维管理	双机热备	支持
	异地冗余	支持
	灾难备份	支持
	异地垂直	支持
	水平备份	支持
	集群管理/虚拟化/License 共享	支持
	分级管理员/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
	日志查看和导出	支持
	策略故障排除功能	支持
	链路聚合/链路状态检测/ARP 代理	支持
	SNMP v1/v2/v3, SNMPTraps	支持
	APP 移动管理	支持
	多语言管理与管理方式	支持 WEB、CLI、Telnet、SSH 等

订购信息

型号	规格	备注
Sundray iBrain 智能网络管理中心		
NMC-8620	信锐 iBrain 智能网络管理中心一体机，自带 3 个千兆电口；内置有 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN、认证中心、安全中心等模块，支持对出口网关设备、交换机设备、无线 AP 等设备统一管理与运维；最大可管理用户数 65K，最大同时在线用户数 4K，默认赠送 8 个网关管理授权、8 个 AP 管理授权、8 个交换机管理授权，最多可管理 288 个设备节点；内置 128G SSD 硬盘。	硬件方案
NMC-8630	信锐 iBrain 智能网络管理中心一体机，自带 5 个千兆电口；内置有 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN、认证中心、安全中心等模块，支持对出口网关设备、交换机设备、无线 AP 等设备统一管理与运维；最大可管理用户数 65K，最大同时在线用户数 8K，默认赠送 16 个网关管理授权、16 个 AP 管理授权、16 个交换机管理授权，最多可管理 480 个设备节点；内置 128G SSD 硬盘。	硬件方案
NMC-8650	信锐 iBrain 智能网络管理中心一体机，自带 5 个千兆电口；内置有 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN、认证中心、安全中心等拓展模块；支持对出口网关设备、交换机设备、无线 AP 等设备统一管理与运维；最大可管理用户数 65K，最大同时在线用户数 15K，默认赠送 32 个网关管理授权、32 个 AP 管理授权、32 个交换机管理授权，最多可管理 720 个设备节点；内置 128G SSD 硬盘。	硬件方案
NMC-8660	信锐 iBrain 智能网络管理中心一体机，支持 5 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口，支持双电源冗余；内置有 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN、认证中心、安全中心等拓展模块；支持对出口网关设备、交换机设备、无线 AP 等设备统一管理与运维；最大可管理用户数 65K，最大同时在线用户数 35K，默认赠送 32 个网关管理授权、32 个 AP 管理授权、32 个交换机管理授权，最多可管理 1600 个设备节点；内置 1TB HDD 硬盘。	硬件方案
部分可选配件		
信锐网科集中管理平台软件 V3.0	SFG/NAC 网关接入授权，步长为 1，每增加 1 个，则 iBrain NMC 可管理的网关数量增加 1 个	按需选配
信锐网科 Wireless access pointer 软件 V3.0	NAP 接入授权，步长为 1，每增加 1 个，则 iBrain NMC 可管理的 AP 数量增加 1 个	按需选配
信锐网科交换机管理平台软件 V3.0	交换机接入授权，步长为 1，每增加 1 个，则 iBrain NMC 可管理的交换机数量增加 1 个	按需选配
信锐网科网络特征识别库软件 V3.0	每增加一年应用识别功能（含特征识别库和 URL 库）	按需选配
统一认证中心		按需选配
有线侧上网行为管理功能授权	NAC 有线侧上网行为管理功能授权（不含特征库和 URL 库，包含审计功能）	按需选配



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：20220718-v390R1

Copyright © 2022 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。