

比邻科技智慧网关 UAG1000E 产品彩页

产品概述

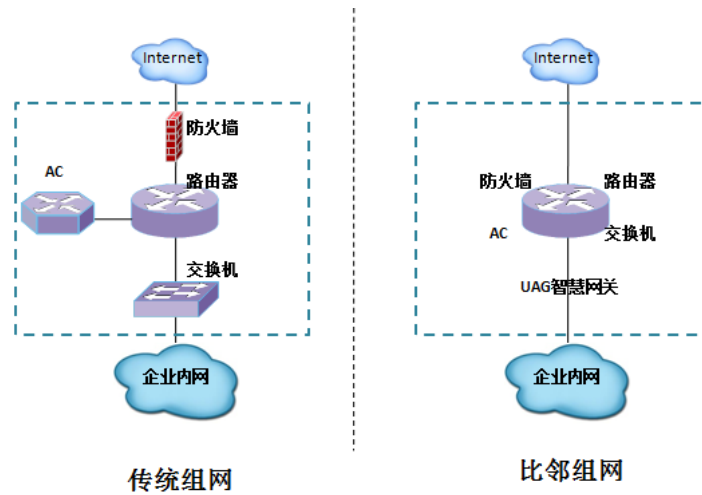
智慧网关UAG (United Access Gateway) 1000E产品是北京比邻科技有限公司有限公司自主研发的集无线控制器 (AC)、路由器和防火墙特性于一体的多业务融合型网关。UAG 1000E产品支持模块化插卡，具有标准化、先进体系架构、多业务承载、高可靠性、易维护、低成本等特点。UAG 1000E既可作为有线网络的网关，同时也可以与支持标准CAPWAP协议的AP产品配合组网，可满足大中型企业园区无线网络覆盖的组网需求。



图一、智慧网关UAG1000E

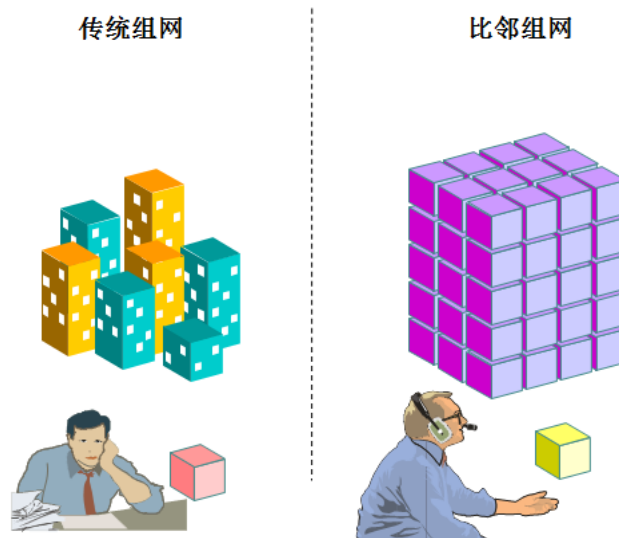
关键特点及价值

- 路由、AC、防火墙、交换四位一体，降低建设成本



智慧网关UAG1000E支持路由、AC（无线控制器）、防火墙和交换机四大产品的功能，让企业有线无线组网不再需要“糖葫芦串”式组网，实现融合组网，同时也不再需要单独采购路由器、AC、防火墙和交换机，只要一台UAG1000E实现一站式采购，大大降低了采购成本。

- **标准化组件，减低维护成本**



智慧网关UAG1000E采用国际IETF RFC5415 5416标准，只要无线AP遵循国际标准，UAG 1000E就可实现对其统一管理和控制；同时UAG 1000E支持标准RADIUS协议，让企业网络不再被私有特征所困，企业无需修改已有的业务平台，即可实现无缝融合；此外UAG 1000E支持标准SNMP管理协议，能天然融合已有的管理平台。通过上述标准化的组件模块，让企业管理者真正自如组网，自如维护，大大降低维护成本。

• **WEB配置，云端维护，省时省力**



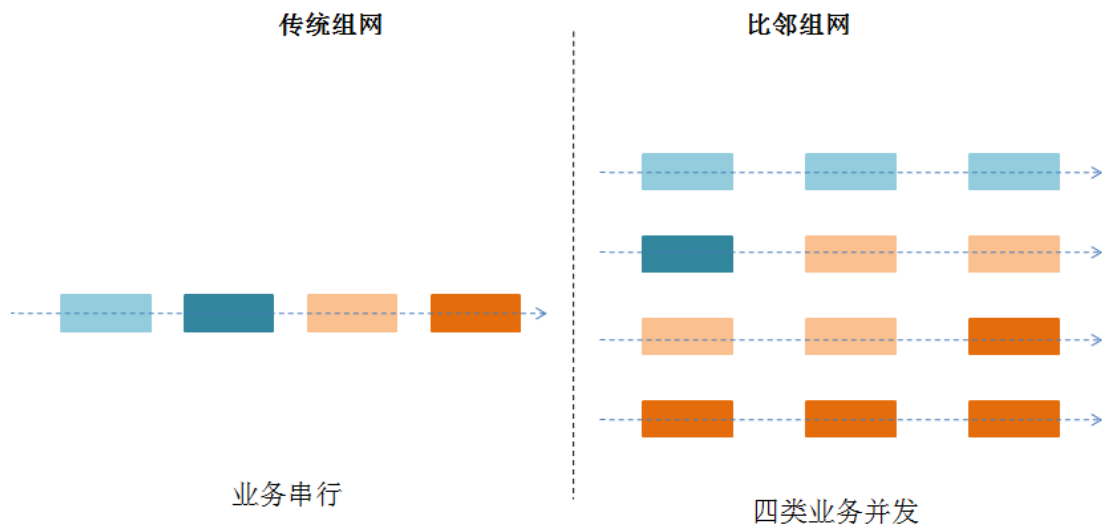
传统组网



比邻组网

智慧网关UAG1000E支持WEB配置，无需专业网络技术和培训，通过简单的WEB操作即可完成设备和业务的配置和开通，简单方便，对于中小企业网络建设和维护人员而言，可以大大降低其技能要求。同时UAG 1000E支持云端维护，对于企业新增加的需求或者网络使用中的故障，既能快速开通业务，同时又简单方便，大大提升了效率，降低维护工作量。

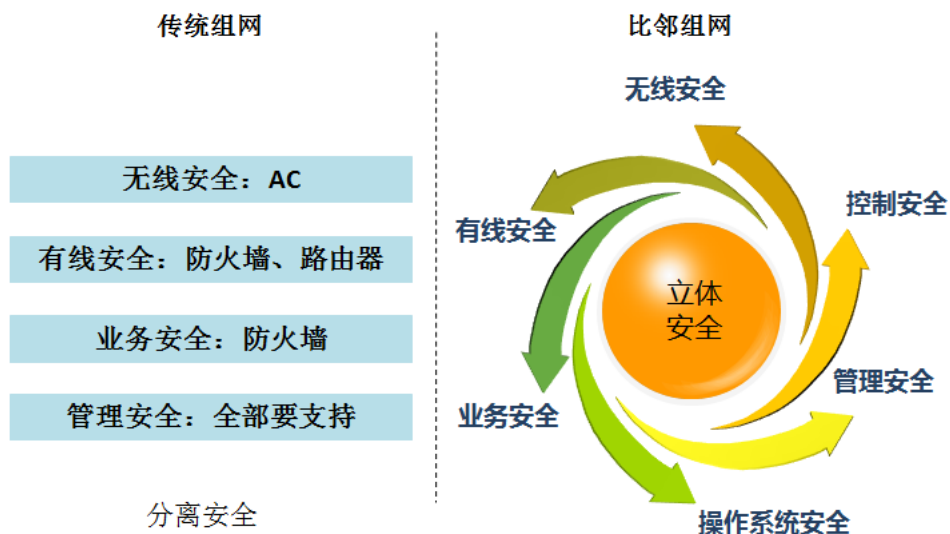
• **先进的体系架构，网络稳定的关键**



智慧网关UAG1000E采用当前网络设备中先进的体系架构，在硬件架构上，支持多核多进程，实现多个业务在不同的内核、不同的进程之间并行处理，同时通过对多核技术持续研发，优化处理流程实现业务的快速转发，大大提升了系统的并发能力；在软件架构方面，智慧网关

1000E采用比邻科技自主研发的基于Linux架构的网络操作系统软件，每个用户态程序拥有独立的进程空间，一旦某个程序崩溃，并不会对其他的程序产生影响。一旦某个程序运行异常，操作系统软件中的系统监控进程会及时发现，并主动回收其资源，然后迅速重新启动一个相同的用户态程序，接替崩溃的程序继续工作。

- **立体安全特性，业务可靠的基石**



智慧网关UAG1000E支持从操作系统到业务、从有线到无线、从管理到控制全方位的安全。在操作系统层面，比邻科技通过自主研发，掌控操作系统的内核；在业务层面，UAG1000E支持丰富的业务认证，短信、微信、用户/密码、一键和免认证，确保用户接入和业务安全。在有线方面，支持传统的PPPoE认证，支持IPsec/IKE、3DES、AES等高级加密。在无线方面，支持Portal认证，支持WPA、WPA2、WAPI等无线加密方式。在管理方面，支持加密的TELENT(SSH)，支持各类VPN，同时支持控制和转发分离，支持灵活的转发策略，既支持集中转发，又支持本地转发。综合上述立体安全特性，为企业打造一张业务可靠的有线无线网络，让业务更安全、更可靠、更放心。

产品规格

硬件规格

属性		UAG1000E
外观尺寸(长*宽*高)		450mm*450mm*132mm
插卡情况		2-10 卡
接口	以太网口	单板卡支持 24 个千兆口 + 2 个万兆光接口（根据选配 IO 卡的不同，千兆口可以是电接口/光接口）
	管理口	1 个
	Console 口	1 个
输入电压		100V ~ 240V AC ; 50/60Hz
功耗		<=400W
工作/存储环境温度		-10°C ~ 55°C/-40°C ~ 70°C
工作/存储环境相对湿度		5% ~ 95%

软件规格

属性		UAG1000E
性能规格	最大可管理 AP 数	1024/单板
	转发性能	万兆线速
路由	静态路由	支持
	OSPF	支持
	RIP	支持
	等价路由	支持
防火墙	基本 ACL	支持
	扩展 ACL	支持
	NAT	支持
QOS	WMM(802.11e)	支持
	优先级映射	支持
	QoS 策略映射	支持
	带宽管理	支持智能化带宽限速
	Call Admission Control (CAC)	支持
	智能应用控制	支持
IP 业务	DHCP Client	支持
	DHCP Relay	支持
	DHCP Server	支持

	PPPoE Server	支持
	PPPoE Client	支持
	IPv6 协议栈	支持
	IPv6 ACL	支持
	IPv6 QoS	支持
	VRRP	支持
WLAN	802.11a、802.11b、 802.11g、802.11e、 802.11n	支持
	AP-AC 间隧道	标准 CAPWAP(RFC5415、5416)
	自动注册，快速部署	支持 AP 自动注册
	AC 发现	支持广播、DHCP Option43、DNS 三种方式
	虚拟 AP	支持
	隐藏 SSID	支持
	无线用户二层隔离	支持
	本地转发	支持
	漫游	二、三层无缝快速漫游
	基于 AP 组的业务配置	支持
认证计费	802.1X 认证	支持EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP、EAP-MD5、EAP-SIM、LEAP、EAP-FAST
	Portal 认证	支持
	MAC 认证	支持
	PPPoE 认证	支持
	本地认证	支持
	无线安全	Open System、Shared Key、WPA、WPA2、WAPI、IPSec/IKE、3DES、AES 等
	微信认证	支持
	短信认证	支持
空口安全	静态黑名单	支持，基于 AP 组
	动态黑名单	支持，基于 AP 组
	白名单	支持，基于 AP 组
	非法 AP 检测	支持，基于 AP 组
	非法 AP 反制	支持，基于 AP 组
	防无线泛洪攻击	支持，基于 AP 组

	防仿冒攻击	支持, 基于 AP 组
	防Weak IV攻击	支持, 基于 AP 组
射频资源管理	静态信道设置	支持
	上电时自动信道选择	支持
	运行时自动信道选择	支持
	固定功率设置	支持
	上电时自动功率调节	支持
	运行时自动功率调节	支持
	黑洞补偿	支持
	基于用户数的负载均衡	支持
	基于用户流量的负载均衡	支持
	负载均衡组设置	自动发现与静态指定相结合
高可靠性	业务进程异常监控	支持
	WLAN 热备	支持
	Portal 热备	支持
	DHCP 热备	支持
管理维护	网络管理	SNMP V1/V2c/V3、Trap、SSH、Telnet、FTP/TFTP、WEB、云平台管理

北京比邻科技有限公司

Copyright ©2015 北京比邻科技有限公司 保留一切权利

免责声明：虽然比邻科技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，为此比邻科技对本资料中的不准确不承担任何责任。

比邻科技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。