035WLAP-W系列入墙式AP

产品介绍

耐威035WLAP-W系列无线AP是耐威国际专为集合住宅、酒店等无线应用环境所设计和推出的无线接入点。产品不仅能为用户提供一个安全、稳定、高速的无线网络，更可根据室内多样化的应用环境，提供了以太网和电话线的接口。035WLAP-W系列入墙式AP从而具备了有线（数据、iptv、电话）、无线终端的一体化接入能力，多网合一。035WLAP-W系列AP更采取人性化的设计，面板指示灯可方便一键关闭，避免影响用户休息；同时产品结构采取伸缩式设计，从而在实施中与墙体86盒具备更好的兼容性。

产品特点

网络性能

035WLAP-W系列入墙式无线AP采用802.11n MIMO技术，物理层传输速率最高可达300Mbps，可广泛应用于室内用户密集的环境，例如酒店、密集办公、住宅等。035WLAP-W系列无线入墙式AP业务吞吐量高，最大可接入100位用户，并满足50位用户并发工作。

配置灵活

035WLAP-W系列入墙式AP可采用不同的配置部署方式。小型网络中，适合FAT AP方式；大型网络环境中，更适合与AC控制器联合使用，集中控制和管理，大幅度提升网络运维的便捷度和可靠性。

无线安全

035WLAP-W系列入墙式无线AP支持包括WEP, WPA，WPA2，WPA-psk，WPA2-psk，802.11i在内的多种数据认证加密标准。并提供MAC, Web, 802.1x认证，非法AP检测，无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性，为用户提供一个安全的网络应用环境。

企业级应用

IEEE 802.11n、流量控制/QoS、公平接取时间、自动终端识别、多SSID（单频最大支持16个SSID）、动态功率/速率调整、动态接收灵敏度、胖/瘦模式。

安装灵活

035WLAP-W系列无线入墙式AP设计时尚精巧，不仅可以安装在墙体86盒中，也可直接安装在天花板上，隐蔽、美观。035WLAP-W系列无线AP结构上采取伸缩式设计，提高了与各种86盒的适应性，从而大大简化了工程安装。

035WLAPW12

硬件规格

产品名称		035WLAPW12	
设备接口	标配接口	2个 FE 电口，RJ45 2个 FXS 语音，RJ11 1个 LED 按钮	
无线参数	无线模块	1个无线模块 802.11b/g/n MIMO 2*2	
	最优性能	≥100 个用户接入 ≥50 个并发（每用户 1Mbps） ≥16 个 SSID	
	工作频段	2.412～2.4835 GHz	
	天线	内置天线 2dBi	
	输出功率	18dBm	
外围参数	尺寸	86*86*35mm	
	重量	≤70g	
	供电	建议 802.3af POE	
	功耗	峰值≤4W	
	工作温度	-15℃～50℃	
	工作湿度	5%～95%（非冷凝）	
	存贮温度	-20℃～65℃	
	存贮湿度	0%～100%（非冷凝）	

软件规格

功能类别		035WLAPW12	
工作模式	FAT AP	支持	
	FIT AP	支持	
网络协议	802.1Q VLAN, 4K	支持	
	802.1p priority queue	支持	
	IPv6 Passthrough	支持	
	DHCP snooping	支持	
	IGMP proxy	支持	
	DHCP Server	支持	
	NAT	支持	
	PPPoE	支持	
	SNMP	支持	
	SNTP	支持	
无线安全	WPA-Personal/Enterprise	支持	
	WPA2-Personal/Enterprise	支持	
	WEP 64/128-bit Encryption	支持	
	EAP-SIM/EAP-AKA/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP	支持	
	SSID broadcast disable	支持	
	MAC address filtering	支持	
	802.1x RADIUS client with PAP/CHAP	支持	
WLAN特性	用户隔离	支持	
	公平接取时间	支持	
	自动信道选择	支持	
	自动功率控制	支持	
	无线终端识别	支持	
	5G 优先接入	NA	
管理方式	Web	支持	
	Telnet	支持	
	CLI	支持	
	AC 集中管理	支持	
	SNMP	支持	

产品规格

035WLAPW12	035WLAP-W系列企业级智能无线AP（2个百兆网口，2个RJ11电话口，1个LED按钮，802.11 b/g/n，单频双路无线覆盖，MIMO2*2内置天线，支持POE供电输入）

035WLAP-T系列吸顶式AP

产品介绍

035WLAP-T系列无线AP是耐威国际专为室内公共区域等无线应用环境所设计和推出的无线接入点，全线采用QualCOMM系列最新MIMO方案，能为用户提供一个安全、稳定、高速的无线网络。035WLAP-T系列采用吸顶式的设计，精致美观，空间占用率低，与室内公共区域的整体环境相融合。可与入墙式、桌面式等无线 Ap产品配合使用，形成完整的室内无线覆盖系统。此外，035WLAP-T系列智能型无线AP采用PoE方式供电，安装使用简捷方便。

产品特点

网络性能

035WLAP-T系列吸顶式无线AP采用802.11n MIMO技术，物理层传输速率最高可达450Mbps，可广泛应用于室内用户密集的环境，例如会所，场馆，公共区域等。035WLAP-T系列无线吸顶式AP业务吞吐量高，最大可接入200位用户，并满足100位用户并发工作。

配置灵活

在室内公共区域布置Wi-Fi网络，放装型AP缺乏放装空间，壁挂式AP极易影响环境美观，而室内分布式AP施工难度大。耐威035WLAP-T系列无线吸顶式AP采用吸顶式设计，才能同时满足环境需求，不但占用环境空间少，且不影响环境整体美观，更具备施工容易，安装简便的特点，实为室内公共区域Wi-Fi网络布置的最佳选择。在小型网络中，更可考虑采用胖AP模式独立部署，更加灵活。

无线安全

035WLAP-T系列吸顶式无线AP支持包括WEP, WPA，WPA2，WPA-psk，WPA2-psk，802.11i在内的多种数据认证加密标准。并提供MAC, Web, 802.1x认证，非法AP检测，无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性，为用户提供一个安全的网络应用环境。

企业级应用

IEEE 802.11n、流量控制/QoS、公平接取时间、自动终端识别、多SSID（单频最大支持16个SSID）、动态功率/速率调整、动态接收灵敏度、胖/瘦模式。

安装灵活

035WLAP-T系列无线吸顶式AP设计时尚精巧，可直接安装在天花板上。035WLAP-T系列采用PoE供电方式，避免繁琐拉线，安装使用灵活方便。

035WLAPT12

035WLAPT22

硬件规格

产品名称		035WLAPT12	035WLAPT22
设备接口	标配接口	1个 FE 电口，RJ45	1个 GE 电口，RJ45
无线参数	无线模块	1个无线模块 802.11b/g/n MIMO 2*2	2个无线模块 802.11a/b/g/n MIMO 2*2
	最优性能	≥100 个用户接入 ≥50 个并发（每用户 1Mbps） ≥16 个 SSID	≥200 个用户接入 ≥50 个并发（每用户 2Mbps） ≥32 个 SSID
	工作频段	2.412～2.4835 GHz	2.412～2.4835 GHz 5.150～5.250 GHz 5.250～5.350 GHz 5.470～5.725 GHz 5.745～5.825 GHz
	灵敏度	ü 802.11b： -91dBm@2Mbps -90dBm@5.5Mbps -87dBm@11Mbps ü 802.11g： -91dBm@6Mbps -78dBm@36Mbps -72dBm@54Mbps ü 802.11n（2.4GHz）： HT20： -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40： -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7	同左，另外还有 ü 802.11n（5GHz）： HT20： -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40： -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7
	天线	内置天线 3dBi	内置天线 3dBi
	输出功率	27dBm	27dBm
外围参数	尺寸	Φ=180mm，H=60mm	Φ=185mm，H=60mm
	重量	≤270g	≤270g
	供电	建议 802.3at POE	建议 802.3at POE
	功耗	峰值≤6W	峰值≤17W
	工作温度	-15℃～50℃	-15℃～50℃
	工作湿度	5%～95%（非冷凝）	5%～95%（非冷凝）
	存贮温度	-20℃～65℃	-20℃～65℃
	存贮湿度	0%～100%（非冷凝）	0%～100%（非冷凝）

软件规格

功能类别		035WLAPT12	035WLAPT22
工作模式	FAT AP	支持	支持
	FIT AP	支持	支持
网络协议	802.1Q VLAN, 4K	支持	支持
	802.1p priority queue	支持	支持
	IPv6 Passthrough	支持	支持
	DHCP snooping	支持	支持
	IGMP proxy	支持	支持
	DHCP Server	支持	支持
	NAT	支持	支持
	PPPoE	支持	支持
	SNMP	支持	支持
	SNTP	支持	支持
无线安全	WPA-Personal/Enterprise	支持	支持
	WPA2-Personal/Enterprise	支持	支持
	WEP 64/128-bit Encryption	支持	支持
	EAP-SIM/EAP-AKA/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP	支持	支持
	SSID broadcast disable	支持	支持
	MAC address filtering	支持	支持
	802.1x RADIUS client with PAP/CHAP	支持	支持
WLAN特性	用户隔离	支持	支持
	公平接取时间	支持	支持
	自动信道选择	支持	支持
	自动功率控制	支持	支持
	无线终端识别	支持	支持
	5G 优先接入	NA	支持
管理方式	Web	支持	支持
	Telnet	支持	支持
	CLI	支持	支持
	AC 集中管理	支持	支持
	SNMP	支持	支持

产品规格

035WLAPT12	035WLAPT12系列企业级智能无线AP（1个百兆网口，802.11 b/g/n，单频双路无线覆盖，MIMO2*2内置天线，支持POE供电输入）
035WLAPT22	035WLAPT22系列企业级智能无线AP（1个千兆网口，802.11 a/b/g/n，双频双路无线覆盖，MIMO2*2内置天线，支持POE供电输入）

035WLAP-C系列放装型AP

产品介绍

耐威035WLAP-C系列无线AP是耐威国际按照运营商建设规范定制的一款运营级无线接入点设备，具备丰富的移动、安全、管理特性，可自由选择胖瘦工作模式，应用灵活多样。035WLAP-C系列无线AP采用金属材质作为机壳，可靠性高，散热效果好，可以满足各种复杂、恶劣的用户环境，确保长期稳定运行。

产品特点

严格的安全特性

035WLAP-C系列放装式无线AP支持包括WEP, WPA、WPA2、WPA-psk、WPA2-psk、802.11i在内的多种数据认证加密标准，并提供MAC, Web, 802.1x认证，非法AP检测，无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性，为用户提供一个安全的网络应用环境。

零配置部署

035WLAP-C系列放装式无线AP支持零配置部署，可真正做到即插即用。利用该特性，网络维护人员可以直接通过AC控制器对下挂的AP进行统一的集中管理，实现设备软件的自动升级、配置数据的自动下发、射频参数的动态自动调整，极大的方便了网络的建设和运维。

动态信道管理

035WLAP-C系列放装式无线AP可实时测量所在位置频点的干扰状况，根据测试结果，在预设的阀值达到时，启动动态信道调整策略，从而使得用户无线终端工作在最佳信号和最小干扰模式下。

闭环功率检测

035WLAP-C系列放装式无线AP支持测量到达信号的质量，从而通知对方调整下一次的发射功率，这种功率闭环检测特性，对于对AP密集部署的网络具有显著的质量改善，可大幅度降低同系统不同AP之间的干扰。

035WLAPC11

035WLAPC22

硬件规格

产品名称		035WLAPC11	035WLAPC22
设备接口	标配接口	1个FE电口，RJ45 1个SMA射频接口	1个GE电口，RJ45 4个SMA射频接口
	操作按钮	RESET Default	RESET Default
无线参数	无线模块	1个无线模块 802.11b/g/n MIMO 1*1	2个无线模块 802.11a/b/g/n MIMO 2*2
	最优性能	≥100个用户接入 ≥50个并发（每用户512Kbps） ≥16个SSID	≥100个用户接入 ≥50个并发（每用户2Mbps） ≥32个SSID
	工作频段	2.412～2.4835 GHz	2.412～2.4835 GHz 5.150～5.250 GHz 5.250～5.350 GHz 5.470～5.725 GHz 5.745～5.825 GHz
	灵敏度	802.11b： -91dBm@2Mbps -90dBm@5.5Mbps -87dBm@11Mbps 802.11g： -91dBm@6Mbps -78dBm@36Mbps -72dBm@54Mbps 802.11n（2.4GHz）： HT20： -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40： -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7	同左，另外还有 802.11n（5GHz）： HT20： -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40： -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7
	天线	外置天线	外置天线
	输出功率	27dBm	20dBm
外围参数	尺寸	195*105*40mm	195*105*40mm
	重量	≤650g	≤650g
	供电	12VDC，Adaptor（可选） 支持802.3at POE供电	48VDC，Adaptor（可选） 支持802.3at POE供电
	供电	12VDC，Adaptor（可选） 支持802.3at POE供电	48VDC，Adaptor（可选） 支持802.3at POE供电
	功耗	峰值≤7W	峰值≤17W
	工作温度	-15℃～50℃	-15℃～50℃
	工作湿度	5%～95%（非冷凝）	5%～95%（非冷凝）
	存储温度	-20℃～65℃	-20℃～65℃
	存储湿度	0%～100%（非冷凝）	0%～100%（非冷凝）
	防护等级	IP31	IP31

软件规格

功能类别		035WLAPC11	035WLAPC22
工作模式	FAT AP	支持	支持
	FIT AP	支持	支持
网络协议	802.1Q VLAN, 4K	支持	支持
	802.1p priority queue	支持	支持
	IPv6 Passthrough	支持	支持
	DHCP snooping	支持	支持
	IGMP proxy	支持	支持
	DHCP Server	支持	支持
	NAT	支持	支持
	PPPoE	支持	支持
	SNMP	支持	支持
	SNTP	支持	支持
无线安全	WPA-Personal/Enterprise	支持	支持
	WPA2-Personal/Enterprise	支持	支持
	WEP 64/128-bit Encryption	支持	支持
	EAP-SIM/EAP-AKA/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP	支持	支持
	SSID broadcast disable	支持	支持
	MAC address filtering	支持	支持
	802.1x RADIUS client with PAP/CHAP	支持	支持
WLAN特性	用户隔离	支持	支持
	公平接取时间	支持	支持
	自动信道选择	支持	支持
	自动功率控制	支持	支持
	无线终端识别	支持	支持
	5G 优先接入	NA	支持
管理方式	Web	支持	支持
	Telnet	支持	支持
	CLI	支持	支持
	AC 集中管理	支持	支持
	SNMP	支持	支持

产品规格

035WLAPC11	035WLAPC11系列企业级智能无线AP（1个百兆网口，1个SMA天线接口，802.11 b/g/n，单频单路无线覆盖，外置天线，支持AC-Adaptor适配器或者POE供电）
035WLAPC22	035WLAPC22系列企业级智能无线AP（1个千兆网口，4个SMA天线接口，802.11 a/b/g/n，双频双路无线覆盖，外置天线，支持AC-Adaptor适配器或者POE供电）

035WLAP-I系列野外型AP

产品介绍

035WLAP-I系列无线AP是耐威国际按照室外无线应用环境专门研究设计的双频多通道AP产品。该系列产品形态丰富，可满足不同的室外环境中对无线接入的需求。广泛适用于商业街区、广场、校园、公园等公共场所。产品严格按照IP66防护等级设计、测试和制造。

产品特点

专业的产品设计

根据室外应用的特殊要求，035WLAP-I系列AP产品可提供达到IP66标准的环境防护级别，具备完善的防水、防尘、防雷等措施。设备所有器件均采用满足各种室外恶劣环境条件工作的专业器件，并经过严格的模拟环境测试。而人性化的安装套件使得工程人员在各种安装场景下均能快速对设备进行安装部署。

丰富的业务支持能力

035WLAP-I系列AP产品具备多业务开展能力。除可满足用户标准的无线接入需求外，还可根据具体应用环境需求提供包括点到点、点到多点、无线中继器等多种丰富的业务支撑能力，充分满足用户对于各种室外应用场景的功能需求。

满足高清视频的应用需求

035WLAP-I系列无线AP产品支持业务优化的IEEE802.11e的WMM特性，具有优异的视频数据感知能力，能够根据网络带宽占用情况自动调整转发策略，确保无线视频的服务质量。完美的WMM特性支持能力为无线视频通讯业务的开展提供了强有力的保障。

智能化的AP部署模式

035WLAP-I系列无线AP产品根据应用需求可以通过软件配置为胖AP模式单独工作或配置为瘦AP模式与无线控制器协同工作。当工作在瘦AP模式时，还可以根据接入用户的角色来决策数据的转发策略，为用户数据提供优化的转发路径。

极为方便的零配置部署

035WLAP-I系列无线AP产品支持即插即用的零配置部署特性。利用该特性，网络管理员可通过无线控制器对网络中的AP设备进行集中化统一管理，实现设备软件版本的自动升级、配置数据的自动下发、射频参数的自动调整，极大减轻网络的建设和运维成本。

035WLAPI12

035WLAPI22A

硬件规格

产品名称		035WLAPI12	035WLAPI22A
设备接口	标配接口	1个GE电口，RJ45 2个SMA射频接口，N-K型	1个GE电口，RJ45 4个SMA射频接口，N-K型
	指示灯	WAN/LAN RUN/PWR	WAN/LAN RUN/PWR
无线参数	无线模块	1个无线模块 802.11b/g/n MIMO 2*2	2个无线模块 802.11a/b/g/n MIMO 2*2
	最优性能	≥100个用户接入 ≥50个并发（每用户1Mbps） ≥16个SSID	≥100个用户接入 ≥50个并发（每用户2Mbps） ≥32个SSID
	工作频段	2.412～2.4835 GHz	2.412～2.4835 GHz 5.150～5.250 GHz 5.250～5.350 GHz 5.470～5.725 GHz 5.745～5.825 GHz
	灵敏度	802.11b： -91dBm@2Mbps -90dBm@5.5Mbps -87dBm@11Mbps 802.11g： -91dBm@6Mbps -78dBm@36Mbps -72dBm@54Mbps 802.11n（2.4GHz）： HT20： -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40： -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7	802.11b： -91dBm@2Mbps -90dBm@5.5Mbps -87dBm@11Mbps 802.11g： -91dBm@6Mbps -78dBm@36Mbps -72dBm@54Mbps 802.11n（2.4GHz）： HT20： -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40： -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7 802.11n（5GHz）： HT20： -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40：
外围参数	尺寸	265*265*65mm	265*265*65mm
	重量	≤1.6Kg	≤1.7Kg
	供电	支持802.3at POE供电	支持802.3at POE供电
	功耗	峰值≤22W	峰值≤22W
	工作温度	-40℃～70℃	-40℃～70℃
	工作湿度	0%～95%（非冷凝）	0%～95%（非冷凝）
	存储温度	-50℃～90℃	-50℃～90℃
	存储湿度	0%～95%（非冷凝）	0%～95%（非冷凝）
	防护等级	IP66	IP66

软件规格

功能类别		035WLAPI12	035WLAPI22A
工作模式	FAT AP	支持	支持
	FIT AP	支持	支持
网络协议	802.1Q VLAN, 4K	支持	支持
	802.1p priority queue	支持	支持
	IPv6 Passthrough	支持	支持
	DHCP snooping	支持	支持
	IGMP proxy	支持	支持
	DHCP Server	支持	支持
	NAT	支持	支持
	PPPoE	支持	支持
	SNMP	支持	支持
	SNTP	支持	支持
无线安全	WPA-Personal/Enterprise	支持	支持
	WPA2-Personal/Enterprise	支持	支持
	WEP 64/128-bit Encryption	支持	支持
	EAP-SIM/EAP-AKA/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP	支持	支持
	SSID broadcast disable	支持	支持
	MAC address filtering	支持	支持
	802.1x RADIUS client with PAP/CHAP	支持	支持
WLAN特性	用户隔离	支持	支持
	公平接取时间	支持	支持
	自动信道选择	支持	支持
	自动功率控制	支持	支持
	无线终端识别	支持	支持
	5G 优先接入	支持	支持
管理方式	Web	支持	支持
	Telnet	支持	支持
	CLI	支持	支持
	AC 集中管理	支持	支持
	SNMP	支持	支持

产品规格

035WLAPI12	035WLAPI12系列企业级智能无线AP（1个千兆网口，2个SMA天线接口，802.11 b/g/n，单频双路无线覆盖，需另配天线，支持802.3at POE供电，IP66防护等级）
035WLAPI22A	035WLAPI22A系列企业级智能无线AP（1个千兆网口，802.11 a/b/g/n，双频双路无线覆盖，MIMO2*2内置天线，支持POE供电输入）