



- ✧ 可管理 2048 个 AP
- ✧ 24 个 10/100/1000M 电口, 4 个 1000M SFP 光口
- ✧ 4 个 10000MSFP 光口
- ✧ 支持 AP 集中管控, 统一配置、管理、升级等
- ✧ 支持本地转发和集中转发方式
- ✧ 支持基于用户和流量的负载均衡
- ✧ 支持快速的二层、三层漫游, 漫游切换时间小于 50ms
- ✧ 支持 802.1x 认证, MAC 地址认证, Portal 认证等
- ✧ 工作温度 -40 ~ 65°C
- ✧ 支持 85~265V AC 供电

产品概述

MWA-2048 产品采用工业芯片设计、先进的网络处理技术和交换式总线技术, 具有强大的硬件转发能力和灵活的协议处理能力, 精细化的用户管理控制、丰富的射频管理、二三层快速漫游、融合路由网关等, 让无线局域网部署更加灵活可靠。

MWA-2048 提供的接口有: 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ-45 以太网口, 4 个 1000M SFP 光口、4 个 10000M SFP 光口, 1 个串口。(其中 8 个电口和 8 个 1000M 光口为光电复用口)

MWA-2048 产品可以灵活地控制无线 AP 的配置, 优化射频覆盖效果和性能, 集中管理, 大大降低管理成本, 另外提供丰富的接入上网方式, 支持用户的多种方式接入, 提供丰富的网络协议、灵活的计费方式。

产品参数

属性	MWA-2048
接口	24个10/100/1000M 电口

	<p>4个1000M SFP 光口</p> <p>4个10000M SFP 光口</p> <p>1个 console 接口</p>
网线类型和速率	10/100/1000M 自适应, 3/4/5类双绞线, 支持最大传输距离100m
以太网标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
管理 AP 数	2048个
无线用户数	64000并发
无线集中管控	<p>基于 CAPWAP 协议的集中管理</p> <p>接入点本地转发 模式</p> <p>CAPWAP 隧道转发模式</p> <p>SSID 和 VLAN 绑定</p> <p>AP 接入用户数限制</p> <p>基于 MAC/IP 用户限制</p> <p>多 SSID 及 SSID 隐藏</p> <p>AP 自动发现 AC</p> <p>AP 配置文件下发</p> <p>AP 集中升级</p>
射频管理	<p>自动信道选择</p> <p>自动功率调整</p> <p>信道冲突检测与调整</p> <p>基于用户的负载均衡</p> <p>基于流量的负载均衡</p> <p>非法 AP 检测</p>
无线漫游	<p>二层漫游</p> <p>三层漫游</p>
路由与高级应用	<p>IPv4/IPv6</p> <p>NAT 地址转换</p> <p>静态路由协议</p> <p>RIP 动态路由协议</p> <p>OSPF 动态路由协议</p> <p>策略路由</p>

	<p>链路聚合</p> <p>DHCP Server/Proxy/Relay/Snooping</p> <p>VRRP 路由协议</p> <p>VPN 穿透</p>
认证和安全	<p>WAPI</p> <p>802.11i 安全</p> <p>802.11X、MAC 地址认证</p> <p>支持 Radius 认证、本地认证</p> <p>支持用户黑名单接入控制</p> <p>无线用户的二层隔离</p> <p>支持 AP 基于 MAC 地址的接入控制</p> <p>ARP 欺骗/攻击防护</p> <p>CPU 攻击防护</p> <p>DoS 攻击防护</p>
管理维护	<p>WEB、SNMP v1/v2/v3、RMON、CLI、Telnet</p>
电源	<p>输入电压： 90~265 VAC 或 36~72 VDC</p> <p>支持电源防反接保护</p>
指示灯	<p>系统状态灯、电源指示灯、网口灯</p>
工作环境	<p>工作温度：-40℃~+65℃</p> <p>储存温度：-40℃~85℃</p> <p>相对湿度：5%~95%无凝露</p>
安装方式	<p>1U 机架式安装</p>
外形尺寸	<p>宽×高×深：440.0×44.0×277.5mm</p>
防护等级	<p>IP40防护等级</p>
MTBF	<p>350000h</p>
符合标准	<p>IEEE802.3: CSMA/CD</p> <p>IEEE802.3i: 10Base-T</p> <p>IEEE802.3u: 100Base-T</p> <p>IEEE802.3ab-----1000Base-T</p> <p>IEEE802.3z-1000Base-SX 和1000Base-LX</p> <p>802.11, 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11d, 802.11h, 802.11w, 802.11k,</p>

	802.11v, 802.11r, 802.11i, 802.11e, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
EMI	电磁干扰度测试
EMC	<p>IEC61000-4-2 (ESD) $\pm 8\text{kV}$ (contact), $\pm 15\text{kV}$ (air)</p> <p>IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)</p> <p>IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: $\pm 4\text{kV}$; Data Port: $\pm 2\text{kV}$</p> <p>IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: $\pm 2\text{kV/DM}$, $\pm 4\text{kV/CM}$; Data Port: $\pm 2\text{kV}$</p> <p>IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)</p> <p>IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)</p>

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MWA-2048	工业无线 AC, 支持集中控制 2048 个 AP, 支持无线用户数 64000 个, 24*10M/100M/1000Mbps 电口, 4*1000Mbps SFP 光口, 4 个 1000M SFP 光口, 1*console (RJ45)、AC220 受电。
MWA-1024	工业无线 AC, 支持集中控制 1024 个 AP, 支持无线用户数 32000 个, 24*10M/100M/1000Mbps 电口, 4*1000Mbps SFP 光口, 4 个 1000M SFP 光口, 1*console (RJ45)、AC220 受电。
MWA-512	工业无线 AC, 支持集中控制 512 个 AP, 支持无线用户数 16000 个, 24*10M/100M/1000Mbps 电口, 4*1000Mbps SFP 光口, 4 个 1000M SFP 光口, 1*console (RJ45)、AC220 受电。
MWA-256	工业无线 AC, 支持集中控制 256 个 AP, 支持无线用户数 8000 个, 24*10M/100M/1000Mbps 电口, 4*1000Mbps SFP 光口, 4 个 1000M SFP 光口, 1*console (RJ45)、AC220 受电。
MWA-128	工业无线 AC, 支持集中控制 128 个 AP, 支持无线用户数 4000 个, 24*10M/100M/1000Mbps 电口, 4*1000Mbps SFP 光口, 4 个 1000M SFP 光口, 1*console (RJ45)、AC220 受电。
MWA-64	工业无线 AC, 支持集中控制 64 个 AP, 支持无线用户数 2000 个, 24*10M/100M/1000Mbps 电口, 4*1000Mbps SFP 光口, 4 个 1000M SFP 光口, 1*console (RJ45)、AC220 受电。