

machpower®



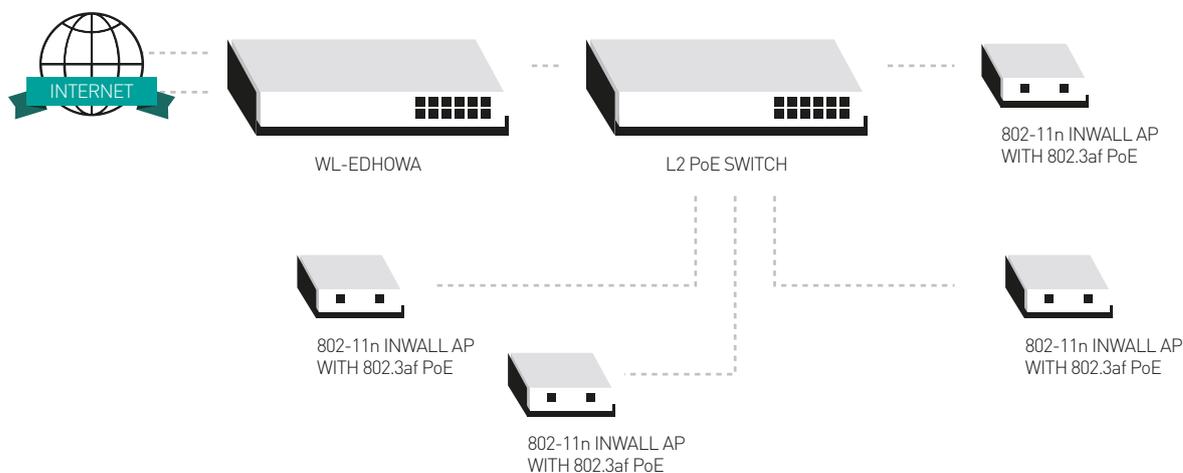
SCHEDA TECNICA
HIGH POWER
IN-WALL ACCESS POINT

MODEL: WL-API315-040

DESCRIZIONE

WL-API315-040 di Mach Power è un access point wireless IEEE802.11b/g/n 800mW ad alta densità gestisce infatti fino a 128 utenti per singolo AP, con design per connessione a parete compatibile con lo standard 503 che consente la sua connessione nella normale cassetta lan. Consente inoltre la connessione DIN e la cassetta 86x86 sia da interno che da esterno. Sostituendo quindi il frutto lan filare con questo access point si otterrà un punto di accesso wifi alla rete senza ulteriori costi di installazione. La porta POE passthrough di cui è dotato consentirà di non perdere il punto LAN filare oppure di collegare un altro device POE come ad esempio una telecamera oppure un altro ap. La porta di connessione alla rete fast ethernet 10/100 IEEE802.3af POE- E' dotato inoltre di porta RJ11 Pass-Through Il WL-API315-040 può essere installato e configurato facilmente in qualsiasi nuova rete wireless o integrato all'interno di una rete cablata esistente con una conseguente implementazione wireless più flessibile e conveniente. Un amministratore di rete sarà in grado di gestire (centralmente se si usa WL-EDHOWA) il WL-API315-040 tramite un browser Web o un MIB SNMP. Il sistema handoff basato su IAPP per il roaming veloce in modo i clienti possono vagare liberamente tra AP, senza alcuna latenza e di tutti i punti di accesso appaiono come singoli AP, rende la fruibilità della rete wireless semplice, affidabile e comoda. Con la porta ethernet built-in IEEE802.3/af POE, l'alimentazione e dati sono forniti all'unità utilizzando un cavo Ethernet CAT5 dallo switch centrale Central IEEE802.3af POE. Mentre l'integrazione con Network Access Gateway / controller WL-EDHOWA, garantisce una gestione totale ed una copertura della rete IEEE802.11b/g/n migliore. La scocca certificata CE in regola con gli standard europei è costruita anche in ottemperanza degli standard UL94 v-0 che garantisce la sicurezza negli ambienti interni. WL-API315-040 Wireless AP è quindi adatto a diversi scenari: hotel, ostelli, Ospedali, ecc.

APPLICATION





WL-API3150-040 (EU) - 86x86



WL-API3150-040 (US) - 120x75



WL-API3150-040 - DIN
FRONT - DIN RAIL MOUNTING



WL-API3150-040 - DIN
BACK - DIN RAIL MOUNTING



EU - WALL SINGLE GANG



USA - SEINGLE WALL GANG



WL-API3150-040 - DIN
SIDE VIEW - DIN RAIL MOUNTING



DIN RAIL INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Generali

- Design compatto per attacco a parete in cassetta 503, DIN ed EU86x86
- Supporta standard IEEE802.3af POE, POE Passthrough che consente di non perdere il punto rete filare. Dotato anche di porta RJ11
- Funziona in diverse modalità: AP, WDS e router AP
- Non necessita di nuovo impianto potendo usare il preesistente pertanto facilmente occultabile
- Invisible and could blend with all interior decoration
- Conforme allo standard UL94 classificazione V0 per la sicurezza degli ambienti interni

Specifiche per il wireless

- Sistema TPC IEEE802.11h che riducendo la potenza della radiofrequenza dove necessario risolve il problema di eventuali interferenze con altri apparati
- Selezione manuale o automatica del canale
- Numero di BSSID (VAP): 8
- Numero massimo di WDS settabili: 4
- Preimpostazioni: Corto o lungo raggio o definibile anche la velocità di trasmissione
- • reindirizzamento dinamico del wireless
- Handoff: IAPP per il fast roaming fra differenti ap e rendere unico il SSID a cui sottoporre l'utente
- 802.11n protection : per evitare che ci siano interferenze o disturbi associati a livelli di reti circostanti di tipo 802.11g/b.
- Sette livelli di controllo di potenza radio

Sistema di gestione

- Gestione attraverso interfaccia Web-based
- Firmware aggiornabile da remoto d WEB GUI
- Gestione delle procedure di Backup e ripristino
- Supporta SNMP v2c, v3, MIBII
- SNMP Traps to a list of IP number
- Supporta Telnet, SSH, Command Line Interface (CLI)
- Gestione delle statistiche di connessione e di verifica di funzionamento da remoto

Gestione Centralizzata AP quando connesso a WL-EDHOWA

- Autorilevamento APs
- Configurazione e approvvigionamento automatico degli AP
- Gestione del profilo AP
- Batch Setup (indirizzo IP , Wireless Security, VAP, informazioni di sistema/ Password / metodo di gestione, Time Server, Canali / Output Power / Banda / codice paese, aggiornamento Firmware via TFTP or URL, etc.)
- gestione gruppi di AP (Dynamic Channel Allocation DCA, controllo degli utenti massimo consentito, controllo del MAC Filter, MAP)
- Stato dei gruppi di AP (indirizzo IP, versione del FW, utenti Online, RSSI, TX/RX bandwidth, Device Syslog)

SPECIFICHE

Wireless	
Standard	IEEE802.11n / IEEE 802.11g / IEEE 802.11b
Banda di frequenza	2.412 ~ 2.462GHz (USA)
	2.412 ~ 2.484GHz (Japan)
	2.412 ~ 2.472 GHz (Europe ETSI)
	2.457 ~ 2.462 GHz (Spain)
	2.457 ~ 2.472 GHz (France)
Modulazione	IEEE802.11b: DSSS (DBPK, DQPSK, CCK)
	IEEE802.11g: OFDM(64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
	IEEE 802.11n: (OFDM(64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Sicurezza	WEP (64/128/152 Bit)
	WPA-PSK(AES+TKIP) / (802.1x , RADIUS)
	WPA2(PSK(AES+TKIP) / (802.1x , RADIUS)
	802.1x (64/128 Bit)
	User Isolation

Sicurezza	Hidden SSID
	MAC Address Filtering (MAC ACL)
	IEEE802.11 mixed mode support open and shared key authentication
	VLAN assignment on BSSID
	VLAN assign to Front LAN
	VLAN pass through to Front LAN
	Network Integrity
	Client to Client Isolation
	AP to AP Isolation
	Sensibilità
Potenza d'uscita	800mW
Antenna	Built-in 2dBi Omni Antenn
Canali	802.11b/g/n : 11 for FCC,14 for Japan,13 for Europe, 2 for Spain, 4 for France
Modalità operative	modalità AP, WDS e ROUTER AP.
QOS	IEEE 802.1p /COS - IEEE 801.11e WMM - IEEE 802.11D Spanning Tree
Gestione	Two administrator accounts
	CLI access (Remote Management) via Telnet and SSH
	Remote firmware upgrade (via Web HTTP Sever / TFTP / Local)
	Utilities to backup and restore the system configuration
	Full Statistics and Status Reporting
	Real time traffic monitor
	Ping Watchdog
	Status monitoring of on-line users
	Interface connection status
	Support Syslog for diagnosing and troubleshooting
	User traffic history logging
	SNMP v1,v2c ,v3
	SNMP Traps to a list of IP Address
	Support MIB-II
	NTP Time Synchronization

Caratteristiche Hardware	
Scheda madre	Atheros AR9331
Velocità clock	400MHz
Reset Switch Built-in	Push-button momentary contact switch
SDRAM	On board : 32 Mbytes
Flash	On board : 8 Mbytes
Interfacce	Front LAN: 10/100BASE-TX auto-negotiation Ethernet port x 1 (RJ-45 connector) ; Auto MDI/MDI-X
	WAN: 10/100BASE-TX auto-negotiation Ethernet port x 1 (RJ-45 connector) ; Auto MDI/MDI-X
	Support 48VDC IEEE 802.3af Active Power Over Ethernet X 1
	RJ11 Pass-Through
LED	1x Power
Condizioni ambientali	
Temperatura di esercizio	-20°C ~ 50°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 60°C
Umidità	5%~90%(non condensing)
Alimentazione	Power Over Ethernet (48V/0.125 A)
Consumo	4.5W
Dimensioni	36.5(W) x 70(L) x 64(H)(mm)
Peso	150g
Certificazioni	FCC, CE, UL94 V0, EN60601-1-2:200