



airchimp

La soluzione in cloud per la rete wi-fi della tua scuola

Powered by **MikroTik**

AirChimpa è la soluzione semplice ed efficiente per tutti i processi legati alla rete wi-fi nella scuola, dalla progettazione alla manutenzione.

Unisce l'affidabilità di Hardware RouterBoard® (Mikrotik®) e la scalabilità del software RouterOS con la facilità della gestione in Cloud di tutti i dispositivi di rete (e con Chimpa, anche dei Tablet!)

1

Progettazione

TANTI MODELLI, TANTE CARATTERISTICHE HARDWARE, QUALI SCEGLIERE?

Con Airchimp è facile: pochi modelli pensati proprio per le scuole, grande versatilità e alta affidabilità.

Inoltre, personale qualificato è a disposizione per aiutarti a dimensionare il progetto di rete.

2

Installazione

CON AIRCHIMPA INSTALLARE GLI ACCESS POINT È UN GIOCO DA RAGAZZI: BASTA POSIZIONARLI A MURO O SUL SOFFITTO E COLLEGARLI A INTERNET: AL RESTO PENSA LA PIATTAFORMA CLOUD.

- L'installazione di Airchimp è **Zero-Configuration**
- È sufficiente collegare gli Access Point all'alimentazione (anche POE) e a una rete con internet2
- I Router arrivano **pre-configurati e personalizzati** in base alle esigenze della scuola

3

Gestione, manutenzione e troubleshooting

AIR CHIMPA METTE A DISPOSIZIONE AI RIVENDITORI (E, SE DESIDERATO, AI CLIENTI FINALI) UNA PIATTAFORMA CLOUD PER VISUALIZZARE E GESTIRE GLI ACCESS POINT E I ROUTER DELLA RETE SCOLASTICA.



Con AirChimpa è facile:

- cambiare configurazione su un alto numero di dispositivi, senza perdere tempo a cercare indirizzi IP e impostarli manualmente uno per uno.
- valutare il carico di ciascun Access Point e valutare interventi opportuni preventivamente
- gestire sia i Tablet, sia gli Access Point dalla stessa interfaccia grazie alla perfetta integrazione con la suite Chimpa.



Funzionalità

- Accesso HTTPS autenticato da qualsiasi postazione internet, interna o esterna all'istituto
- Installazione zero-configuration / plug-and-play dei dispositivi
- Visualizzazione dei dispositivi e dei parametri di funzionamento quali numero di client collegati e stress CPU
- Creazione di VPN on-demand per la configurazione da remoto dei dispositivi
- Distribuzione di configurazioni a dispositivi multipli simultaneamente
- Creazione e salvataggio di profili di configurazione standard da applicare ai dispositivi
- Integrazione con sistema CLOUD di gestione dei tablet nella scuola (MDM)

Scegli tu

Per una totale libertà di configurazione puoi scegliere tra 3 tipi di Access Point:

- AC-APSNN (Standard dual band)
- AC-APSN (Standard mono band)
- AC-APEL (Standard Entry Level)

e un router/firewall/gateway:

- AC-GATW (Anche in versione Rackable)

Access Point STANDARD

Gli Access Point AirChimpa della SERIE STANDARD sono stati personalizzati per essere la soluzione ottimale alle esigenze delle scuole. Capaci di gestire elevate connessioni simultanee e di supportare bene i rumori di fondo del segnale, sono disponibili nella versione Mono Band (2,4 GHz) e Dual Band (2,4 e 5 GHz).

Codice prodotto		AC-APSNN		AC-APSN	
Caratteristiche Radio		Receive Sensitivity (dbm)	Potenza massima in uscita (dbm)	Receive Sensitivity (dbm)	Potenza massima in uscita (dbm)
5GHz 802.11n data rates (Mbit/s)	MCS0 20MHz	-96	-30	-	-
	MCS7 20MHz	-78	24	-	-
	MCS0 40MHz	-96	27	-	-
	MCS7 40MHz	-78	21	-	-
5GHz 802.11a data rates (Mbit/s)	6	-96	27	-	-
	54	-80	24	-	-
2,4GHz 802.11n data rates (Mbit/s)	MCS0 20MHz	-96	30	-96	30
	MCS7 20MHz	-78	24	-78	24
	MCS0 40MHz	-96	27	-96	27
	MCS7 40MHz	-78	21	-78	21
2,4GHz 802.11g data rates (Mbit/s)	6	-96	30	-96	30
	54	-80	27	-80	27
2,4GHz 802.11b data rates (Mbit/s)	1	-96	30	-96	30
	11	-96	30	-96	30



Access Point Family

AC-APSN

Wireless access point 802.11b/g/n
1 radio module, 300Mbit/s air rate

AC-APSNN

Wireless access point 802.11a/b/g/n/n
2 radio modules, 300Mbit/s air rate

Access Point STANDARD

GENERALE	AC-APSN, AC-APSNN
Standard	IEEE802.11 b/g/n, IEEE802.11a/h/n
Frequenza bande	802.11a/h: 5,15 ~ 5,35GHz; 802.11b/g: 2,4 ~ 2,484GHz
Canali	802.11a: 8 non overlapping; 802.11b/g: 13 overlapping
Processore	912 MIPS 600MHz
Antenne	Dipolo omnidirezionale: 2dbi per 2,4GHz; 3 dbi per 5 GHz
Modulazioni	802.11a/g/h/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM,QPSK, BPSK) 802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)
Media Access Protocol	Wireless CSMA/CA, Ethernet CSMA/CD
Max connessioni simultanee	40-60
Connettori interfaccia esterna	1 ETH 10/100/1000 Mbit/s POE
Configurazione	Include il software di gestione cloud AirChimpa per controllo totale dal cloud senza connessione diretta. Aggiornamenti software automatici e controllati dal cloud. Gestione possibile anche tramite Telnet, SSH, Web page, Windows utility. Canali alternativi per upgrade software e configurazione: FTP/TFTP download up/download SNMP agent SNMP V1 Client, MIB II, Bridge MIB
Dimensioni	Scocca (WxDxH): 20 x 20 x 6,5 cm - Imballaggio (WxDxH): 25 x 30 x 8 cm
Peso	0,3 kg
Alimentazione	Power: 10-28 Vdc con POE passivo; Consumo energetico: max 14W
Specifiche climatiche	Durante il funzionamento: -20°C + 60°C; Umidità media: 5% to 95%
Protocolli	EN 60950-1:2001+A11 (EN 60950) - Product Safety EN 301 489-1 V1.8.1/ EN 301 489-17 V2.1.1- EMC requirements for radio equipment EN 300 328 v1.7.1 Technical requirements for 2 GHz radio equipment EN 301 893 V 1.5.1- Technical requirements for 5 GHz radio equipment RoHs compliants
Accessori inclusi	Access point in plastica; alimentatore con POE
Garanzia	Garanzia standard: 12 mesi dall'acquisto Garanzia extra: 36 mesi



Questo Access Point piccolo ma potente è la soluzione ideale per luoghi più ridotti (es: una classe), supporta fino a 15-20 connessioni simultanee e fino a 4 connessioni cablate.

Caratteristiche principali:

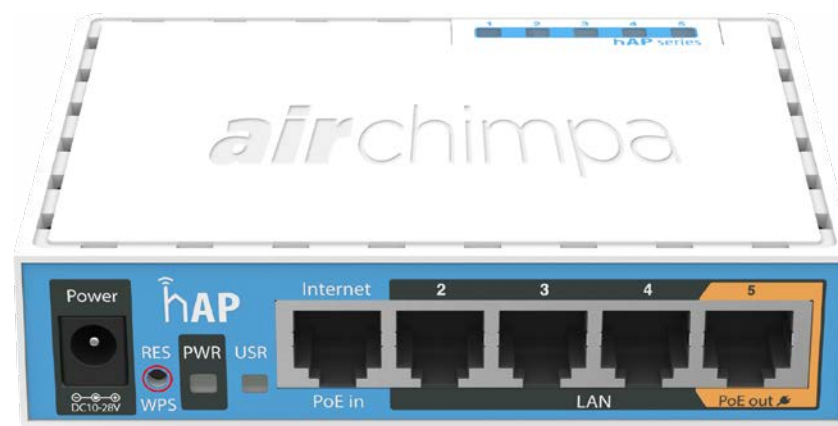
- Dual chain wireless 2.4GHz
- 650 MHz CPU
- 64MB RAM
- Uscita POE passiva sulla porta 5
- Porta USB per eventuale modem 3G/4G esterno

Specifiche:

CODICE PRODOTTO	AC-APEL
Frequenza CPU	650 MHz
CPU Core count	1
RAM	64 MB
Porte Ethernet 10/100	5
Wireless	Built-in 2.4 GHz 802.11b/g/n, dual-chain
Max connessioni simultanee	15-20
Antenna gain	1.5dBi
Antenna beam width	360°
Modello chip wireless	QCA9531-BL3A-R
PoE in	Yes
PoE out	Yes (Ether5)
Voltaggio input	6V - 30V (Jack or Passive PoE)
Extra	USB 2.0 Type A full size port, 1A
Dimensioni	113 x 89 x 28mm
Sistema operativo	AirChimpa OS 1.0
Potenza massima	5W
Garanzia	Garanzia standard: 12 mesi dall'acquisto Garanzia extra: 36 mesi

Specifiche wireless:

RATE	Tx (dBm)	Rx (dBm)
1MBit/s	22	-86
11MBit/s	22	-89
6MBit/s	20	-93
54MBit/s	18	-74
MCS0	20	-93
MCS7	16	-71



24V 0.8A Power adapter incluso



La serie AC-GATW comprende routers multifunzione con 5 porte ethernet Gigabit e 5 porte Fast Ethernet
Tutti i router AC-GATW sono equipaggiati con CPU Atheros 600 Mhz 74K MIPS di nuova generazione.

Modello	AC-GATW / AC-GATW-RK
CPU	Atheros AR9344 600 MHz
Memoria	64 MB DDR SDRAM memoria onboard
Ethernet	5 porte da 10/100 Mbit Fast Ethernet con Auto-MDI/X 5 porte da 10/100/1000 Mbit Gigabit Ethernet con Auto-MDI/X
Extra	Bottone di reset, reset jumper
Indicatori LED	Accensione, utente, attività ethernet
Alimentazione	Jack 8-28V DC; PoE: 8-28V DC su Ether1 (Non 802.3af)
Dimensioni	214 mm x 86 mm, Peso: 151g
Consumo	8W max
Sistema Operativo	AirChimpa OS 1.0
Accessori inclusi	router, alimentatore
Garanzia	Garanzia standard: 12 mesi dall'acquisto Garanzia extra: 36 mesi

Caratteristica/ modello	AC-GATW	AC-GATW-RK
Struttura	Desktop	Rackmount
Uscita alimentazione	Sulla porta 10	