

Versatilità dall'alto: il Wi-Fi Intellinet

Un access point da soffitto che può operare in diverse modalità wireless; ideale per gestire o estendere una rete.



L'access point può essere alimentato tramite linea tradizionale o sull'interfaccia di rete grazie al supporto Power Over Ethernet.

Anteprima di **Simone Zanardi**

Per ottimizzare la copertura di una rete wireless, spesso la soluzione ideale è ricorrere a un access point da soffitto o parete; un caso tipico in quest'ottica può essere quello degli esercizi commerciali in cui predisporre più di un punto di accesso risulta eccessivo ma d'altro canto un classico access point da scrivania risulta inadatto. Gli access point da soffitto sono vantaggiosi comunque anche per le installazioni multi-punto: se si dispone di un buon impianto di distribuzione della rete cablata, agganciare i punti di accesso al muro o alle pareti è molto più comodo che dover improvvisare delle postazioni a terra. In questi casi un notevole beneficio può essere tratto anche in termini di copertura, dal momento che l'installazione a soffitto consente di piazzare l'access point al centro dei locali dove può raggiungere con più facilità tutta l'area che deve essere coperta dal segnale radio.

L'access Point High Power Ceiling Mount proposto da Intellinet è un dispositivo economico ma completo che permette di gestire con semplicità una rete wireless, anche in coabitazione con altri dispositivi Wi-Fi.

Dal punto di vista hardware, può contare su un apparato conforme alle specifiche 802.11n per velocità massime

teoriche di 300 megabit al secondo, grazie al supporto per le trasmissioni Mimo 2T2R. Inoltre, è dotato di un'antenna con guadagno a 26 dBm che può ottimizzare la copertura della Wlan. È compatibile con il protocollo IEEE 802.3af e può perciò essere alimentato anche direttamente su cavo di rete, particolare non indifferente per un dispositivo che trova la sua naturale collocazione a parete o a soffitto: in questo modo si dimezzano di fatto i cablaggi necessari all'installazione.

L'apparato può essere configurato accedendo al suo indirizzo Ip tramite un normale browser Web. Se la rete locale è già dotata di un server Dhcp, il prodotto Intellinet riceve dinamicamente un proprio indirizzo, in caso contrario si auto-configura con un indirizzo di default. Una volta guadagnato l'accesso alle pagine di amministrazione, gestire l'unità è semplice, anche se il manuale completo fornito in formato elettronico Pdf non sempre si rivela un aiuto all'altezza.

A livello software, spicca il vasto numero di modalità wireless con cui il modello può operare: oltre che come tradizionale access point, è infatti possibile configurare il dispositivo come bridge per il collegamento di due o più tratte cablate, come ripetitore universale

per estendere la copertura di una rete wireless o ancora come membro di una struttura Wds (*Wireless Distributed System*) in modo da operare con altri punti di accesso e fornire al contempo connettività ai clienti di rete.

In ambito di sicurezza, sono supportati i classici protocolli Wep, Wpa e Wpa2 oltre al protocollo Wps per la configurazione immediata di un canale sicuro. È inoltre possibile definire Ssid multiple con parametri di accesso differenziati; queste sono poi abbinabili alle reti locali virtuali (Vlan) definite sull'apparato, in modo da segmentare il traffico in ingresso.

Per le installazioni più estese, oltre alla modalità di accesso tramite password precondivisa (Psk, *Pre-Shared Key*), è disponibile la modalità Radius attraverso cui il punto di accesso si appoggia a un server esterno in modo da centralizzare le policy in base agli account già predisposti dall'amministratore di rete.

Nel complesso, il prodotto Intellinet abbina la versatilità richiesta a un access point professionale con un prezzo accattivante per questa fascia di mercato; le uniche note negative riscontrabili sono relative a una manualistica non proprio impeccabile per chiarezza nell'illustrare le funzioni avanzate di cui il prodotto è capace.

Tra le varie modalità operative, quella Wds permette di estendere con semplicità una rete wireless preesistente.

Mode:	AP Bridge-WDS (Wireless Distribution System)
Band:	2.4 GHz (B+G+N)
Main ESSID:	INTELLINET_AP Multiple ESSID
Channel Number:	11
Associated Clients:	Show Active Clients
MAC Address 1:	000000000000
MAC Address 2:	000000000000
MAC Address 3:	000000000000
MAC Address 4:	000000000000
Set Security:	Set Security

Intellinet Ceiling Mount PoE Access Point (mod. 525151)

VOTO 7,0

Euro **92,00** Iva inclusa

PRO

- Numerose modalità operative
- Alimentazione PoE

CONTRO

- Manualistica migliorabile

Produttore: Intellinet, www.intellinet-network.com