

Punto di accesso AP-5131

Punto di accesso di classe enterprise 802.11 a/b/g: combinazione di connettività in rete cablata e wireless per filiali e piccole imprese

LAN CABLATA/WIRELESS

Connettività cablata e wireless ad alte prestazioni, economica e sicura

Progettato per piccoli uffici e negozi, l'AP-5131 offre la connettività in rete cablata e wireless con prestazioni e sicurezza di classe enterprise in un singolo dispositivo. Questa soluzione facile da implementare offre ai dipendenti delle filiali remote e ai telelavoratori la flessibilità di potersi collegare alla rete aziendale privata, a Internet e ad altro ancora con velocità e funzionalità tali da supportare le applicazioni più esigenti, compresi video e audio in tempo reale. La soluzione completa AP-5131 offre un nuovo livello di convenienza e semplicità di connessione in rete per i dipendenti remoti. La necessità di competenza informatica nelle aziende più piccole, come anche quella di acquistare e gestire più dispositivi, viene eliminata grazie all'integrazione in un unico dispositivo di router, firewall stateful inspection, VPN, server DHCP, motore QoS e altro ancora.

Sicurezza e gestibilità di classe enterprise

Il supporto agli attuali protocolli di sicurezza basati su standard garantisce una protezione a livello aziendale sia agli utenti collegati in wireless tramite computer portatili, sia a quelli collegati in rete cablata tramite computer desktop. Inoltre, un'ampia gamma di opzioni consente la gestione remota facile, sempre e ovunque, sia tramite il personale locale non specializzato che tramite gli specialisti informatici del centro operativo di rete (NOC - Network Operations Center).

Architettura 802.11 a/b/g a radiofrequenza doppia

La flessibilità dell'architettura a radiofrequenza doppia consente di soddisfare al meglio le necessità di connettività e sicurezza LAN wireless, sia tramite servizi dati dual-band che tramite servizi dati single-band e il rilevamento di AP non autorizzati full-band, in grado di identificare e denunciare gli utenti non autorizzati. La versatilità offerta dalla serie completa di antenne dual-band e single-band consente di ottenere la copertura radio in quasi tutti gli ambienti, con un numero minimo di punti di accesso.

Struttura meccanica robusta

Grazie alla progettazione robusta che ne garantisce la durata, l'AP-5131 può essere utilizzato praticamente ovunque: nei negozi come negli ambienti industriali più ostici. L'installazione è rapida, semplice ed economica, grazie alle diverse opzioni di montaggio ed alla capacità Power-over-Ethernet 802.3af, che elimina la necessità di cablaggi e prese per l'alimentazione.

Supporto robusto delle applicazioni

Lo standard Wi-Fi Multimedia (WMM™) per Quality of Service garantisce prestazioni affidabili sia alle applicazioni più semplici che alle complesse ed esigenti applicazioni multimediali in tempo reale. L'AP-5131 consente di beneficiare di servizi voce a basso costo grazie al Voice-over-IP, offre ai clienti nuovi servizi tramite chioschi multimediali e dà ai dipendenti l'opportunità di utilizzare servizi in videoconferenza.

Symbol propone soluzioni di mobilità complete, tra cui l'offerta Enterprise Mobility Services, un supporto completo e una competenza tecnica che consente di progettare, implementare e mantenere riuscite soluzioni di mobilità. Per ulteriori informazioni sull'AP-5131, contattare Symbol ai numeri +1.800.722.6234 o +1.631.738.2400 oppure visitare il sito Web: www.symbol.com/mc50.



CARATTERISTICHE

VANTAGGI

Porte Ethernet WAN e LAN

Soluzione completa per la connettività in rete cablata e wireless

Router, firewall e server DHCP integrati

Scalabilità, aggiornamento e manutenzione senza problemi

Progettazione a doppia radiofrequenza dual-band; 802.11 a/b/g in banda 2,4/5 GHz

In grado di operare con qualsiasi rete WLAN IEEE conforme agli standard

Rilevamento AP non autorizzati in tripla modalità: su canale, unità mobile, scansione radio dedicata dual-band

Protegge la rete identificando e denunciando istantaneamente qualsiasi utente non autorizzato

Struttura meccanica di livello industriale, classificazione UL 2043 Plenum

Installabile in quasi tutte le ubicazioni, compresi gli ambienti più ostici

802.11i, WPA2 e WPA; IPSec con crittografia triple-DES

Sicurezza cablata e wireless end-to-end di classe enterprise

Wi-Fi Multimedia (WMM™) Quality of Service (QoS) e prioritizzazione voce

Prestazioni di classe superiore per le applicazioni mission-critical, comprese voce e video

Power-over-Ethernet 802.3af

Riduce i costi di installazione eliminando la necessità di cablaggi e prese per l'alimentazione

Interfaccia grafica utente Java™ basata sul Web; Symbol Mobility Services Platform (MSP); SNMP v3; interfaccia a linea di comando (CLI - Command Line Interface)

Opzioni di gestione flessibile; gestione facile, sempre e ovunque

Opzioni di montaggio flessibili: sopra o sotto il piano del soffitto, a parete o su tavolo

Installabile praticamente ovunque; anche in modo invisibile sopra il piano del soffitto

Conformità RoHS

Soddisfa i più recenti standard ambientali della UE

symbol
The Enterprise Mobility Company™

Specifiche AP-5131

Caratteristiche fisiche

Dimensioni:	135 mm L x 240 mm P x 45 mm A
Peso:	0,884 kg
Involucro:	Involucro metallico "plenum-rated" (UL2043)
Configurazioni di montaggio disponibili:	Su tavolo, sopra il controsoffitto, sotto il soffitto, a parete
LED:	4 LED montati superiormente, 2 montati inferiormente, con più modalità ad indicare le attività 802.11 a/802.11 g, l'accensione, l'adozione e gli errori
Uplink:	2 porte (WAN, LAN) auto-sensing 10/100Base-T Ethernet

Ambiente utente

Temperatura di funzionamento:	-20°C – 50°C
Temperatura d'immagazzinamento:	-40°C – 70°C
Umidità di funzionamento:	UR dal 5% al 95%, senza condensa
Altitudine di funzionamento:	2438 m a 28°C
Altitudine di immagazzinamento:	4752 m a 12°C
Scarica elettrostatica:	15 kV aria, 8 kV contatto

Specifiche di alimentazione

Tensione di funzionamento:	48 V c.c.
Corrente di funzionamento:	200 mA
Supporto PoE integrato:	802.3af su porta LAN

Specifiche di trasmissione via radio

Portante wireless:	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Standard di rete:	802.11 a, 802.11 b, 802.11 g, 802.3
Velocità di trasmissione dati supportate:	1, 2, 5,5, 6,9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Canali di funzionamento:	Canale 8-169 (5040 – 5845 MHz) (4920 – 4980 MHz) solo Giappone Canale 1-13 (2412 – 2472 MHz) Canale 14 (2484 MHz) solo Giappone Le frequenze operative effettive dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione

Bande di funzionamento:	FCC 2,412 – 2,462 GHz 5,150 – 5,250 (UNII -1) 5,250 – 5,350 (UNII -2) 5,725 – 5,825 (UNII -3) 5,725 – 5,850 (ISM) Giappone 2,412 – 2,484 GHz 4,900 – 5,000 GHz 5,150 – 5,250 GHz	UE 2,412 – 2,472 GHz 5,150 – 5,250 GHz 5,150 – 5,350 GHz 5,470 – 5,725 GHz (a seconda del Paese)
-------------------------	---	--

Sensibilità del ricevitore:	Radio .11 a (dBm) 10% PER per 1000 byte <i>IEEE 802.11a sect</i> <i>17.3.10.1 (MIN) e</i> <i>17.3.10.4 (MAX)</i>	6 Mbps -91 9 Mbps -89 12 Mbps -87 18 Mbps -83 24 Mbps -81 36 Mbps -78 48 Mbps -74 54 Mbps -73
	Radio .11 g (dBm) 10% PER per 1000 Ottetti <i>IEEE 802.11g sect</i> <i>19.5.1 (MIN) e</i> <i>19.5.3 (MAX)</i>	6 Mbps -89 9 Mbps -88 12 Mbps -85 18 Mbps -82 24 Mbps -80 36 Mbps -77 48 Mbps -72 54 Mbps -70
	Radio .11 b (dBm) 8% PER per 1.024 Ottetti	1 Mbps -94 2 Mbps -90 5,5 Mbps -88 11 Mbps -84

Impostazioni disponibili per la potenza di trasmissione:	4 – 20 dBm
--	------------

Norme

Conformità agli standard:	Wi-Fi: 802.11 a/b/g, WPA2, WMM
Certificazioni di sicurezza del prodotto:	UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1, UL2043, TUV GS
Approvazioni radio:	FCC (USA), Industry Canada, CE (Europa), TELEC (Giappone)

Informazioni su Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, è un leader riconosciuto a livello mondiale nel settore della mobilità aziendale e offre prodotti e soluzioni per l'acquisizione, il trasferimento e la gestione di informazioni in tempo reale da e verso il luogo in cui si svolge l'attività imprenditoriale. Le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol integrano prodotti avanzati per l'acquisizione di dati, tecnologia di identificazione a radiofrequenza, piattaforme di elaborazione mobili, infrastrutture wireless, software per la mobilità e programmi di assistenza di livello mondiale sotto l'unico marchio Symbol Enterprise Mobility Services. I prodotti e le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol hanno dimostrato di incrementare la produttività, ridurre i costi di esercizio, stimolare l'efficienza operativa e realizzare vantaggi competitivi per le più importanti aziende mondiali. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.symbol.com



Sede centrale della società

Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Per l'area Asia Pacifico

Symbol Technologies Asia, Inc.
(Filiale di Singapore)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street n. 12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
TEL: +65.6796.9600
FAX: +65.6796.7199

Per Europa, Medio Oriente e Africa

Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, Inghilterra RG41 5TP
TEL: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457500

Per America del Nord, America Latina e Canada

Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Sito Web di Symbol Technologies

Per un elenco completo delle filiali e dei Business Partner Symbol in tutto il mondo, visitare il sito:
www.symbol.com
E-mail:
info@symbol.com



DS-AP5131 10/05 IT

N. parte DS-AP5131 Stampato negli USA 10/05 © Copyright 2005 Symbol Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. Symbol è un'azienda certificata ISO 9001 e ISO 9002 accreditata da UKAS, RVC e RAB, in base all'applicazione delle definizioni dello scopo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Symbol® è un marchio registrato di Symbol Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi e marchi di servizio sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per informazioni sulla disponibilità di sistemi, prodotti e servizi e per altre informazioni specifiche per il proprio Paese, rivolgersi alle filiali o ai Business Partner di Symbol Technologies locali.