

Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE

Connettività wireless altamente sicura, ad alte prestazioni e facile da implementare negli spazi interni

Caratteristiche principali

- Offre una conveniente connettività Wave 2 802.11ac con velocità massime di 2,8 Gbps
- Supporta la tecnologia 4x4 MU-MIMO (multi-user multiple-input, multiple-output) sulla radio 5,0 GHz e la tecnologia MIMO 3x3 sulla radio 2,4 GHz, garantendo prestazioni di livello massimo
- Supporta la doppia rete LAN Gigabit Ethernet (2,5 G e 1 G) con Energy Efficient Ethernet (EEE) e l'aggregazione dei collegamenti
- Supporta Power over Ethernet (PoE) e l'alimentazione CA con un alimentatore esterno
- Offre uno strumento di analisi dello spettro wireless integrato, che consente il rilevamento delle interferenze delle frequenze radio nelle vicinanze per agevolare la risoluzione dei problemi
- Fornisce un captive portal che offre agli utenti guest un accesso dalla protezione elevata con diritti e ruoli personalizzati
- Offre un Single Point Setup che non richiede controller e permette di implementare facilmente e in modo economico più access point
- Funziona con la piattaforma di gestione Cisco® FindIT, un software che consente di gestire e monitorare i prodotti Cisco della serie 100-500
- Operatività immediata con installazione facile, configurazione e procedura guidata semplici basate sul Web

Panoramica del prodotto

Oggi il Wi-Fi è la principale modalità adottata per l'accesso mobile; le piccole e medie imprese sono alla ricerca di reti WiFi semplici e facili da implementare per offrire una migliore esperienza ai loro dipendenti e clienti. Per continuare a essere produttivi hanno bisogno di un accesso alle applicazioni di rete che sia affidabile e di livello aziendale in tutto l'ufficio. L'access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE offre un modo semplice e conveniente per estendere la rete mobile altamente sicura e dalle elevate prestazioni ai dipendenti e agli utenti guest, così che possano rimanere connessi in qualsiasi punto dell'ufficio, a prescindere dal dispositivo mobile utilizzato.

L'access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE utilizza la radio con doppia banda simultanea per offrire maggiore copertura e supportare più utenti. La tecnologia MU-MIMO 4x4 sulla radio 5,0 GHz e la tecnologia MIMO 3x3 sulla radio 2,4 GHz consentono all'access point di funzionare al massimo del suo potenziale e di offrire una migliore esperienza utente. Le due interfacce LAN Gigabit Ethernet, una con 2,5 Gigabit Ethernet e l'altra con 1 Gigabit Ethernet con PoE consentono un'installazione flessibile e riducono il cablaggio e i costi correlati. Le funzioni per la Qualità del Servizio (QoS) intelligente consentono di assegnare la priorità al traffico sensibile alla larghezza di banda per applicazioni video e VoIP (Voice over IP).

Per offrire un accesso guest altamente sicuro ai visitatori e ad altri utenti, l'access point Wave2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE supporta un captive portal con più opzioni di autenticazione e la possibilità di configurare diritti, ruoli e larghezza di banda. Una pagina di accesso personalizzata per utenti guest consente di presentare un messaggio di benvenuto e dettagli di accesso, oltre a rafforzare il proprio brand con l'aggiunta di loghi aziendali.

È facile configurare e utilizzare gli access point, grazie alla configurazione intuitiva basata su una procedura guidata che permette di essere operativi in pochi minuti. Un design accattivante con opzioni di montaggio flessibili consente l'integrazione perfetta degli access point in qualsiasi ambiente aziendale di piccole o medie dimensioni.

Per aumentare l'affidabilità e proteggere le informazioni aziendali riservate, il modello WAP581 supporta entrambi i protocolli WPA (Wi-Fi Protected Access) Personal ed Enterprise, codificando tutte le trasmissioni wireless con un efficace sistema di crittografia. Inoltre, l'autenticazione RADIUS 802.1 X consente di impedire l'accesso agli utenti non autorizzati.

Progettati per una perfetta scalabilità in base alla crescita dell'organizzazione, gli access point presentano la funzionalità Single Point Setup che non richiede controller e semplifica l'implementazione di più access point senza la necessità di hardware aggiuntivo. Grazie all'access point Cisco WAP581 è possibile estendere la rete wireless di livello aziendale a dipendenti e utenti guest in ogni parte dell'ufficio, adattandosi alle esigenze future dell'azienda.

La Figura 1 mostra la tipica configurazione di un access point wireless. Le Figure 2 e 3 mostrano rispettivamente i pannelli anteriore e posteriore del prodotto.

Figura 1. Configurazione tipica

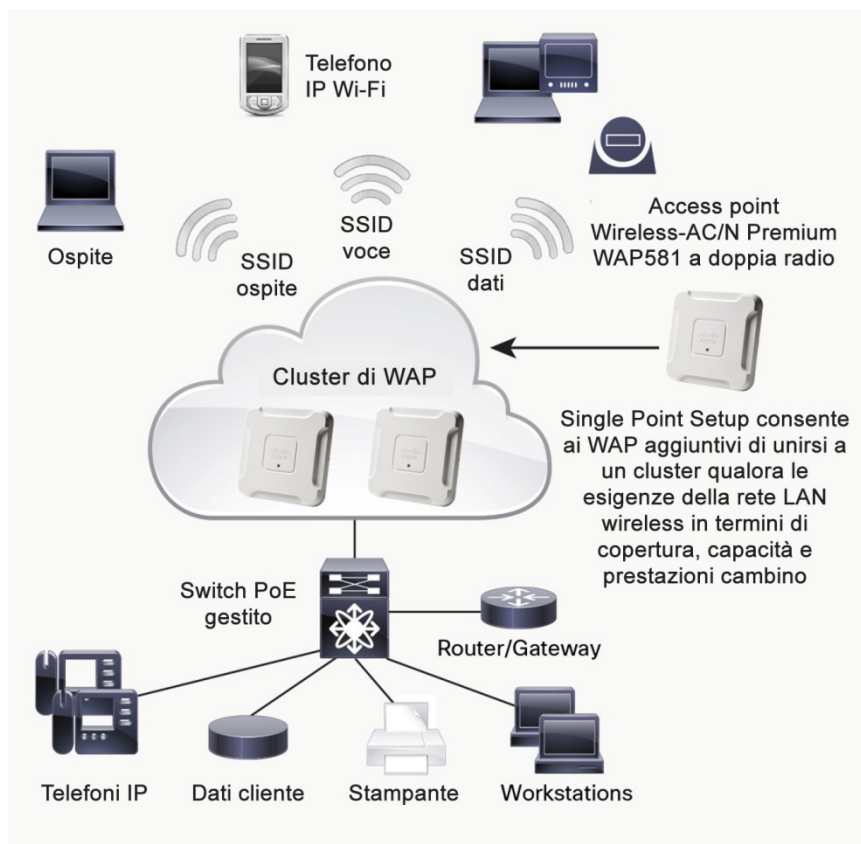


Figura 2. Pannello anteriore dell'access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE



Figura 3. Pannello posteriore dell'access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE



Funzionalità aggiuntive

- Il supporto della radio a doppia banda simultanea offre fino a 2,1 Gbps sulla radio 5,0 GHz e 600 Mbps sulla radio 2,4 GHz per utilizzare la capacità e la copertura nel modo più efficiente possibile.
- Le efficienti funzionalità di sicurezza, che includono lo standard WPA2, lo standard 802.1X con l'autenticazione sicura RADIUS e il rilevamento dei punti di accesso non autorizzati, consentono di proteggere i dati aziendali sensibili.
- La programmazione Wi-Fi consente di controllare l'accesso alla rete Wi-Fi in qualsiasi orario.
- Uno strumento integrato di acquisizione dei pacchetti wireless assiste il supporto tecnico nella risoluzione dei problemi.
- La funzionalità QoS intelligente permette di assegnare priorità al traffico di rete per mantenere le massime prestazioni delle applicazioni di rete importanti.
- Il supporto della modalità di sospensione per il risparmio di energia e delle funzionalità di controllo delle porte garantisce una maggiore efficienza energetica.
- La modalità WGB (Workgroup Bridge) consente di espandere la rete connettendosi in modalità wireless a una seconda rete Ethernet.
- Il supporto per il protocollo IPv6 consente di implementare in futuro applicazioni di rete e sistemi operativi senza dover affrontare aggiornamenti costosi.
- Il design sottile con più antenne interne e il kit di montaggio versatile consentono l'installazione a soffitto, a parete o su di un piano.
- Offre una garanzia limitata a vita sull'hardware che assicura la massima tranquillità.

Specifiche

Nella Tabella 1 sono riportate le specifiche, il contenuto della confezione e i requisiti minimi per l'access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE.

Tabella 1. Specifiche dell'access point Wave 2 Wireless-AC/N WAP581 a doppia radio con LAN 2.5 GbE

Specifiche	Descrizione
Standard	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticazione di sicurezza), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (sicurezza WPA2), 802.11e (QoS wireless), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Tipo di cavo	Categoria 5 o superiore
Antenne	Antenne interne ottimizzate per installazioni a parete o a soffitto
Sistema operativo	Software Linux
Interfacce fisiche	
Porte	2 porte GE: una da 2,5 G e l'altra da 10/100/1000 Ethernet, con il supporto di 802.3at a PoE; il supporto è disponibile solo per la porta 1
Pulsanti	Pulsante Reset
Slot di blocco	Slot per blocco Kensington
LED	1 LED multifunzione
Specifiche fisiche	
Dimensioni fisiche (A x L x P)	38 x 229 x 229 mm (1,5 x 9 x 9 pollici)
Peso	3 lb (1,4kg)
Funzionalità di rete	
Supporto VLAN	Sì
Numero di VLAN	1 VLAN di gestione e 32 VLAN per SSID
Richiedente 802.1X	Sì
Mappatura SSID-to-VLAN	Sì
Selezione automatica dei canali	Sì
Spanning Tree	Sì
Bilanciamento del carico	Sì
IPv6	Sì <ul style="list-style-type: none">• Supporto host IPv6• RADIUS IPv6, syslog e Network Time Protocol (NTP)
Livello 2	Reti VLAN basate su 802.1Q, 32 reti VLAN attive e 1 rete VLAN di gestione
Sicurezza	
WPA (Wi-Fi Protected Access) e WPA2	Sì, compresa l'autenticazione Enterprise
Controllo di accesso	Sì, ACL (Access Control List) di gestione + MAC ACL
Gestione sicura	HTTP protetto (HTTPS)
Trasmissione SSID	Sì
Rilevamento dei punti di accesso non autorizzati	Sì
Montaggio e sicurezza fisica	
Diverse opzioni di montaggio	Staffa di montaggio inclusa per un montaggio agevole su soffitti o pareti
Blocco di sicurezza fisica	Slot per blocco Kensington
Qualità del servizio	
QoS	WMM TSPEC (Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification) e QoS client

Specifiche	Descrizione
Prestazioni	
Velocità di trasmissione wireless	Velocità dati fino a 2,8 Gbps (la velocità di trasmissione effettiva può variare)
Supporto utenti consigliato	Fino a 200 utenti connessi, 50 utenti attivi per radio
Gestione access point multipli	
SPS (Single Point Setup)	Sì
Numero di access point per cluster	16
Client attivi per cluster	960
Configurazione	
Interfaccia utente Web	Interfaccia utente Web integrata per una semplice configurazione basata su browser (HTTP e HTTPS)
Gestione	
Protocolli di gestione	Browser Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) v3 e Bonjour
Gestione remota	Sì
Log degli eventi	Locale, syslog remoto e avvisi tramite e-mail
Diagnostica di rete	Log e acquisizione pacchetti
Aggiornamento Web firmware	Il firmware è aggiornabile tramite browser Web; file di configurazione importato o esportato
Protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Client DHCP
Host IPv6	Sì
Reindirizzamento HTTP	Sì
Wireless	
Frequenza	Radio con doppia banda simultanea (2,4 e 5 GHz)
Tipo di segnale radio e modulazione	Segnale radio doppio, OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) IEEE 802.11a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
WLAN	802.11n/ac 4x4 MU-MIMO su 5 GHz e 3x3 MIMO su 2,4 GHz 21 per larghezza di banda a 20 MHz, 9 per larghezza di banda a 40 MHz, 4 per larghezza di banda a 80 MHz 11 per larghezza di banda a 20 MHz, 7 per larghezza di banda a 40 MHz DFS (dynamic frequency selection) 802.11
Velocità dati supportate	IEEE 802.11b: DSSS (1/2/5.5/11) IEEE 802.11g: OFDM (6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n: Fare riferimento alle voci per questo standard indicate più avanti IEEE 802.11b: 12,94 MHz IEEE 802.11g: 24,49 MHz IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 27,44 MHz IEEE 802.11n MCS0 (HT40): 36,18 MHz IEEE 802.11b: 29,76 dBm IEEE 802.11g: 29,24 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 29,25 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT40): 23,81 dBm

Specifiche	Descrizione				
Banda di frequenza e canali operativi	Banda di frequenza	N. canale	Frequenza	N. canale	Frequenza
	2400~2483,5 MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
		2	2417 MHz	8	2447 MHz
		3	2422 MHz	9	2452 MHz
		4	2427 MHz	10	2457 MHz
		5	2432 MHz	11	2462 MHz
		6	2437 MHz	-	-
	Banda di frequenza	N. canale	Frequenza	N. canale	
	Banda 1 da 5150 a 5250 MHz	36	5180 MHz	44	
		38	5190 MHz	46	
		40	5200 MHz	48	
		42	5210 MHz	-	
		52	5260 MHz	60	
		54	5270 MHz	62	
	Banda 2 da 5250 a 5350 MHz	56	5280 MHz	64	
		58	5290 MHz	-	
		100	5500 MHz	112	
		102	5510 MHz	116	
		104	5520 MHz	132	
	Banda 3 da 5470 a 5725 MHz	106	5530 MHz	134	
		108	5540 MHz	136	
		110	5550 MHz	140	
		149	5745 MHz	157	
151		5755 MHz	159		
Banda 4 da 5725 a 5850 MHz	153	5765 MHz	161		
	155	5775 MHz	165		

Specifiche	Descrizione
Potenza di uscita trasmessa	<p>Potenza di uscita trasmessa:</p> <p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 20,0 +/- 1,5 dBm @ CH6, tutte le velocità • 802.11g: 20,0 +/- 1,5 dBm @ CH6, 6 Mbps • 802.11g: 17,0 +/- 1,5 dBm @ CH6, 54 Mbps • 802.11n(HT20): 20,0 +/- 1,5 dBm @ CH6, MCS0 • 802.11n(HT20): 17,0 +/- 1,5 dBm @ CH6, MCS7 • 802.11n(HT40): 16,0 +/- 1,5 dBm @ CH6, MCS7 <p>5 GHz UNII-1 (5150–5250 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: 22,0 +/- 2 dBm @ 6 Mbps • 802.11a: 20,0 +/- 2 dBm @ 54 Mbps • 802.11ac(VHT20): 22,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT20): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS8 • 802.11ac(VHT40): 21,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT40): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS9 • 802.11ac(VHT80): 20,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT80): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS9 <p>5-GHz UNII-2 (5250–5350 MHz)/UNII-2 estesa (5470–5725 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: 22,0 +/- 2 dBm @ 6 Mbps • 802.11a: 20,0 +/- 2 dBm @ 54 Mbps • 802.11ac(VHT20): 22,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT20): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS8 • 802.11ac(VHT40): 21,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT40): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS9 • 802.11ac(VHT80): 20,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT80): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS9 <p>5 GHz UNII-3 (5725–5850 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: 22,0 +/- 2 dBm @ 6 Mbps • 802.11a: 20,0 +/- 12 dBm @ 54 Mbps • 802.11ac(VHT20): 22,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT20): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS8 • 802.11ac(VHT40): 21,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT40): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS9 • 802.11ac(VHT80): 20,0 +/- 2 dBm @ MCS0 • 802.11ac(VHT80): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS9
Isolamento wireless	Isolamento wireless tra i client
Antenne esterne	Nessuna
Antenne interne	4 antenne PIFA fisse interne
Guadagno dell'antenna in dBi	3,61 dBi @2,4 GHz; 6,23 dBi @5 GHz
Sensibilità del ricevitore	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: -86 dBm @ 11Mbps • 802.11g: -73 dBm @ 54 Mbps • 802.11n(HT20): -71 dBm @ MCS7 • 802.11n(HT40): -67 dBm @ MCS7 <p>5GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: -90 dBm @ 6 Mbps • 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps • 802.11ac(VHT20): -66 dBm @ MCS8 • 802.11ac(VHT40): -62 dBm @ MCS9 • 802.11ac(VHT80): -58 dBm @ MCS9
WDS (Wireless distribution system)	Sì
Roaming rapido	Sì
SSID multipli	16 per radio
Mappatura VLAN wireless	Sì
Sicurezza WLAN	Sì

Specifiche	Descrizione
WMM (Wi-Fi Multimedia)	Sì, con risparmio energetico automatico non programmato
Modalità operative	
Access point	Modalità Access Point, Bridging WDS (Wireless Domain Services), modalità WGB (Workgroup Bridge)
Caratteristiche ambientali	
Opzioni di alimentazione	Switch Ethernet IEEE 802.3at/af Iniettore di alimentazione Cisco: SB-PWR-INJ2-xx Alimentatore Cisco: SB-PWR-48v-xx Picco di potenza: 18 watt
Conformità	Sicurezza: <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1 • IEC 60950-1 • EN 60950-1 Conformità radio: <ul style="list-style-type: none"> • FCC Parte 15.247, 15.407 • RSS-210 (Canada) • EN 300.328, EN 301.893 (Europa) • AS/NZS 4268.2003 (Australia e Nuova Zelanda) EMI e suscettibilità (Classe B): <ul style="list-style-type: none"> • FCC Parte 15.107 e 15.109 • ICES-003 (Canada) • EN 301.489-1 e -17 (Europa)
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 a 70 °C
Umidità di esercizio	Dal 10% al 85% in assenza di condensa
Umidità di conservazione	Dal 5% al 90% in assenza di condensa
Memoria di sistema	256 MB di RAM 128 MB di memoria flash
Contenuto della confezione	
<ul style="list-style-type: none"> • Access point Wave 2 Wireless-AC/N WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE • Kit per montaggio a parete e a soffitto • Guida rapida • Cavo di rete Ethernet 	
Requisiti minimi	
<ul style="list-style-type: none"> • Switch o router con supporto PoE, iniettore PoE o alimentatore CA da 48 V/1,25 A • Configurazione basata su Web: browser Web e software gestione della rete FindIT 	
Garanzia	
Access point	Limitata a vita

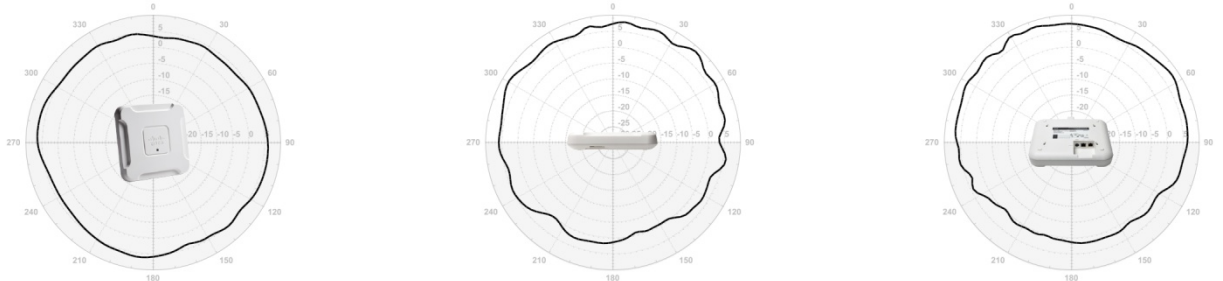
Specifiche	Descrizione				
Velocità dati supportate	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps				
	802.11g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps				
	Velocità dati 802.11n (2,4 GHz e 5 GHz):				
		GI ^[2] = 800 ns		GI = 400 ns	
	Indice MCS ^[1]	Velocità a 20 MHz (Mbps)	Velocità a 40 MHz (Mbps)	Velocità a 20 MHz (Mbps)	Velocità a 40 MHz (Mbps)
	0	6,5	13,5	7,2	15
	1	13	27	14,4	30
	2	19,5	40,5	21,7	45
	3	26	54	28,9	60
	4	39	81	43,3	90
	5	52	108	57,8	120
	6	58,5	121,5	65	135
	7	65	135	72,2	150
	8	13	27	14,4	30
	9	26	54	28,9	60
	10	39	81	43,3	90
	11	52	108	57,8	120
	12	78	162	86,7	180
	13	104	216	115,6	240
	14	117	243	130	270
	15	130	270	144,4	300
	16	19,5	40,5	21,7	45
	17	39	81	43,3	90
	18	58,5	121,5	65	135
19	78	162	86,7	180	
20	117	243	130	270	
21	156	324	173,3	360	
22	175,5	364,5	195	405	
23	195	405	216,7	450	

Nota: A seconda del codice prodotto (vedere la tabella 2), il prodotto potrebbe non disporre di una o più bande presenti in questa tabella, in conformità con le normative nazionali.

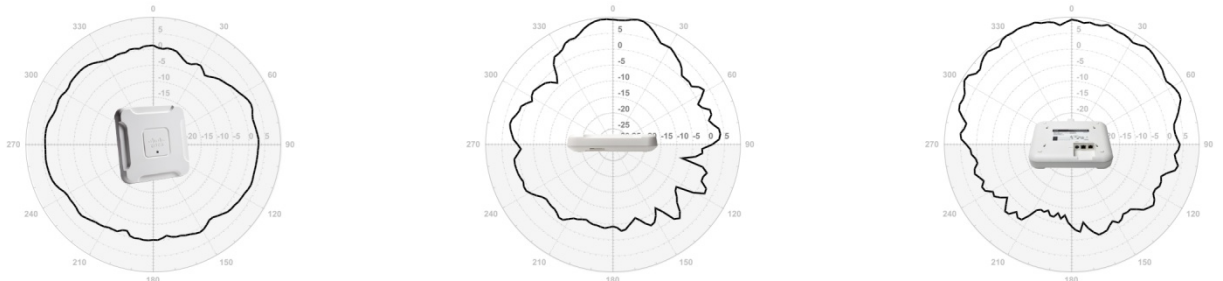
Nota: La tabella 1 indica la capacità massima dell'hardware. La potenza di trasmissione può essere ridotta in conformità ai requisiti normativi locali.

Schemi di copertura del segnale

Schema radiazioni per le antenne da 2,4GHz



Schema radiazioni per le antenne da 5GHz



Informazioni per l'ordine

La tabella 2 indica i codici prodotto e le descrizioni per semplificare l'ordine.

Tabella 2. Informazioni per l'ordine del prodotto

Codice prodotto	Descrizione
WAP581-A-K9	Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE (Stati Uniti)
WAP581-C-K9	Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE (Cina)
WAP581-E-K9	Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE (Europa, paesi membri dell'UE, Regno Unito, Hong Kong, Thailandia, Emirati Arabi Uniti, Turchia, Sudafrica, Vietnam, Arabia Saudita)
WAP581-K-K9	Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE (Corea)
WAP581-B-K9	Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE (Canada, Argentina, Colombia, Messico)
WAP581-I-K9	Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE (India, Cile, Malesia, Singapore, Filippine, Brasile)
WAP581-N-K9	Access point Wave 2 Wireless-AC Cisco WAP581 a doppia radio con LAN 2,5 GbE (Australia/Nuova Zelanda)

Garanzia limitata a vita Cisco per i prodotti Cisco Small Business

Per questo prodotto Cisco Small Business viene offerta una garanzia limitata a vita sull'hardware. I termini di garanzia del prodotto e le altre informazioni sui prodotti Cisco sono disponibili nella pagina Web dedicata alle garanzie dei prodotti Cisco.

Servizio di assistenza Cisco Small Business

Questo servizio opzionale offre una copertura di 3 anni a prezzi modici. Questo servizio a livello di dispositivo viene offerto in abbonamento e contribuisce alla protezione dell'investimento, oltre a permettere di trarre il massimo profitto dai prodotti Cisco Small Business. Fornito da Cisco con la collaborazione del proprio partner fidato, questo servizio include l'aggiornamento software, l'accesso esteso al Centro di Assistenza Cisco Small Business e l'immediata sostituzione dell'hardware, laddove richiesta.

Cisco Capital

Finanziamenti utili a conseguire i propri obiettivi

Cisco Capital® aiuta ad acquisire la tecnologia necessaria per raggiungere gli obiettivi aziendali e rimanere competitivi. Aiuta a ridurre i CapEx. Accelera la crescita. Ottimizza l'investimento e il ROI. I finanziamenti Cisco Capital regalano la flessibilità di acquistare hardware, software, servizi e apparecchiature di terze parti complementari. Inoltre, è previsto un unico pagamento. Cisco Capital è disponibile in più di 100 paesi. Ulteriori informazioni.

Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sui prodotti e sulle soluzioni Cisco Small Business, visitare la pagina dedicata al prodotto o la pagina Web relativa alla tecnologia Cisco Small Business.




Sede centrale Americhe
Cisco Systems Inc.
San Jose. CA (USA)

Sede centrale Asia e Pacifico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Sede centrale Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Paesi Bassi

Le sedi Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono disponibili sul sito web Cisco all'indirizzo www.cisco.com/go/offices.

 Cisco e il logo Cisco sono marchi o marchi registrati di Cisco e/o dei relativi affiliati negli Stati Uniti e in altri paesi. Per visualizzare l'elenco di marchi Cisco, visitare il sito Web all'indirizzo: www.cisco.com/go/trademarks. I marchi commerciali di terze parti citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'utilizzo del termine partner non implica una relazione di partnership tra Cisco e altre aziende. (1110R)