

Cisco Aironet 340 Series Client Adapters and Access Points: Soluzioni senza fili all'interno di edifici

LA SERIE CISCO AIRONET 340 È UNA FAMIGLIA DI ADATTATORI CLIENT E PUNTI DI ACCESSO CHE CONSENTE ALLE AZIENDE DI INTEGRARE LA LIBERTÀ E LA FLESSIBILITÀ DEL NETWORKING LAN SENZA FILI NEI PROPRI SISTEMI INFORMATIVI.

Serie Cisco Aironet 340

- Prestazioni 11 Mbps
- Sicurezza equivalente alle reti cablate
- Libertà e flessibilità delle soluzioni senza fili
- Interoperabilità IEEE 802.11b

Gli adattatori client e i punti di accesso della serie Cisco Aironet 340 sono stati progettati per soddisfare i requisiti di mobilità, prestazioni, sicurezza, interoperabilità/gestione e affidabilità delle WLAN (Wireless Local Area Network) all'interno delle grandi infrastrutture informative aziendali oppure quali reti senza fili autonome. I prodotti della serie Aironet 340 forniscono funzioni di valore aggiunto ideali per:

- Professionisti IT o dirigenti di azienda che desiderano mobilità all'interno dell'impresa, in aggiunta o in alternativa alle reti cablate;
- Proprietari di azienda o direttori di IT che necessitano di flessibilità per frequenti modifiche di cablaggio LAN, sia attraverso l'intero sito che in aree specifiche;
- Qualsiasi compagnia la cui sede non è indirizzabile al cablaggio LAN per limiti dell'edificio o di spesa, come vecchi edifici, spazi affittati o sedi temporanee.

La serie Cisco Aironet 340 è una famiglia di adattatori client¹ e punti di accesso² che consente alle compagnie di integrare la libertà e la flessibilità del networking LAN senza fili nei propri sistemi informativi.



1. Schede interfaccia di rete che forniscono dispositivi con connettività senza fili.

2. Un ricetrasmittente LAN senza fili che funziona come punto centrale e bridge tra le reti cablate e senza fili.

La serie Aironet 340 comprende una linea completa di adattatori client, incluso PC Card, PCI (Personal Computer Interface) e schede ISA (Industry-Standard Architecture) per la connessione senza fili sia al computer portatile che da scrivania. I punti di accesso della serie Aironet 340 offrono funzioni di gestione senza confronti, compresa un'interfaccia Web ricca di funzioni che semplifica la navigazione nella rete ed una varietà di opzioni di antenna in grado di soddisfare le esigenze di qualsiasi ambiente.

Basata sulla tecnologia DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)³ e funzionante nella banda 2,4 GHz, la serie Aironet 340 fornisce una velocità dati, simile ad Ethernet, fino a 11 Mbps (Megabits per second). L'elevata velocità e la velocità di trasmissione dati della serie Aironet 340 consente il trasferimento senza fili di dati ad intensiva ampiezza di banda, quali i flussi multimediali e i file di dati di grandi dimensioni, all'interno dell'impresa.

Essendo a conoscenza delle necessità di sicurezza sia delle piccole e grandi aziende, Cisco fornisce fino a 128 bit WEP (Wired Equivalent Privacy), un meccanismo di sicurezza opzionale, definito sulla base dello standard 802.11, progettato per portare l'integrità del collegamento del mezzo senza fili allo stesso livello di quella di un collegamento cablato. WEP viene integrato con funzioni di autenticazione standard, che forniscono un livello di sicurezza dati pari a quello offerto tradizionalmente dalle LAN cablate.

Per proteggere gli investimenti, la serie Aironet 340, conforme allo standard IEEE 802.11b, garantisce l'interoperabilità con apparecchiature di un'ampia gamma di case produttrici. La serie Aironet 340 è completamente compatibile con i più comuni sistemi operativi di rete e sviluppa sia il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) che funzioni di gestione basate sul Web. La serie Aironet 340 può essere facilmente integrata in reti Ethernet cablate, quale complemento o alternativa ai migliori prodotti LAN cablati offerti da Cisco Systems.

3. Trasmissione radio di ampio spettro che estende il proprio segnale in maniera continuativa su un'ampia banda di frequenza.

Figura 1 Grazie alla serie Aironet 340, gli utenti della rete dispongono di una varietà di dispositivi client che consentono la massima libertà di movimento, pur conservando la facilità e la continuità di accesso alla LAN.

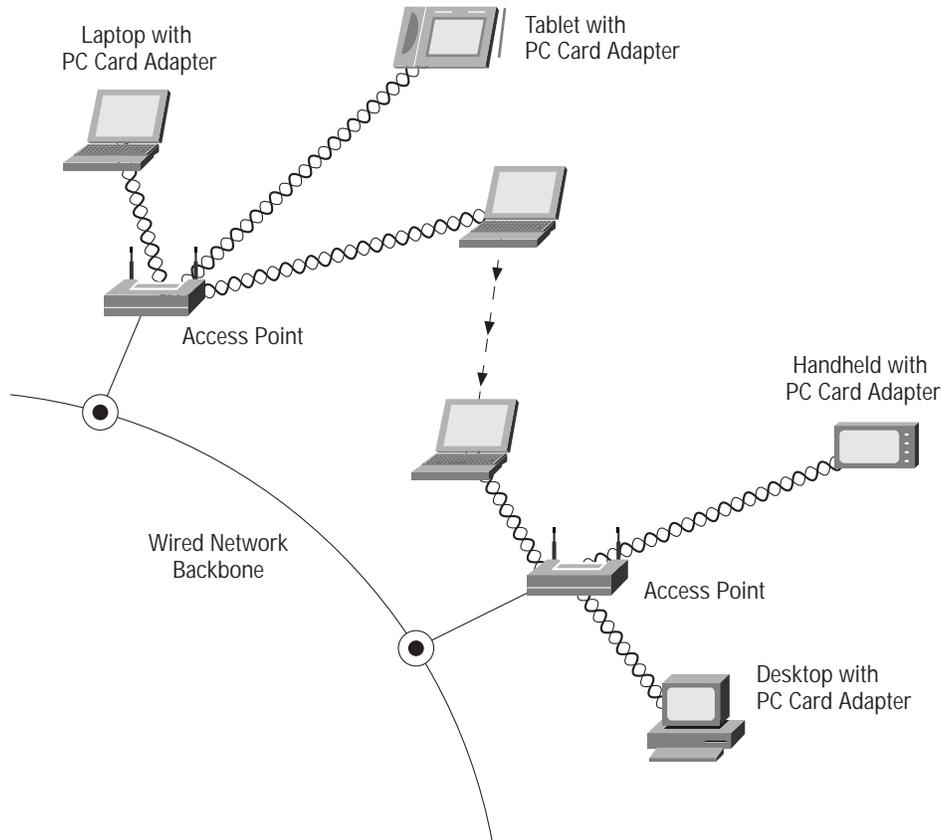


Tabella 1 Specifiche della serie Cisco Aironet 340

Velocità dati supportate	1, 2, 5,5 e 11 Mbps
Standard di rete	IEEE 802.11b
Banda di frequenza	2400-2483,4 MHz
Supporto wireless	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Media Access Protocol	CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance)
Sistemi operativi di rete supportati	Microsoft Windows 2000, 98, 95 NT e CE
Modulazione	DBPSK a 1 Mbps DQPSK a 2 Mbps CCK a 5,5 e 11 Mbps
Canali operativi	11 canali (Stati Uniti, Canada e Giappone); 13 canali (ETSI)
Canali non sovrapposti	Tre
Roaming	Conforme IEEE 802.11b con le funzioni avanzate di roaming di Cisco
Garanzia	Un anno: punti di accesso Tre anni: adattatori client

Adattatori client della serie Aironet 340

- Elevata velocità
- Eccellente rapporto prestazioni/prezzo
- Utilità ricche di funzioni e gestione efficace
- Trasmissione sicura
- Lungo raggio⁴
- Completamente conforme con lo standard 802.11b
- Affidabilità comprovata sul campo

Gli adattatori client della serie Cisco Aironet 340 accoppiano la mobilità, la libertà e la flessibilità del networking di LAN senza fili con l'ampiezza di banda richiesta dai sistemi informativi delle imprese di grandi dimensioni. Grazie ai PC client senza fili, gli utenti che dispongono di computer portatili, notebook e altri dispositivi portatili possono muoversi liberamente all'interno di un ambiente di campus continuando a beneficiare dell'accesso ininterrotto ai dati posizionati centralmente. Mediante gli adattatori senza fili

4. Misura lineare della distanza raggiunta dal segnale inviato da un trasmettitore.

PCI e ISA, è possibile aggiungere rapidamente i PC da scrivania ad una LAN senza dover ricorrere a costose, lunghe e poco pratiche operazioni di cablaggio. Grazie ai dispositivi senza fili, quando una compagnia cresce, si riorganizza o anche cambia sede, è possibile riposizionare rapidamente i client senza alcuna perdita di produttività.

Con gli 11 Mbps di ampiezza di banda oggi disponibili,⁵ i benefici della tecnologia senza fili sono ad ogni modo alti e quindi ben si adattano ad applicazioni che fanno grande uso di dati complessi. Grazie agli adattatori client Cisco, gli utenti non devono sacrificare nulla; possono beneficiare delle massime prestazioni di rete senza le costrizioni e le limitazioni alla flessibilità imposte da una connessione cablata.

Tutti gli adattatori della serie Aironet 340 dispongono di antenne che forniscono la portata e l'affidabilità richieste dalla trasmissione e dalla ricezione dati negli impianti al chiuso di grandi dimensioni. Le doppie differenti antenne interne⁶ dell'adattatore PC eseguono automaticamente la

commutazione in modo da scegliere l'antenna che riceve il segnale più forte, in base ai movimenti dell'utente. L'antenna fissa, integrata, è abbastanza robusta per sopportare le esigenze della computazione mobile e sufficientemente compatta per essere contenuta nello slot della scheda PC, fuoriuscendo solo di un pollice (2,54 cm). L'antenna esterna, standard con gli adattatori PCI e ISA, è ottimale per trasmissioni da un sistema fisso e si adatta perfettamente dietro al PC.

È disponibile una sicurezza di cifratura fino a 128 bit WEP (Wired Equivalent Privacy) per fornire una sicurezza dei dati paragonabile con quella offerta dalle LAN cablate tradizionali. Cisco include un insieme completo di driver di dispositivo che rendono l'installazione priva di inconvenienti in un'ampia gamma di sistemi. Gli strumenti di controllo della sede, di facile utilizzo, producono informazioni grafiche, compresa la potenza del segnale. Per facilitare ulteriormente l'installazione, Cisco fornisce una suite di utilità integrate per configurazione, gestione e diagnostica basate su Windows.

5. Specifica la quantità di spettro di frequenza disponibile per il trasferimento dati; identifica la velocità massima dei dati che un segnale può raggiungere su un dato mezzo senza incontrare significative perdite di potenza.

6. Sistema intelligente costituito da due antenne che rileva continuamente il segnale in ingresso e seleziona automaticamente quella che si trova nella posizione migliore per la ricezione.

Figura 2 Ogni adattatore client della serie Aironet 340 viene fornito completo di un'utilità potente e intuitiva di configurazione, gestione e diagnostica basata su Windows.

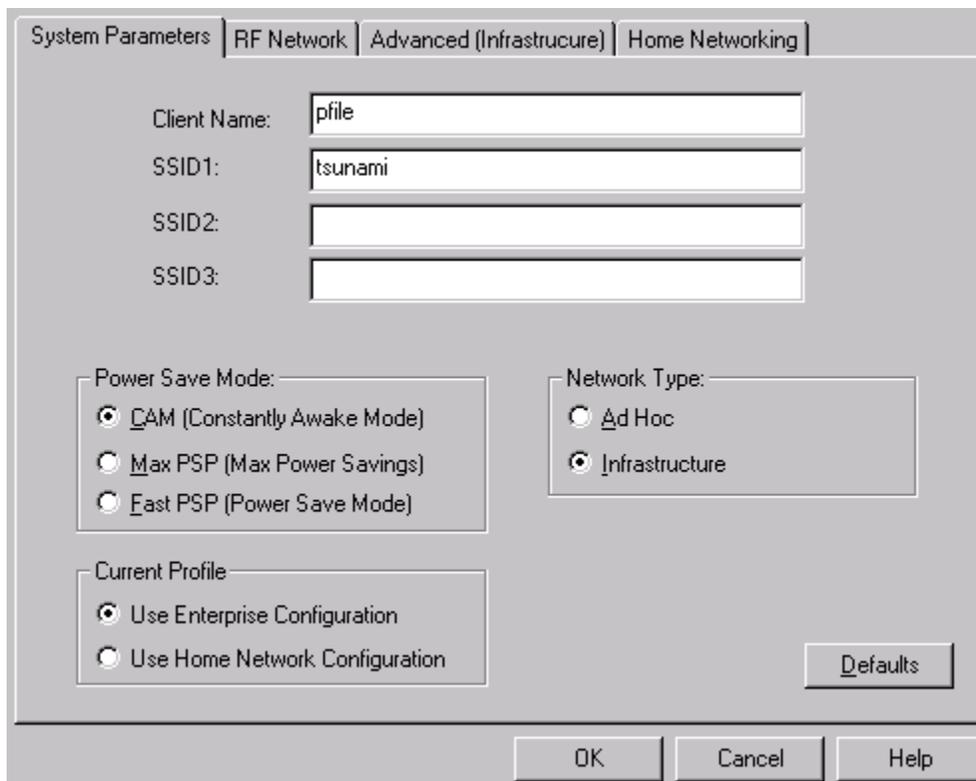


Tabella 2 Funzioni degli adattatori client della serie Cisco Aironet 340

Funzioni	AIR-PCM340	AIR-PCI340	AIR-ISA340
Tipi di architettura di rete	Supporta il networking peer-to-peer e la comunicazione a reti cablate mediante i punti di accesso	Supporta il networking peer-to-peer e la comunicazione a reti cablate mediante i punti di accesso	Supporta il networking peer-to-peer e la comunicazione a reti cablate mediante i punti di accesso
Portata 1 Mbps¹ (usuale)	Ambiente aperto 460 m (1500 piedi); ufficio 90 m (300 piedi)	Ambiente aperto 460 m (1500 piedi); ufficio 90 m (300 piedi)	Ambiente aperto 460 m (1500 piedi); ufficio 90 m (300 piedi)
Portata 11 Mbps¹ (usuale)	Ambiente aperto 120 m (400 piedi); ufficio 30 m (100 piedi)	Ambiente aperto 120 m (400 piedi); ufficio 30 m (100 piedi)	Ambiente aperto 120 m (400 piedi); ufficio 30 m (100 piedi)
Cifratura	AIR-PCM340: Nessuna opzione WEP AIR-PCM341: Opzione WEP a 40 bit AIR-PCM342: Opzione WEP a 128 bit	AIR-PCI340: Nessuna opzione WEP AIR-PCI341: Opzione WEP a 40 bit AIR-PCI342: Opzione WEP a 128 bit	AIR-ISA340: Nessuna opzione WEP AIR-ISA341: Opzione WEP a 40 bit AIR-ISA342: Opzione WEP a 128 bit
Antenna	Antenna interna integrata con supporto di diversità	Antenna esterna 2,2 dBi dipolo con connessione RP-TNC	Antenna esterna 2,2 dBi dipolo con connessione RP-TNC
Driver di dispositivo disponibili	NDIS2, NDIS3, NDIS4, NDIS5 ODI e Packet	NDIS2, NDIS3, NDIS4, NDIS5 ODI e Packet	NDIS2, NDIS3, NDIS4, NDIS5 ODI e Packet
Interfaccia di sistema	Slot di scheda PC tipo II	Slot PCI 32 bit	Slot ISA 16 bit
Indicatori LED	Stato e attività del collegamento	Stato e attività del collegamento	Stato e attività del collegamento
Sensibilità di ricezione	-90 dBm a 1 Mbps -88 dBm a 2 Mbps -87 dBm a 5,5 Mbps -83 dBm a 11 Mbps	-90 dBm a 1 Mbps -88 dBm a 2 Mbps -87 dBm a 5,5 Mbps -83 dBm a 11 Mbps	-90 dBm a 1 Mbps -88 dBm a 2 Mbps -87 dBm a 5,5 Mbps -83 dBm a 11 Mbps
Potenza massima in uscita	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)
Consumo elettrico	Trasmissione: 350 mA Ricezione: 250 mA Pausa: minore di 10 mA	Trasmissione: 450 mA Ricezione: 350 mA Pausa: minore di 110 mA	Trasmissione: 450 mA Ricezione: 350 mA Pausa: minore di 110 mA
Certificazioni	FCC Class B, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiamare per ulteriori informazioni.	FCC Class B, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiamare per ulteriori informazioni.	FCC Class B, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiamare per ulteriori informazioni.
Temperatura operativa	da 0° a 70°C (da 32° a 158°F)	da 0° a 55°C (da 32° a 131°F)	da 0° a 55°C (da 32° a 131°F)
Umidità (senza condensa)	da 10 a 90%	da 10 a 90%	da 10 a 90%
Dimensioni	5,4 x 11,1 x 5 cm (2,13 x 4,37 x 0,1 pollici)	16,76 x 9,8 x 1,27 cm (6,6 x 3,875 x 0,5 pollici)	16,1 x 8,1 x 1,3 cm (6,3 x 3,2 x 0,5 pollici)
Peso	45 g (1,6 once)	125 g (4,4 once)	125 g (4,4 once)

1. Le portate variano a seconda delle specifiche applicazioni del cliente

Punti di accesso della serie Aironet 340

- Gestibilità
- Semplicità di integrazione e configurazione
- Molteplici opzioni di configurazione
- Completamente conforme con lo standard 802.11b

I punti di accesso della serie Cisco Aironet 340 forniscono funzioni simili ad un hub in una rete cablata; inoltre, aggiungono benefici fondamentali, con un ottimo rapporto prestazione/prezzo, di sicurezza, di funzioni di gestione e servizi di mobilità. Ad esempio, l'innovativa funzione di roaming fornita dai punti di accesso Aironet consentono agli utenti dotati di adattatori client senza fili di muoversi liberamente all'interno di un impianto, mantenendo inalterate le funzioni di accesso ininterrotto alla rete. I punti di accesso della famiglia Aironet 340 forniscono semplicità di integrazione ad una dorsale di rete cablata, configurazione flessibile, capacità di gestione e un'ampia gamma di configurazioni del prodotto.

I punti di accesso della serie Aironet 340 si integrano facilmente in reti Ethernet 10 e 100 Mbps mediante una singola porta RJ-45 di rilevamento automatico. Il punto di accesso funziona come un bridge, inoltrando tra il protocollo Ethernet CSMA/CD e il protocollo CSMA/CA senza fili, integrando senza problemi funzionalità senza fili in una infrastruttura cablata. I punti di accesso della serie Aironet 340 possono essere configurati in modalità locale mediante una porta seriale o in modalità remota sulla LAN; essi forniscono l'opzione di un browser Web o di un'interfaccia di gestione della console.

Il sistema di gestione Aironet 340 offre ai professionisti IS il controllo completo delle impostazioni dei punti di accesso e delle informazioni operative. Impostazione di livelli di sicurezza, indirizzi, canali di trasmissione, velocità dati ed altre opzioni possono essere eseguite rapidamente tramite qualsiasi interfaccia di gestione. Il sistema di gestione cattura i dati operativi fondamentali che possono essere visualizzati come registrazione di evento all'interno del sistema di gestione oppure esportati ad una MIB (Management Information Base) per l'analisi di un sistema conforme SNMP.

Ogni sviluppo di ambiente senza fili in un edificio presenta aspetti differenti: dimensioni dell'edificio diverse, materiali di costruzione e divisioni interne influiscono sull'implementazione di una LAN senza fili. Per garantire la migliore copertura di rete per una varietà di sistemi informativi e impianti, Cisco offre punti di accesso con tre distinte configurazioni di antenna. Per aziende di piccole e medie dimensioni e organizzazioni simili, Cisco fornisce un punto di accesso con una sola antenna esterna integrata, progettata per combinare le funzioni necessarie con le pressanti esigenze di contenimento di spesa. Per realtà aziendali di più ampie dimensioni, Cisco fornisce punti di accesso con antenne integrate di diversità doppie, esterne, che indirizzano i variegati problemi⁷ associati agli impianti di grandi dimensioni. Infine, per le installazioni più importanti, Cisco fornisce punti di accesso con connettori TNC⁸ a doppia inversione di polarità. Questi connettori consentono al programmatore di selezionare tra più di 20 differenti antenne omnidirezionali, patch, Yagi e paraboliche per progettare la copertura necessaria a quasi ogni tipo di impianto. Per soddisfare le esigenze di sicurezza delle imprese in tutto il mondo, i punti di accesso sono disponibili con cifrature fino a WEP 128.

7. L'eco creata come segnale radio rimbalza sugli oggetti fisici.

8. Tipi di connettori unici per antenne e radio Aironet. Part 15.203 delle norme FCC relative ai dispositivi di spettro ampio che limitano i tipi di antenna che è possibile utilizzare con l'apparecchiatura di trasmissione. In conformità con questa norma, le radio e le antenne Aironet sono equipaggiate con connettori unici in modo da prevenire il collegamento di antenne non approvate alle radio.

Figura 3 Il sistema di gestione dei punti di accesso Cisco Aironet offre ai professionisti IS il controllo completo delle impostazioni e delle informazioni operative.

AP340-258b25 Express Setup

Cisco AP340 10.13



Uptime: 00:16:35

[Home](#) [Map](#) [Help](#)

System Name:

MAC Address: 00:40:96:25:85:4d

Configuration Server Protocol:

Default IP Address:

Default IP Subnet Mask:

Default Gateway:

Radio Service Set ID (SSID):

Role in Radio Network:

Optimize Radio Network For: Throughput Range Custom

Ensure Compatibility With: 2Mb/sec Clients non-Aironet 802.11

SNMP Admin. Community:

[Home](#)[Map](#)[Login](#)[Help](#)
© Copyright 2000 Cisco Systems, Inc.
[credits](#)

Tabella 3 Funzioni del punto di accesso della serie Cisco Aironet 340

Funzioni	AIR-AP341S1C	AIR-AP342E2C	AIR-AP341E2C	AIR-AP342E2R	AIR-AP341E2R
Protocolli di rete supportati	Conforme con IEEE 802.3	Conforme con IEEE 802.3	Conforme con IEEE 802.3	Conforme con IEEE 802.3	Conforme con IEEE 802.3
Portata 1 Mbps (usuale)	Ambiente aperto 400 m (1300 piedi); ufficio 77 m (250 piedi)	Ambiente aperto 400 m (1300 piedi); ufficio 77 m (250 piedi)	Ambiente aperto 400 m (1300 piedi); ufficio 77 m (250 piedi)	Ambiente aperto 460 m (1500 piedi); ufficio 90 m (300 piedi)	Ambiente aperto 460 m (1500 piedi); ufficio 90 m (300 piedi)
Portata 11 Mbps (usuale)	Ambiente aperto 90 m (300 piedi); ufficio 25 m (80 piedi)	Ambiente aperto 90 m (300 piedi); ufficio 25 m (80 piedi)	Ambiente aperto 90 m (300 piedi); ufficio 25 m (80 piedi)	Ambiente aperto 120m (400 piedi); ufficio 30m (100 piedi)	Ambiente aperto 120 m (400 piedi); ufficio 30 m (100 piedi)
Cifratura	WEP a 40 bit	WEP a 128 bit	WEP a 40 bit	WEP a 128 bit	WEP a 40 bit
Numero massimo di client	10	2048	2048	2048	2048
Antenna	Singolo dipolo integrato 2,2 dBi (nessuna diversità di antenna)	Dipolo integrato (non removibile) doppio 2,2 dBi con supporto di diversità	Dipolo integrato (non removibile) doppio 2,2 dBi con supporto di diversità	Opzionale (nessuno fornito con l'unità)	Opzionale (nessuno fornito con l'unità)
Connettore antenna opzionale	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Connettore RP-TNC doppio con supporto di diversità	Connettore RP-TNC doppio con supporto di diversità
Indicatori LED	Stato, attività di rete e attività RF	Stato, attività di rete e attività RF	Stato, attività di rete e attività RF	Stato, attività di rete e attività RF	Stato, attività di rete e attività RF

Funzioni	AIR-AP341S1C	AIR-AP342E2C	AIR-AP341E2C	AIR-AP342E2R	AIR-AP341E2R
Configurazione locale	Porta console diretta (seriale EIA-232 DB-9 femmina)				
Configurazione remota	HTTP, Telnet, FTP o SNMP				
Configurazione automatica	BOOTP e DHCP				
Sensibilità di ricezione	-90dBm a 1 Mbps -88dBm a 2 Mbps -87dBm a 5,5 Mbps -83dBm a 11 Mbps	-90dBm a 1 Mbps -88dBm a 2 Mbps -87dBm a 5,5 Mbps -83dBm a 11 Mbps	-90dBm a 1 Mbps -88dBm a 2 Mbps -87dBm a 5,5 Mbps -83dBm a 11 Mbps	-90dBm a 1 Mbps -88dBm a 2 Mbps -87dBm a 5,5 Mbps -83dBm a 11 Mbps	-90dBm a 1 Mbps -88dBm a 2 Mbps -87dBm a 5,5 Mbps -83dBm a 11 Mbps
Alimentazione in uscita	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)	30 mW (Stati Uniti, Canada, ETSI) 4,5 mW/MHz (EIRP, Giappone)
Consumo elettrico	5V 5% a 800 mA				
Requisiti di alimentazione	110-120V/220-240V	110-120V	110-120V/220-240V	110-120V	110-120V/220-240V
Conformità SNMP	MIB I, MIB II	MIB 1, MIB II	MIB I, MIB II	MIB I, MIB II	MIB I, MIB II
Certificazioni	FCC Class A, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiedere per ulteriori informazioni.	FCC Class A, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiedere per ulteriori informazioni.	FCC Class A, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiedere per ulteriori informazioni.	FCC Class A, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiedere per ulteriori informazioni.	FCC Class A, FCC Part 15.247, Canada ICES Class B, CE, UL, CSA; fuori dagli Stati Uniti, chiedere per ulteriori informazioni.
Temperatura operativa	Da 0 a 55 C (da 32 a 131 F)	Da 0 a 55 C (da 32 a 131 F)	Da 0 a 55 C (da 32 a 131 F)	Da 0 a 55 C (da 32 a 131 F)	Da 0 a 55 C (da 32 a 131 F)
Umidità (senza condensa)	da 10 a 90%				
Dimensioni	16 x 12 x 3,68 cm (6,3 x 4,72 x 1,45 pollici)	6,3 x 4,72 x 1,45 pollici (16 x 12 x 3,68 cm)	16 x 12 x 3,68 cm (6,3 x 4,72 x 1,45 pollici)	16 x 12 x 3,68 cm (6,3 x 4,72 x 1,45 pollici)	16 x 12 x 3,68 cm (6,3 x 4,72 x 1,45 pollici)
Peso	350 g (12,3 once), esclusa l'alimentazione				

CISCO SYSTEMS



Sede centrale

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San José, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: +1 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
(numero verde valido solo in Nord America)
Fax: +1 408 526-4100

Sede centrale Europa

Cisco Systems Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy Les Moulineaux
Cedex 9
Francia
<http://www-europe.cisco.com>
Tel: 33 1 58 04 60 00
Fax: 33 1 58 04 61 00

Sede centrale America

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San José, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: +1 408 526-7660
Fax: +1 408 527-0883

Sede centrale Asia Pacifico

Cisco Systems Australia Pty., Ltd.
Level 17, 99 Walker Street
North Sydney
NSW 2059 Australia
Tel: 61 2 8448 7100
Fax: 61 2 9957 4350

Cisco Systems dispone di più di 200 filiali nei seguenti Paesi. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono elencati presso

il sito Web di Cisco all'indirizzo <http://www.cisco.com/go/offices>.

Argentina • Australia • Austria • Belgio • Brasile • Canada • Cile • Cina • Colombia • Costa Rica • Croazia • Repubblica Ceca • Danimarca • Dubai
Finlandia • Francia • Germania • Grecia • Hong Kong • Ungheria • India • Indonesia • Irlanda • Israele • Italia • Giappone • Corea • Lussemburgo • Malesia
Messico • Olanda • Nuova Zelanda • Norvegia • Perù • Filippine • Polonia • Portogallo • Porto Rico • Romania • Russia • Arabia Saudita • Singapore
Slovacchia • Slovenia • Sud Africa • Spagna • Svezia • Svizzera • Taiwan • Thailandia • Turchia • Ucraina • Regno Unito • Stati Uniti • Venezuela