# Configurazione delle stazioni base BSE342 e BSM342

## Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Convenzioni Descrizioni e utilizzo dei prodotti **BSE342 BSM342** Modalità operative e descrizioni Configurazione mediante l'utility client della Stazione base Installare la BSCU Configurazione del client e associazione alla stazione base Configurazione della Stazione base Configurazione della stazione base tramite un browser Web Selezionare la Stazione base Proprietà stazione base Configurazione tramite Telnet Carica firmware Informazioni correlate

## **Introduzione**

Le stazioni base Cisco Aironet serie 340 BSE342 e BSM342 (collettivamente denominate Stazioni base o BSx) forniscono agli utenti privati e ai piccoli uffici connettività wireless a una Intranet o a Internet. La Stazione base, dotata di una porta Ethernet RJ-45, può essere connessa a Internet tramite una linea DSL (Digital Subscriber Line) o un modem via cavo. Il BSM342 è dotato di un modem di connessione remota 56k v.90 integrato che consente a più computer di accedere a Internet tramite un'unica connessione.

Èpossibile installare e configurare rapidamente la Stazione base con un'interfaccia grafica di facile utilizzo. La BSCU (Base Station Client Utility), inclusa nel sistema e da utilizzare con le schede client Cisco Aironet, fornisce ai client Windows uno strumento facile da utilizzare per eseguire queste attività. I client Linux e MacOS possono configurare in modo rapido e semplice la Stazione base tramite connessioni Telnet o HTTP.

I modelli BSE342 e BSM342 non dispongono di una porta console con cui effettuare una connessione diretta via cavo. Le impostazioni predefinite consentono a un PC client wireless di associarsi alla Stazione base, da cui è possibile effettuare una connessione tramite BSCU, un

browser Web o un client Telnet senza la necessità di una connessione cablata.

## **Prerequisiti**

## **Requisiti**

Prima di eseguire le operazioni descritte in questo documento, utilizzare le seguenti procedure per installare l'adattatore client:

- <u>Cisco Aironet serie 340 Wireless LAN Adapter</u>
- <u>Cisco Aironet serie 350 Wireless LAN Adapter</u>

Inoltre, è necessario che la BSCU sia installata sul PC client (seguire la procedura descritta nella sezione <u>Installazione della BSCU</u>). Se si intende configurare la Stazione base da un client Linux o MacOS, è necessario avere familiarità con i browser Web o Telnet.

### Componenti usati

Il presente documento si applica alle stazioni base BSM342 e BSM342 con qualsiasi versione del firmware.

Sebbene sia possibile utilizzare la Stazione base Cisco Aironet BSx342 con molte piattaforme client wireless diverse, attualmente la BSCU è supportata solo su piattaforme che eseguono Microsoft Windows 95, 98, 2000, ME e XP. I client Linux e MacOS devono utilizzare un browser Web o un client Telnet per configurare la Stazione base tramite HTTP o Telnet.

## **Convenzioni**

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento <u>Cisco sulle convenzioni</u> <u>nei suggerimenti tecnici</u>.

## Descrizioni e utilizzo dei prodotti

### **BSE342**

La stazione base Cisco Aironet BSE342 ha un'interfaccia Ethernet 10/100 BaseT per il collegamento a una rete cablata. L'ESB342 può utilizzare il protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) over Ethernet (PPPoE), un protocollo frequentemente richiesto dai provider di servizi Internet (ISP) per la connessione di una rete domestica a Internet tramite un modem DSL o via cavo.

### **BSM342**

Il modello BSM342 possiede le stesse funzionalità del modello ESB342 e incorpora un modem v.90 per consentire la connessione di accesso remoto tramite modem a un ISP.

#### Modalità operative e descrizioni

Per l'ESB342 sono configurabili tre modalità operative: Modem via cavo o DSL, Access Point o

PPPoE. BSM342 dispone di una modalità aggiuntiva: Connessione remota.

- La modalità modem via cavo/DSL consente alla Stazione base di connettersi a un ISP e a Internet tramite un modem via cavo o DSL.
- La modalità **PPP-over-Ethernet** viene utilizzata quando l'ISP utilizza il protocollo PPP tramite un cavo o un modem DSL.
- La modalità Access Point supporta una rete wireless autonoma o si connette a una LAN interna per l'accesso wireless. Questa configurazione consente ai terminali wireless di accedere a risorse LAN locali quali stampanti e server.
- La modalità di connessione remota collega la Stazione base a una linea telefonica e utilizza il modem interno per comunicare con un ISP.

## Configurazione mediante l'utility client della Stazione base

La configurazione della Stazione base tramite la BSCU comporta i seguenti passaggi:

- 1. Installare la BSCU
- 2. Configurare il client
- 3. Configurazione della Stazione base

## Installare la BSCU

Per installare la BSCU, procedere come segue:

- 1. Inserire la scheda radio client.
- 2. Se l'utilità BSCS (Base Station Connection Status) è installata sul PC, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del telefono nella barra delle applicazioni e selezionare **Exit (Esci)** prima di installare BSCU.
- 3. Inserire il CD nell'unità CD-ROM del computer da utilizzare per configurare la Stazione base.
- 4. Utilizzare Esplora risorse per visualizzare il contenuto del CD.
- 5. Fare doppio clic sulla cartella **BSCU** per visualizzarla.
- 6. Fare doppio clic sul file **setup.exe**. Viene visualizzata l'installazione guidata.
- 7. Seguire i passaggi forniti dall'installazione guidata.
- 8. Quando richiesto dall'installazione guidata, selezionare **Contatta una stazione base per accedere a Internet**.
- 9. Selezionare la casella di immissione Launch Base Station Client Utility (Avvia utility client della stazione base) e fare clic su **Finish** (Fine) per avviare l'utility.

## Configurazione del client e associazione alla stazione base

La Stazione base non dispone di una porta console. Per la configurazione iniziale con la BSCU è quindi necessario collegarsi alla Stazione base attraverso il collegamento radio. A tale scopo, è necessario configurare il client.

La Stazione base dispone di un'impostazione predefinita di fabbrica per l'identificatore del set di servizi (SSID) dello tsunami. L'SSID viene utilizzato per identificare i client che possono essere associati alla Stazione base. Impostare il SSID sul client su **tsunami**. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del client, fare riferimento a <u>Configurazione dell'adattatore client</u>.

Per configurare il client e associarlo alla stazione base, attenersi alla procedura seguente:

- 1. Dalla barra dei menu della Base Station Client Utility, scegliere Client.
- 2. Scegliere Modifica proprietà client come mostrato nella Figura 1.Figura 1 Selezione del menu



- 3. Assicurarsi che il **SSID** sia impostato sullo *tsunami* predefinito.Il valore predefinito del campo **Nome computer** è il nome configurato nel sistema operativo Windows. Questo nome deve essere univoco nella rete wireless.**Nota:** una modifica dell'impostazione **Nome computer** può rendere inutilizzabili altri programmi di rete sul PC e impedire il riconoscimento della password di accesso. Prestare attenzione quando si modifica questa impostazione.
- 4. Verificare che la casella di controllo Abilita crittografia (WEP) sia deselezionata.
- 5. Fare clic su OK.

Figura 2 - Proprietà client

340 Series Properties	×
Wireless Client Network Parameters	
Computer Name: REMERSON-W2K	
SSID: tsunami	
WEP Encryption Key:	
WEP Encryption Key Entry Method:	
Hexadecimal (0-9, A-F)	Enable Encurtion W/EPi
C ASCII Text	
Data Rate:     O Auto (Recommended)     O 1 Mbps Only     O 2 Mbps Only     O 5.5 Mbps Only     O 11 Mbps Only	Network Type: © <u>N</u> o Base Station (AdHoc) © <u>B</u> ase Station (Infrastructure)
Load From Floppy Drive	<u>D</u> efaults
	OK Cancel Help

### Figura 3 - Barra di stato

Your 340 Series is Associated to B5M340_30fca2_IP Address 192,168,200,1	11:48 PM

Se a questo punto il client non riesce ad associarsi alla Stazione base, è necessario ripristinare le impostazioni predefinite della Stazione base. Fare riferimento a <u>Impostazione dei valori predefiniti</u> <u>con il pulsante Reset</u>.

Il pulsante di ripristino si trova in un piccolo foro sul pannello posteriore della Stazione base e viene utilizzato per ripristinare i parametri della Stazione base ai valori predefiniti.

La procedura seguente illustra come attivare il pulsante di reimpostazione:

- 1. Inserire una graffetta nel foro e premere.
- 2. Rimuovere la graffetta.
- 3. Il LED Status lampeggia in giallo per indicare che la Stazione base ha i seguenti valori di parametro predefiniti:Facendo clic su **OK**, la Stazione base invia queste impostazioni. Fare clic su **Modifica impostazioni stazione base** per apportare modifiche alla stazione base.

### Configurazione della Stazione base

Quando la BSCU indica che il client wireless è associato alla Stazione base, è possibile procedere

con la configurazione.

- 1. Dalla barra dei menu, scegliere Stazione base.
- 2. Scegliere Configura stazione base. Figura 4 Selezione del menu



La finestra **Configura stazione base con le impostazioni personali** visualizza le impostazioni correnti della stazione base.**Figura 5 - Impostazioni correnti** 

Set Up Base Station With My Settings	×
Computer Name = REMERSON-W2K Network Name = Workgroup SSID = tsunami Encryption = Disabled Base Station Mode = Using DSL or Cable Modem Base Station Name = BSM340_30fca2 Obtain Network Address Automatically = On	
Reset the Base Station now, and click OK when the Base Station's middle LED is flashing Yellow. If you don't reset the Base Station, the middle LED won't flash Yellow.	
The Base Station will then be set up with your current settings.	
Edit Base Station Settings Cancel	

a Stazione base può ora essere configurata in base al ruolo che svolge nella rete.

3. Se si è soddisfatti delle impostazioni visualizzate, fare clic su **OK**.Quando si fa clic su **OK** per accettare le impostazioni della Stazione base, la BSCU configura la Stazione base in base alle impostazioni, quindi configura automaticamente la radio client nel PC wireless in base alle stesse impostazioni della Stazione base.

## Parametri rete wireless

Quando si fa clic sul pulsante **Edit Base Station Settings** (Modifica impostazioni stazione base), viene visualizzata la schermata **Base Station Wireless Network Parameters**, in cui è possibile accettare o modificare l'SSID, il metodo di immissione della chiave WEP (Wired Equivalent Privacy), la chiave di crittografia WEP e l'impostazione di crittografia per la stazione base e la scheda client.

### Figura 6 - Parametri di rete wireless

Base Station Wireless Nel	work Parameters	×
SSID:	tsunami	
WEP Encryption Key:		
	<ul> <li>WEP Encryption Key Entry Method:</li> <li>Hexadecimal (0-9, A-F)</li> <li>ASCII Text</li> </ul>	
	Enable Encryption (WEP)	
<u>M</u> ore Info	Defaults Next > Cancel	

Il **SSID** (Set Service Identifier, identificativo del servizio impostato) identifica la rete radio della Stazione base e deve essere utilizzato da tutte le periferiche wireless che comunicano con la Stazione base. Per modificare questo valore, immettere un nuovo nome nella casella di immissione. È possibile immettere da 1 a 32 caratteri ASCII.

**Metodo di immissione chiave di crittografia WEP** seleziona il metodo di immissione della chiave di crittografia. Per modificare questo valore, fare clic su **Esadecimale (0-9, A-F)** o su **Testo ASCII**.

La chiave di crittografia WEP garantisce la protezione con la crittografia a 128 bit. La chiave di crittografia deve essere impostata esattamente allo stesso modo su tutti i dispositivi wireless e sulla Stazione base. Questa voce è disponibile solo sulle schede radio client che supportano WEP a 128 bit. Le voci consentite in questo campo dipendono dal metodo di immissione della chiave scelto. Per le voci ASCII è possibile utilizzare da 1 a 13 caratteri ASCII. Se è stata scelta la voce esadecimale, è possibile utilizzare da 1 a 26 caratteri esadecimali (0-9, AF).

La casella di controllo **Abilita crittografia (WEP)** consente di abilitare o disabilitare l'utilizzo della crittografia a 128 bit. Fare clic sulla casella per modificare l'impostazione.

**Nota:** le impostazioni SSID e chiave di crittografia WEP in tutti i PC client wireless devono *corrispondere esattamente* alle impostazioni nella Stazione base. Se si modificano questi parametri nella Stazione base, utilizzare la BSCU in tutti gli altri PC wireless per riconfigurare le schede client in base alle nuove impostazioni.

Una volta configurati i parametri di rete, fare clic sul pulsante Avanti.

Proprietà stazione base

La schermata **Base Station Properties** (Proprietà stazione base) consente di selezionare le opzioni relative al tipo di connessione, come mostrato nella Figura 7.

#### Figura 7 - Proprietà della stazione base

Base Station Properties	×
Base Station Connection Type:	
O Use Built In 56K Modem for Internet Connection	
Use Cable or DSL Modern for Internet Connection	
O Use PPP over Ethernet for Internet Connection	
O Use as Access Point for Wireless Clients Only	
A Base Station can be used to share an Internet connection betwee	en
all of the computers in your home network. A useful feature of the Reco Station is that you don't have to keep one of your computer.	•
powered on all of the time in order to access the Internet.	s
More Info	Cancel

Per le descrizioni delle diverse modalità, vedere la sezione <u>Modalità operative e descrizioni</u>. Fare clic sul pulsante di opzione della modalità che si desidera utilizzare e fare clic sul pulsante **Avanti**.

- Impostazione della modalità DSL/modem via cavo
- Impostazione modalità PPPoE
- Impostazione della modalità Access Point
- Impostazione connessione remota

#### Impostazione della modalità DSL/modem via cavo

Se si dispone di una connessione Internet ad alta velocità da un collegamento DSL o da un modem via cavo, è possibile collegare la Stazione base all'interfaccia Ethernet del modem DSL/via cavo.

La modalità modem via cavo o DSL è la modalità predefinita della Stazione base. Questa modalità consente di connettersi al modem DSL o via cavo esistente fornito dal provider di servizi.

Nella schermata Base Station Properties (mostrata nella Figura 7), selezionare Use Cable or DSL Modem for Internet Connection e fare clic su Next (Avanti).

Figura 8 - Proprietà modem via cavo/DSL

Base Station Properties	×
Cable / DSL	Modem Properties
Base Station Name: BSM340_30fca	a2
– Obtain IP Ado 💿	dress Automatically: No
•	Yes
Base Station IP Address: 192.168.1.21	
Subnet Mask: 255.255.255.0	
Default Gateway: 192.168.1.1	
DNS Server 1: 10.1.1.1	
DNS Server 2: 10.2.2.1	
Domain Name: cisco.com	
More Info	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Fare clic su **Next** (Avanti) per tornare alla schermata principale di impostazione con i parametri configurati. Fare clic su **OK** per inviare i parametri attraverso il collegamento wireless alla Stazione base.

Figura 9 - Impostazioni cavo/DSL

Set Up Base Station With My Settings	×
Computer Name = REMERSON-W2K Network Name = Workgroup SSID = tsunami Encryption = Disabled Base Station Mode = Using DSL or Cable Modem Base Station Name = BSM340_30fca2 Obtain Network Address Automatically = Off IP Address = 192.168.1.21 Subnet Mask = 255.255.255.0 Default Gateway = 192.168.1.1 DNS Server 1 = 10.1.1.1 DNS Server 2 = 10.2.2.1 Domain Name = cisco.com	
Reset the Base Station now, and click OK when the Base Station's middle LED is flashing Yellow. If you don't reset the Base Station, the middle LED won't flash Yellow.	
The Base Station will then be set up with your current settings.	
Edit Base Station Settings <u>O</u> K Cancel	

#### Impostazione modalità PPPoE

La modalità PPPoE (PPP over Ethernet) viene utilizzata quando l'ISP richiede il protocollo per la comunicazione tramite modem via cavo o DSL. La Stazione base è fisicamente collegata tramite Ethernet al modem DSL o via cavo.

Nella schermata **Base Station Properties** (mostrata nella Figura 7), selezionare **Use PPP over Ethernet for Internet Connection** (Usa PPP su Ethernet per la connessione Internet), quindi fare clic su **Next** (Avanti).

Nella schermata **Proprietà PPP over Ethernet** che viene visualizzata, immettere il nome utente, la password fornita dall'ISP e il nome di dominio. Fare clic su **Next** (Avanti).

Figura 10 - Proprietà PPPoE

Base Station Properties		×
	PPP Over Ethernet Properties	
Login User Name:	cisco	
Login Password:	******	
Service:		
Domain Name:	cisco.com	
<u>M</u> ore Info	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

Vengono visualizzate le nuove impostazioni. Verificare che la modalità della Stazione base e altri parametri siano impostati e fare clic su **OK** per inviare la configurazione alla Stazione base.

#### Figura 11 - Impostazioni PPPoE

Set Up Base Station With My Settings	×
Computer Name = REMERSON-W2K Network Name = Workgroup SSID = tsunami Encryption = Disabled Base Station Mode = PPP over Ethernet User Name = cisco Password = ******* Domain Name = cisco.com	
Reset the Base Station now, and click OK when the Base Station's middle LED is flashing Yellow. If you don't reset the Base Station, the middle LED won't flash Yellow. The Base Station will then be set up with your current settings.	
Edit Base Station Settings <u>O</u> K Ca	ncel

#### Impostazione della modalità Access Point

In modalità Access Point la Stazione base può collegarsi a una LAN cablata interna. In questa modalità, i dispositivi wireless possono accedere alla LAN cablata per le risorse di rete.

In modalità Access Point la Stazione base non fornisce una funzione server DHCP o una funzione NAT per i dispositivi wireless o cablati. Se la rete cablata contiene un server DHCP, i PC wireless possono essere impostati in modo da ottenere automaticamente le informazioni di rete tramite DHCP quando si utilizza la scheda radio. La Stazione base funziona come un tipico punto di accesso e trasmette i pacchetti DHCP da e verso il server DHCP.

**Nota:** per ottenere l'indirizzo IP della Stazione base quando si usa un server DHCP esterno, è possibile usare l'utilità IPSU (IP Setup Utility) contenuta nel CD della Stazione base Cisco Aironet serie 340 (consultare il documento sull'<u>installazione dell'IPSU</u>).

Nella schermata **Base Station Properties** (illustrata nella Figura 7), fare clic sul pulsante di opzione **Use as Access Point for Wireless Clients Only** e fare clic su **Next** (Avanti).

Nella schermata **Access Point Properties** visualizzata, selezionare se la Stazione base riceve automaticamente le proprie informazioni IP. In caso contrario, immettere l'indirizzo, la maschera, il gateway e le informazioni DNS appropriati per la rete, quindi fare clic su **Avanti**.

#### Figura 12 - Proprietà Access Point

Base Station Properties			×
Access Po	pint Properties		
_ Obtain IP Add	ress Automatically:		
•	No		
0	Yes		
Base Station IP Address: 192.168.1.21			
Subnet Mask: 255.255.255.0			
Default Gateway: 192.168.1.1			
DNS Server 1: 10.1.1.1			
DNS Server 2: 10.2.2.1			
<u>M</u> ore Info	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

Vengono visualizzate le nuove impostazioni. Verificare che la modalità della Stazione base e altri parametri siano impostati, quindi fare clic su **OK** per inviare la configurazione alla Stazione base.

### Figura 13 - Impostazioni Access Point

Set Up Base Station With My Settings	×
Computer Name =	REMERSON-W2K
Network Name =	Workgroup
SSID =	tsunami
Encryption =	Disabled
Base Station Mode =	Access Point
Obtain Network Address Automatically =	Off
IP Address =	192.168.1.21
Subnet Mask =	255.255.255.0
Default Gateway =	192.168.1.1
DNS Server 1 =	10.1.1.1
DNS Server 2 =	10.2.2.1
Reset the Base Station now, a	and click OK when the Base Station's
middle LED is flashing Yellow. I	f you don't reset the Base Station, the
middle LED	won't flash Yellow.
The Base Station will then b	be set up with your current settings.
Edit Base Station Settings	<u> </u>

#### Impostazione connessione remota

Il BSM342 include un modem integrato per la connessione remota a un ISP in assenza di una connessione Internet a banda larga. I PC client possono avviare una connessione dial-on-demand o possono essere configurati per connettersi all'ISP quando vengono attivati manualmente.

Nella schermata Base Station Properties (mostrata nella Figura 7), selezionare Use Built In 56k Modem for Internet Connection e fare clic su Next (Avanti). Verrà visualizzata la schermata Proprietà modem remoto.

Figura 14 - Proprietà modem per connessione remota

Base Station Properties					[	×
	Dialup Mod	em Proper	ties			
Login User Name:	cisco					
Login Password:	*****				_	
Phone Number:	5551234				_	
Domain Name:	cisco.com				_	
Tone or Pulse Dialing Pulse Dialing	)ialing: ) 9		- Dial O C	n Demand: — ) Off ) On		
Idle Time Hangup: 10	(Minute:	s) C	ountry:	USA Australia	×	
<u>M</u> ore Info		< <u>B</u> ac	k 🗌	<u>N</u> ext >	Cancel	

Le impostazioni Nome utente, Password, Numero di telefono e Nome dominio devono essere fornite dall'ISP.

Selezionare **Composizione a frequenza** o **Composizione a impulsi** in base alle capacità della linea telefonica a cui è collegata la Stazione base.

Impostare l'impostazione **Dial on Demand** su **On** se si desidera che il modem si connetta automaticamente all'ISP quando è presente traffico proveniente dal PC client. Se si sceglie **Off**, è necessario fare clic su **Connect** (Connetti) nella schermata **Base Station Connection Status** (BSCS) oppure, se si utilizza un browser Internet, fare clic su **Start a connection** (Avvia una connessione) nella schermata del menu principale della Stazione base per avviare manualmente la connessione.

L'impostazione **Idle Hangup Time** indica al modem quanti minuti devono rimanere connessi all'ISP se non viene trasmesso alcun traffico IP attraverso la linea. Tenere presente che l'ISP potrebbe avere un tempo di inattività inferiore configurato sulla fine della connessione.

L'impostazione **Country** (Paese) specifica il codice del paese per il modem integrato. Impostare questo valore sul paese in cui viene utilizzata la Stazione base (non sul paese verso il quale il modem chiama, se si effettua una chiamata internazionale).

#### Figura 15 - Impostazioni modem per connessione remota

Set Up Base Station With My Settings			×				
Computer Name = Network Name = SSID = Encryption = Base Station Mode = Dial On Demand = Dial Mode = Idle Hangup Timeout = Phone Number = User Name = Password = Domain Name =	REMERSON-W2 Workgroup tsunami Disabled Using Dial Up M4 On Tone 10 minutes 5551234 cisco ******	2K odem					
Reset the Base Station now, and click OK when the Base Station's middle LED is flashing Yellow. If you don't reset the Base Station, the middle LED won't flash Yellow. The Base Station will then be set up with your current settings.							
Edit Base Station Settings		<u>0</u> K	Cancel				

Fare clic su **Avanti** per visualizzare le impostazioni di connessione remota. Verificare i parametri, quindi fare clic su **OK** per inviare la configurazione alla Stazione base.

## Configurazione della stazione base tramite un browser Web

Se si utilizza una piattaforma non Windows o si desidera non utilizzare la BSCU, è possibile configurare la Stazione base da un browser Web.

## Selezionare la Stazione base

Per collegarsi alla Stazione base con un browser Web, immettere l'<u>indirizzo IP della</u> BSx <del>&apos;s</del> indirizzo IP nell'area Indirizzo o Posizione del browser Web. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.200.1; se l'indirizzo è stato modificato in precedenza, immettere l'indirizzo corretto.

**Nota:** se il browser non riesce a connettersi con l'indirizzo IP predefinito o con un indirizzo configurato, ripristinare le impostazioni predefinite della Stazione base. Fare riferimento a <u>Impostazione dei valori predefiniti con il pulsante Reimposta</u> per la procedura.

Una volta effettuata la connessione, viene visualizzata la pagina di impostazione principale.

Figura 16 - Pagina di impostazione principale

Ele Edit View So Communicator Help							<u>_     ×</u>			
Back Forward Reload Home	🍠 Search	Netscape	i 🍊 Print	Security	<u>)</u> Shop	Stop	Ν			
Bookmarks & Location: http://192	.168.200.1/						•			
Cisco BSM340 V8.52				BSM340	_30fca2	- 192.168.	200.001			
Item				Value						
SSID - Service set identification	a strin	g of at leas	t 1 chara	acters tsu	ınami					
WEP encryption key in ASCII		<u>of</u> i	f or a key	7		]				
WEP encryption key in hex	off or a key									
Use new SSID and key										
Operating mode	cable_D	SL_mode	em, <u>acce</u>	sspoint, PI	PP over	ethernet o	r <u>dialup</u>			
Base station name	a string BSM340_30fca2									
Obtain network address automatically	off or on									
Log and alarm history										
Load new firmware via browser				Brow	se	Send				
Connection status : Logged in for O days, 3:57:00, Rx 395758 / Tx 124660 bytes IP Address : 192.168.001.101 Mask: 255.255.255.000 Gateway: 192.168.001.001 DNS servers: 024.093.067.065, 024.093.067.064 Domain Name:							) bytes )1.001			
Document: Doce					38 4.0		<u>•</u>			
pocument: Done					326 Yea					

Nella schermata di configurazione principale vengono visualizzate le impostazioni correnti della Stazione base.

## Proprietà stazione base

Ènecessario modificare le impostazioni predefinite di SSID e chiave WEP. A tale scopo, digitare il nuovo valore nella casella di testo. Quando si immettono informazioni nelle caselle di immissione del browser, è *necessario* premere **Invio** per completare la voce. Se si modificano le chiavi SSID e WEP, è necessario impostarle sul computer client con Aironet Client Utility.

Per attivare le modifiche sulla Stazione base, fare clic su Use new SSID and key.

Impostazione della modalità modem via cavo/DSL

Nella Figura 16, è possibile vedere che la modalità operativa predefinita della Stazione base è **cable\_DSL\_modem**, in lettere nere. Altre opzioni configurabili disponibili in modalità modem via cavo/DSL sono:

- Nome stazione base: Immettere qui un nuovo nome per la Stazione base e premere Invio.
- Ottieni indirizzo di rete automaticamente: Se la Stazione base riceve informazioni sull'indirizzo IP da un server DHCP, lasciare attiva questa impostazione. In caso contrario, selezionare Off. La schermata si aggiorna e mostra le opzioni di configurazione IP. Le informazioni relative a indirizzo, maschera, gateway, DNS e nome di dominio devono essere fornite dall'ISP. Premere Invio dopo aver digitato ciascuna voce.

#### Impostazione modalità PPPoE

Dalla pagina principale, mostrata nella Figura 16, fare clic su **PPP\_over\_ethernet**.

La pagina principale si espande con i parametri PPPoE da immettere. Immettere il nome di accesso, la password e il nome di dominio. Questi valori devono essere forniti dal provider di servizi Internet. Assicurarsi di premere **Invio** alla fine di ciascuna voce.

#### Figura 17 - Pagina di impostazione PPPoE

Eile Edit View Go Communicator He							<u>_                                    </u>	
Back Forward Reload Ho	nne Search	Netscape	d Print	i Security	🙆, Shop	Stop	N	
Bookmarks & Location: http:	//192.168.200.1/	/d/Mode/PPF	_over_eth	ernet			-	
Cisco BSM340 V8.52			BS	M340_30	fca2 - 19	2.168.20	0.001	
Item			v	alue				
SSID - Service set identification	a string o	a string of at least 1 characters tsunami						
WEP encryption key in ASCII		<u>off</u> or	a key 🗌					
WEP encryption key in hex		<u>off</u> or a ke	у					
Use new SSID and key								
Operating mode	cable DSL	modem, a	ccesspoi	int, PPP_a	over_eth	ernet or	dialup	
Base station name		a string	BSM340	_30fca2				
Service name		a string						
Login user name		a string						
Login password		a string						
Domain name		a string						
Log and alarm history								
Document: D	lone				8 . V.S.	6P 🖪		

Impostazione della modalità Access Point

Dalla pagina principale, illustrata nella Figura 16, fare clic su access point.

La pagina principale si espande con i parametri Access Point da immettere. Immettere l'indirizzo, la maschera, il gateway, il DNS e il nome di dominio. Assicurarsi di premere **Invio** alla fine di ciascuna voce.

#### Figura 18 - Pagina di impostazione del punto di accesso

Netscape							
Elle Edit View Go Communicator Hel	p ne Search	My. Netscape	iint	Security	🔕 Shop	Stop	N
Bookmarks & Location: http:/	/192.168.1.103/	/d/DHCP/off					<u> </u>
Operating mode Base station name	<u>cable DSL</u>	<u>modem</u> , a a string	accessp BSM340	oint, <u>PPP</u> 0_30fca2	over eth	<u>ernet</u> or	dialup
Obtain network address automatically			of	<b>f</b> or <u>on</u>			
Internet address		an IP a	idress 1	192.168.0	001.103		
Internet subnet mask		an IP a	idress 2	255.255.2	255.000		
Internet default gateway		an IP ao	ddress 1	192.168.0	001.001		
DNS server 1		an IP a	idress 1	192.168.0	001.253		
DNS server 2		an IP a	idress 1	192.168.0	001.254		
Domain name		a string	cisco.	com		R	
Log and alarm history							
Load new firmware via browser				Browse.	Ser	nd	
Document: Do	ne				5 J.E.	4P 🖬	▼ ▼ 10

Impostazione della modalità Connessione remota

Dalla pagina principale, mostrata nella Figura 16, fare clic su PPP\_over\_ethernet.

La pagina principale si espande con i parametri PPPoE da immettere. Immettere il nome di accesso, la password e il nome di dominio. Questi valori devono essere forniti dal provider di servizi Internet. Assicurarsi di premere **Invio** alla fine di ciascuna voce.

Se si desidera che il modem si connetta automaticamente all'ISP quando è presente traffico

proveniente dal PC client, impostare l'opzione **Dial on Demand** (Connessione su richiesta) su **On**. Se si sceglie **Disattivato**, è necessario fare clic su **Avvia connessione** per avviare manualmente la connessione oppure su **Interrompi connessione** per terminare manualmente una chiamata modem.

L'impostazione **Minuti di inattività per causare l'interruzione** indica al modem quanti minuti devono rimanere connessi all'ISP se non viene trasmesso alcun traffico IP attraverso la linea. Tenere presente che l'ISP potrebbe avere un tempo di inattività inferiore configurato sulla fine della connessione.

Figura 19 - Impostazioni accesso remoto

₩ Netscape							- 🗆 🗵
Elle Edit View Go Communicator Help	)		-			1000	
Back Forward Reload Hom	e Search	My. Netscape	Internation	i 🛋 Security	Shop	Stop	N
👔 🌿 Bookmarks 🦺 Location: http://	192.168.200.1	/d/Mode/dial	μp	-			•
Operating mode	cable DSL	, modem,	accesspo	oint, PPP	over eth	ernet or d	lialup
Base station name		a string	BSM340	)_30fca2		]	
Dial on demand			or	ı or <u>off</u>			
Minutes of idle time to cause hangup		a nu	mber of	120 or les	\$ 10		
Start a connection							
Stop a connection							
Login user name		a string	cisco			]	
Login password		a string	*****	••			
Phone number		a string	555123	34			
Tone or pulse dialing			tone	or <u>pulse</u>			
Domain name		a string	cisco.	com			
Log and alarm history							
Load new firmware via browser				Browse	Se	and	
Connection status : Idle							
Document: Do	ne				L	d P 🚯	1.

## **Configurazione tramite Telnet**

È possibile aprire una connessione Telnet wireless all'indirizzo IP interno della Stazione base.

Quando si è connessi tramite Telnet a BSx342, viene visualizzato questo menu:

Figura 20 - Menu connessione Telnet BSx342



La configurazione della Stazione base è semplice. Per accedere a una qualsiasi delle opzioni nella schermata del menu, è possibile digitarne il numero al prompt del menu.

## Carica firmware

Mentre il sistema BSx342 è precaricato con firmware e funziona immediatamente, si consiglia di caricare il <u>firmware</u> più recente per il sistema BSx342:

- Per inserire la Stazione base nella posizione in cui si desidera caricare il nuovo firmware in modalità di ripristino, premere il pulsante **Reset** (situato sul retro dell'unità a sinistra della connessione di alimentazione) con un oggetto di piccole dimensioni (come uno stuzzicadenti o una graffetta) per tre secondi.Il LED centrale inizia a lampeggiare in giallo.
- Per caricare l'immagine del firmware nella Stazione base, è necessario utilizzare la BSCU.Fare doppio clic sull'icona BSCU sul desktop oppure spostarsi nei menu del pulsante Start e scegliere Base Station Client Utility per avviare BSCU.
- 3. Una volta caricata l'utility, selezionare Base Station dal menu BSCU e fare clic su Load New Firmware Into Base Station (Carica nuovo firmware nella stazione base). Viene richiesto di trovare il file del firmware necessario per l'aggiornamento. Cercare il file e fare clic sul pulsante Apri.
- 4. Una barra di avanzamento viene visualizzata quando il file viene caricato nella Stazione base in modalità di ripristino.La barra di avanzamento sembra bloccarsi a circa il 95% durante il riavvio della Stazione base. Quando la Stazione base viene ripristinata, il computer dal quale viene eseguito il trasferimento ristabilisce la connessione alla Stazione base e la barra raggiunge il 100%.

## Informazioni correlate

- Note tecniche su Cisco Aironet serie 340
- <u>Supporto tecnico Cisco Systems</u>