# 配置BSE342和BSM342基站

## 目錄

簡介 必要條件 需求 採用元件 慣例 產品描述和用法 **BSE342 BSM342** 操作模式和說明 通過基站客戶端實用程式進行配置 安裝BSCU 配置客戶端並關聯到基站 配置基站 通過Web瀏覽器配置基站 瀏覽到基站 基站屬性 通過Telnet配置 載入韌體 相關資訊

## <u>簡介</u>

Cisco Aironet 340系列基站BSE342和BSM342(統稱為基站或BSx)為家庭使用者和小型辦公室提 供到內部網或網際網路的無線連線。帶有乙太網RJ-45埠的基站可以通過數字使用者線路(DSL)或電 纜數據機連線到網際網路。BSM342配備整合的56k v.90撥號數據機,使多台電腦可以通過一個撥 號連線訪問網際網路。

您可以使用易於使用的圖形介面快速安裝和配置基站。系統隨附的用於Cisco Aironet客戶端介面卡 的基站客戶端實用程式(BSCU)為Windows客戶端提供了一個易於使用的工具來執行這些任務。 Linux和MacOS客戶端可以通過Telnet或HTTP連線快速輕鬆地配置基站。

BSE342和BSM342沒有用於直接進行電纜連線的控制檯埠。預設設定允許無線客戶端PC與基站關 聯,從這一點您可以通過BSCU、Web瀏覽器或Telnet客戶端進行連線,而無需有線連線。

必要條件

在執行本文檔中介紹的任務之前,請使用以下步驟安裝客戶端介面卡:

- Cisco Aironet 340系列無線LAN配接器
- Cisco Aironet 350系列無線LAN配接器

您還應該在客戶端PC上安裝BSCU(請按照<u>安裝BSCU</u>一節中詳述的步驟操作)。 如果您計畫從 Linux或MacOS客戶端配置基站,您必須熟悉Web瀏覽器或Telnet。

### <u>採用元件</u>

本文檔適用於運行任何韌體版本的BSE342和BSM342基站。

雖然可以在許多不同的無線客戶端平台上使用Cisco Aironet BSx342基站,但目前BSCU僅在運行 Microsoft Windows 95、98、2000、ME和XP的平台上受支援。Linux和MacOS客戶端必須使用 Web瀏覽器或Telnet客戶端通過HTTP或Telnet配置基站。

#### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊,請參閱<u>思科技術提示慣例</u>。

## <u>產品描述和用法</u>

#### **BSE342**

Cisco Aironet BSE342基站有一個10/100 BaseT乙太網介面,用於連線到有線網路。BSE342可以 使用乙太網路上的點對點通訊協定(PPP)(PPPoE),這是網際網路服務提供商(ISP)透過DSL或纜線 資料機將家庭網路連線到網際網路時經常使用的通訊協定。

#### **BSM342**

BSM342具有BSE342的功能, 還整合了v.90數據機, 允許撥號數據機連線到ISP。

#### 操作模式和說明

可為BSE342配置三種操作模式:電纜或DSL數據機、接入點或PPPoE。BSM342有一個附加模式 :撥號。

- 電纜/DSL調制解調器模式允許基站通過電纜或DSL數據機連線到ISP和網際網路。
- ISP通過電纜或DSL數據機使用PPP時,會使用乙太網上的PPP模式。
- 接入點模式支援獨立無線網路或連線到內部LAN進行無線接入。此配置允許無線終端訪問本地 LAN資源,如印表機和伺服器。
- 撥號模式將基站連線到電話線並使用內部數據機與ISP通訊。

## 通過基站客戶端實用程式進行配置

通過BSCU配置基站涉及以下步驟:

1. <u>安裝BSCU</u>

2. <u>配置客戶端</u>

3. <u>配置基站</u>

## <u>安裝BSCU</u>

按照以下步驟安裝BSCU:

- 1. 插入客戶端無線電卡。
- 2. 如果PC上安裝了「基站連線狀態」(BSCS)實用程式,請按一下右鍵系統托盤中的電話圖示 ,然後選擇**Exit**,然後再安裝BSCU。
- 3. 將CD放入電腦的CD-ROM驅動器中,用於配置基站。
- 4. 使用Windows資源管理器顯示光碟內容。
- 5. 按兩下BSCU資料夾以顯示它。
- 6. 按兩下setup.exe檔案。系統將顯示安裝嚮導。
- 7. 按照安裝嚮導提供的步驟操作。
- 8. 安裝嚮導要求時,請選擇與基站通話以訪問Internet。
- 9. 選中Launch Base Station Client Utility條目框,然後按一下Finish以啟動該實用程式。

配置客戶端並關聯到基站

基站沒有控制檯埠。因此,要使用BSCU進行初始配置,必須通過無線鏈路連線到基站。為此,您 必須配置客戶端。

基地台具有出廠預設設定為海嘯的服務組識別碼(SSID)。SSID用於標識可以關聯到基站的客戶端。 將客戶端上的SSID設定為**tsunami**。請參閱<u>配置客戶端介面卡</u>以瞭解其他客戶端配置資訊。

按照以下步驟配置客戶端並將其與基站關聯:

- 1. 從基站客戶端實用程式選單欄中選擇客戶端。
- 2. 選擇Edit Client Properties,如圖1所示。圖1—選單選擇



- 3. 確保SSID設定為預設海嘯。Computer Name值預設為Windows作業系統中配置的名稱。此名 稱在無線網路上必須是唯一的。注意:更改電腦名稱設定可能會導致PC上的其他網路程式無 法運行,並且無法識別您的PC登入密碼。更改此設定時請小心。
- 4. 驗證標籤為Enable Encryption(WEP) 的覈取方塊是否已取消選中。
- 5. 按一下「**OK**」(確定)。

圖2 — 客戶端屬性

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) ASCII Text	Enable Encryption (WEP)
<ul> <li>Data Rate:</li> <li>Auto (Recommended)</li> <li>1 Mbps Only</li> <li>2 Mbps Only</li> <li>5.5 Mbps Only</li> <li>11 Mbps Only</li> </ul>	Network Type: <u>No Base Station (AdHoc)</u> <u>Base Station (Infrastructure)</u>
Load From Floppy Drive	<u>D</u> efaults
	OK Cancel Help

#### 圖3 — 狀態列

Your 340 Series is Associated to BSM340\_30fca2\_IP Address 192.168.200.1 11:48 PM

如果客戶端此時無法與基站關聯,您必須將基站重置為其預設設定。請參閱<u>使用Reset按鈕設定預</u> <u>設值</u>。

重置按鈕位於基站後面板上的小孔中,用於將基站引數重置為預設值。

要啟用重置按鈕,請完成以下步驟:

- 1. 將已拉直的回形針插入小孔並按。
- 2. 卸下回形針。
- 3. 狀態LED閃爍琥珀色燈,顯示基站具有以下預設引數值:如果按一下「OK」,基地台會傳送 這些設定。按一下編輯基站設定以更改基站。

### 配置基站

一旦BSCU顯示無線客戶端與基站相關聯,您就可以繼續進行配置。

- 1. 從選單欄中選擇Base Station。
- 2. 選擇設定基站。圖4 選單選擇



使用我的設定設定設定基站視窗顯示當前基站設定。圖5— 當前設定

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

現在可以對基站進行配置,使其適應網路中的預定角色。

3. 如果對顯示的設定感到滿意,請按一下OK。當您按一下OK接受基站設定時,BSCU將基站配置為這些設定,然後自動將無線PC中的客戶端無線電配置為相同的基站設定。

### <u>無線網路引數</u>

按一下Edit Base Station Settings按鈕時,將顯示Base Station Wireless Network Parameters螢幕 ,您可以在此螢幕上接受或更改SSID、有線等效保密(WEP)金鑰輸入方法、WEP加密金鑰以及基站 和客戶端卡的加密設定。

圖6—無線網路引數

Base Station Wireless Nel	twork Parameters	×
SSID: WEP Encryption Key:	lsunami	
	WEP Encryption Key Entry Method: Hexadecimal (0-9, A-F) ASCII Text	
	Enable Encryption (WEP)	
<u>M</u> ore Info	<u>D</u> efaults <u>N</u> ext > Cancel	

SSID(設定服務識別符號)用於標識基站的無線電網路,並且必須與基站通訊的所有無線裝置都必 須使用它。要更改此值,請在輸入框中輸入一個新名稱。您可以輸入1到32個ASCII字元。

WEP加密金鑰輸入方法</mark>選擇加密金鑰輸入方法。要更改此值,請按一下十六進位制(0-9、A-F)或 ASCII文本。

WEP加密金鑰通過128位加密提供安全性。在所有無線裝置和基站上必須設定完全相同的加密金鑰 。此條目僅適用於支援128位WEP的客戶端無線電卡。此欄位中的允許條目取決於選擇的金鑰條目 方法。對於ASCII條目,可以使用1到13個ASCII字元。如果已選擇十六進位制條目,則可以使用1到 26個十六進位制字元(0-9、AF)。

Enable Encryption(WEP) 覈取方塊啟用或禁用使用128位加密。按一下框以更改設定。

**註:所**有無線客戶端PC中的SSID和WEP加密金鑰設定必須**與基**站中的設定完全匹配。如果在基站 中更改這些引數,請使用所有其他無線PC中的BSCU重新配置客戶端卡以匹配新設定。

配置網路引數後,按一下標籤為**下一步**的按鈕。

#### 基站屬性

Base Station Properties螢幕允許您選擇連線型別選項,如圖7所示。

圖7 — 基站屬性

Base Station Properties
Base Station Connection Type:
O Use Built In 56K Modern 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 between
all of the computers in your home network. A useful feature of the Base Station is that you don't have to keep one of your computers
powered on all of the time in order to access the Internet.
More Info         < Back         Next >         Cancel

有關不同模式的說明,請參閱<u>操作模式和說明</u>部分。按一下要使用的模式的單選按鈕,然後按一下 Next按鈕。

- DSL/電纜數據機模式的設定
- <u>PPPoE模式設定</u>
- 接入點模式的設定
- <u>撥號設定</u>

#### DSL/電纜數據機模式的設定

如果您有來自DSL鏈路或電纜數據機的高速Internet連線,您可以將基站連線到DSL/電纜數據機上的 乙太網介面。

電纜或DSL數據機模式是基站的預設模式。此模式允許您連線到服務提供商提供的現有DSL或電纜 數據機。

在「Base Station Properties(基站屬性)」螢幕(如圖7所示)中選擇Use Cable or DSL Modem for Internet Connection,然後按一下Next。

#### 圖8 — 電纜/DSL數據機屬性

Base Station Properties				×
	Cable / DSL N	Iodem Properties		
Base Station Name:	BSM340_30fca	2		
	– Obtain IP Addr ©	ess 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			
Domain Name:	cisco.com			
<u>M</u> ore Info		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

按一下Next,返回帶有已配置引數的主設定螢幕。按一下OK通過無線鏈路將引數傳送到基站。

## 圖9 — 電纜/DSL設定

Set Up Base Station With My Settings	×	
Computer Name = F Network Name = V SSID = t Encryption = D Base Station Mode = U Base Station Name = E Obtain Network Address Automatically = O IP Address = 1 Subnet Mask = 2 Default Gateway = 1 DNS Server 1 = 1 DNS Server 2 = 1 Domain Name = o	REMERSON-W2K Workgroup sunami Disabled Jsing DSL or Cable Modem 3SM340_30fca2 Off 192.168.1.21 255.255.255.0 192.168.1.1 10.1.1.1 10.2.2.1 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	

### <u>PPPoE模式設定</u>

當ISP需要通過電纜數據機或DSL數據機進行通訊時,會使用乙太網(PPPoE)模式。基站通過乙太網 物理連線到DSL或電纜數據機。

在「Base Station Properties(基站屬性)」螢幕(如圖7所示)中選擇Use PPP over Ethernet for Internet Connection,然後按一下Next。

在出現的PPP Over Ethernet Properties螢幕中,輸入使用者名稱、ISP提供的密碼和域名。按「Next」(下一步)。

#### 圖10 - PPPoE屬性

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

將顯示新設定。確認已設定基站模式和其他引數,然後按一下OK將配置傳送到基站。

#### 圖11 - PPPoE設定

Set Up Base Station With My Settings	X	
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     OK     Cancel		

#### 接入點模式的設定

在接入點模式下,基站可以連線到內部有線LAN。在此模式下,無線裝置可以訪問有線LAN以獲取 網路資源。

在接入點模式下,基站不為無線或有線裝置提供DHCP伺服器功能或NAT功能。如果有線網路包含 DHCP伺服器,則當使用無線網絡卡時,可以將無線PC設定為通過DHCP自動獲取網路資訊。基站 充當典型的接入點,並將DHCP資料包傳送到DHCP伺服器或從DHCP伺服器傳送。

註:要在使用外部DHCP伺服器時獲取基站IP地址,可以使用Cisco Aironet 340系列基站CD上的 IP設定實用程式(IPSU)(請參閱<u>安裝IPSU</u>)。

在「Base Station Properties(基站屬性)」螢幕(如圖7所示)中,按一下Use as Access Point for Wireless Clients Only單選按鈕,然後按一下Next。

在出現的Access Point Properties螢幕中,選擇基站是否自動接收其IP資訊。如果不是,請根據您的 網路填寫地址、掩碼、網關和DNS資訊,然後按一下**下一步**。

#### 圖12 — 接入點屬性

Base Station Properties		×
	Access Point Properties	
	Obtain IP Address 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	
<u>M</u> ore Info	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Cancel

將顯示新設定。確認已設定基站模式和其他引數,然後按一下OK將配置傳送到基站。

## 圖13 — 接入點設定

Set Up Base Station With My Settings	×	
Computer Name = Network Name = SSID = Encryption = Base Station Mode = Obtain Network Address Automatically = IP Address = Subnet Mask = Default Gateway = DNS Server 1 = DNS Server 2 =	REMERSON-W2K Workgroup tsunami Disabled Access Point Off 192.168.1.21 255.255.255.0 192.168.1.1 10.1.1.1 10.2.2.1	
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	e set up with your current settings.	
Edit Base Station Settings	<u>O</u> K Cancel	

BSM342包括一個整合數據機,用於在沒有寬頻網際網路連線的情況下撥接到ISP。客戶端PC可以 啟動按需撥號連線,也可以配置為在手動觸發時撥入ISP。

在「Base Station Properties(基站屬性)」螢幕(如圖7所示)中,選擇「Use Built In 56k Modem for Internet Connection(使用內建的56k數據機進行網際網路連線)」 ,然後按一下「 Next(下一步)」。出現「Dialup Modem Properties」螢幕。

#### 圖14 — 撥號數據機屬性

Base Station Properties		×
	Dialup Modem Properties	
Login User Name:	cisco	
Login Password:	******	
Phone Number:	5551234	
Domain Name:	cisco.com	
<ul> <li>Tone or Pulse I</li> <li>Tone Dialing</li> <li>Pulse Dialing</li> </ul>	Dialing:	
Idle Time Hangup: 10	(Minutes) Country: USA Australia	
<u>M</u> ore Info	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

使用者名稱、密碼、電話號碼和域名設定應由您的ISP提供。

根據基站所連線的電話線路的功能,選擇Tone Dialing或Pulse Dialing。

如果您希望數據機在存在來自客戶端PC的流量時自動連線到ISP,請將**Dial on Demand**設定為**On**。 如果選擇「**Off**」,則必須在「**Base Station Connection Status**(BSCS)」螢幕中按一下「**Connect**」 ,或(使用Internet瀏覽器時)在基站主選單螢幕中按一下「**Start a connection**」以手動啟動連線。

**空閒掛斷時間**設定告知數據機在沒有IP流量通過線路的情況下保持與ISP連線的分鐘數。請注意 ,ISP在其連線末尾配置的空閒時間可能較短。

Country設定指定整合數據機的國家/地區代碼。將此值設定為運行基站的國家/地區(如果是在國際 範圍內撥號,則不設定為數據機撥號的國家/地區)。

#### 圖15 — 撥號數據機設定

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-W2K Workgroup tsunami Disabled Using Dial Up Modem On Tone 10 minutes 5551234 cisco *******	
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 b	be set up with your current settings.	
Edit Base Station Settings	<u> </u>	

按一下Next並顯示撥號設定。驗證引數,然後按一下OK將配置傳送到基站。

## 通過Web瀏覽器配置基站

如果您使用非Windows平台,或者不希望使用BSCU,您可以從Web瀏覽器配置基站。

### 瀏覽到基站

要通過Web瀏覽器連線到基站,請輸入<u>BSx的IP地</u>址 <del>apos;的IP地址(&a)</del>進入Web瀏覽器的 Address或Location區域。預設IP地址為192.168.200.1;如果您之前更改過此地址,請輸入正確的地 址。

**注意:**如果瀏覽器無法使用您配置的預設IP地址或地址進行連線,請將基站重置為其預設設定。有 關過程,請參閱<u>使用重置按鈕設定預設值</u>。

連線後,將顯示主設定頁。

#### 圖16 — 主設定頁面

Ele Edit View So Communicator Help						<u>_   X</u>	
Back Forward Reload Home	Z Search Ne	📆 🤤	🎉 💕 nt Security	👌 Shop	Stop	N	
Bookmarks & Location: http://192	.168.200.1/					<u> </u>	
Cisco BSM340 V8.52			BSM34	0_30fca2	- 192.168.2	200.001	
Item			Value				
SSID - Service set identification	a string of at least 1 characters tsunami						
WEP encryption key in ASCII	off or a key						
WEP encryption key in hex	off or a key						
Use new SSID and key							
Operating mode	cable_DSI	_modem,	accesspoint, P	PP over	ethernet or	r <u>dialup</u>	
Base station name	a string BSM340_30fca2						
Obtain network address automatically	y <u>off</u> or <b>on</b>						
Log and alarm history							
Load new firmware via browser			Brow	wse	Send		
Connection status : Logged in IP Address : 192.168.001.101 DNS servers:	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:						
				NN BU		<b>_</b>	
Document: Done					. Ob 5	🖌 🏏 /a	

主設定螢幕顯示基站的當前設定。

## <u>基站屬性</u>

您應該更改SSID和WEP金鑰預設值。為此,請在文本框中鍵入新值。在瀏覽器輸入框中輸入資訊 時,*必須*按**Enter**鍵完成輸入。如果更改SSID和WEP金鑰,則必須使用Aironet客戶端實用程式在您 的客戶端電腦上設定它們。

要啟用基站上的更改,請點選**使用新SSID和金鑰**。

電纜/DSL數據機模式的設定

在圖16中,您可以看到基站的預設操作模式是**cable\_DSL\_modem**,使用黑色字母。有線/DSL數據 機模式下提供的其他可配置選項包括:

- •基站名稱:在此處輸入基站的新名稱,然後按Enter鍵。
- •自動獲取網路地址:如果基站從DHCP伺服器收到IP編址資訊,請將此設定保留為開。否則,請 選擇Off。螢幕將刷新並顯示IP配置選項。ISP應提供地址、掩碼、網關、DNS和域名資訊。鍵 入每個條目後,必須按Enter鍵。

#### **PPPoE模式設定**

在首頁中(如圖16所示),按一下PPP\_over\_ethernet。

首頁面將展開,並輸入要輸入的PPPoE引數。填寫登入名、密碼和域名。這些值應該由您的 Internet服務提供商提供。請務必在每條輸入內容的結尾按**Enter**。

#### 圖17 - PPPoE設定頁面

Ketscape	elp						<u> </u>	
Back Forward Reload Ho	ome Search	Netscape	d Print	💕 Security	🔕. Shop	Stop	N	
👔 🌿 Bookmarks 🧔 Location: http: Decesion	//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 of	a string of at least 1 characters tsunami						
WEP encryption key in ASCII	off or a key							
WEP encryption key in hex	off or a key							
Use new SSID and key								
Operating mode	cable DSL	modem, <u>a</u>	ccesspoi	nt, PPP_o	ver_eth	ernet or	dialup	
Base station name	a string BSH340_30fca2							
						0		
Service name		a string						
Login user name		a string						
Login password		a string						
Domain name		a string						
Log and alarm history								
Document: D	line				× •	6P (A		

### 接入點模式的設定

在首頁中(如圖16所示),按一下accesspoint。

首頁面將展開,並輸入接入點引數。填寫地址、掩碼、網關、DNS和域名資訊。請務必在每條輸入 內容的結尾按Enter。

圖18 — 接入點設定頁面

Netscape							_ 🗆 🗵
Elle Edit View Go Communicator Hel Back Forward Reload Hor Communicator Help	P ne Search /1921681103	Netscape	d Print	Security	🔕, Shop	Stop	N
	7132.100.1.100						
Operating mode Base station name	cable DSL	modem, a a string	BSM340	oint, <u>PPP</u> )30fca2	over eth	<u>ernet</u> or	dialup
Obtain network address automatically			of	f or <u>on</u>			
Internet address		an IP ao	ldress 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	idress 1	192.168.0	001.001		
DNS server 1		an IP ao	idress 1	192.168.0	001.253		
DNS server 2		an IP ao	idress 1	192.168.0	001.254		
Domain name	a string cisco.com						
Log and alarm history							
Load new firmware via browser				Browse.	Ser	nd	
Document: Do	ne				6 <b>4</b> 1	<b>1</b> 2 <b>1</b> 4	

#### 

在首頁中(如圖16所示),按一下PPP\_over\_ethernet。

首頁面將展開,並輸入要輸入的PPPoE引數。填寫登入名、密碼和域名。這些值應該由您的 Internet服務提供商提供。請務必在每條輸入內容的結尾按**Enter**。

如果希望數據機在存在來自客戶端PC的流量時自動連線到ISP,則應將Dial on設定設定為On。如果 選擇Off,則必須按一下Start a connection以手動啟動連線,或按一下Stop a connection以手動終止 如果**沒有IP流量通過線路,Minutes of idle time to cause hangup**設定會告訴數據機保持與ISP連線 的分鐘數。請注意,ISP在其連線末尾配置的空閒時間可能較短。

## 圖19 — 撥號設定

₩ Netscape							- 🗆 🗙
Eile Edit View Go Communicator Help	)						
Back Forward Reload Hom	e Search	Netscape	iit Print	💰 Security	🔕. Shop	Stop	Ν
👔 🆋 Bookmarks 🥠 Location: http://	192.168.200.1/	/d/Mode/diak	φ				•
Operating mode	cable DSL	, modem,	accesspo	oint, PPP	over ethe	rnet or diab	աթ 🚽
Base station name		a string	BSN340	)_30fca2			
Dial on demand			on	ı or <u>off</u>			- 1
Minutes of idle time to cause hangup		a nur	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	4			
Tone or pulse dialing	tone or pulse						
Domain name		a string	cisco.	com			
Log and alarm history							
Load new firmware via browser				Browse	Sen	nd	
	Connectio	n status	: Idle				
Document: Dor	16	. Doubled	. 1010		🎉 🦊 🤹	19 🖬 🦷	



可以開啟與基站的內部IP地址的無線Telnet連線。

當您通過Telnet連線到BSx342時,可以看到以下選單:

#### 圖20 - Telnet BSx342連線選單

Cisco BSM340 V8.52	M	ain Menu	BSM340_30fca2	
Option	Value	Descr	iption	
1 - SSID [ 2 - EncryptionKey 3 - HexKey 4 - Configure 5 - Mode [ 6 - Name [ 7 - DHCP [ 8 - History 9 - Close	"tsunami" cable_DSL_modem "BSM340_30fca2" on	] - SSID - WEP e - WEP e - Use n ] - Opera ] - Base ] - Obtai - Log a - Close	<ul> <li>Service set identifuncryption key in ASC ncryption key in hex ew SSID and key ting mode station name n network address auton d alarm history the telnet session</li> </ul>	fication II tomatically
Connection status : Lo IP Address : 192.168.0 DNS servers: 024.093.0 Domain Name:	gged in for 0 d 01.101 Mask: 2 67.065, 024.093	ays, 2:02:44 55.255.255.0 .067.064	, Rx 1673282 / Tx 58 00 Gateway: 192.168.0	9085 bytes 001.001
Enter an option number >	or name			

基站的配置非常簡單。要訪問選單螢幕上的任何選項,可以在選單提示符處鍵入其編號。

## <u>載入韌體</u>

雖然BSx342預裝了韌體並且開箱即用,但建議您為BSx342載入最新的<u>韌體</u>:

- 1. 要將希望將新韌體載入到的基站置於重置模式,請使用小對象(如牙籤或回形針)按下 Reset按鈕(位於裝置背面的電源連線左側)三秒。中間的LED開始閃爍黃色。
- 2. 要將韌體映像上傳到基站,您必須使用BSCU。按兩下案頭上的**BSCU**圖示,或瀏覽**Start**按鈕 選單,然後選擇**Base Station Client Utility**以啟動BSCU。
- 3. 載入實用程式後,從BSCU選單中選擇**Base Station**,然後按一下**Load New Firmware Into** Base Station。系統將提示您查詢升級所需的韌體檔案。搜尋檔案並按一下Open按鈕。
- 4. 當檔案以重置模式上載到基站時,將顯示進度條。當基站重新啟動時,進度條似乎停滯在大約 95%。當基站備份時,從中進行傳輸的電腦重新建立其與基站的連線,條變為100%。

## 相關資訊

- Cisco Aironet 340系列技術說明
- 技術支援 Cisco Systems