

IPStar

使用手冊

德士通科技股份有限公司

DSG Technology, Inc.

台北市忠孝東路4段270號6F-4

E-mail: sales@dsg.com.tw

Tel: 886-2-87737000

Fax: 886-2-87737711

<http://www.dsg.com.tw>

版本2.3 1999年4月

第一章 了解您的IPStar

- 無需使用電腦
- 人性化介面
- 主要功能
- 雙星連線
- 單機全球連線
- 六碼ID直接連線
- 預設IP直接連線
- 免費線上升級

第二章 如何安裝您的IPStar

- 基本配備
- 安裝您的IPStar
- 使用前準備事項

第三章 如何設定您的IPStar

- 進入設定流程
- 系統設定流程圖
- 如何使用電話機上的數字鍵輸入資料
- 如何使用IPStar上的按鍵輸入資料
- 基本設定（雙星連線/六碼ID直接連線）
- 設定單機使用模式（單機全球連線）
- 設定其他網路資訊及IP網址直接連線功能
- IPStar內部功能設定

第四章 如何使用IPStar撥打網路長途電話

雙星連線

單機全球連線

六碼ID直接連線

預設IP直接連線

解讀IPStar液晶顯示上出現的訊息

中斷通話

接收別台IPStar的連線通話

利用話機上數字鍵遙控讓IPStar上網

第五章 如何讓您的IPStar升級

線上升級通知

自動回復功能

第六章 如何取得網路電話服務帳號

附錄一 主要規格

附錄二 發生問題時的解決方法

了解您的IPStar

*IPStar*除了能讓雙方上網互相交談之外，更領先全球開發出只要一端擁有*IPStar*就能讓您透過網路撥打全世界任何一個國家，節省您的長途電話費。

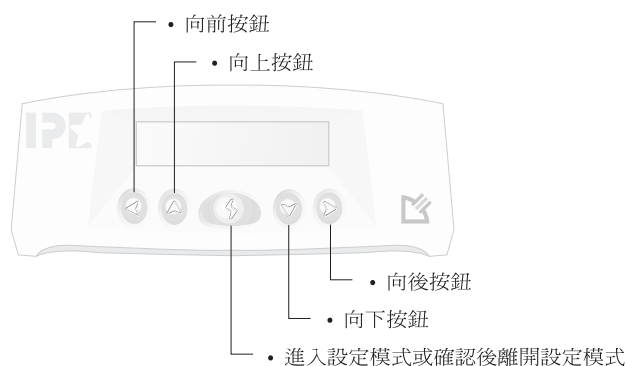
*IPStar*是利用在網路上傳送語音的技術來幫您達到節省長途電話費的最佳工具。它不但能即時雙向通話，完美的話質更讓您幾乎分辨不出與一般電話的差別。您不必再為每個月的長途電話費傷腦筋。

無需使用電腦

不需要使用電腦或其他週邊設備。只要將*IPStar*與您的電話機連接，再利用話機上的數字鍵輸入上網所需的基本資料完成安裝程序後，在您想要撥打長途電話時，先按一下*IPStar*上的 ，再輸入對方的電話號碼，*IPStar*就會自動撥接上網，幫您與對方連線。您只需花費接近市內電話的費用，就可以在網路上盡情開講。

人性化介面

只要與電話機相連接，經由液晶顯示螢幕及IPStar面板上的五個按鍵，三分鐘迅速完成設定，任何人都可以輕鬆上手。而且體積輕巧，外出旅遊，攜帶方便。就是這麼簡單，按個鍵，IPStar立刻幫您節省長途電話費。



主要功能

IPStar擁有超強的網路電話功能，除了能讓IPStar與IPStar雙方互相上網連線通話之外，如果您只有購買一台IPStar，也可以透過世界各國的服務網站幫您轉撥電話。另外如果您知道對方網路專線的網址，也可以將網址直接輸入IPStar，隨時與對方連結。IPStar全方位的考量，幫您縮短彼此的距離，節省長途電話費。

雙星連線

當您想要打長途電話時，可以像平常撥號方式先撥對方的電話號碼。接通後，只要任何一方按下IPStar上的 ，這時IPStar會自動切斷您的長途電話，轉撥上網，互相搜尋。您可以等候片刻或是掛上聽筒等待，俟雙方連結完成，IPStar會以振鈴聲通知。拿起聽筒立刻可以通話，簡單又方便。



單機全球連線

IPStar具有全球首創的單機使用模式。只要您擁有一台**網路電話服務帳號***，在撥接上網後，就可以在世界各地與IPStar相容的**網路電話伺服器*** (如IP1000，IP2000) 撥打長途電話。IPStar每月可幫您節省70%以上的長途電話費。



注意：若您想要使用單機全球連線功能，您必須擁有一個我們所提供的網路電話服務帳號。詳細請參閱網站www.dsg.com.tw或是翻閱第六章之說明。

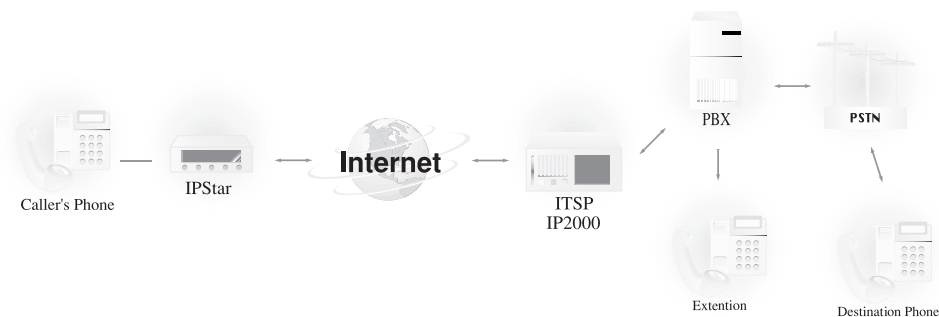
注意：網路電話伺服器是一種架設在網際網路與電話公司之間做為傳遞訊息的媒介，當您想撥網路電話給對方但對方沒有**IPStar**時，就可以透過網路電話伺服器利用對方當地的電話公司轉發一般市內電話，達到幫您省錢的目的。

六碼ID直接連線

每一台IPStar都有一個專屬的六位數ID號碼。只要在上網後先撥 [*] 字鍵再輸入對方的6位數IPStar ID識別碼，就能直接與網路上其他的IPStar相連結，您不需要花任何長途電話費就可以迅速與對方通話。

預設IP直接連線

若您撥號的另一方也有使用我們的網路電話伺服器 (如IP1000, IP2000*)，只要先設定好對方網路專線的網址，就可以透過對方的交換機轉撥分機或是當地的外線，幫您節省更多的長途電話費。



注意： *IP1000*和*IP2000*都是德士通科技公司網際網路電話的產品。*IP1000*也是一台不需要使用電腦獨立操作的中小型企業用戶網路電話伺服器。而*IP2000*是架設在*Window NT*環境下，提供給大型企業用戶使用的網路電話伺服器。若想了解更詳細的資料，請參閱我們的網站 www.dsg.com.tw。

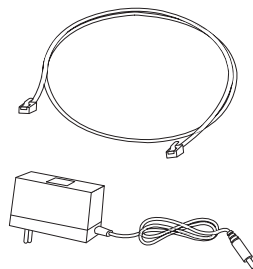
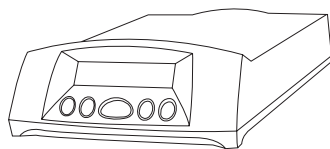
免費線上升級

每當IPStar有增加新的功能，您可以經由網路連線上網來下載最新的版本，而不再需要額外的花費，讓您沒有後顧之憂，永遠跟著時代尖端流行。

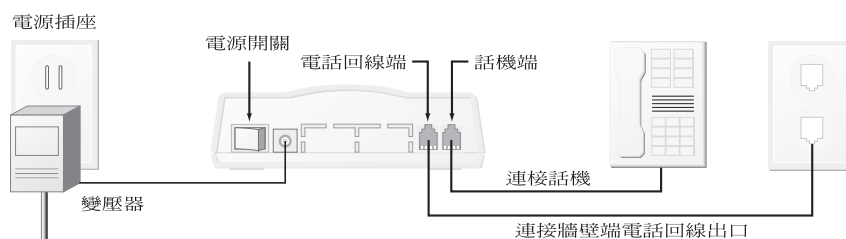
如何安裝您的IPStar

基本配備

- IPStar主機
- DC12V/1A 變壓器
- RJ-11接頭電話線
- Quick Start (簡易快速操作卡)
- 使用手冊
- 保證書



安裝您的IPStar



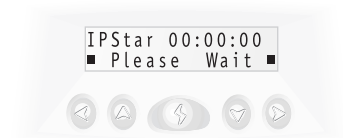
- (1) 將原先從牆壁端接出的電話回線接頭插入IPStar背後Line端。
- (2) 利用隨機附贈的電話回線一端連接IPStar背後的Phone端，另一頭連接到您的電話機。
- (3) 插上電源接頭。

注意：若您有接電話答錄機，請將它接在IPStar與電話機之間。

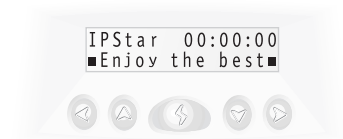
連結完成後請打開電源，液晶顯示會出現：



在系統自動檢查完成後，液晶顯示會出現：



稍待幾秒，液晶顯示會出現：



這時您可以拿起話筒確認，若有聽到一般通話“嗡~”之聲響，即表示連結方式正確，您已完成安裝。

使用前準備事項

在使用IPStar之前您必須：

1. 向網路服務公司申請一個撥接上網帳號：
包含：(1) 撥接上網的電話號碼
(2) 用戶代碼
(3) 用戶密碼
2. 準備一台按鍵式電話機
3. 所使用的電話回線必須是類比式（如一般家庭使用的單機電話線皆是）
4. 家用110V/ 230V 電源插頭

如何設定您的IPStar

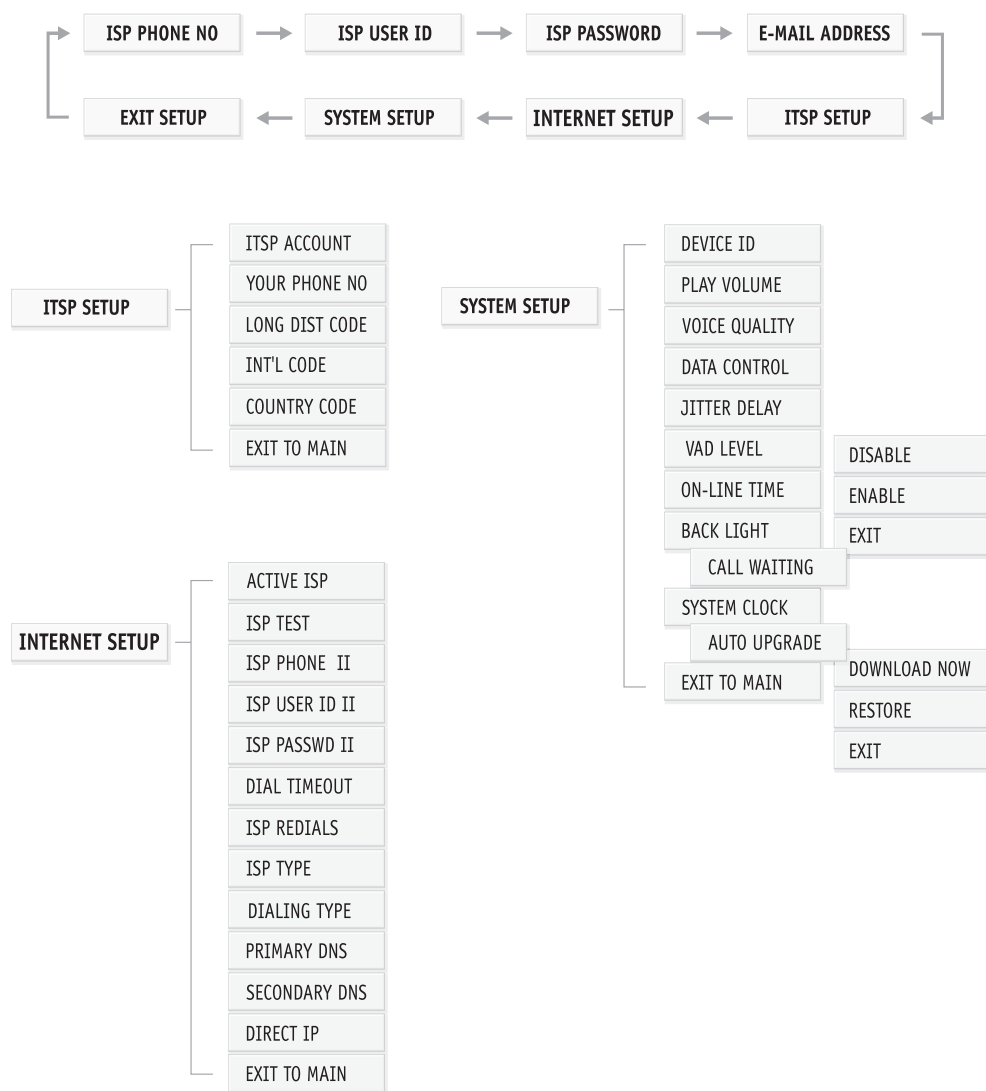
智慧 + 人性化的設定方式，讓您在短短的三分鐘就可以完成設定。

進入設定流程

連續按IPStar上的  2秒以上便可以進入設定模式，這時液晶顯示會出現 **ISP PHONE NO** (設定撥接上網的電話號碼)。



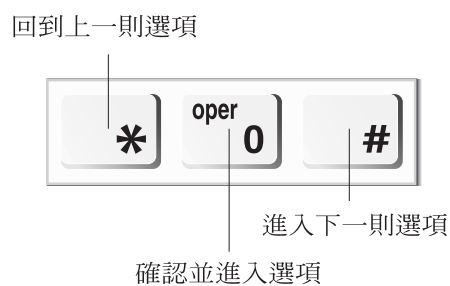
系統設定流程圖



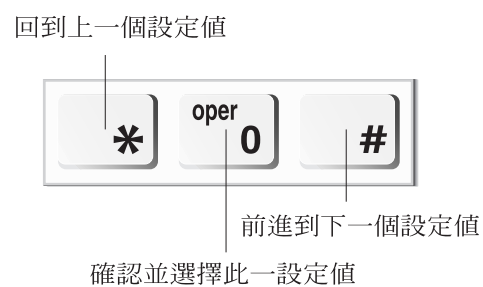
如何使用電話機上的數字鍵輸入資料

您可以利用話機上的數字鍵控制流程並將欲輸入的資料一一輸入：

瀏覽目錄



選擇適當的設定值



您可以參考下列的對照表將資料輸入IPStar



回到上一格同時消除
原有的資料

前進到下一格

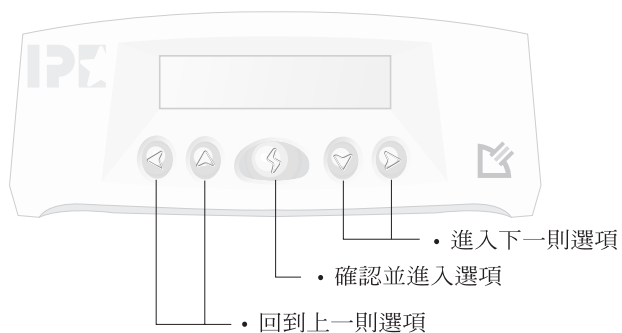
Key	Characters
1	1 ~ ! # \$ % ^ & * () _ + : ; " < > ? - = ; ' /
2	2 a b c A B C
3	3 d e f D E F
4	4 g h i G H I
5	5 j k l J K L
6	6 m n o M N O
7	7 p q r s P Q R S
8	8 t u v T U V
9	9 w x y z W X Y Z
0	0 . , @

建議：按一下話機上的掛斷鍵將會自動儲存目前的設定，並跳回到上一則目錄。

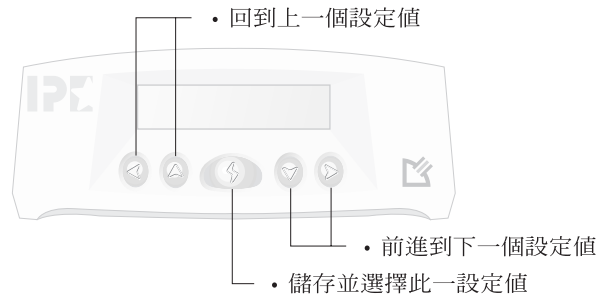
如何使用IPStar上的按鍵輸入資料

IPStar上的五個按鍵功能說明如下：

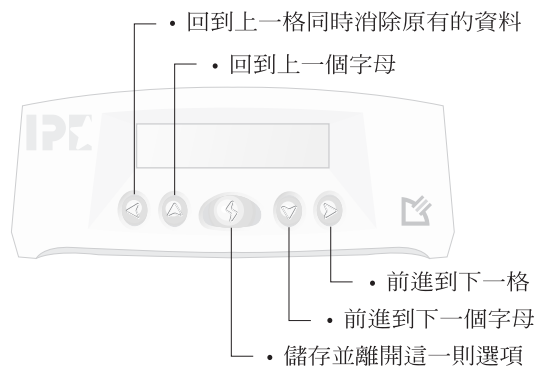
瀏覽目錄



選擇適當的設定值



輸入選項所需要的資料內容



基本設定 (雙星連線 / 六碼ID直接連線)

您只要設定好撥接上網的電話號碼，用戶代碼，以及用戶密碼，就可以使用“雙星連線”和“六碼ID直接連線”功能撥打長途電話。

建議：有些網際網路公司會另外要求您輸入網路名稱伺服器等資料才可以上網，有關這方面更進一步的訊息，請參閱本章後面“設定其他網路資訊”之說明。

設定撥接電話號碼（必要之設定）

1. 持續按IPStar上的  2秒後液晶顯示會出現 **ISP PHONE NO**。再按進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入撥接上網的電話號碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



注意：如果您所接續的電話機是透過公司的交換機再撥接外線時，請在輸入的電話號碼前加一個“0或9”。再利用IPStar上的按鍵輸入“,”。一個逗號可延長0.5秒的撥號間隔時間。

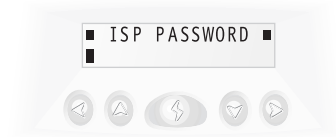
設定用戶代碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **ISP USER ID**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入用戶代碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



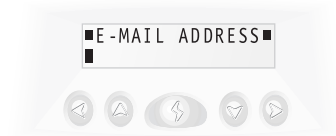
設定用戶密碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示會出現 **ISP PASSWORD**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入用戶密碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定電子信箱郵件網址

1. 進入下一則選項，液晶顯示會出現 **E-MAIL ADDRESS**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入您的電子郵件網址。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定單機使用模式 (單機全球連線)

IPStar首創單機全球連線功能。只要擁有我們的網路電話服務帳號，即使另一方沒有IPStar，您也可以透過我們在世界各地架設的網路電話服務站 (ITSP)，輕鬆撥打長途電話。

注意：您必須擁有我們的服務帳號才可以使用單機全球連線功能。若點數已經用完，請參閱我們的網頁 www.dsg.com.tw，或是翻閱第六章之說明。

持續按IPStar上的  2秒後液晶顯示會出現 **ISP PHONE NO**。再連續按話機上的直到液晶顯示出現 **ITSP SETUP**。



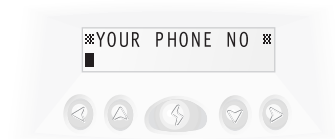
設定網路電話服務帳號

1. 按 ，液晶顯示會出現 **ITSP ACCOUNT**。再按一次  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入您的電話服務帳號。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定您的電話號碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示會出現 **YOUR PHONE NO**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入您的電話號碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定您國內的長途識別碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示會出現 **LONG DIST CODE**，按  進入設定流程。



2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入國內長途識別碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。

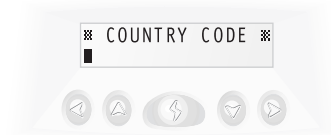
設定國際電話冠碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示會出現 **INT'L CODE**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入國際電話冠碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定國家代碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示會出現 **COUNTRY CODE**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入國家代碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



完成設定，離開

進入下一則選項，液晶顯示會出現 **EXIT TO MAIN**，按  即可離開單機使用模式設定流程。



設定其他網路資訊及IP網址直接連線功能

在這您可以輸入上網連線所需的其他資訊。
。請持續按IPStar上的  2秒後液晶顯示會出現**ISP PHONE NO**。再連續按話機上的  直到液晶顯示上出**INTERNET SETUP**。



選擇那一家網路服務公司

1. 按 ，液晶顯示會出現 **ACTIVE ISP**。再按一次  進入設定流程。
2. 您可在「基本設定」及以下的設定過程中輸入兩組網路服務公司的帳號，當其中一家網路品質不好的時候，可以隨時切替另一家使用。請使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的按鍵來選擇。出廠的預設值為“**Default**”。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。

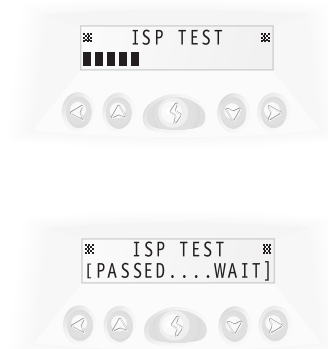


測試上網流程

在您輸入上網所需的一切資料後，若是想檢查看是否有發生錯誤時，可以在這先行測試可否成功上網。



1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **ISP TEST**。
2. 按 ，液晶顯示會出現如右畫面訊息，表示IPStar正在自動開始偵測上網流程有無錯誤。
3. 測試完成後，您可以在螢幕上看到測試結果。



注意：測試過程中，若您想停止測試，可連續按IPStar上的  一秒後即可中止。

設定第二組撥接上網的電話號碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **ISP PHONE II**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入第二組撥接上網的電話號碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。

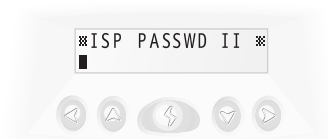


設定第二組用戶代碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **ISP USER ID II**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入第二組用戶代碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。

設定第二組用戶密碼

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **ISP PASSWD II**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入第二組用戶密碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定撥接上網等候的時間

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **DIAL TIMEOUT**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵設定每次撥接上網等候時間的長短。設定的範圍在10~99秒之間。出廠的預設值為“**50 second**”。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



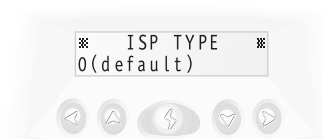
設定重新撥號上網的次數

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **ISP REDIAL**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵設定當連接失敗時重新撥接的次數。設定的範圍在1~20次之間。出廠的預設值為“**3**”。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



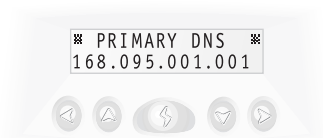
設定網路服務站(ISP)連接模式

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **ISP TYPE**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵選擇網路服務站(ISP)的連接模式。(大多數ISP的連接模式都只需要一個撥接上網的電話號碼，用戶代碼，以及用戶密碼就可以連線，我們預設此連接模式為“0”。其他模式請參閱我們的網站說明。)
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



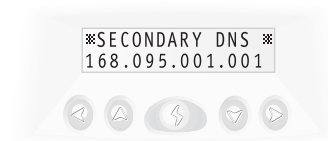
設定第一組區域網路名稱伺服器的IP位址

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **PRIMARY DNS**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入網路名稱伺服器的IP位址。設定範圍000.000.000.000 到255.255.255之間。(有些ISP會要求您必須另外輸入兩組區域網路名稱伺服器的IP位址才能連結上網，這時請向您的網路服務公司查詢。)
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定第二組網路名稱伺服器的IP位址

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **SECONDARY DNS**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入第二組區域網路名稱伺服器IP網址..設定的範圍在000.000.000.000 到255.255.255.255之間。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



設定網路專線IP網址

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **DIRECT IP**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入網路專線IP網址。設定的範圍在000.000.000.000到255.255.255.255之間。(IPStar也可以和跟它相容的網路電話伺服器(例如IP1000, IP2000) 直接連線。您只要在這輸入對方機器上網的IP網址，就可以直接上網與對方連線交談。)
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



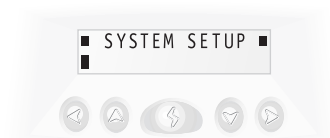
完成設定，離開

進入下一則選項，液晶顯示上會出現**EXIT TO MAIN**，按  即可離開單機使用模式設定流程。



IPStar內部功能設定

這裡包含**IPStar ID**號碼，音量大小，選擇音質標準，資料傳送方式，時間延遲控制，聲音偵測標準，線上等待時間，液晶顯示照明，電話插撥，標準時間設定，線上升級等設定。請持續按IPStar上的  2秒後液晶顯示會出現**ISP PHONE NO**。再按話機上的  直到液晶顯示出**SYSTEM SETUP**後按  進入  流程。



IPStar ID號碼

按IPStar上的  液晶顯示上就會出現這台IPStar專屬的六位數**ID**號碼。可以讓別台IPStar的使用者直接輸入這個**ID**號碼與您連線。(請參考“六碼**ID**直接連線”功能)



音量大小調整

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現**PLAY VOLUME**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵設定音量大小。設定的範圍在1~9之間。出廠的預設值為“5”。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



選擇音質標準

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **VOICE QUALITY**，按  進入設定流程。
2. IPStar符合G.723.1國際標準，您可以使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鈕來選擇。6.3k或是5.3k兩種頻。出廠的預設值為6.3k。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



資料傳送方式

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **DATA CONTROL**，按  進入設定流程。
2. 若您選擇資料傳送的速度為**Low**，每一個封包每次只會傳送一份資料，會使用較大頻寬，以獲得較好的音質。您可以使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鈕選擇為**Low**，**Medium**，或**High**。出廠的預設值為**Low**。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



時間延遲的控制

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **JITTER DELAY**，按  進入設定流程。



2. 資料在網路上傳輸的時間有快有慢。若在網路品質不穩定或是塞車時，您可以設定為**High**以獲得較穩定的音質。您可以使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵選擇為**Low**，**Medium**，或**High**。出廠的預設值為**Low**。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。

聲音偵測標準

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現**VAD LEVEL**，按  進入設定流程。
2. 您可以決定傳送聲音時最低可被接受的音量大小。您可以使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵選擇為**Low**，**Medium**，或**High**。出廠的預設值為**Low**。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



上網後線上停留等待時間

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現**ON-LINE TIME**，按  進入設定流程。
2. 您可以設定IPStar在上網後停留等待的時間。在這段時間內，可以隨時接受別台IPStar的連線。請使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵設定停



留時間。出廠的預設值為五分鐘，設定的範圍在1~999分鐘。

3. 結束後按IPStar上的  確認離開。

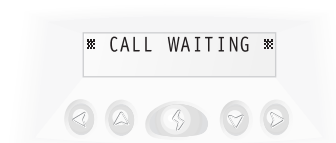
液晶顯示液晶顯示照明

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **BACK LIGHT**，按  進入設定流程。
2. 若您設定在“**On**”，只要開了電源，IPStar上的液晶顯示燈會一直亮著。反之，若您設定在“**Off**”，燈將不會打開。IPStar出廠設定為“**Automatic**”，只有在使用IPStar打長途電話或進行功能設定時，燈光才會打開。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



電話插播功能開關

若您有向電信局申請使用電話插撥的功能時，您可以設定以下的自動開關程序，讓您在**使用網路電話之前**，IPStar會先自動幫您關閉插撥功能。等到通話結束後，會再自動回復，以免影響您在使用IPStar打長途電話時受到干擾。請按IPStar上的 ，液晶顯示上會出現**CALL WAITING** 進入以下的設定流程。



A. 使用網路通話前自動停止插撥功能設定

1. 按 ，液晶顯示上會出現 **DISABLE**，再按一次  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鈕輸入停止插撥功能的設定號碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



B. 使用網路通話後自動開啓插撥功能設定

1. 按 ，液晶顯示上會出現 **ENABLE**，再按一次  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鈕輸入開啓插撥功能的設定號碼。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



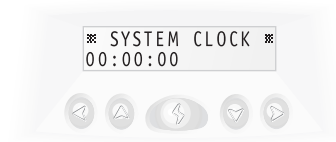
C. 離開插撥功能設定模式

1. 進入下一則選項後按IPStar上的  就可以離開。



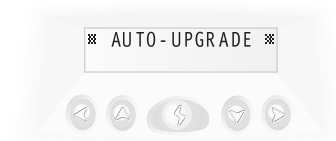
設定標準時間

1. 進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **SYSTEM CLOCK**，按  進入設定流程。
2. 使用話機上的數字鍵或IPStar面板上的五個按鍵輸入標準時間。IPStar採用24小時制，設定的範圍從00:00:00到23:59:59。
3. 結束後按IPStar上的  確認離開。



線上自動升級

當IPStar有增加新的功能時，可以在這項設定過程中免費讓您的IPStar升級，詳細操作方法請參閱第五章之說明。



線上自動升級

進入下一則選項，液晶顯示上會出現 **EXIT TO MAIN**，按  即可離開IPStar內部功能設定流程。



如何使用IPStar撥打網路長途電話

JustDialIt 新技術讓您只要按一個鍵，立刻可以體會到*IPStar*網路電話的快感。

在完成第三章的設定後，您就可以開始使用IPStar打網路電話了。
您可以使用下列任何一種連結方式來打網路電話。

- 雙星連線
- 單機全球連線
- 六碼ID直接連線

雙星連線

1. 請先確認撥號的對方，IPStar是否也已完成正確的設定程序。
2. 先用一般撥打長途電話的方式打電話給對方。
3. 對方接起電話後，告訴對方您要使用網路電話與他交談。
4. 這時，任何一方按下IPStar中間的 ，IPStar就會自動切斷您的長途電話，雙方轉撥上網，開始連線。
5. 液晶顯示上會顯示正在連結的狀態，您可以等候片刻或是掛上聽筒等待。連接成功後IPStar會以振鈴告知雙方，拿起聽筒，就可以互相交談。

注意: 不按鍵的一方必需等到聽見兩聲長音並看見“*In Progress*”等字樣後才能掛上聽筒。而且只能其中一方按鍵，若兩方都按則無法連線。

單機全球連線

1. 拿起聽筒，按一下IPStar中間的 ，就會自動撥接上網。
2. 這時液晶顯示上會出現**Ready for Dial**，開始閃動並聽見預備音。
3. 聽見預備音之後，您就可以按照一般撥打長途電話的方式輸入電話號碼。例如
國際長途電話：[國際電話冠碼] + [受話國之國碼] + [對方區域號碼] + [對方電話號碼]
台灣-美國 002 1 909 5551234
4. IPStar液晶顯示上會顯示正在連結的狀態。在這過程中，可以看到您所剩餘的點。
5. 您可以等候片刻或是掛上聽筒等待。連接成功後IPStar會以振鈴告知雙方，拿起聽筒，就可以互相交談。

注意: 預備音出現時，表示您已經可以準備撥打或是接收網路電話了。

六碼ID直接連線

1. 請先確認對方的IPStar已撥接上網。
2. 拿起聽筒，按一下IPStar中間的，就會自動撥接上網。
3. 這時液晶顯示上會出現**Ready for Dial**，開始閃動並出現預備音。
4. 聽見預備音之後，請依照下列方式輸入對方的6位數**ID**識別碼。
〈按電話機上的  字鍵〉+ 〈輸入6位數**ID**識別碼〉 例如 
5. 液晶顯示上會顯示正在連結的狀態，您可以等候片刻或是掛上聽筒等待。連接成功後IPStar會以振鈴告知雙方，拿起聽筒，就可以互相交談。

注意: 在選用上述幾種方式連線時，若發現音質有斷斷續續，或是聲音延遲很嚴重的情形發生，表示是您使用的**ISP**與對方**ISP**之間的連結情形不是很好所造成的現象，與**IPStar**產品本身無關。這時，建議您更換我們推薦或是其他的**ISP**網路公司來使用。若有任何產品使用上的疑問，請參閱我們的網頁“www.dsg.com.tw”，或是用E-mail與我們連絡。

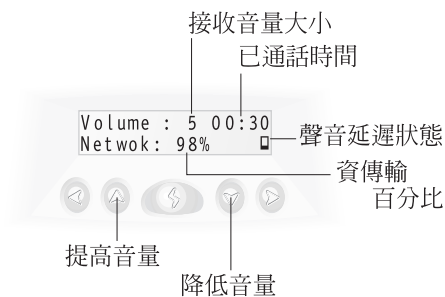
預設IP 直接連線

1. 請先確認您已完成3-14頁的專線**IP**位址的設定。
2. 拿起聽筒，按一下IPStar中間的，就會自動撥接上網。
3. 這時液晶顯示上會出現**Ready for Dial**，開始閃動並出現預備音。
4. 聽見預備音之後，請依照下列方式輸入電話號碼。
〈按電話機上的  字鍵〉+ 〈輸入欲撥接之電話號碼〉
例如 
5. 液晶顯示上會顯示正在連結的狀態，您可以等候片刻或是掛上聽筒等待。連接成功後IPStar會以振鈴告知雙方，拿起聽筒，就可以互相交談。

解讀IPStar液晶顯示上出現之訊息

正在通話時出現的訊息

當您在使用IPStar撥打長途電話時，液晶顯示上會出現如右訊息：



調整音量大小

在您通話當中，若感覺音量過大出現雜訊，迴響或是太小聲時，您可以利用IPStar上的  及  鍵來調整大小聲以獲取較好的音質。

準備連結上網時

液晶螢幕上會顯示出現在上網的連結狀態。



中斷通話

若您通話完畢或是中途想停止通話時，您可以使用下列任何一種方式結束。

- 按IPStar中間的 。
- 按話機上的掛斷鍵。
- 直接掛上聽筒。

在您通話完畢之後，IPStar仍然停留在網路上並沒有離開，您可以接著再撥另一通網路電話。若您想立刻讓IPStar 離開網路，只要再按一下IPStar中間的  即可。

接收別台IPStar的連線通話

我們在之前的六碼ID直接連線中已經介紹過，如何讓另一方的IPStar與您的IPStar連線通話。只要您的IPStar一直在網路上，就可以隨時接受任何一台的IPStar上網與您連線。您可以利用第**3-16**頁的使用說明來設定IPStar上網後停留等候的時間。

利用電話機上的數字鍵遙控讓IPStar上網

不需要按IPStar上的 ，只要連續按兩次話機上的  字鍵，您也可以遙控讓IPStar撥接上網。例如，若您使用的是無線電的電話機，當您想使用網路電話時，可以在房間的另一角落按兩次  字鍵，就可輕鬆上網與對方聊天。

如何讓您的IPStar升級

您不需要再花任何費用，只要IPStar有新的版本，會自動通知您上網免費升級更新，永遠與我們同步。

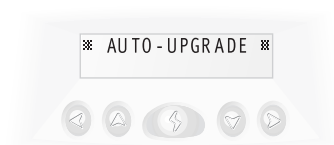
線上升級通知

若IPStar有更換新的版本或是新的功能時，我們會在您使用IPStar上網打電話時自動將訊息顯示在IPStar的液晶顯示上通知您。您可以藉此獲得更強的網路電話功能。

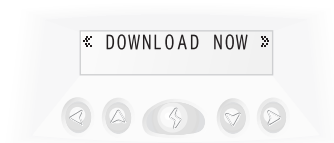
進視網路的塞車情形，約花費3~10分鐘，依照下列的步驟就可以讓您的IPStar升級。

1. 請持續按IPStar上的  2秒後液晶顯示會出現**ISP PHONE NO**。再連續按話機上的  直到液晶顯示上出現**SYSTEM SETUP**。

1. 連續按話機上的  直到液晶顯示上出現**AUTO-UPGRADE**，按  進入設定流程。



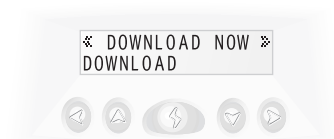
2. 液晶顯示上會出現**DOWNLOAD NOW**，再按一次IPStar上的  ，便會開始撥接上網並傳送資料。



3. 液晶顯示上會顯示出現在進行的階段。



4. 在完成資料傳送，且在液晶顯示上出現**DOWNLOAD COMPLETE**後，您可以按任何一鍵，或者讓IPStar自動重新開機即可完成升級的過程。

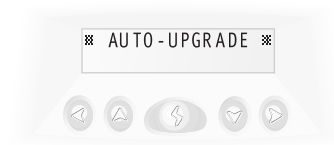


自動回復功能

若在您做升級的動作過程中，發生任何錯誤或是有不正常的現象出現時，IPStar會自動重新回復成原始最初的安全使用保護模式，以避免某些不正常的使用情形發生。

另外，在您將IPStar升級成新版本之後，若因某些特殊的理由想要回復為原來的版本來使用時，您也可以依照下列的步驟進行。

1. 同上述步驟，在液晶顯示上出現**AUTO-UPGRADE**時，按  進入設定流程。



2. 液晶顯示上會出現**RESTORE**，再按一次IPStar上的 ，IPStar便會開始更換程式。



3. 結束後，按  即可完成回復的程序。

如何取得網路電話服務帳號 (單機全球連線)

IPStar 首創世界上第一台只要單機就能與全球各地通話連線的功能。

DSG網際網路電話是架構在全世界的網路上，提供如電話端到電話端，*IPStar*到電話端，以及網路傳真等的全方位電話系統整合。

只要您擁有網路電話服務帳號，在撥接上網後，就可以透過在世界各地與*IPStar*相容的網路電話伺服器 (如**IP1000**, **IP2000**)撥打長途電話。

注意：在您要使用單機全球連線之前，請先確認您已經將我們的網路電話服務帳號輸入*IPStar*的“**ITSP ACCOUNT**”之中。

■ 如何取得網路電話服務帳號 (單機全球連線)

您可以經由以下兩種方法獲得一個網路電話服務帳號：

- 向我們的經銷商購買。
- 在我們的網站上購買。

您可以在網站www.dsg.com.tw上經由與我們合作的夥伴處購得這個網路電話服務帳號。請您定期上網查看是否有任何最新的消息。此外，在您使用IPStar 撥打長途電話時，也可以透過液晶顯示上的顯示獲得如撥打各國的電話費率等訊息。

注意：DSG公司本身只負責網路電話系統等設備的研究與開發，並不針對消費者提供任何有關這方面業務的行銷販售，若因消費者本身某些不當的使用行為造成他人利益之損害，本公司不負任何責任。

附錄一 主要規格

Dimensions	196mm x 140mm x 47mm
Weight	Approximately 490g (1.08Lbs)
Power Input	DC12V 1A
Temperature	0-50°C (32~122°F)
Humidity	10% to 90% non-condensing
Internal RAM	2Mbytes
Flash Memory	1Mbytes
Internal Modem	ITU-T V.34+, 33,600bps
LCD Display	16 x 2 with back light
Telephone Interface	two RJ11 jacks to line and phone
Voice Compression	G.723.1 compliant
Internet Protocols	TCP/IP, PPP, PAP, CHAP

附錄二 發生問題時的解決方法

設定上的問題

當您完成設定，並已執行**ISP TEST**連線測試，而液晶顯示上出現[Failure...Wait]時：

首先您必須先確認您撥接上網的電話號碼，使用者**ID**及密碼都已正確的輸入。若經確認無誤，您可以再次執行**ISP TEST**。在正常的執行過程中，此測試應該不會超過60秒。若多次的嘗試後仍然無法連接時，請再次確認您所使用的上網帳號是有效的。又或者可能當時您正在使用的網路十分擁塞，請過片刻後再試一次。

使用雙星連線遇到困難時

請先確認兩台IPStar都已完成正確的設定，並且也已通過**ISP TEST**連線測試。當您想要使用雙星連線的方式通話時，您需要先撥一通國際長途電話。當電話撥通後，任何一方只要按一下IPStar上的  鍵，這時IPStar就會自動切斷您的國際長途電話，轉撥當地的市內電話上網。而另一方則須在液晶顯示中看到“~”符號出現後才能掛上電話等待連結。當您由IPStar上的液晶顯示看到符號“@”出現時，表示IPStar已連結上網。若您多次上網成功卻無法與對方連結時，您可以改用六碼**ID**直接連線的方式與對方連線。

使用單機全球連線遇上困難時

當您輸入欲撥接之電話號碼連線後，**IPStar**液晶顯示出現“Ready for Dial”：此時，您必須確認所輸入的**ITSP**帳號是否正確及有效。若您想了解進一步有關**ITSP**帳號的設定及相關訊息，請參閱使用手冊第六章。

當您輸入欲撥接之電話號碼連線後，**IPStar**液晶顯示出現“**No Service**”：您必須在IPStar中輸入正確的長途代碼(**Long-distance code**)，國際直撥代碼(**International code**)，及國碼(**Country code**)。因為IPStar會以您輸入的這些數值作

為撥號時的判斷。另一個可能造成此現象的原因是因為您所撥號的區域不在我們所提供的服務範圍內。我們的網站www.dsg.com.tw載有服務區域的訊息，歡迎您上網查詢。

當您輸入欲撥接之電話號碼連線後，*IPStar*液晶顯示出現“**Wrong Account**”：您所輸入的*ITSP*帳號可能是錯誤，又或者您的*ITSP*帳號內已經沒有點數。如欲取得新的*ITSP*帳號，請向您當地購買的經銷商聯絡，或上網到www.dsg.com.tw查詢詳細資料。

當您輸入欲撥接之電話號碼連線後，*IPStar*液晶顯示出現“**Server Busy**”：這表示主機當時正處於忙線的狀態，請您稍待片刻再試。

使用六碼ID直接連線遇上困難時

若您不知道您的*IPStar*六碼ID：

*IPStar*的六碼ID標示於每台*IPStar*的底部標籤上。您也可以經由*IPStar*設定模式中的**System Setup/Device ID**欄位得知您的六碼ID，詳情請參閱手冊第三章。

當您輸入對方*IPStar*六碼ID連線後，*IPStar*液晶顯示出現“**Ready for Dial**”：您可能在撥號時遺漏了  字鍵。假設您朋友的*IPStar*六碼ID是**654321**，而您要使用六碼ID連線時，您應該在“**Ready for Dial**”出現後按  即可線。

當您輸入對方*IPStar*六碼ID連線後，*IPStar*液晶顯示出現“**Party Off Line**”：您必須先確認對方的*IPStar*已經上網，並確定您所輸入對方的六碼ID是正確的。若對方還沒有連接上網，請您告知對方拿起話筒並按下  鍵讓*IPStar*上網之後才可以連線。

您在通話當中遇到以下情形發生時

在通話中出現聲音延遲的現象：

這是使用網際網路電話預期會發生的現象。聲音延遲的情形決定於當時網路的塞車狀況及與對方網路連結的路徑。IPStar的動態緩衝控制程式(**Dynamic Jitter Buffer Control**)會在通話10秒內自動調適並傳送最佳的話質。

在通話中您聽不到對方的聲音：

在通話當中，您可以在IPStar液晶顯示中同時觀察到網路資料成功傳輸的百分比及通話連接狀態是否有塞車的情形發生。若一直聽不到對方的聲音，您可以按下

 鍵退出網際網路後再重新連線。假使有無法順利離網的狀況發生時，您可以直接關掉IPStar的開關後重新開機再試一次。

在通話中對方的聲音較慢且嚴重遲緩(超過3秒)：

這是因為您使用上網的這家網路服務公司塞車，以致無法提供足夠的頻寬供網路電話使用所造成。您可以重新上網再試一次看看聲音品質是否有改善。若同樣的情形再發生，建議您可以進入設定模式，將IPStar內部功能設定(**System Setup**)中的資訊管理控制(**Data Control**)調整為“**High**”，音質會較為穩定。或者您可以更換使用我們推薦或是其他品質較佳的網路服務公司。

若您仍然無法解決上述發生的種種問題時：

建議您更換其他品質較佳的網路服務公司以獲取較好的網路頻寬來使用。

在您通話完畢後，離網時遇到以下情形

您已經按下IPStar的  鍵作離網動作，但是液晶顯示持續顯示“*Please Wait*”：

IPStar在每次離網前會先對**DSG IPStar**主機連線。如果因為網路擁塞造成“**Please Wait**”持續在液晶顯示上出現超過30秒的情況發生時，您可以直接關掉IPStar的開關再重新開機。