

Cisco SIP 7960

IP PHONE

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

(Image 7.x)



INDICE

SERVIZIO VOIP SKYPHO.....	3
COLLEGAMENTO FISICO APPARATO.....	3
ACCESSO ALL'APPARATO.....	5
CONFIGURAZIONE DELL'APPARATO	5
Parametri LAN	5
Parametri VoIP	5
Parametri NTP	6
PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO IP PHONE Cisco SIP 7960.....	7



SERVIZIO VOIP SKYPHO

Utilizzare il servizio voce su IP (VoIP) SKYPHO è semplice e veloce. Basta un accesso ad Internet, l'IP Phone (il telefono IP) Cisco SIP 7960 e in pochi istanti potrete utilizzare la vostra nuova linea telefonica con qualità pari a quella di una tradizionale linea telefonica.

Per utilizzare il servizio VOIP SKYPHO sono necessarie:

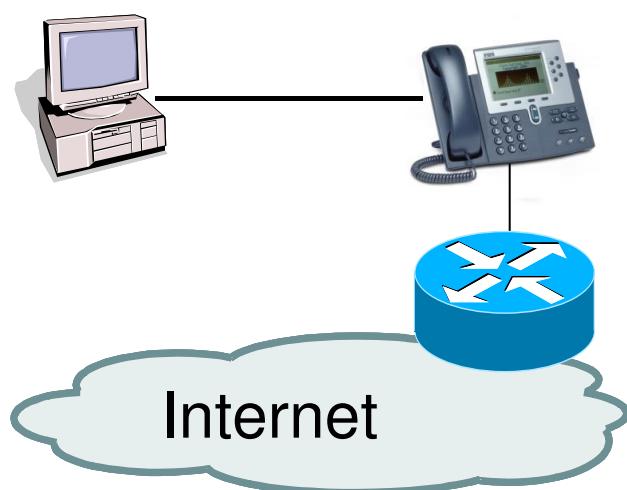
- un computer con una porta Ethernet (necessario solamente per la configurazione del modem/router);
- un modem/router con una porta LAN
- un accesso ad Internet;
- una Username e una Password (account SIP).

L'account SIP è l'iscrizione registrata sul server SKYPHO che consente l'accesso ai servizi VoIP offerti dal server stesso. Esso è composto da una **Username**, coincidente con il numero telefonico a Voi assegnato e da una **Password** (codice di accesso segreto) mediante la quale potete accedere ai servizi telefonici di SKYPHO.

ATTENZIONE! Mantenere riservatezza su questi dati è necessario per garantire che soltanto voi possiate accedere ai servizi a Voi riservati.

COLLEGAMENTO FISICO APPARATO

Innanzitutto, effettuate il collegamento fisico dell'apparato seguendo le semplici istruzioni di seguito indicate:



- inserite il cavo Ethernet rj-45 alla porta 10/100 SW del Cisco SIP 7960
- collegate l'altra estremità del cavo alla vostra LAN (Hub/Modem/Router).
- collegate l'alimentatore fornito con il Cisco SIP 7960 alla presa di corrente
- inserite il cavo Ethernet rj-45 nella porta 10/100 PC del Cisco SIP 7960 (opzionale)
- collegate l'altra estremità del cavo alla porta Ethernet sul vostro personal computer (opzionale)



Una volta completate le connessioni come indicato, si accenderà il display LCD.



- 1 **Display LCD**
 - 2 **Line or Speed Dial**
Pulsante per la selezione della linea o per le chiamate rapide.
 - 3 **Footstand adjustment**
Pulsante per la regolazione dell'inclinazione del telefono
 - 4 **Softkeys**
Pulsanti che, a seconda delle operazioni effettuate sul telefono, attivano in modo automatico alcune funzionalità. Tali funzionalità vengono indicate sul display LCD.
 - 5 **i button**
Pulsante che attiva l'help in linea del telefono.
 - 6 **On-screen mode buttons**
Pulsanti che attivano i menu:
Messages button Pulsante per accedere al centro messaggi;
Directories button Pulsante per accedere alla rubrica e visualizzare lo storico delle chiamate;
Services button Pulsante per accedere ai servizi disponibili del telefono;
Settings button Pulsante per accedere ai menu di impostazione e configurazione del telefono.
 - 7 **Volume buttons** Pulsante per la regolazione del volume.
 - 8 **Function toggles**
Speaker button Pulsante per l'attivazione/disattivazione dell'altoparlante
Mute button Pulsante per l'attivazione/disattivazione della prestazione muto.
Headset button Pulsante per l'attivazione/disattivazione delle cuffie
 - 9 **Navigation button**
Pulsante che permette lo spostamento, la selezione delle opzioni nei menu sul display.
 - 10 **Dial pad**
Tastiera del telefono.
 - 11 **Handset**
Microtelefono.
- Icons:**
-  L'icona viene visualizzata sul display quando la linea si è registrata sul server SIP.
 -  L'icona viene visualizzata sul display quando la configurazione del telefono è bloccata.
 -  L'icona viene visualizzata sul display quando la configurazione del telefono è sbloccata.

ACCESSO ALL'APPARATO

Completati i collegamenti precedentemente descritti, potete procedere con la configurazione del vostro Cisco SIP 7960.

Per accedere all'IP Phone Cisco SIP 7960 è sufficiente premere il pulsante **“settings”** del telefono e sul display comparirà il menu **“SETTINGS”** dove potrete modificare le impostazioni attraverso la selezione dei vari sottomenu. Per muoversi tra i sottomenu e tra le opzioni indicate sul display premere il pulsante **“Navigation”** sul telefono oppure digitare, con la tastiera, direttamente il numero del sottomenu o dell'opzione. Per confermare e per cambiare le impostazioni del telefono utilizzare i pulsanti **“Softkey”** mentre per inserire dei valori utilizzate la tastiera.

Prima di procedere alla configurazione dell'IP Phone è necessario sbloccare l'accesso alla configurazione del telefono.

Con il display indicante il logo Cisco, premere **“settings”** per accedere al menu **“SETTINGS”** e poi premere ripetutamente il pulsante **“Navigation”** finché non sarà evidenziato il sottomenu **“9 Unlock Config”**. Confermate premendo il **“Softkey Select”** ed inserite la password (di default **“cisco”**) utilizzando la tastiera del telefono. Una volta completato l'inserimento della password confermate con il **“Softkey Accept”** e sul display comparirà nuovamente il menu **“SETTINGS”** con evidenziato il sottomenu **“9 Lock Config”**.

Ora è possibile modificare la configurazione del vostro Cisco SIP 7960.

CONFIGURAZIONE DELL'APPARATO

Prima di procedere con la configurazione del vostro Cisco SIP 7960 è importante che vi assicurate di avere a disposizione i dati di username e password del servizio VoIP ricevuti da SKYPHO alla sottoscrizione.

Attenzione! È possibile modificare le impostazioni del telefono solamente se al fianco del sottomenu selezionato è rappresentata l'icona del lucchetto aperto.



Parametri LAN

Prima di procedere alla configurazione dell'IP Phone è necessario verificare se sul vostro router è attivo il servizio DHCP, (cioè sulla vostra LAN vengono utilizzati indirizzi IP in modo dinamico), oppure se non è attivo il servizio DHCP, (cioè sulla vostra LAN vengono utilizzati degli indirizzi IP statici).

A seconda che il servizio DHCP sia in funzione oppure no procedere con le istruzioni riportate in seguito.

1. Verificate che l'opzione **“25 DHCP Enable”** del sottomenu **“3 Network Configuration”** sia impostata a **“YES”**. Se così non fosse dal menu **“SETTINGS”** digitare **“3”** sulla tastiera per accedere al sottomenu **“3 Network Configuration”**, a seguire **“25”** (**25 DHCP Enable**), premere il **“Softkey YES”** ed infine il **“Softkey Save”**.

Attenzione! Se sulla vostra LAN vengono utilizzati degli indirizzi IP statici è necessario settare a **“NO”** l'opzione **“25 DHCP Enable”** del sottomenu **“3 Network Configuration”** e inserire i valori **“IP Address, Subnet MAsk, TFT Server, Default Router, DNS Server, ecc.”** adeguati in modo tale da non generare conflitti nella rete.

Parametri VoIP

2. Inserite i valori del vostro **account SIP** comunicati da SKYPHO all'atto dell'attivazione.

L'**account SIP** è l'iscrizione registrata sul server SKYPHO che consente l'accesso ai servizi VoIP offerti dal server stesso. Esso è composto da una **Username**, coincidente con il numero telefonico a Voi assegnato e da una **Password** (codice di accesso segreto) mediante la quale potete accedere ai servizi telefonici di SKYPHO. Username e Password vi saranno comunicate direttamente da SKYPHO all'atto dell'attivazione.

Dal menu **“SETTINGS”** digitate **“4”** (**4 SIP Configuration**) poi **“1”** (**1 Line 1 Settings**) ed inserite i valori del vostro account SIP:

- 1 **Name** = Numero Telefonico Assegnato da SKYPHO
- 2 **Shortname** = nome o numero associato ai pulsanti Line sul display del Telefono (opzionale)
- 3 **Authentication Name** = Numero Telefonico Assegnato da SKYPHO
- 4 **Authentication Password** = Password dell'account SIP Assegnato da SKYPHO
- 5 **Display Name** = il vostro nome e il vostro cognome (opzionale)
- 6 **Proxy Address** = voip.eutelia.it
- 7 **Proxy Port** = 5060

Una volta terminato l'inserimento del vostro account SIP, salvate le impostazioni premendo il **“Softkey Save”** e poi premete il **“Softkey Back”** per tornare al sottomenu **“4 SIP Configuration”** dove potrete completare la configurazione dei parametri SIP.



3. Impostate i parametri **SIP**.

Dal sottomenu “**4 SIP Configuration**” dovete modificare le seguenti opzioni SIP con i valori indicati:

8 Preferred Code	=	g729a
9 Out of Band DTMF	=	avt.
10 Register with Proxy	=	YES
11 Register Expires	=	180
14 Enable VAD	=	NO
15 VoIP Control Port	=	5060
24 NAT Enable	=	YES
25 NAT Address	=	dovrete inserire il vostro indirizzo IP Pubblico, reperibile sul vostro router.

Una volta ultimate le impostazioni dei parametri SIP salvate la nuova configurazione premendo il “[Softkey Save](#)” e poi premete il “[Softkey Back](#)” per tornare al menu “**SETTINGS**”.

Parametri NTP

4. Impostate i parametri **Localization** per la gestione dei formati dell’orologio del telefono.

Dal menu “**Settings**” digitate “**7**” (**7 Localization**) e impostare il formato dell’ora, della data che vi soddisfi e il vostro fuso orario:

- 1 Time Format 24hr = YES (orario nel formato 24 ore), NO (orario nel formato 12 ore)
- 2 Date Formate = D/M/Y (Giorno/Mese/Anno)
- 3 Time zone = CET (Central European Time [GMT+01:00])

Una volta ultimate le impostazioni dei parametri Localization salvate la nuova configurazione premendo il “[Softkey Save](#)”

5. Impostate i parametri **SNTP** per l’aggiornamento automatico dell’orologio del telefono.

Dal sottomenu “**7 Localization Setup**” digitate “**5**” (**5 SNTP Settings**) ed inserite il server NTP (Network Time Protocol):

1 SNTP Server	=	62.94.7.9
2 SNTP Mode	=	DirectedBroadcast
3 DST Auto Adjust	=	YES

Una volta ultimate le impostazioni dei parametri SNTP salvate la nuova configurazione premendo il “[Softkey Save](#)” ed infine premete il “[Softkey Back](#)” per tornare al menu “**SETTINGS**”.

6. Bloccate l’accesso alla configurazione del telefono.

Dal menu “**Settings**” digitate “**9**” (**9 Lock Config**), confermate premendo il “[Softkey Select](#)” e sul display comparirà nuovamente il menu “**SETTINGS**” con evidenziato il sottomenu “**9 Unlock Config**”.

Qualora proviate a modificare qualsiasi parametro non vi sarà permesso in quanto l’accesso alla configurazione del telefono è bloccato. Al fianco dei vari sottomenu è rappresentata l’icona del lucchetto chiuso.



Per completare le operazioni di configurazione del vostro Cisco SIP 7960, premete il pulsante “[settings](#)” e sul display comparirà il logo Cisco.



PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO IP PHONE Cisco SIP 7960**Credenziali di accesso al dispositivo****Password:** cisco**PARAMETRI LAN****Network Configuration****IP Address:****DHCP Enable YES** = (dinamicamente assegnato via DHCP)**DHCP Enable NO** = (staticamente configurato)**PARAMETRI VOIP****SIP Configuration****Line 1 Settings:****Name:** Numero Telefonico Assegnato da SKYPHO**Authentication Name:** Numero Telefonico Assegnato da SKYPHO**Authentication Password:** Password dell'account SIP assegnato da SKYPHO**Proxy Address:** voip.eutelia.it**Proxy Port :** 5060**Preferred Codec:** G729, G711a, G711μ**Out Of Band DTMF:** avt (RFC-2833)**Expires:** 180**Enable VAD:** NO**NAT:** Enable**NAT Address :** [public IP]**PARAMETRI NTP****Localization****Time Zone:** CET**SNTP Settings :****SNTP Server:** 62.94.7.9