

LINKSYS PAP2

Adattatore Telefonico Analogico

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE



INDICE

SERVIZIO EUTELIAVOIP.....	3
COLLEGAMENTO FISICO APPARATO.....	3
ACCESSO ALL'APPARATO.....	4
CONFIGURAZIONE VIA WEB BROWSER.....	6
Parametri System	6
Parametri SIP	7
Parametri Line	8

SERVIZIO EUTELIAVOIP

Utilizzare il servizio voce su IP (VoIP) EUTELIAVOIP è semplice e veloce. Basta un accesso ad Internet, l'ATA (Adattatore Telefonico Analogico) Linksys PAP2, un PC e con pochi click potrete utilizzare la vostra nuova linea telefonica con qualità pari a quella di una tradizionale linea telefonica.

Per utilizzare il servizio EUTELIAVOIP sono necessari:

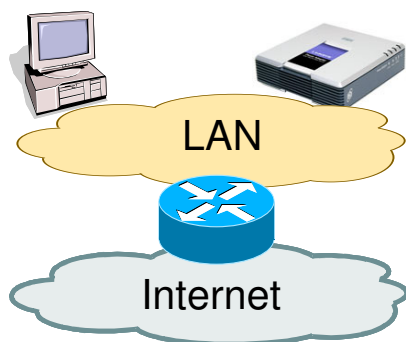
- un computer con una porta Ethernet oppure con una porta USB nel caso si utilizzi un modem ADSL;
- un modem/router con una porta LAN;
- un accesso ad Internet;
- Username e Password (account SIP).

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

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 nella porta Ethernet dell'ATA Linksys PAP2;
- collegate l'altra estremità del cavo alla Vostra LAN;
- collegate l'alimentatore fornito all'ATA Linksys PAP2 e alla presa di corrente;
- collegate il Vostro telefono analogico alla porta "Phone 1" dell'ATA Linksys PAP2.

Una volta completate le connessioni come indicato, si accenderanno i led:



Power	Acceso indica che l'ATA è alimentato alla presa di corrente.
Ethernet	Acceso indica che il collegamento "fisico" tra la Vostra LAN e l'ATA funziona correttamente. Lampeggiante durante la trasmissione o la ricezione dei dati da o verso la Vostra LAN.
Phone 1/2	Acceso indica che vi siete registrati al servizio EUTELIAVOIP e che potete effettuare chiamate. Lampeggiante durante la ricezione o l'invio di chiamate telefoniche.

ACCESSO ALL'APPARATO

Una volta completati i collegamenti precedentemente descritti, potete procedere con la configurazione del Linksys PAP2.

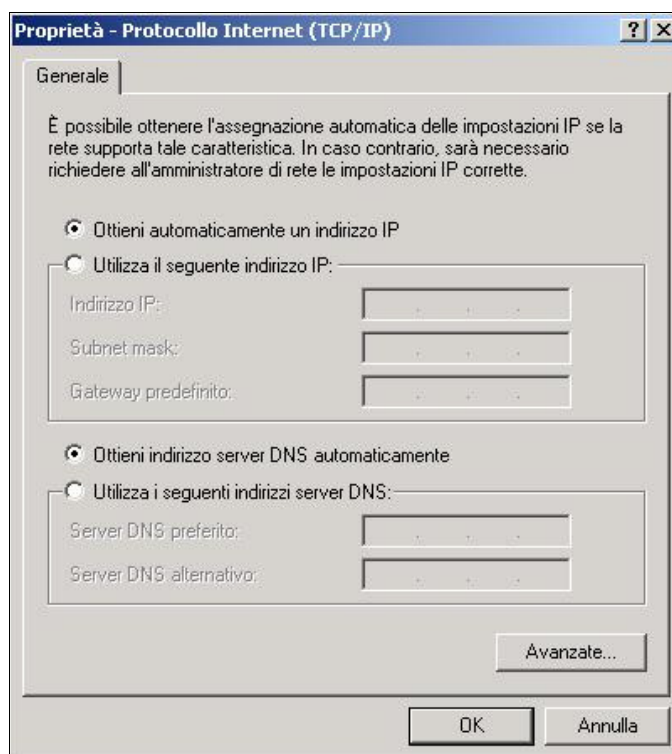
1. Verificate che la porta LAN del vostro PC sia configurata per ottenere l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP.

Eseguite un click su *"Start \ Impostazioni \ Rete e connessioni remote"* e nella finestra che sarà visualizzata effettuate un doppio click su *"Connessione alla rete locale (LAN)"*.

Nella nuova finestra visualizzata eseguite un click sul pulsante *"Proprietà"* e a seguire un doppio click su *"Protocollo Internet (TCP/IP)"*.

A questo punto verificate che sia attiva l'opzione *"Ottieni automaticamente un indirizzo IP"*, se così non fosse modificate l'impostazione e confermate con il pulsante *"OK"*.

Una volta ultimata la verifica chiudete le finestre sin qui aperte.



2. Verificate quale indirizzo IP è stato assegnato al vostro Linksys PAP2.

Accedete in configurazione sul vostro router e tra le informazioni sullo stato della "LAN" oppure sul "DHCP client" controllate quale indirizzo IP è stato assegnato al vostro Linksys PAP2 e annotatelo.

3. Aprite il vostro web browser (ad es. Internet Explorer), inserite l'indirizzo IP del vostro Linksys PAP2 e selezionate "Invio".

Sarà visualizzata la pagina iniziale per la configurazione dell'apparato mostrata nella figura che segue.

The screenshot displays the Linksys PAP2 web interface. At the top left is the Linksys logo with the text "A Division of Cisco Systems, Inc.". At the top right, it shows "Firmware Version: 2.0.12(LS)". The main header area includes "Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP" and "PAP2". A "Voice" sidebar is on the left. The main navigation bar contains "Info", "System", "SIP", "Provisioning", "Regional", "Line 1", "Line 2", "User 1", and "User 2". Below this is a "Advanced View (switch to basic view)" link and a "User Login" link. The "System Information" section lists:

DHCP:	Enabled	Current IP:	192.168.1.2
Host Name:	Liksys-PAP2	Domain:	voip.eutelia.it
Current Netmask:	255.255.255.128	Current Gateway:	192.168.1.1
Primary DNS:	62.94.0.42		
Secondary DNS:	62.94.0.41 192.168.1.1		

The "Product Information" section lists:

Product Name:	PAP2-NA	Serial Number:	FH900DC85603
Software Version:	2.0.12(LS)	Hardware Version:	0.03.4
MAC Address:	001217FC32AA	Client Certificate:	Installed

4. Eseguite un click sulla voce di menu "Admin Login" e poi su "Switch to advanced view".

IMPORTANTE: le modifiche apportate non saranno effettive prima del salvataggio ("Save Settings").

CONFIGURAZIONE VIA WEB BROWSER

Prima di procedere con la configurazione del vostro Linksys PAP2 via web browser è importante che vi assicuriate di avere a disposizione i dati relativi a **Username** e **Password** del servizio VoIP ricevuti da EUTELIAVOIP alla sottoscrizione.

Parametri System

Eseguite un click sulla voce “**System**” e inserite i valori come mostrato nella figura di seguito riportata.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 3.1.10(LSc)

Voice Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP **PAP2**

Info **System** SIP Provisioning Regional Line 1 Line 2 User 1 User 2

Advanced View (switch to basic view) User Login

System Configuration

Restricted Access Domains:

Enable Web Server: Web Server Port:

Enable Web Admin Access: Admin Password:

User Password:

Internet Connection Type

DHCP:

Static IP: NetMask:

Gateway:

Optional Network Configuration

HostName: Domain:

Primary DNS: Secondary DNS:

DNS Server Order: DNS Query Mode:

Syslog Server: Debug Server:

Debug Level: Primary NTP Server:

Secondary NTP Server:

CISCO SYSTEMS

Attenzione:

Se sulla vostra LAN vengono utilizzati degli indirizzi IP statici è necessario impostare a “NO” l’opzione “DHCP” e inserire i valori “Static IP, Netmask, Gateway, Primary DNS e Secondary DNS” adeguati in modo tale da non generare conflitti nella rete.

Parametri SIP

Eseguite un click sulla voce “SIP” e inserite i valori come mostrato nella figura di seguito riportata.

The screenshot displays the Linksys PAP2 web interface for configuring SIP parameters. The interface is titled "Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP" and "PAP2". The "Voice" section is active, and the "SIP" tab is selected. The "Advanced View" is shown, with a "User Login" link in the top right.

The configuration is organized into several sections:

- SIP Parameters:**
 - Max Forward: 70
 - Max Auth: 2
 - SIP Server Name: \$VERSION
 - SIP Accept Language: (empty)
 - Hook Flash MIME Type: application/hook-fl
 - Use Compact Header: no
 - Softswitch Features: (empty)
 - Max Redirection: 5
 - SIP User Agent Name: \$VERSION
 - SIP Reg User Agent Name: (empty)
 - DTMF Relay MIME Type: application/dtmf-rel
 - Remove Last Reg: yes
 - Escape Display Name: no
- SIP Timer Values (sec):**
 - SIP T1: 5
 - SIP T4: 5
 - SIP Timer F: 32
 - SIP Timer D: 32
 - INVITE Expires: 240
 - Reg Min Expires: 1
 - Reg Retry Intvl: 30
 - SIP T2: 4
 - SIP Timer B: 32
 - SIP Timer H: 32
 - SIP Timer J: 32
 - ReINVITE Expires: 30
 - Reg Max Expires: 7200
 - Reg Retry Long Intvl: 1200
- RTP Parameters:**
 - RTP Port Min: 13456
 - RTP Packet Size: 0.030
 - RTCP Tx Interval: 0
 - Stats In BYE: no
 - RTP Port Max: 16482
 - Max RTP ICMP Err: 0
 - No UDP Checksum: no
- SDP Payload Types:**
 - NSE Dynamic Payload: 100
 - INFOREQ Dynamic Payload: (empty)
 - G726r24 Dynamic Payload: 97
 - G726r40 Dynamic Payload: 96
 - NSE Codec Name: NSE
 - G711u Codec Name: PCMU
 - G726r16 Codec Name: G726-16
 - G726r32 Codec Name: G726-32
 - G729a Codec Name: G729a
 - G723 Codec Name: G723
 - AVT Dynamic Payload: 101
 - G726r16 Dynamic Payload: 98
 - G726r32 Dynamic Payload: 2
 - G729b Dynamic Payload: 99
 - AVT Codec Name: telephone-event
 - G711a Codec Name: PCMA
 - G726r24 Codec Name: G726-24
 - G726r40 Codec Name: G726-40
 - G729b Codec Name: G729ab
- NAT Support Parameters:**
 - Handle VIA received: yes
 - Insert VIA received: yes
 - Substitute VIA Addr: no
 - STUN Enable: yes
 - STUN Server: stun.voip.eutelia.it
 - EXT RTP Port Min: (empty)
 - Handle VIA rport: yes
 - Insert VIA rport: yes
 - Send Resp To Src Port: no
 - STUN Test Enable: yes
 - EXT IP: (empty)
 - NAT Keep Alive Intvl: 15

At the bottom of the page, there are "Save Settings" and "Cancel Settings" buttons, and the Cisco Systems logo is visible in the bottom right corner.

Parametri Line

Eseguite un click sulla voce “Line 1” e inserite i valori come mostrato nella figura di seguito riportata.

The screenshot shows the Linksys PAP2 web interface for configuring Line 1. The interface includes a navigation menu with 'Line 1' selected. The main configuration area is organized into several sections:

- Streaming Audio Server (SAS):**
 - Line Enable:
 - SAS Enable:
 - SAS Inbound RTP Sink:
 - SAS DLG Refresh Intvl:
- NAT Settings:**
 - NAT Mapping Enable:
 - NAT Keep Alive Msg:
 - NAT Keep Alive Enable:
 - NAT Keep Alive Dest:
- Network Settings:**
 - SIP TOS/DiffServ Value:
 - RTP TOS/DiffServ Value:
 - Network Jitter Level:
 - Jitter Buffer Adjustment:
- SIP Settings:**
 - SIP Port:
 - EXT SIP Port:
 - SIP Proxy-Require:
 - SIP GUID:
 - RTP Log Intvl:
 - Referor Bye Delay:
 - Referee Bye Delay:
 - Sticky 183:
 - SIP 100REL Enable:
 - Auth Resync-Reboot:
 - SIP Remote-Party-ID:
 - SIP Debug Option:
 - Restrict Source IP:
 - Refer Target Bye Delay:
 - Refer-To Target Contact:

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

Compilare i campi come di seguito descritto:

Proxy = voip.eutelia.it

Display Name = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

User ID = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

Auth ID = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

Password = Password dell'account SIP

Call Feature Settings	
Blind Attn-Xfer Enable:	<input type="checkbox"/> no
Xfer When Hangup Conf:	<input type="checkbox"/> no
Conference Bridge Ports:	3
MOH Server:	
Conference Bridge URL:	
Proxy and Registration	
Proxy:	voip.eutelia.it
Outbound Proxy:	
Register:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Register Expires:	300
Use DNS SRV:	<input type="checkbox"/> no
Proxy Fallback Intvl:	3600
Voice Mail Server:	
Use Outbound Proxy:	<input type="checkbox"/> no
Use OB Proxy In Dialog:	<input type="checkbox"/> no
Make Call Without Reg:	<input type="checkbox"/> no
Ans Call Without Reg:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
DNS SRV Auto Prefix:	<input type="checkbox"/> no
Proxy Redundancy Method:	Normal
Mailbox Subscribe Expires:	
Subscriber Information	
Display Name:	Num. EuteliaVoip
Password:	Pwd EuteliaVoip
Auth ID:	Num. EuteliaVoip
Mini Certificate:	
SRTP Private Key:	
User ID:	Num. EuteliaVoip
Use Auth ID:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Supplementary Service Subscription	
Call Waiting Serv:	<input type="checkbox"/> no
Block ANC Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Cfwd All Serv:	<input type="checkbox"/> no
Cfwd No Ans Serv:	<input type="checkbox"/> no
Cfwd Last Serv:	<input type="checkbox"/> no
Accept Last Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
CID Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Call Return Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Three Way Call Serv:	<input type="checkbox"/> no
Attn Transfer Serv:	<input type="checkbox"/> no
MWI Serv:	<input type="checkbox"/> no
Speed Dial Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Referral Serv:	<input type="checkbox"/> no
Service Announcement Serv:	<input type="checkbox"/> no
Block CID Serv:	<input type="checkbox"/> no
Dist Ring Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Cfwd Busy Serv:	<input type="checkbox"/> no
Cfwd Sel Serv:	<input type="checkbox"/> no
Block Last Serv:	<input type="checkbox"/> no
DND Serv:	<input type="checkbox"/> no
CW/CID Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Call Back Serv:	<input type="checkbox"/> no
Three Way Conf Serv:	<input type="checkbox"/> no
Unattn Transfer Serv:	<input type="checkbox"/> no
VMWI Serv:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Secure Call Serv:	<input type="checkbox"/> no
Feature Dial Serv:	<input type="checkbox"/> no
Audio Configuration	
Preferred Codec:	G711a
Use Pref Codec Only:	<input type="checkbox"/> no
G729a Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
G723 Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
G726-16 Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
G726-24 Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
G726-32 Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
G726-40 Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
FAX Codec Symmetric:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
DTMF Tx Method:	InBand
Hook Flash Tx Method:	None
Release Unused Codec:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Silence Supp Enable:	<input type="checkbox"/> no
Silence Threshold:	medium
Echo Canc Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Echo Canc Adapt Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Echo Supp Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
FAX CED Detect Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
FAX CNG Detect Enable:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
FAX Passthru Codec:	G711a
FAX Passthru Method:	RelNVITE
FAX Process NSE:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
FAX Disable ECAN:	<input checked="" type="checkbox"/> yes
Dial Plan	
Dial Plan:	[*xx]0011[2358]50[0]1-9]xxxxxxx.[3]234689]xxxxxxx50]
Enable IP Dialing:	<input type="checkbox"/> no
Emergency Number:	
FXS Port Polarity Configuration	
Idle Polarity:	Forward
Callee Conn Polarity:	Forward
Caller Conn Polarity:	Forward

Save Settings Cancel Settings



Al termine selezionate il pulsante **“Save Settings”** per salvare i dati di configurazione inseriti.



PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE DEL LINKSYS PAP2

Proxy = voip.eutelia.it

Display Name = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

User ID = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

Auth ID = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

Password = Password dell'account SIP