



Innehåll i förpackningen

- IP-telefonisystem
- Strömadapter
- Ethernet-kabel med RJ-45-anslutni

CISCO SYSTEMS

يىلىپ يىلىپ

Snabbinstallation

IP-telefonisystem



När du först installerar systemet bör du köra installationsguiden som du kan hämta från www.linksys.com. Avancerade användare kan följa anvisningarna i den här snabbinstallationshandboken.

Se till att du har följande:

- IP-telefonisystem
- En eller flera Internettelefoner (till exempel Linksys IP-telefoner i SPA-serien, modellnummer SPA941)

Innan du börjar

- En router och en kabel/ett DSLmodem (eller gateway)
- En eller flera nätverksväxlar för Ethernet (så att du kan ansluta Internettelefoner och datorer)
- Minst ett aktivt konto för Internet-telefonitiänst med passande inställningar, om du vill kunna ringa externt
- En aktiv Internet-anslutning, om du vill kunna ringa externt
- Minst en dator för konfiguration av systemet och Internettelefonerna
- Två eller fler nätverkskablar för Ethernet
- Analoga telefoner eller faxar (valfritt)



Ett vanligt scenario

OBS! För bästa resultat bör du använda en växel som ger QoS (Quality of Service) och Full wirespeed switching. Med QoS kan växeln ge rösttrafik högsta prioritet medan Full wire-speed switching gör att paket vidarebefordras lika snabbt som nätverket kan leverera dem. Näst bästa val är en QoS-växel.

- Anslut en analog telefon till porten Phone 1 för systemet. (valfritt)
- Om du har en andra analog telefon eller faxmaskin ansluter du den till porten Phone 2. (valfritt)
- Anslut en nätverkskabel för Ethernet till Internet-port på systemet. Anslut den andra änden till en av Ethernetportarna på routern.
- Anslut en annan Ethernetkabel till Ethernet-porten på systemet. Anslut sedan den andra änden till den dator som du ska använda till att hantera systemet (den här datorn kommer att vara administrationsdator).
- Anslut den medfölignde strömadaptern till Powerporten på systemet och anslut sedan strömadaptern till ett eluttag.
- Starta webbläsaren på administrationsdatorn.
- G Ange **192.168.0.1/admin**/ voice/advanced i fältet Address (adress). Tryck på Enter

Installera IP-telefonsystemet



VIKTIGT! Anslut inte Phone-porten till ett vanligt telefonjack. Du kan bara ansluta en telefon eller faxmaskin till Phone-porten. Om du ansluter något annat kan systemet eller telefonledningarna i ditt hem skadas.







OBS! 192.168.0.1 är den lokala standard-IP-adressen för systemet.

Skärmen Voice - Info (röst information) visas. Klicka på fliken **SIP**

Under PBX Parameters (PBXparametrar) markerar du **WAN** för Proxv Network Interface (PROXYnätverksgränssnitt)

Klicka på **Submit All Changes** (verkställ alla ändringar).

Skärmen Voice - Info (röst information) visas. Klicka på fliken Router.

- Klicka på fliken **WAN Setup** (inställningar för WAN).
- Vid Connection Type (anslutningstyp) väljer du Static IP (statisk IP-adress).
- I avsnittet Static IP Settinas (statiska IP-inställningar) fyller du i föliande fält:

Static IP (Statisk IP-adress) Ange en statisk IP-adress för nätverket. Anteckna den eftersom du kommer att använda den senare.

NetMask (nätmask) - Ange nätmasken för routern.

Gateway - Ange den lokala IP-adressen till routern eller aatewaven.

PBX Parameters							
Proxy Netwrok Interface:	WAN -	Proxy Listen Port:	6060				
Multicast Address:	224.168.168.168:6061	Group Page Address:	224.168.168.168:3456				
Max Expires:	3600	Force Media Proxy:	no 💌				
Proxy Debug Option:	full						
Call Routing Rule:	(<:L1,2,3,4>9xx.)						
Internal Music URL:	tftp://192.168.0.4/aria711u.dat						
Internal Music Script:	2(58/133152),(133152/518000)						
Internal MOH Refresh Intvi:	0	Call Park NOH Server:					
Call Park DLG Refresh Intvl:	0	Default Group Line:	1,2,3,4				
Group 1 User ID:		Group 1 Line:					
Group 2 User ID:		Group 2 Line:					
Group 3 User ID:		Group 3 Line:					
Group 4 User ID:		Group 4 Line:					
Hunt Groups:							
SIP DIDN field:	TO UserID .	SIP DIDN Param Name:	didn				

Ro	uter	Voice						
Status	Wan Setup	Lan Setup	Application			PRX Status		
						User Legin	bate	1 adva
Internet	Connection Se	ettings						
Connectio	n Type:	Stat	ic IP 💌					
Static IP	Settings							
Static IP:		192.	168.10.1	NetMask:	255.2	\$\$.255.0		
Gatemay:								
PPPoE Se	ettings							
PPPOE LO	pin Name:			PPPOE Login Password:				
PPPOE Se	rvice Name:							
Optional	Settings							
HostName	0			Domain:				
Primary D	NS:			Secondary DNS:				
DNS Serv	er Orden:	Har	ual 💌	DNS Query Mode:	Paral	iei 📼		
Primary N	TP Server:			Secondary NTP Server:				
MAC Clor	e Settings							
Enable M#	C Clone Servic	e: no	*	Cloned MAC Address:				
Remote I	Aanagement							
Enable W	AN Web Server	yes	•	WAN Web Server Port:	80			
QOS Set	ings							
QOS QOIS	c :	NOP	E 💌	Naximum Uplink Speed:	128	(Kbps)		
VLAN Set	tings							
Enable VL	AN:	no	•	VLAN ID:	1	[0x000	-0×771	1
			Undo All Changes	Submit All Changes				
PRV Inner		_						
Unar Look	hade it advance							
and all the second								
N/	1							

OBS! Se till att routern inte tilldelar system-IP-adressen till någon annan enhet. Du kan till exempel tilldela en IP-adress som ligger utanför routerns DHCP IP-adress. Adressen måste dock ligga inom routerns nätmaskintervall.

Mer information om IP-adresser finns i dokumentationen till routern.

Under Optional Settings (valfria inställningar) fyller du i fältet Primary DNS (primär DNS-server).

> Primary DNS - Ange DNS IPadress till nätverksroutern.

- Under Remote Management (fjärrhantering) markerar du **yes** (ja) i listrutan Enable WAN Web Server (aktivera WAN-webbserver)
- Klicka på **Submit All** Changes (verkställ alla ändringar).
- Skärmen Router Status visas. Kontrollera att följande inställningar stämmer in på de poster du har angett:
- WAN Connection Type (WAN-anslutningstyp) -Static IP (statisk IP-adress)
- Current IP (aktuell IP)
- Current Netmask (aktuell nätmask)
- Current Gateway (aktuell gateway)
- Primary DNS (primär DNS-server)

Fortsätt med nästa avsnitt.

Göra inställningar för externa samtal

- Anslut en nätverkskabel för Ethernet till en av routerns Ethernet-portar. Anslut sedan den andra änden av kabeln till en Ethernet-port på en nätverksväxel.
- Anslut växelns strömadapter till dess strömport och anslut sedan strömadaptern till ett eluttaa.
- Anslut en Ethernet-kabel till en Internettelefon. Anslut sedan den andra änden till en av Ethernet-portarna på växeln.
- (Om Internettelefonen har använts förut återställer du den till de fabriksinställda standardinställninaarna. Mer information finns i dokumentationen till IPtelefonerna.)
- Anslut Internettelefonens strömadapter till dess strömport och anslut sedan strömadaptern till ett eluttag.

Internettelefonen startar om två till tre gånger (varje omstart tar upp till en minut). Systemet tilldelar automatiskt ett anknytningsnummer till Internettelefonen. När Internettelefonens anknytningsnummer visas på telefonen är den klar att använda.

OBS! Linksys IP-telefoner i SPAserien (till och med modellnummer SPA941) registreras automatiskt i systemet. Om du ansluter en annan SIP-kompatibel telefon måste du registrera manuellt. Läs mer i dokumentationen till telefonen.

OBS! Systemets förvalda SIP-port är 6060.

- Upprepa stea C-E tills du har installerat alla Internettelefoner.
- Klart! Nu kan du rinaa från en Internettelefon till en annan aenom att slå ett anknytninasnummer

Fortsätt med nästa avsnitt

- Se till att du har en aktiv Internet anslutning. Konfigurera sedan inställningarna för Internettelefontjänsten.
- A Starta webbläsaren på administrationsdatorn.
- Skriv < systemets IPadress>/admin/voice/ advanced i fältet Address (använd den statiska IPadress som du har tilldelat systemet). Tryck sedan på Enter.
- Skärmen Voice Info (röst information) visas. Klicka på fliken Line 1 (linje 1).
- l avsnittet Subscriber Information (prenumerationsinformation) fyller du i följande fält:
- **User ID** (användar-ID) Anae det användar-ID (kallas också kontonummer) som du har fått av IPtelefonileverantören. Använd inga bindestreck, mellanslag eller andra skilietecken.

Password (lösenord) - Ange det skiftlägeskänsliga lösenord som du har fått av IP-telefonileverantören.

OBS! Om du köpte systemet från din IP-telefonleverantör kan det vara förkonfigurerat. I så fall behöver du inte ändra några inställningar. Mer information finns i IP-telefonileverantörens instruktioner.

SIP CoS Value:

NAT Settings NAT Neeping Enable: no a NAT Keep Alive Enable: no a NAT Keep Alive Big: \$100TEPY NAT Keep Alive Dest: \$PROXY EXT SID Parts:

Une Collection Press 1 Une Collection Press 1 Press 2 Press 2 Press 2 Press 2 Press 2 Press Redundancy Report Press Redundancy Redundancy Press Press Redundancy Redundancy Press Pres

Undo All Changes Submit All Changes

oxy and Registration

Proxy: Outbound Proxy: Register: Register Expires: Use DNS SRV: Proxy Falback Intvi: Maibox Subscribe URL: Naibox Nanage URL:

Par Insur User Login basis 1 advanced

no 💌

User ID: 14005501231 Use Auth ID: no C Call Capacity:

none

- I avsnittet Proxv and Realistration (proxy och registrering) fyller du i fältet Proxv.
- **Proxy** Ange den proxvadress som du har fått av IP-telefonileverantören.
- Om IP-telefonileverantören gav dig fler inställningar anger du även dem. Följ anvisningarna du fick av IPtelefonileverantören.
- Klicka på **Submit All** Changes (verkställ alla ändringar).
- Systemet startar om automatiskt. Därefter startar Internettelefonerna om automatiskt.
- Skärmen Voice Info (röst information) visas. Under Line 1 Status (status för linie 1) kontrollerar du att det står "Registered" under Reaistration Status (registreringsstatus).

Du kan använda valfri telefon som är ansluten till systemet för externa samtal. Men du kan inte ta emot samtal på en analog telefon utan rätt inställningar. Fler instruktioner för FXS-inställningar finns i användarhandboken. (Du kan hämta användarhandboken på www.linksvs.com.)

Klart! Nu kan du rinaa externt

Nouter Voice Info System SIP Provisioning Regional FXS 1 FXS 2 Line 1 Line 2 Line 3 Line 4 Ethical Unit 0 System SIP Provisioning Regional FXS 1 FXS 2 Line 1 Line 2 Line 3 Line 4 Ethical ine Enable: yes 💌 Network Settings SIP ToS/DiffServ Value: IP Settings S060 SIP 100REL Enable: yes a SIP Proxy-Require: Yes a SIP Debug Option: fro Referre Bye Delay: 0 Referre Bye Delay: SIP Pert: 500 Auth Respine-Rebeat: 146 SIP Remote-Perty-10: 146 Restrict Source IP: no Refer Target Sky Delay: 0 Refer Target Sky Delay: no Subscriber Information Display Name: Password: Auth ID: Contact List: Cfred No Ans Delay:

Ta emot externa samtal

Om du vill kunna ta emot externa telefonsamtal måste du känna till det DID-nummer (DID, Direct Inward Dialing) du fick av IPtelefonileverantören. Vanligtvis är det detsamma som ditt användar-ID, men det kan vara ett annat nummer. Hör efter med IP-telefonileverantören vilket ditt DID-nummer är.

Bestäm sedan vilka Internettelefoner som ska ringa när någon rinaer ditt DID-nummer utifrån. Standard är **aa**, som står för autoattendant (autoövervaknina), ett automatiserat system som tar emot externa samtal och spelar upp en förinspelat röstmeddelande. Om du vill att autoövervakning bara ska ta emot ett samtal behåller du standardinställningen. När autoövervakning tar emot ett samtal uppmanas den som ringer att slå ett anknytninasnummer.

OBS! Slå först 9 när du ringer externt med den förvalda amerikanska uppringningsplanen.

Om du inte kan ringa med den förvalda amerikanska uppringningsplanen kan du hämta fler uppringningsplaner på www.linksys.com/kb. | användarhandboken finns anvisningar för hur du skriver ditt eget skript. (Du kan hämta användarhandboken på www.linksys.com.)

Om du vill att vissa Internet telefoner ska ringa när någon ringer DID-numret kan du läsa anvisningarna för hur du använder inställningen Contact List (kontaktlista) i användarhandboken. (Du kan hämta användarhandboken på www.linksvs.com.)

OBS! Om du bestämmer dig för att behålla den traditionella telefontjänsten använder du Linksys analoga telefonadapter (modellnummer: SPA3000). Mer information finns i dokumentationen till den analoga telefonadaptern.

Använda autoövervakning

Som standard är autoövervakning dagtid aktiverad. Det innebär att det första meddelande som spelas upp ("Om du vet anknytningen till din kontakt, kan du trycka in anknytningen nu.") passar för arbetstid.

Н

Om du vill att den som ringer ska få höra ett annat meddelande på natten (utanför kontorstid) läser du snabbinstallationsanvisningarna för Auto-Attendant, som du kan hämta från www.linksys.com.



Mer information och felsökningshjälp finns i användarhandboken som du kan hämta från Linksvs webbplats, Kontakta IP telefonileverantören om du vill ha mer suppor

Linksys webbplats

http://www.linksys.com/international eller http://www.linksys.com/support

Linksys är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc. och/eller dess samarbetspartner i USA och i vissa andra länder. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Med ensamrätt.

SPA9000-QI-60705NC (SE) DF

