



Pakkens indhold

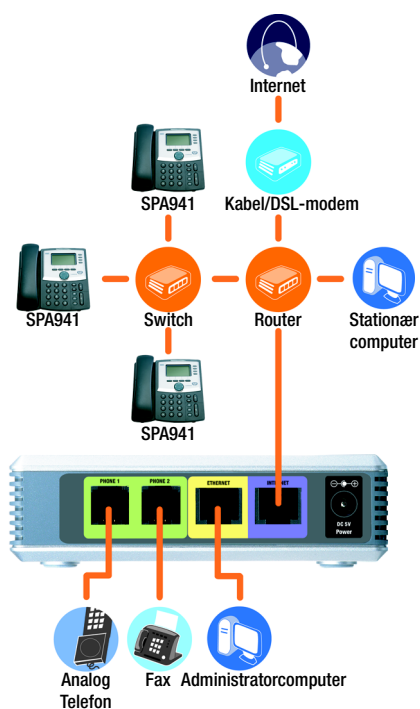
- IP-telefonisystem
- Strømforsyning
- RJ-45-Ethernet-kabel
- Installationsvejledning

Før du går i gang

Hvis det er første gang, du installerer systemet, anbefaler Linksys, at du starter den guidede konfiguration, som du kan downloade på www.linksys.com. Avancerede brugere kan evt. følge instruktionerne i nærværende installationsvejledning.

Kontroller, at du har følgende:

- IP-telefonisystem
- En eller flere internettelefoner (f. eks. Linksys SPA-familie-IP-telefoner, modelnummer: SPA941)
- En router og kabel/DSL-modem (eller gateway)
- En eller flere Ethernet-netværks-switches (så du kan tilslutte internettelefoner eller computere)
- Mindst én aktiv konto hos en internettelefonitjeneste og dens indstillinger, hvis du vil foretage eksterne opkald
- En aktiv internetforbindelse, hvis du vil foretage eksterne opkald
- Mindst én computer til konfiguration af systemet og af internettelefoner
- Mindst to Ethernet-netværkskabler
- Analoge telefoner eller faxmaskiner (valgfrit)



Et typisk scenarie

BEMÆRK: Du får de bedste resultater, hvis du bruger en switch med QoS (Quality of Service) og skift mellem fuld kabelhastighed. Med QoS kan switchen give stemmetrafikken højeste prioritet, og med skift mellem fuld kabelhastighed kan den videresende pakker lige så hurtigt som netværket kan levere dem. Det næstbedste valg er en switch med QoS (Quality of Service).

1 Installation af IP-telefonisystemet

A Sæt en analog telefon i porten Phone 1 (Telefon 1) på systemet. (valgfrit)

B Hvis du har en analog telefon mere eller en faxmaskine, skal du sætte det i porten Phone 2 (Telefon 2). (valgfrit)

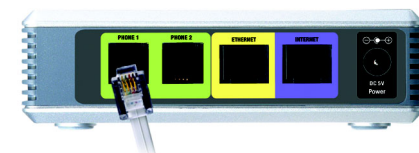
C Tilslut et Ethernet-netværkskabel til systemets internetport. Tilslut den anden ende til en af Ethernet-portene på routeren.

D Tilslut et andet Ethernet-netværkskabel til systemets Ethernet-port. Tilslut derefter den anden ende til den computer, som du skal bruge til administration af systemet (den kaldes administratorcomputeren).

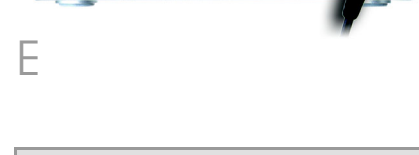
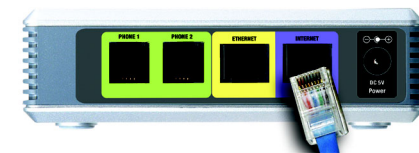
E Tilslut den medfølgende strømforsyning til systemets strømskik, og tilslut derefter strømforsyningen til en stikkontakt.

F Start webbrowseren via administratorcomputeren.

G Indtast **192.168.0.1/admin/voice/advanced** i feltet **Adresse**. Tryk på **Enter**.



A **VIGTIGT:** Tilslut ikke telefonporten til telefonens vægstik. Tilslut kun en telefon eller en faxmaskine til telefonporten. Ellers kan systemet eller telefonkablerne i dit hjem eller på dit kontor blive beskadiget.



BEMÆRK: 192.168.0.1 er systemets lokale standard-IP-adresse.

H Skærbilledet *Voice - Info* vises. Klik på fanen **SIP**.

I Vælg **WAN** i afsnittet PBX Parameters for Proxy Network Interface (Grænseflade for proxy-netværk).

J Klik på **Submit All Changes** (Gem alle ændringer).

K Skærbilledet *Voice - Info* vises. Klik på fanen **Router**.

L Klik på fanen **WAN Setup** (Konfiguration af WAN).

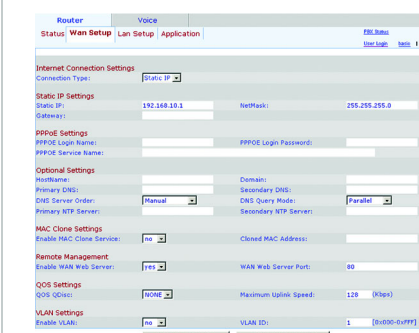
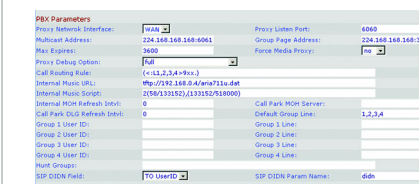
M Vælg **Static IP** (Statisk IP) for forbindelsestypen.

N Udfyld følgende felter i afsnittet Static IP Settings (Indstillinger for statisk IP):

Static IP (Statisk IP) - Angiv en statisk IP-adresse, der passer til dit netværk. Skriv den ned. Du skal bruge den senere.

NetMask (Netmaske) - Angiv undernetmasken for din router.

Gateway - Angiv den lokale IP-adresse for din router eller gateway.



BEMÆRK: Kontroller, at routeren ikke tildeler systemets IP-adresse til andre enheder. Du kan f.eks. tildele en IP-adresse uden for rækkevidden af routerens DHCP-IP-adresse, men den skal være inden for rækkevidden af routerens undermaske. Se dokumentationen til routeren for oplysninger om IP-adressering.

O Udfyld feltet *Primary DNS* (Primær DNS) i afsnittet Optional Settings (Yderligere indstillinger).

Primary DNS (Primær DNS) - Angiv DNS-IP-adressen på din router.

P Vælg **Yes** (Ja) i rullemenuen *Enable WAN Web Server* (Aktiver WAN-webserver) i afsnittet Remote Management (Fjernstyring).

Q Klik på **Submit All Changes** (Gem alle ændringer).

R Skærbilledet *Router - Status* vises. Kontroller, at følgende indstillinger svarer til dine indtastninger:

- WAN Connection Type (WAN-forbindelsestype) - Static IP (Statisk IP)
- Current IP (Aktuel IP)
- Current Netmask (Aktuel netmaske)
- Current Gateway (Aktuel gateway)
- Primary DNS (Primær DNS)

Fortsæt til næste afsnit.

IP-telefonisystem

Installationsvejledning



2 Tilslutning af internettelefonerne

A Tilslut et Ethernet-netværkskabel i en af Ethernet-portene på routeren. Tilslut den anden ende af kablet til en Ethernet-port på en netværksswitch.

B Tilslut switchens strømforsyning til dens strømstik, og tilslut derefter strømforsyningen til en stikkontakt.

C Tilslut et Ethernet-netværkskabel til en internettelefon. Tilslut derefter den anden ende til en af Ethernet-portene på switchen.

(Hvis internettelefonen er blevet brugt, skal du nulstille den til dens standardindstillinger. Der er yderligere oplysninger i dokumentationen til IP-telefonen).

D Tilslut internettelefonens strømforsyning til dens strømstik, og tilslut derefter strømforsyningen til en stikkontakt.

E Internettelefonen genstarter to-tre gange (hver genstart kan vare op til et minut). Systemet tildeler automatisk et lokalnummer til internettelefonen. Når internettelefonen viser sit lokalnummer, er den klar til brug.

BEMÆRK: Systemet registrerer automatisk Linksys SPA-familie-internettelefoner (herunder modelnummer SPA941). Hvis du tilslutter en anden SIP-kompatibel telefon, foregår registreringen manuelt. Se dokumentationen til din telefon.

BEMÆRK: Systemets standard SIP-port er **6060**.

F Gentag trin C-E, indtil du har installeret alle dine internettelefoner.

Tillykke! Du kan nu foretage opkald fra én internettelefon til en anden ved at indtaste et lokalnummer.

Fortsæt til næste afsnit.

3 Konfiguration af eksterne opkald

Sørg for at have en aktiv internetforbindelse. Konfigurer derefter indstillingerne for din internettelefonitjeneste.

A Start webbrowseren via administratorcomputeren.

B Skriv **<systemets IP-adresse>/admin/voice/advanced** i feltet Adresse (brug den statiske IP-adresse, som du tidligere tildelte til systemet). Tryk derefter på **Enter**.

C Skærmbilledet *Voice - Info* vises. Klik på fanen **Line 1** (Linje 1).

D Udfyld disse felter i afsnittet Subscriber Information (Abonnentoplysninger):

User ID (Bruger-ID) - Angiv bruger-ID'et (også kaldet kontonummeret), som du har fået af din IP-telefoniudbyder. Brug ikke bindestreger, mellemrum eller anden tegnsætning.

Password (Adgangskode) - Angiv den adgangskode, der skelner mellem store og små bogstaver, som du har fået af din IP-telefoniudbyder.

BEMÆRK: Hvis din IP-telefoniudbyder har leveret systemet, kan det være forudkonfigureret til dig, og du behøver ikke at ændre nogen indstillinger. Se instruktionerne fra IP-telefoniudbyderen for yderligere oplysninger.

D

E Udfyld feltet *Proxy* i afsnittet Proxy and Registration (Proxy og registrering).

Proxy - Indtast den proxy-adresse, som du har fået af din IP-telefoniudbyder.

F Hvis du har flere indstillinger, skal du også indtaste dem. Se de instruktioner, du har fået af din IP-telefoniudbyder.

G Klik på **Submit All Changes** (Gem alle ændringer).

H Systemet genstarter sig selv. Derefter genstarter internettelefonerne sig selv.

I Skærmbilledet *Voice - Info* vises. Kontroller, at der står "Registered" (Registreret) under Registration Status (Registreringsstatus) i afsnittet Line 1 Status (Status for linje 1)

Du kan bruge en vilkårlig telefon, som er tilsluttet til systemet, hvis du vil foretage eksterne opkald. Du kan dog ikke modtage opkald på analoge telefoner, medmindre du konfigurerer de rigtige indstillinger. Se brugervejledningen, hvor du finder instruktioner til FXS-indstillingerne. (Du kan downloade brugervejledningen på www.linksys.com.)

Tillykke! Du kan nu foretage eksterne opkald.

4 Modtagelse af eksterne opkald

For at kunne modtage eksterne telefonopkald skal du kende det DID-nummer (Direct Inward Dialing), som du har fået tildelt af din IP-telefoniudbyder. Det er som regel det samme som dit bruger-ID, men det kan være et andet nummer. Spørg din IP-telefoniudbyder, hvad dit DID-nummer er.

Find derefter ud af, hvilke internettelefoner der skal ringe, når der ringes eksternt op til dit DID-nummer. Standarden er **aa**, som står for auto-attendant (autosvar), som er et automatiseret system, der besvarer eksterne opkald og afspiller indtalte meddelelser. Hvis det kun er autosvareren, der må modtage opkald, skal du beholde standardindstillingen. Når autosvareren modtager et opkald, vil den give den, der ringer op, besked om at indtaste det rigtige lokalnummer.

Hvis det er nogen bestemte IP-telefoner, der skal ringe, når dit DID-nummer bliver ringet op, kan du læse brugervejledningen, hvor du finder instruktioner til indstillingen Contact List (Kontaktpersonliste). (Du kan downloade brugervejledningen på www.linksys.com.)

BEMÆRK: Tast **9** først, når du foretager et eksternt opkald med standardopkaldsplanen for USA.

Hvis du ikke kan foretage opkald med standardopkaldsplanen for USA, kan du besøge www.linksys.com/kb, hvor du finder yderligere opkaldsplaner, eller du kan se brugervejledningen for at skrive dit eget script. (Du kan downloade brugervejledningen på www.linksys.com.)

5 Brug af autosvar

Som standard er autosvar til dagtimerne aktiveret, og den første meddelelse, som afspilles ("If you know your party's extension, you may enter it now" (Hvis du kender lokalnummeret til den person, du ønsker at tale med, kan du indtaste det nu)) er velegnet til kontortid.

Se Auto-Attendant Quick Installation, som er tilgængelig på www.linksys.com, hvis den, der ringer op, skal høre en anden hilsen uden for kontorets åbningstid.

BEMÆRK: Hvis du beslutter at beholde din traditionelle telefontjeneste også kendt som POTS (Plain Old Telephone Service), skal du bruge Linksys Analog Telephone Adapter (analog telefonadapter) (modelnummer: SPA3000). Yderligere oplysninger finder du i dokumentationen til Analog Telephone Adapter (den analoge telefonadapter).

LINKSYS[®]

A Division of Cisco Systems, Inc.

Yderligere oplysninger eller hjælp til fejlfinding finder du i brugervejledningen, som er tilgængelig på Linksys' websted. Kontakt din internetudbyder for yderligere support.

Linksys' websted

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

Linksys er et registreret varemærke tilhørende Cisco Systems, Inc. og/eller Cisco Systems' associerede selskaber i USA og visse andre lande. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

SPA9000-QI-60705NC (DK) DF