

Internet-instellingen configureren op SPA100 Series-telefoonadapters

Doel

De instellingen van het internet helpen om de verbinding van Internet te vormen en hoe een apparaat met internet verbindt. Dankzij de configuratie van de internetinstellingen kan de ISP ook internetactiviteit leveren en bewaken om een efficiënte verbinding te waarborgen. Er zijn drie typen verbindingen waarmee u de SPA100-serie op het internet kunt aansluiten: DHCP, Statische IP en PPPoE. Standaard sluit de SPA100-serie zich aan door DHCP.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de instellingen van Internet op SPA100 reeksen telefoonadapters kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- SPA100 Series

Softwareversie

- v1.1.0

Configuratie van Internet-instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Instellingen netwerk > Basisinstellingen > Internet-instellingen**. De pagina *Internet-instellingen* wordt geopend:

Internet Settings

Internet Connection Type

Connection Type: Automatic Configuration - DHCP ▼

MTU: Auto ▼ 0

Optional Settings

Host Name: SPA122

Domain Name:

DNS Server Order: DHCP-Manual ▼

Primary DNS: 0 . 0 . 0 . 0

Secondary DNS: 0 . 0 . 0 . 0

Submit Cancel

DHCP-instellingen (automatische configuratie)

Internet Connection Type

Connection Type: Automatic Configuration - DHCP

MTU: Manual 1000

Optional Settings

Host Name: SPA122

Domain Name: Domain1

DNS Server Order: Manual-DHCP

Primary DNS: 192 . 168 . 15 . 10

Secondary DNS: 0 . 0 . 0 . 0

Stap 1. Kies in de vervolgkeuzelijst *Type verbinding* een **automatische configuratie - DHCP** als uw ISP een dynamisch IP-adres geeft.

Stap 2. Voer in het veld *Max Transmission Unit (MTU)* het grootste protocol gegevensseenheid (in bytes) in die mogelijk is voor netwerktransmissie. De mogelijke waarden zijn:

- Auto — Selecteer deze optie om analoge telefoonadapter (ATA) een geschikte waarde te laten kiezen.
- Handmatig — Selecteer deze optie om de waarde in te voeren. Het bereik loopt van 576 tot 1500 bytes.

Stap 3. (Optioneel) Voer de naam van de ATA in het veld *Host Name*. De standaardwaarde is het modelnummer van het apparaat.

Stap 4. (Optioneel) Voer de domeinnaam in die door de ISP is gespecificeerd in het veld *Domain Name*. Laat het veld anders leeg.

Stap 5. (Optioneel) Kies in het veld *DNS-servervolgorde* de volgorde waarin het apparaat de internetverbinding controleert. De mogelijke waarden zijn:

- Handmatig — Het apparaat controleert de juiste handmatige internetconfiguratie.
- DHCP - Handmatig - Het apparaat controleert eerst de DHCP-verbinding en of er een probleem met de connectiviteit is, controleert het de handmatige internetconfiguratie door de gebruiker.
- Handmatig - DHCP - Het apparaat controleert eerst de handmatige internetconfiguratie door de gebruiker en in het geval van de aansluitingskwestie controleert vervolgens de DHCP-verbinding.

Stap 6. (Optioneel) Voer de primaire DNS in die door de DHCP-clients wordt gebruikt in het veld *Primaire DNS*.

Stap 7. (Optioneel) Voer de secundaire DNS in die door de DHCP-clients wordt gebruikt in het veld *Secundaire DNS*.

Stap 8. Klik op **Indienen** om de instellingen op te slaan.

Statische IP-instellingen

Stap 1. Kies in de vervolgkeuzelijst *Type verbinding* een **statische IP** als uw ISP een statisch IP-adres geeft.

The screenshot shows the 'Internet Settings' window. Under 'Internet Connection Type', 'Connection Type' is set to 'Static IP'. The 'Internet IP Address', 'Subnet Mask', and 'Default Gateway' fields are each represented by four input boxes containing '0'. The 'MTU' field has a dropdown set to 'Auto' and a text box containing '0'. The 'Optional Settings' section includes 'Host Name' (SPA122), 'Domain Name' (empty), 'DNS Server Order' (DHCP-Manual), 'Primary DNS' (four '0' boxes), and 'Secondary DNS' (four '0' boxes). 'Submit' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

| Field | Value |
|---------------------|---------------|
| Connection Type | Static IP |
| Internet IP Address | 0 . 0 . 0 . 0 |
| Subnet Mask | 0 . 0 . 0 . 0 |
| Default Gateway | 0 . 0 . 0 . 0 |
| MTU | Auto 0 |
| Host Name | SPA122 |
| Domain Name | |
| DNS Server Order | DHCP-Manual |
| Primary DNS | 0 . 0 . 0 . 0 |
| Secondary DNS | 0 . 0 . 0 . 0 |

Internet Connection Type

Connection Type:

Internet IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

MTU:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

DNS Server Order:

Primary DNS: . . .

Secondary DNS: . . .

Stap 2. In het veld *Internet IP-adres* voert u het IP-adres in dat aan uw account door uw ISP is toegewezen.

Stap 3. In het veld *Subnetmasker* voert u het subnetmasker in dat aan uw account door uw ISP is toegewezen.

Stap 4. Voer in het veld *Standaardgateway Gateway* het IP-adres in dat door uw ISP is opgegeven.

Stap 5. Voer in het veld *Max Transmission Unit (MTU)* het grootste protocol gegevensseenheid (in bytes) in die mogelijk is voor netwerktransmissie. De mogelijke waarden zijn:

- Auto — Selecteer deze optie om analoge telefoonadapter (ATA) een geschikte waarde te laten kiezen.
- Handmatig — Selecteer deze optie om de waarde in te voeren. Het bereik loopt van 576 tot 1500 bytes.

Stap 6. (Optioneel) Voer de naam van de ATA in het veld *Host Name*. De standaardwaarde is het modelnummer van het apparaat.

Stap 7. (Optioneel) Voer de domeinnaam in die door de ISP is gespecificeerd in het veld *Domain Name*. Laat het veld anders leeg.

Stap 8. (Optioneel) Kies in het veld *DNS-servervolgorde* de volgorde waarin het apparaat de internetverbinding controleert. De mogelijke waarden zijn:

- Handmatig — Het apparaat controleert de juiste handmatige internetconfiguratie.
- DHCP - Handmatig — Het apparaat controleert eerst de DHCP-verbinding en of er een probleem is met de connectiviteit door de gebruiker.

- Handmatig - DHCP - Het apparaat controleert eerst de handmatige internetconfiguratie door de gebruiker en in het geval van de aansluitingskwestie controleert vervolgens de DHCP-verbinding.

Stap 9. (Optioneel) Voer de primaire DNS in die door de DHCP-clients wordt gebruikt in het veld *Primaire DNS*.

Stap 10. (Optioneel) Voer de secundaire DNS in die door de DHCP-clients wordt gebruikt in het veld *Secundaire DNS*.

Stap 1. Klik op **Indienen** om de instellingen op te slaan.

PPPoE (DSL-service)-instellingen

Stap 1. Kies in de vervolgkeuzelijst *Type verbinding* een **PPPoE** als uw ISP op DSL is gebaseerd en point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) gebruikt voor een verbinding.

Internet Connection Type

Connection Type: PPPoE

User Name: admin

Password:

Service Name: VoIP

Connect on Demand: Max Idle Time 1000 Min.

Keep Alive

MTU: Auto 0

Optional Settings

Host Name: SPA122

[Domain Name](#): Domain1

DNS Server Order: DHCP-Manual

Primary DNS: 192 . 168 . 15 . 1

Secondary DNS: 0 . 0 . 0 . 0

Stap 2. In het veld *Gebruikersnaam* voert u de gebruikersnaam in die wordt gebruikt om via een PPPoE-verbinding naar uw ISP-netwerk te loggen.

Stap 3. Voer in het veld *Wachtwoord* in het wachtwoord dat wordt gebruikt om in uw ISP-netwerk te loggen via een PPPoE-verbinding.

Stap 4. Voer in het veld *Service Name* in de naam van de service die door uw ISP is geleverd.

Stap 5. (Optioneel) Klik op de radioknop **Connect On Demand**. Voer in het veld *Connect On Demand* de max. stationaire tijd (periode van inactiviteit) in waarna de internetverbinding

wordt losgekoppeld. Het MAXIMALE Tijdbereik loopt van 1 tot 999 minuten. De standaardwaarde is 5 minuten. Klik anders op de knop *Levend houden* als u wilt dat de ATA voor onbepaalde tijd op internet wordt aangesloten.

Stap 6. In het veld *Max Transmission Unit (MTU)* voert u de grootste protocolgegevenseenheid (in bytes) in die mogelijk is voor netwerktransmissie. De mogelijke waarden zijn:

- *Auto* — Selecteer deze optie om analoge telefoonadapter (ATA) een geschikte waarde te laten kiezen.
- *Handmatig* — Selecteer deze optie om de waarde in te voeren. Het bereik loopt van 576 tot 1500 bytes.

Stap 7. (Optioneel) Voer de naam van de ATA in het veld *Host Name in*. De standaardwaarde is het modelnummer van het apparaat.

Stap 8. (Optioneel) Voer de domeinnaam in die door de ISP is gespecificeerd in het veld *Domain Name*. Laat het veld anders leeg.

Stap 9. (Optioneel) Kies in het veld *DNS-servervolgorde* de volgorde waarin het apparaat de internetverbinding controleert. De mogelijke waarden zijn:

- *Handmatig* — Het apparaat controleert de juiste handmatige internetconfiguratie.
- *DHCP - Handmatig* - Het apparaat controleert eerst de DHCP-verbinding en of er een probleem met de connectiviteit is, controleert het de handmatige internetconfiguratie door de gebruiker.
- *Handmatig - DHCP* - Het apparaat controleert eerst de handmatige internetconfiguratie door de gebruiker en in het geval van de aansluitingskwestie controleert vervolgens de DHCP-verbinding.

Stap 10. (Optioneel) Voer de primaire DNS in die door de DHCP-clients wordt gebruikt in het veld *Primaire DNS*.

Stap 11. (Optioneel) Voer de secundaire DNS in die door de DHCP-clients wordt gebruikt in het veld *Secundaire DNS*.

Stap 12. Klik op **Indienen** om de instellingen op te slaan.