

IPv6-tunnels op WAP551 en WAP561 access points configureren

Doel

De apparaten WAP551 en WAP561 ondersteunen het Intra-site Automatic Tunnel Adapters Protocol (ISATAP). ISATAP kapselt IPv6-pakketten in IPv4-pakketten in. Hierdoor kan WAP met IPv6-tunneling werken. Dankzij de functies voor IPv6-tunneling kan het WAP-apparaat communiceren met externe IPv6-hosts, zelfs indien het LAN dat deze hosts onderling verbindt geen IPv6-ondersteuning biedt.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u IPv6-tunneling op WAP561 en WAP551 kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

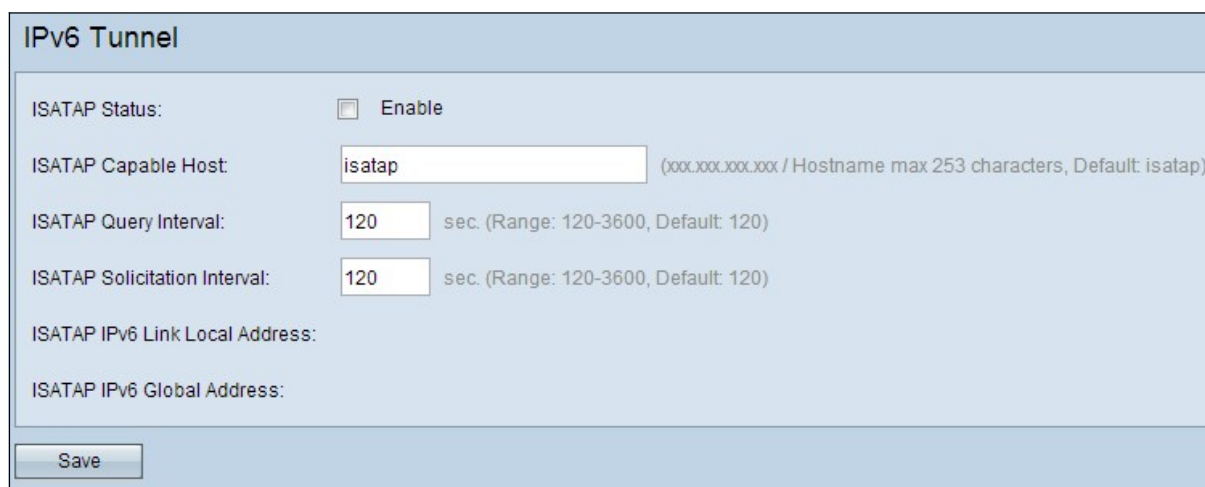
- WAP551
- WAP561

Softwareversie

- 1.0.4.2

Configuratie van IPv6-tunnels

Stap 1. Meld u aan bij het Access Point Configuration-hulpprogramma en kies **LAN > IPv6-tunnel**. De pagina *IPv6-tunnels* wordt geopend:



The screenshot shows the 'IPv6 Tunnel' configuration window. It has a title bar 'IPv6 Tunnel' and a light blue background. The configuration options are as follows:

- ISATAP Status:** A checkbox labeled 'Enable' is checked.
- ISATAP Capable Host:** A text input field contains 'isatap'. To the right of the field is a hint: '(xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 characters, Default: isatap)'. The field is highlighted with a mouse cursor.
- ISATAP Query Interval:** A numeric input field contains '120'. To the right is the text 'sec. (Range: 120-3600, Default: 120)'.
- ISATAP Solicitation Interval:** A numeric input field contains '120'. To the right is the text 'sec. (Range: 120-3600, Default: 120)'.
- ISATAP IPv6 Link Local Address:** An empty text input field.
- ISATAP IPv6 Global Address:** An empty text input field.

At the bottom left of the window is a 'Save' button.

Stap 2. Controleer **Schakel** de *ISATAP-status in* om ISATAP in te schakelen.

Stap 3. Voer het IP-adres of de DNS-naam van de ISATAP-router in het veld *ISATAP Capable Host*. De standaard naam is isatap.

Stap 4. WAP lost de naam van de ISATAP-host op in een IP-adres via DNS-query. In het

veld *ISATAP Query Interval* voert u het gewenste interval in waarmee het WAP-apparaat deze vragen naar de DNS-server moet verzenden.

Stap 5. De router krijgt periodieke informatie over Global IPv6-adresprefixes van een ISATAP-router door middel van verzoeningsberichten en -antwoorden. In het veld *ISATAP Application Interval* voor *ISATAP* voert het gewenste interval in waarmee de WAP deze verzoeningsberichten naar de ISATAP-router(s) moet sturen.

Stap 6. Klik op **Opslaan** om instellingen bij te werken.