

IPv6-buurinformatiedefinitie op 200/3000 Series beheerde Switches

Doel

Een IPv6-buur is een knooppunt dat is gekoppeld aan een IPv6-interface. De IPv6-burentabel bevat alle statisch geconfigureerde en dynamisch gedetecteerde IPv6-buren. De buurtabel, ook bekend als het IPv6-detectiecache, wordt door de switch gebruikt om met de buurknooppunten te communiceren. De switch gebruikt de tabel om een gewenst MAC-adres te vinden op basis van een bekend IPv6-adres.

In dit artikel wordt uitgelegd hoe u de IPv6-buurtabel kunt configureren en weergeven op de 200/300 Series beheerde Switches.

Toepasselijke apparaten

·SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

Softwareversie

·1.3.0.62

IPv6-buren

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Beheerinterface > IPv6 Buren** wanneer de switch zich in Layer 2-modus bevindt of **IP Configuration > Management en IP Interface > IPv6 Buren** wanneer de switch zich in Layer 3-modus bevindt. De pagina *IPv6-buren* wordt geopend:

IPv6 Neighbors

Clear Table: Static Only
 Dynamic Only
 All Dynamic & Static

Apply Cancel

IPv6 Neighbor Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
0 results found.					

Add... Edit... Delete

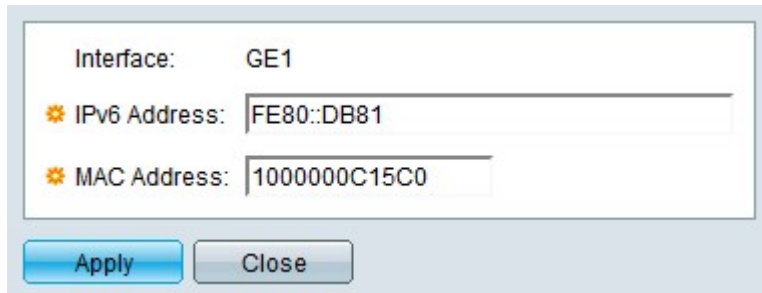
Stap 2. (Optioneel) Klik op het keuzerondje dat overeenkomt met de gewenste optie in het veld Tabel wissen en klik op **Toepassen**. Hierdoor wordt het gewenste IPv6-adres uit de IPv6-buurtabel gewist.

·Alleen statisch — Alleen de statische IPv6-vermeldingen wissen.

·Alleen dynamisch — Alleen de dynamische IPv6-vermeldingen wissen.

·Alle dynamische en statische IPv6-vermeldingen wissen.

Stap 3. Klik op **Add** om een buur toe te voegen die moet worden gevolgd. Het venster *IPv6-buren toevoegen* wordt weergegeven.



Interface: GE1

IPv6 Address: FE80::DB81

MAC Address: 1000000C15C0

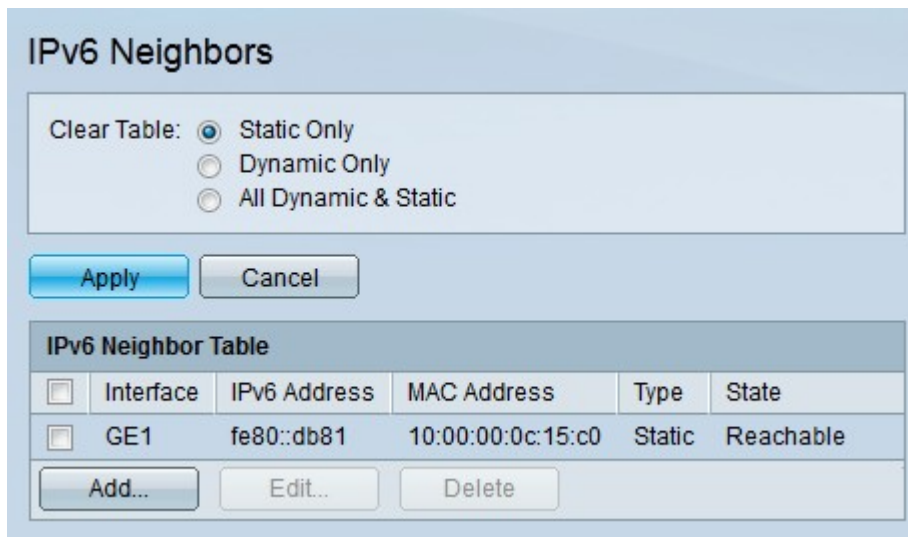
Apply Close

Opmerking: het veld Interface toont de toe te voegen IPv6-interface voor de buur.

Stap 4. Voer het gewenste IPv6-adres in dat voor de interface moet worden geconfigureerd.

Stap 5. Voer het MAC-adres in dat overeenkomt met het opgegeven IPv6-adres.

Stap 6. Klik op **Apply** (Toepassen). De IPv6-buur is statisch geconfigureerd.



IPv6 Neighbors

Clear Table: Static Only
 Dynamic Only
 All Dynamic & Static

Apply Cancel

Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
GE1	fe80::db81	10:00:00:0c:15:c0	Static	Reachable

Add... Edit... Delete

Het gebied IPv6-buurtabel toont de volgende velden.

·Interface — de interface van de IPv6-buur.

·IPv6-adres — Het IPv6-adres van de buur.

·MAC-adres — Het MAC-adres dat overeenkomt met het IPv6-adres.

·Type — het ingangstype van de buur.

- Statisch — de buur was statisch geconfigureerd.

- Dynamisch — de buur werd dynamisch gedetecteerd.

·Staat — De status van de IPv6-buur.

- Onvolledig — De adresresolutie is functioneel, maar de buurman heeft er nog niet op

gereageerd.

- Bereikbaar — Het is vastgesteld dat de buur bereikbaar is.

- Verbaal — Er is vastgesteld dat de buur onbereikbaar is en er zal geen actie worden ondernomen om de bereikbaarheid van de buur te verifiëren totdat er verkeer moet worden verzonden.

- Vertraging — De eerder bekende buur is onbereikbaar. De interface blijft in de vertragingstoestand tot een vooraf bepaalde vertragingstijd is overgegaan, waarna verandert de staat in Sonde.

- Sonde — Van de buur is niet bekend of hij bereikbaar is. Dit vraagt unicast buurverzoeksondes om te worden verzonden om bereikbaarheid te verifiëren.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.