

WLC virtueel IP-adres 1.1.1.1

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[IP-adres 1.1.1](#)

[Aanbeveling](#)

[Referenties](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de aanbevolen IP-adressen om te gebruiken als een virtuele interface in de WLC (draadloze LAN-controller).

Bijgedragen door Rafael Enriquez Olguin en David McNeil Cisco TAC Engineers.

Achtergrondinformatie

Voor jaren gebruiken veel configuratievoorbeelden van Cisco 1.1.1.1 in Cisco als virtueel IP-adres voor de WLC.

Adressen voor het subsysteem 1.0.0.0/8 zijn toegewezen aan de openbare ruimte, Dit veroorzaakt re-direct kwesties voor Web Verificatie WLANs.

IP-adres 1.1.1

Adres 1.1.1.1 is nu een veilige DNS-server (Domain Name System). Iedereen die dit IP-adres gebruikt maakt gebruik van een openbaar IP-adres dat uitsluitend aan een particuliere entiteit is toegewezen.

Sommige browsers zoals Chrome, Firefox en Microsoft hebben adres 1.1.1.1 opgenomen in hun HSTS-voorloadlijst (HTTP Strict Transport Security). Dit voorkomt apparaten, die deze browsers gebruiken om ze opnieuw te sturen, om Webverificatie te voltooien.

Aanbeveling

Het virtuele IP-adres voor de WLC moet worden geconfigureerd als een niet-routeerbaar IP-adres. U moet ervoor zorgen dat het niet overlapt met de netwerkinfrastructuur. Het adres kan worden geconfigureerd om een IP-adres te gebruiken vanuit de interne toegewezen netwerken. Gedefinieerd op [RFC1918](#).

De beschikbare subnetten zijn:

The Internet Assigned Numbers Authority (IANA) has reserved the following three blocks of the IP address space for private internets:

10.0.0.0 - 10.255.255.255 (10/8 prefix)

172.16.0.0 - 172.31.255.255 (172.16/12 prefix)
192.168.0.0 - 192.168.255.255 (192.168/16 prefix)

of [RFC5737](#)

De beschikbare subnetten zijn:

The blocks 192.0.2.0/24 (TEST-NET-1), 198.51.100.0/24 (TEST-NET-2),
and 203.0.113.0/24 (TEST-NET-3) are provided for use in documentation.

Referenties

- [RFC1918](#) - Adrestoewijzing voor particuliere internet
- [RFC5737](#) - IPv4-adresklokken voorbehouden voor documentatie
- [WLC-beste praktijken](#)