

Endereço IP virtual da WLC 1.1.1.1

Contents

[Introduction](#)

[Informações de Apoio](#)

[Endereço IP 1.1.1.1](#)

[Recomendação](#)

[Referências](#)

Introduction

Este documento descreve os endereços IP recomendados a serem usados como uma interface virtual na WLC (Wireless LAN Controller, Controlador de LAN Wireless).

Contribuído por Rafael Enriquez Olguin e David McNeil Engenheiros do TAC da Cisco.

Informações de Apoio

Por anos, muitos documentos de exemplos de configuração da Cisco usam 1.1.1.1 como endereço IP virtual para a WLC.

Os endereços da sub-rede 1.0.0.0/8 foram atribuídos ao espaço público, o que causa problemas de redirecionamento para WLANs de autenticação da Web.

Endereço IP 1.1.1.1

O endereço 1.1.1.1 agora é um servidor DNS (Domain Name System) seguro. Qualquer pessoa que use esse endereço IP usa um endereço IP público atribuído exclusivamente a uma entidade privada.

Agora, alguns navegadores, como Chrome, Firefox e Microsoft, incluíram o endereço 1.1.1.1 à sua lista de pré-carregamento HTTP Strict Transport Security (HSTS). Isso evita que os dispositivos, que usam esses navegadores para redirecionamento, completem a autenticação da Web.

Recomendação

O endereço IP virtual da WLC deve ser configurado como um endereço IP não roteável. Você deve garantir que ele não se sobreponha à infraestrutura de rede. O endereço pode ser configurado para usar um endereço IP das redes alocadas internas. Definido em [RFC1918](#).

As sub-redes disponíveis são:

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)

Ou [RFC5737](#)

As sub-redes disponíveis são:

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.

Referências

- [RFC1918](#) - Alocação de endereço para Internet privada
- [RFC5737](#) - Blocos de endereços IPv4 reservados para documentação
- [Práticas recomendadas de WLC](#)