

WLC虚拟IP地址1.1.1.1

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[IP 地址1.1.1.1](#)

[建议](#)

[参考](#)

简介

本文档介绍在WLC (无线LAN控制器) 上用作虚拟接口的推荐IP地址。

作者 : Rafael Enriquez Olguin和David McNeil Cisco TAC工程师。

背景信息

多年来 , 许多思科配置示例文档都将1.1.1.1用作WLC的虚拟IP地址。

子网1.0.0.0/8的地址已分配给公共空间 , 这会导致Web身份验证WLAN的重新定向问题。

IP 地址1.1.1.1

地址1.1.1.1现在是安全域名系统(DNS)服务器。使用此IP地址的任何人都使用专门分配给私有实体的公有IP地址。

现在 , Chrome、Firefox和Microsoft等一些浏览器在其HTTP严格传输安全(HSTS)预装列表中包含了地址1.1.1.1 , 这防止了使用这些浏览器重新定向的设备完成Web身份验证。

建议

WLC的虚拟IP地址必须配置为不可路由的IP地址。您必须确保它不与网络基础结构重叠。该地址可以配置为使用内部分配网络的IP地址。在RFC1918上[定义](#)。

可用子网包括 :

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)

或[RFC5737](#)

可用子网包括 :

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.

参考

- [RFC1918](#) — 专用网的地址分配
- [RFC5737](#) — 保留给文档的IPv4地址块
- [WLC最佳实践](#)