

WLC虚拟IP地址1.1.1.1

Contents

[Introduction](#)

[背景信息](#)

[IP地址1.1.1.1](#)

[推荐](#)

[参考](#)

Introduction

本文描述推荐的IP地址使用作为在WLC (无线局域网控制器)的虚拟接口。

贡献由拉斐尔恩利克兹Olguin和大卫McNeil Cisco TAC工程师。

背景信息

多年来，许多Cisco配置示例文档使用1.1.1.1作为虚拟IP地址WLC。

子网的1.0.0.0/8地址分配到公共场所，此原因重定向Web认证的WLANs问题。

IP地址1.1.1.1

地址1.1.1.1当前是安全的域名系统(DNS)服务器。使用此IP地址的人使用一个公共IP地址完全分配到一个专用的实体。

现在，某个浏览器例如镀铬物，Firefox和Microsoft包括了地址1.1.1.1对他们的HTTP严格的传输安全(HSTS)预压列表，这防止设备，使用这些浏览器重定向，完成Web认证。

推荐

必须配置WLC的虚拟IP地址作为不可路由的IP地址。您必须保证它与网络结构不交迭。可以配置地址使用从内部分配的网络的一个IP地址。定义在[RFC1918](#)。

可用的子网是：

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)

或者[RFC5737](#)

可用的子网是：

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 Internet 地址分配
- [RFC5737](#) -为文档预留的IPv4地址块
- [WLC最佳实践](#)