

WLC虛擬IP地址1.1.1.1

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[IP地址1.1.1.1](#)

[建議](#)

[參考資料](#)

簡介

本檔案介紹用作WLC (無線LAN控制器) 上的虛擬介面的建議IP位址。

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

背景資訊

多年來，許多思科組態範例檔案使用1.1.1.1作為WLC的虛擬IP位址。

子網1.0.0.0/8的地址已分配給公共空間，這將導致Web身份驗證WLAN的重定向問題。

IP地址1.1.1.1

地址1.1.1.1現在是安全域名系統(DNS)伺服器。使用此IP地址的任何人都使用專門分配給私有實體的公有IP地址。

現在，Chrome、Firefox和Microsoft等瀏覽器在其HTTP嚴格傳輸安全(HSTS)預載入清單中新增了地址1.1.1.1，這可以防止使用這些瀏覽器進行重定向的裝置完成Web身份驗證。

建議

WLC的虛擬IP地址必須配置為不可路由的IP地址。必須確保地址不會與網路基礎設施重疊。可以將該地址配置為使用來自內部分配網路的IP地址。在[RFC1918上定義](#)。

可用的子網有：

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](#)

可用的子網有：

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.

參考資料

- [RFC1918](#) -私人網際網路的位址分配
- [RFC5737](#) — 為文檔保留的IPv4地址塊
- [WLC最佳實踐](#)