

在WAP131上管理標籤和未標籤的VLAN ID

目標

VLAN (虛擬區域網) 是一種交換網路，它按功能、區域或應用進行邏輯分段，而不考慮使用者的物理位置。VLAN的屬性與物理LAN相同，但即使終端站不在物理上位於同一個LAN網段上，也可以對終端站進行分組。

管理VLAN與主交換機介面通訊，其預設VLAN ID為1。中繼埠和交換機埠之間的標籤的VLAN包含乙太網幀中的VLAN資訊。未標籤的VLAN已啟用以傳送不帶VLAN標籤的流量。VLAN標籤包含標籤協定識別符號和標籤控制資訊，可以進一步細分為其他位欄位，例如VLAN識別符號。要提高網路安全性，您的網路配置必須包括安全的管理VLAN。

對管理VLAN的攻擊可能會危害網路安全，因此建議將管理和未標籤的VLAN更改為非預設的VLAN。預設情況下，WAP131接入點上的託管和未標籤的VLAN ID均配置為VLAN 1。

本文的目的是在WAP131接入點上配置管理和未標籤的VLAN ID。

適用裝置

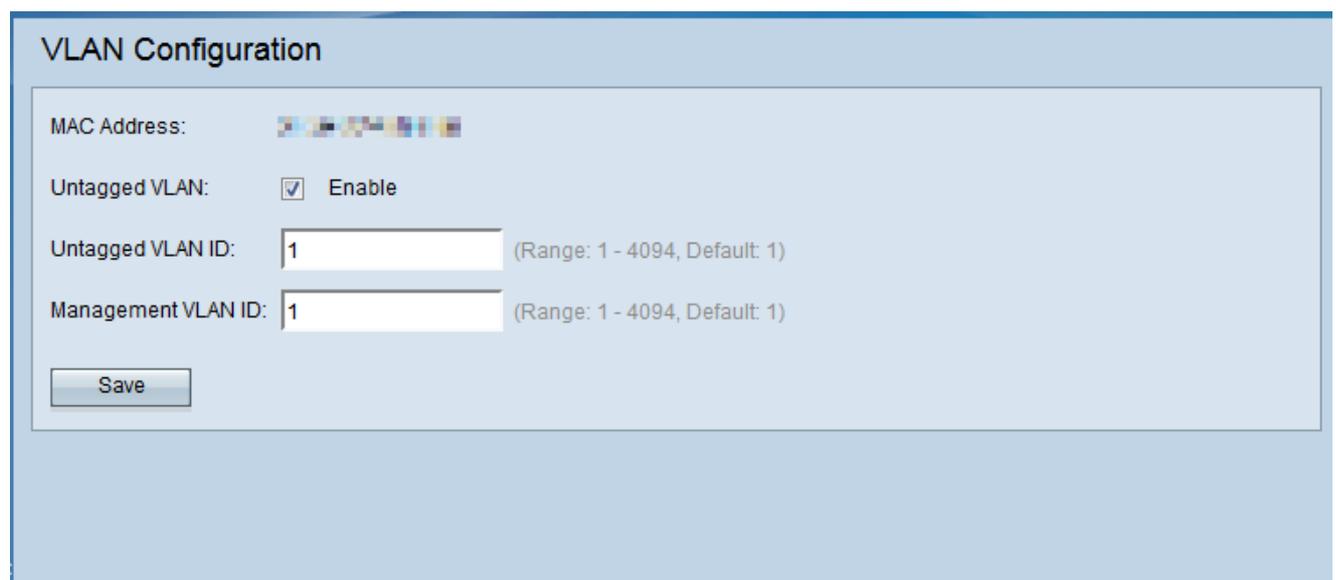
·WAP131

軟體版本

•1.0.3.4

全域性設定

步驟1. 登入到接入點配置實用程式並選擇LAN > VLAN Configuration。將開啟VLAN配置頁面：



VLAN Configuration

MAC Address: [blurred]

Untagged VLAN: Enable

Untagged VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

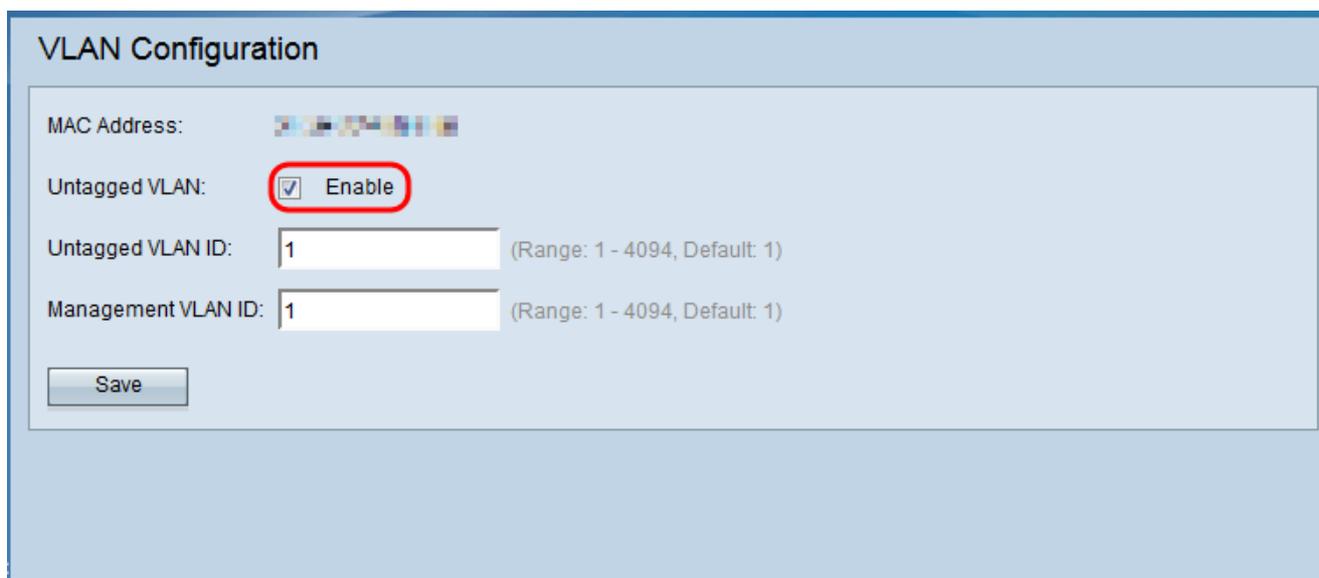
Management VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Save

附註：MAC Address欄位顯示WAP131上乙太網埠的MAC地址。WAP131隻有一個乙太網埠。

步驟2. (可選) 若要允許裝置接收沒有為VLAN標籤的流量，請勾選 *Untagged VLAN ID* 欄位

中的**Enable**複選框。當有連線到交換機埠的LAN埠的VLAN標籤為未標籤時，會使用此功能。



VLAN Configuration

MAC Address: [blurred]

Untagged VLAN: Enable

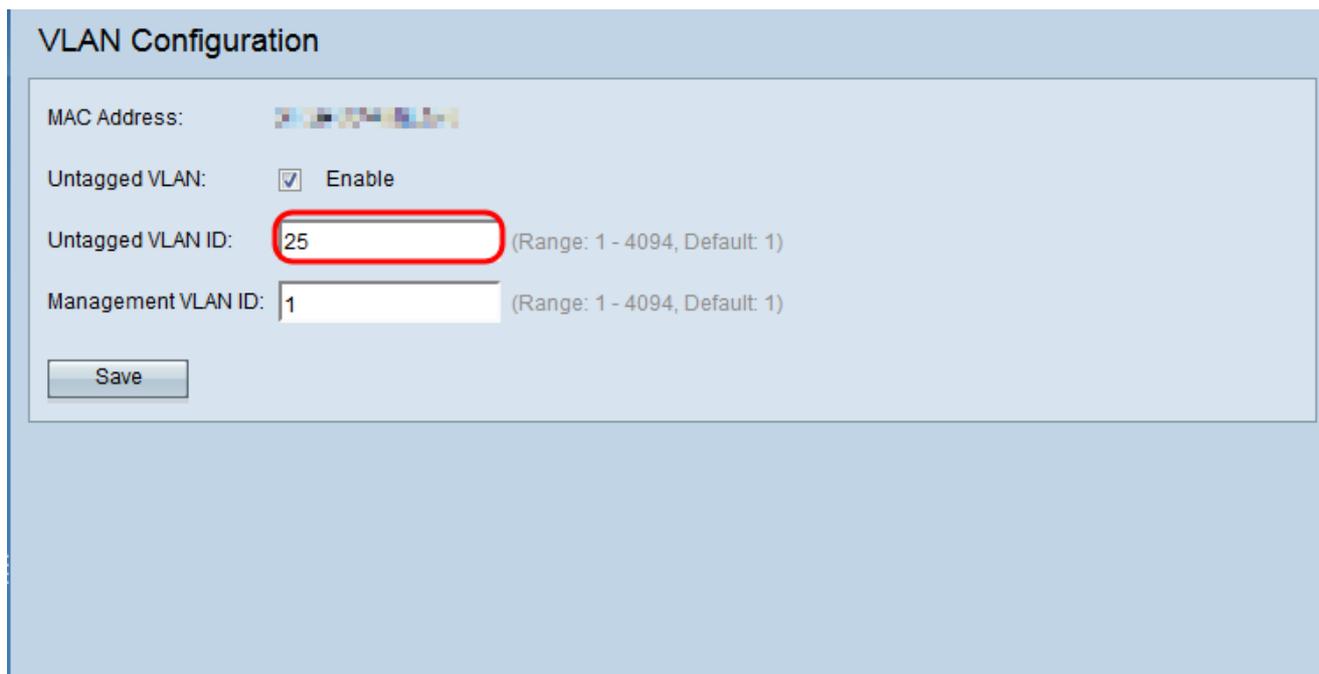
Untagged VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Save

附註：如果沒有啟用未標籤的VLAN，請跳至步驟4。

步驟3.在「*Untagged VLAN ID*」欄位中，輸入未標籤VLAN的VLAN ID（介於1和4094之間）。預設ID為1。通過此VLAN的流量未標籤且被轉發到網路。這應該與交換器連線埠上標籤為未標籤的VLAN相同。



VLAN Configuration

MAC Address: [blurred]

Untagged VLAN: Enable

Untagged VLAN ID: 25 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Save

步驟4.在「*Management VLAN ID*」欄位中輸入管理VLAN的VLAN ID（介於1和4094之間）。管理VLAN需要與WAP所連線的交換機上的VLAN相同。出於安全考慮，管理VLAN ID應該從預設值1更改為其他值。

VLAN Configuration

MAC Address: 

Untagged VLAN: Enable

Untagged VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

步驟5. 按一下**Save**以儲存設定。

VLAN Configuration

MAC Address: 

Untagged VLAN: Enable

Untagged VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

附註：附註：要瞭解有關配置IPv4設定的詳細資訊，請參閱[WAP131和WAP351接入點上的IPv4設定配置](#)一文。