

So konfigurieren Sie VLANs im OpenBAT

- 2022-01-10 - BAT, WLC (HiLCOS)

In dieser Lektion wird Schritt für Schritt beschrieben, wie Sie VLANs im OpenBAT konfigurieren.

Wir werden dafür ein einfaches Beispiel verwenden.

Ein als Access Client konfigurierter BAT, der mit einem als Access Point konfiguriertem BAT verbunden ist.

(Informationen zum Konfigurieren von BATs als Access Client oder Access Point finden Sie in den entsprechenden Lektionen.)

Zu jedem BAT haben wir End-Teilnehmer an den Schnittstellen ETH-1 und ETH-2

Die beidseitig an ETH-1 angeschlossenen Endgeräte gehören zu VLAN 1

Die beidseitig an ETH-2 angeschlossenen Endgeräte gehören zu VLAN 2

Die Schnittstelle WLAN-1 dient zum Anschluss des AC an den AP

Auf dieser Schnittstelle müssen natürlich beide VLANs übertragen werden.

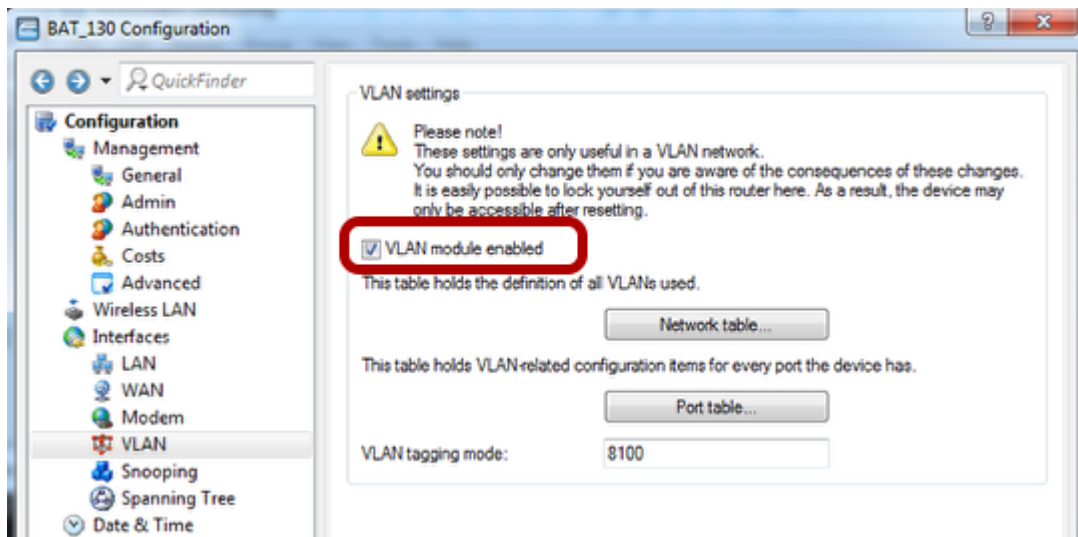
Da die VLAN-Konfiguration auf beiden Geräten identisch ist, wird in dieser Lektion kein Unterschied zwischen den Geräten gemacht.

LANconfig wird als Konfigurationstool verwendet.

Darstellung



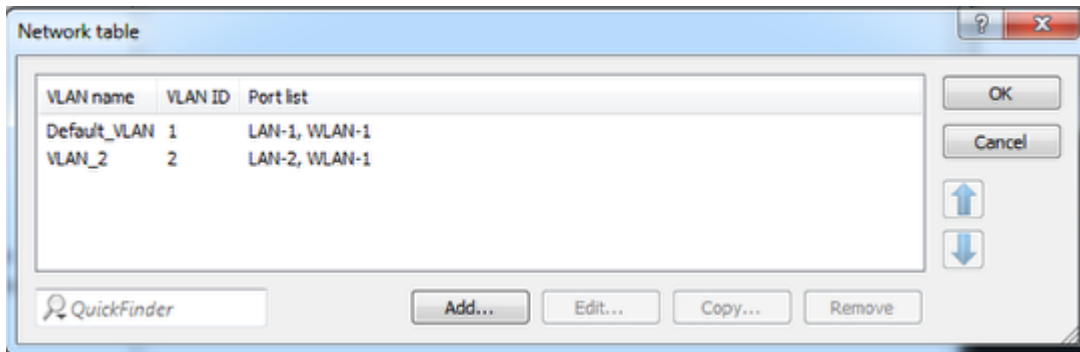
Aktivieren Sie das VLAN-Modul



Mittels LANconfig

Configuration > Interfaces > VLAN

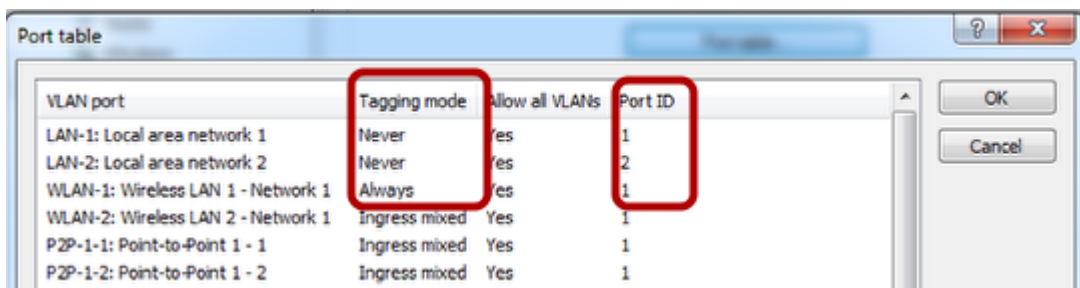
Konfigurieren Sie die VLAN-Netzwerktafel



Configuration > Interfaces > VLAN > Network table

Grundsätzlich stellt die Tabelle die Vermittlung zwischen den VLANs und den Ports her, an denen sie zulässig sind

Konfigurieren Sie die VLAN Port-Tabelle



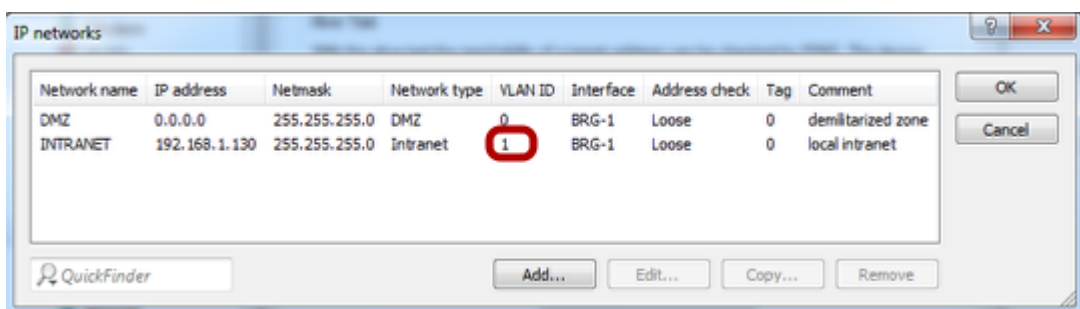
Configuration > Interfaces > VLAN > Port table

Der Tagging-Modus legt die Tagging-Regeln für eingehende und ausgehende Pakete fest.

In einer "" einfachen "" VLAN-Konfiguration sind die häufigsten Modi "Never" und "Always". Grundsätzlich muss "Never" auf End-Teilnehmer-Ports konfiguriert werden, "" "Always" "muss auf Uplink-Ports (Trunk) konfiguriert werden.

Die Port-ID gibt an, welche VLAN-ID auf die eingehenden Pakete eines Ports angewendet wird (dies gilt nicht, wenn der Tagging-Modus "Always" ist).

Weisen Sie dem INTRANET-Netzwerk ein VLAN zu



Um den BAT aus einem VLAN erreichbar zu machen, weisen Sie das Netzwerk INTRANET

diesem VLAN zu.

Configuration > IPv4 > General > IP networks

Aktivieren Sie die Client Bridge-Unterstützung



Die Client Bridge-Unterstützung muss aktiviert sein.

Die Konfiguration (der VLANs) ist jetzt abgeschlossen

Wenden Sie diese VLAN-Konfiguration auf 2 OpenBAT an.