A22 Faulhabersches Haus

— *thommie4 03/11/2021 - 10:18*

Dokumentation Netzwerk

Alle Ubiquity Komponenten (Switches, Access Points) werden zentral über den Controller auf dem Unifi Cloud Key auf der Adresse https://192.168.178.44:8443/ gesteuert. Der Controller kann zu Administrationszwecken lokal oder remote angesteuert werden.

192.168.178.1	Fritzbox 7590	DSL Router	-
192.168.178.44	Unifi cloud key K A22	-	
192.168.178.25	AC01	fc:ec:da:f9:2e:be	Access Point Druckerraum
192.168.178.31	AC02	fc:ec:da:f9:2e:f3	Access Point Eingangshalle
192.168.178.12	AC03	fc:ec:da:f9:2f:71	Access Point Garten
192.168.178.32	AC04	80:2a:a8:c3:a1:d9	Access Point Blauer Saal
192.168.178.9	US-8-60W	18:e8:29:40:89:79	Unifi PoE Switch 8-port

ffs-es-augustiner22-erx |b4:fb:e4:57:c5:5a |Freifunk Router (Offloader) |

WLAN, VLAN, Switch Konfiguration

Auf den APs sind vier WLAN SSIDs konfiguriert:

A22-Coworking	Esslingen	LAN-Fritzbox (*.178.*)	Normales Coworking Netz
A22-Projekt1	-ohne-	LAN-Fritzbox	Test
Freifunk	-ohne-	Freifunk Offloader (VLAN 102)	

Der Freifunk Offloader (ffs-es-augustiner22-erx) arbeitet auf der WAN Seite als normaler Client im Fritzbox Netzwerk (192.168.178.x). Das Freifunk WLAN wird an allen APs angeboten und über das VLAN 102 auf den Port 4 auf den Unifi Switch geleitet. Von dort geht es auf die LAN Seite des Freifunk Offloaders.

Switch Port	**Netz**	**Ziel**
1	LAN-Fritzbox	Uplink zur Fritzbox
2	LAN-Fritzbox	
3	LAN-Fritzbox	
4	VLAN 102 Freifunk Offloader	FF Router ERX LAN-Seite
5 POE	LAN-Fritzbox	UCK
6 POE	LAN-Fritzbox	UAP-AC-2
7 POE	LAN-Fritzbox	UAP-AC-1
8 POE	LAN-Fritzbox	UAP-AC-3

Backup

Der UCK schreibt einmal pro Woche ein Backup der aktuellen Konfiguration auf die lokale SD Karte.

Remote Zugang

Der Controller ist Remote über einen Login auf https://unifi.ui.com/#/controllers/1/50 steuerbar. Alle Unifi Komponenten sind per ssh auf der Konsole erreichbar, die ssh Keys von Alex und Thommie sind eingespielt. ssh Zugang gibt es auch auf den Freifunk Router/Offloader.

Monitoring

ToDo: Alert Mails für Ubiquity einrichten, Zieladresse info@augustiner22.de

Freifunk Router: Live Karte auf https://www.freifunk-esslingen.de/

From:
https://wiki.netzwissen.de/ - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:
https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=intern:a22&rev=1635932093

Last update: **17/08/2024 - 07:06**