ffs-es-cafe-uferlos-v2

Node-Name	Node-ID	Position	Funktion	Karte
ffs-es-cafe-uferlos-v2	18d6c7516cba	Cafe Uferlos	FF-Router und Client-Netz für Outdoor-AP	https://map.freifunk-stuttgart.de/#!v:m;n:18d6c7516cba

Betreuer

- Holger
- Patrick

Versorgungsbereich

- Indoor: Cafe Uferlos
- Outdoor: Kompletter Maille-Park + angrenzende Flächen zur Kreuzung. Ab Kreuzung aber starke Abschattung durch Gebäude.

Hardware

- TP-Link WR1043NDv4: FF-Uplink + Indoor AP
- Ubiquiti UAP-AC-M: Outdoor WLAN
- ALLNET ALL1682504: Powerline+POE Outdoor
- TL-PA8010P: Powerline Indoor

ffs-es-cafe-uferlos-v2

Node-Name	Node-ID	Position	Funktion	Karte
ffs-es-cafe-uferlos-v2	18d6c7516cba	Cafe Uferlos	FF-Router und Client-Netz für Outdoor-AP	https://map.freifunk-stuttgart.de/#!v:m;n:18d6c7516cba

Betreuer

- Holger
- Patrick

Versorgungsbereich

- Indoor: Cafe Uferlos
- Outdoor: Kompletter Maille-Park + angrenzende Flächen zur Kreuzung. Ab Kreuzung aber starke Abschattung durch Gebäude.

Hardware

- TP-Link WR1043NDv4: FF-Uplink + Indoor AP
- Ubiquiti UAP-AC-M: Outdoor WLAN
- ALLNET ALL1682504: Powerline+POE Outdoor
- TL-PA8010P: Powerline Indoor

Netzwerkplan

Software / Konfiguration

- TP-Link WR1043v4
  - Freifunk Stable
  - Automatisches Update deaktiviert
  - Client LAN (Kein Mesh-On-LAN)
  - NULL-Encryption bei fastd aktiviert
  - WLAN-Meshing (Batman/802.11s) deaktiviert, da sinnlos hinter metallbedampften Thermoscheiben
- Ubiquiti UAP-AC-M
  - Immer aktuelle Beta des Controllers + Firmware
  - 2G+5G in der maximalen, legalen Sendeleistung
  - Bandsteering zu 5G aktiviert
  - Mindestdatenrate für 2G bei 5.5 MBit/s, verhindert das Hängen von Smartphones bei schwachem Empfang

Kommentare

Alle Grünflächen mit gut/sehr gut mit 2G / 5G versorgt. Nachts (bei gutem SNR) auch problemlos auf

der Brücke möglich.

Der PoE-Powerline-Adapter von Allnet ist genial 🙂

Hässlich: Die Ubiquiti momentan die statische IP 192.168.200.100, da der Controller noch nicht gut mit IPv6 umgehen kann und bei dynamischen IPs Mist baut

Wichtig 1: In der Stable hat das DFS/TPS massive Probleme gemacht, indem es auf (deaktivierte) Indoor-Kanäle gesprungen ist. Die Beta hat dieses Problem gelöst.

Wichtig 2: Im Outdoor-Bereich kein FF-Meshing, da original Firmware der Ubiquiti

Informativ: Eine komplette Band-Survey (2G, 5G) zeigt, das an diesem Standort momentan keine anderen Freifunk-Accesspoints empfangbar sind

Software / Konfiguration

- TP-Link WR1043v4
  - Freifunk Stable
  - Automatisches Update deaktiviert
  - Client LAN (Kein Mesh-On-LAN)
  - NULL-Encryption bei fastd aktiviert
  - WLAN-Meshing (Batman/802.11s) deaktiviert, da sinnlos hinter metallbedampften Thermoscheiben
- Ubiquiti UAP-AC-M
  - Immer aktuelle Beta des Controllers + Firmware
  - 2G+5G in der maximalen, legalen Sendeleistung
  - Bandsteering zu 5G aktiviert
  - Mindestdatenrate für 2G bei 5.5 MBit/s, verhindert das Hängen von Smartphones bei schwachem Empfang

Kommentare

Alle Grünflächen mit gut/sehr gut mit 2G / 5G versorgt. Nachts (bei gutem SNR) auch problemlos auf der Brücke möglich.

Der PoE-Powerline-Adapter von Allnet ist genial 🙂

Hässlich: Die Ubiquiti momentan die statische IP 192.168.200.100, da der Controller noch nicht gut mit IPv6 umgehen kann und bei dynamischen IPs Mist baut

Wichtig 1: In der Stable hat das DFS/TPS massive Probleme gemacht, indem es auf (deaktivierte) Indoor-Kanäle gesprungen ist. Die Beta hat dieses Problem gelöst.

Wichtig 2: Im Outdoor-Bereich kein FF-Meshing, da original Firmware der Ubiquiti

Informativ: Eine komplette Band-Survey (2G, 5G) zeigt, das an diesem Standort momentan keine anderen Freifunk-Accesspoints empfangbar sind

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

Permanent link:
https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=ffes:intern:doku_ffs-es-cafe-uferlos-v2&rev=1511897665

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