

Management på Infinity Access punkter

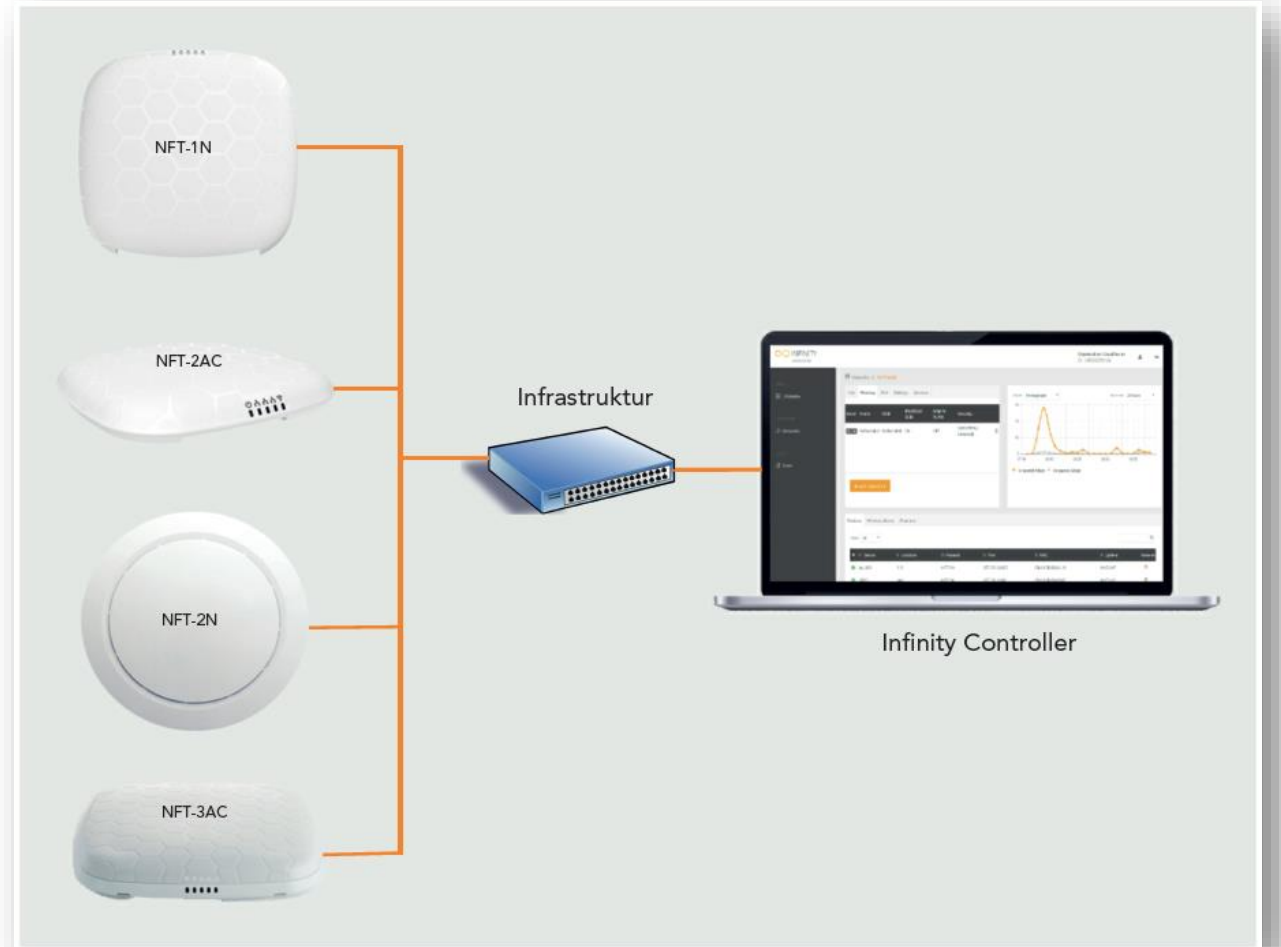
Infinity WiFi kan administreres på flere måder, alt efter installations størrelse og behov. Infinity central management giver mulighed for at nye Access punkter kan få konfigurationen automatisk, hvilket gør det nemt at øge Wi-Fi-dækning på større installationer. Infinity Access punkter har også en intuitiv GUI.

Management muligheder

- Intuitiv GUI
- Cloud Controller
- Instant In-AP Controller
- On-Premises Cloud Controller

Please choose the operating method for the current device:

 Master AP
 Cloud AP

 Standalone AP


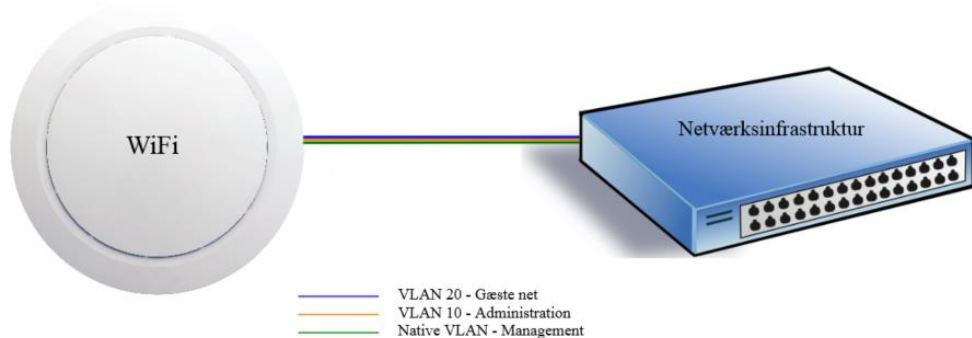
IP adresse på Infinity AP

Et Infinity Access punkt vil automatisk hente sin IP adresse fra en DHCP server, hvis Access punktet er tilsluttet til virksomhedens infrastruktur. Er der ikke en DHCP server på netværket, kan man tilgå enheden via default IP: **192.168.2.66**

Brugernavn: **admin**
 Password: **admin01**

Adskilt management netværk

Vi anbefaler et separat netværkssegment for management, således at WiFi netværkstrafik for brugerne er segmenteret og adskilt fra management netværk, vha. tilhørende VLAN.



📶
NETWORK CONFIGURATION

Network mode: Bridge

Note: Only Bridge Network mode can be used with Infinity controller functionality.

Enable IPv6: || ✕

Management VLAN ID: 2

Ethernet settings

Interface	Mode	Speed, Mbps	Duplex	Autonegotiation
eth0	Auto	10/100/1000	Full	Enabled

IPv4 configuration

IP method: Dynamic

Note: Only Dynamic IP method can be used with Infinity controller functionality.

Secondary IP: || ✕

DHCP IP fallback

IP address: 192.168.2.66

Subnet mask: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.2.1

Start konfiguration via web GUI

Uanset om et Infinity Access punkt skal opsættes som stand-alone eller som et controller baseret netværk, skal Access punktet klargøres med en start-op opsætning.

Start-op opsætningen kan udføres via det indbyggede web interface (GUI), ved at tilgå IP adressen på Access punktet, fra en web browser.

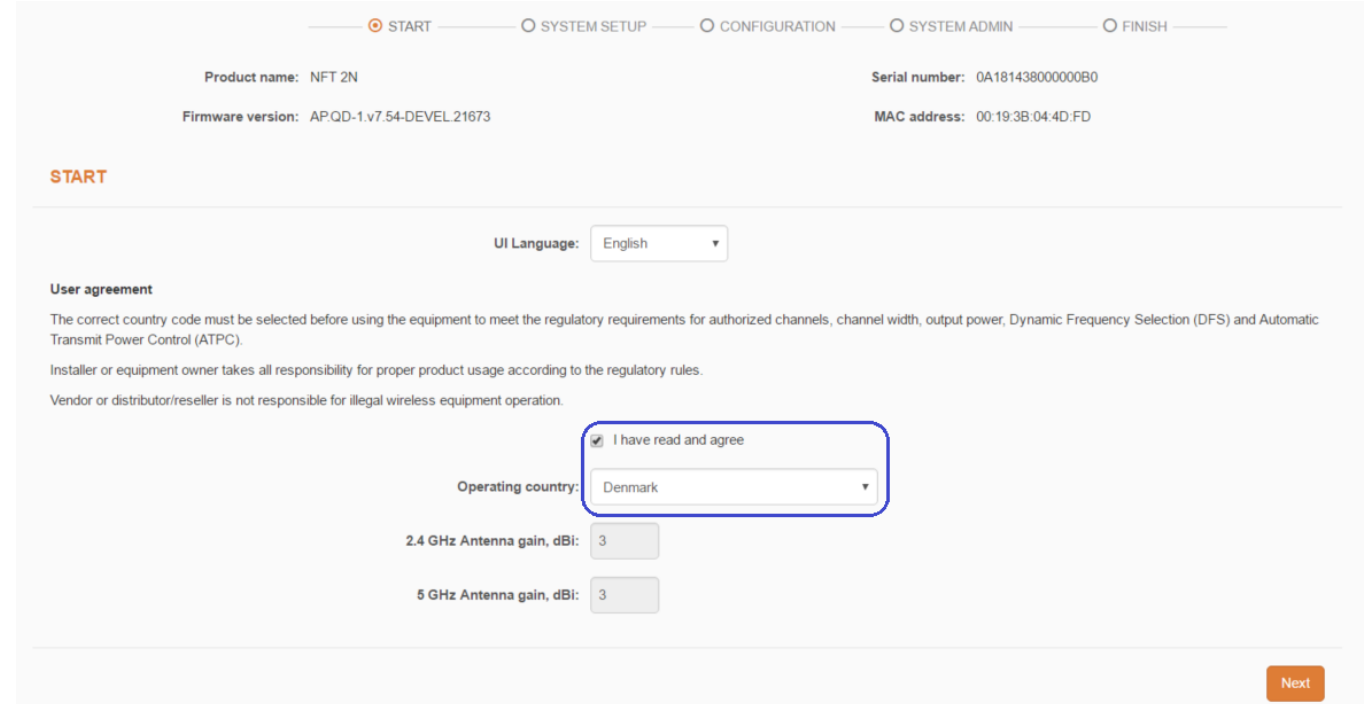
Landekode

Som det første valg, får man muligheden for at vælge det pågældende land, mht. frekvensbånd og sendestyrke.

Bemærkning

På større installationer, kan Infinity Access punkter hente deres Controller information automatisk igennem DHCP option. DHCP option som opsættes på virksomhedens router, for at undgå en manual start-op opsætning på hvert enkelt Access punkt.

Vi arbejder også på at implementere en DNS funktion med en A-record, således et AP kan finde frem til controlleren automatisk vha. DNS opslag.



Vælg management type

Efter landekode, får man muligheden for at vælge om et Access punkt skal fungere som et Stand-alone AP, Cloud administreret AP eller som Master AP.

Stand-alone AP

Man får mulighed for at opsætte Access punktet med WiFi- og netværksindstillinger manuelt via den indbyggede web GUI.

Cloud AP

Access punktet kan blive administreret fra Infinity cloud controller. Dette er uanset om controlleren er hos producenten eller om en On-premises løsning.

Master AP

Et master AP har In-AP controller funktion, også kendt som Instant AP. Et master AP vil fungere som en controller for andre Access punkter i virksomheden.

START **SYSTEM SETUP** CONFIGURATION

Product name: NFT 2N

Firmware version: AP.QD-1.v7.54-DEVEL.21673

Serial number: 0A1814380000112

MAC address: 00:19:3B:04:4F:23

SYSTEM SETUP

Please choose the operating method for the current device:

Master AP

Cloud AP

Standalone AP

< Back

Manual setup

Next >

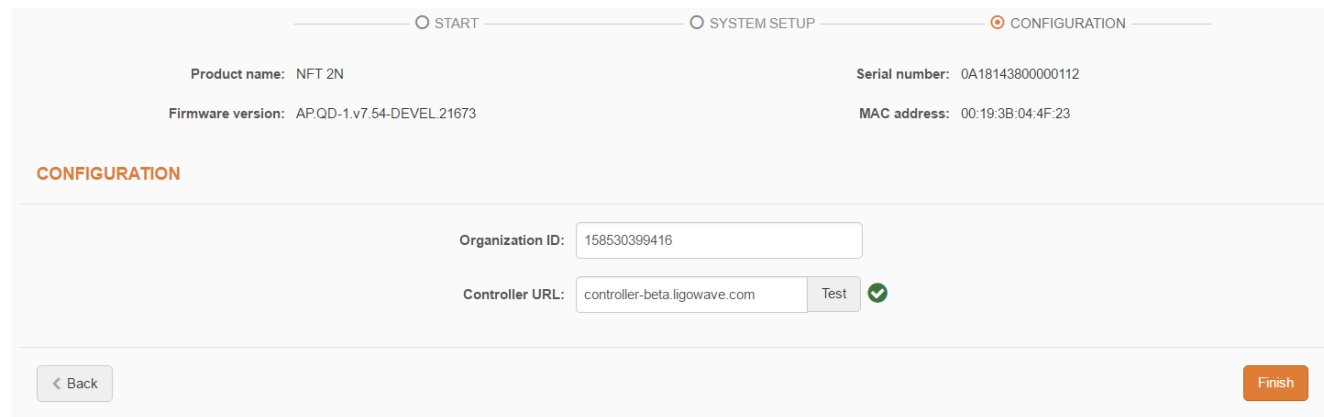
Tilknyt Access punktet på en Controller

Der skal indtastes en Controller adresse og Organization ID, hvis man ønsker at benytte en cloud baseret controller til management.

Bemærkning

På større installationer, kan Infinity Access punkter hente deres Controller information automatisk igennem DHCP option. DHCP option som opsættes på virksomhedens router, for at undgå en manual start-op opsætning på hvert enkelt Access punkt.

Vi arbejder også på at implementere en DNS funktion med en A-record, således et AP kan finde frem til controlleren automatisk vha. DNS opslag.



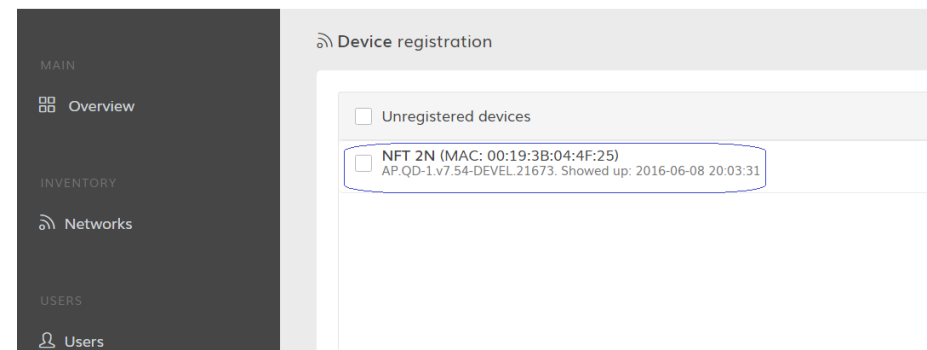
START SYSTEM SETUP **CONFIGURATION**

Product name: NFT 2N Serial number: 0A1814380000112
 Firmware version: AP.QD-1.v7.54-DEVEL.21673 MAC address: 00:19:3B:04:4F:23

CONFIGURATION

Organization ID: 158530399416
 Controller URL: controller-beta.ligowave.com Test ✓

< Back Finish

MAIN

- Overview

INVENTORY

- Networks

USERS

- Users

Device registration

Unregistered devices

- NFT 2N (MAC: 00:19:3B:04:4F:25)
AP.QD-1.v7.54-DEVEL.21673. Showed up: 2016-06-08 20:03:31

Netværk profil for Access punkt

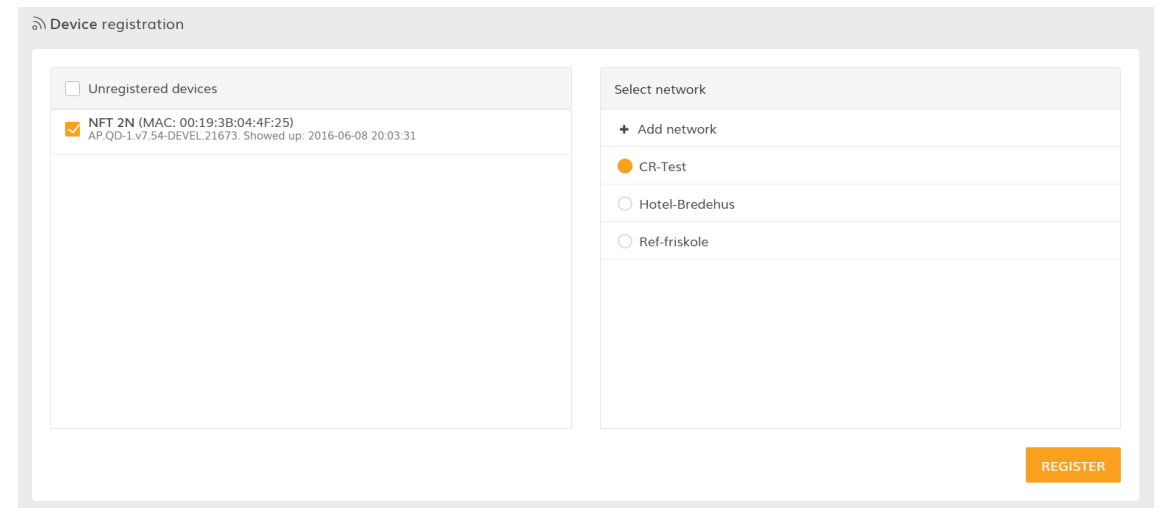
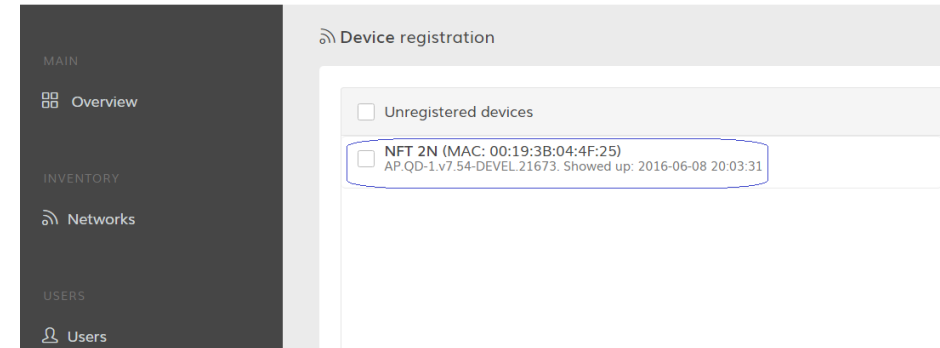
Nogle minutter efter vil Access punktet blive synlig på Controlleren, under uregistreret enheder.

Et nyt Access punkt skal registreres under en netværksprofil på controlleren, således at Access punktet kan blive en del af det WiFi netværk. Efterfølgende vil controlleren automatisk opdatere Access punktet med konfigurationen fra den valgte netværksprofil.

Bemærkning

På større installationer, kan Infinity Access punkter hente deres Controller information automatisk igennem DHCP option. DHCP option som opsættes på virksomhedens router, for at undgå en manual start-op opsætning på hvert enkelt Access punkt.

Vi arbejder også på at implementere en DNS funktion med en A-record, således et AP kan finde frem til controlleren automatisk vha. DNS opslag.



Overblik

På forsiden på kontrolleren, er der mulighed for at få et hurtigt overblik. Der er mulighed for at se antallet af aktive Access punkter og klienter, men også hvis et Access punkt er offline. Derudover får du mulighed for at se om et nyt Access punkt mangler at bliver registreret under en netværksprofil.

Visning af Access punkter

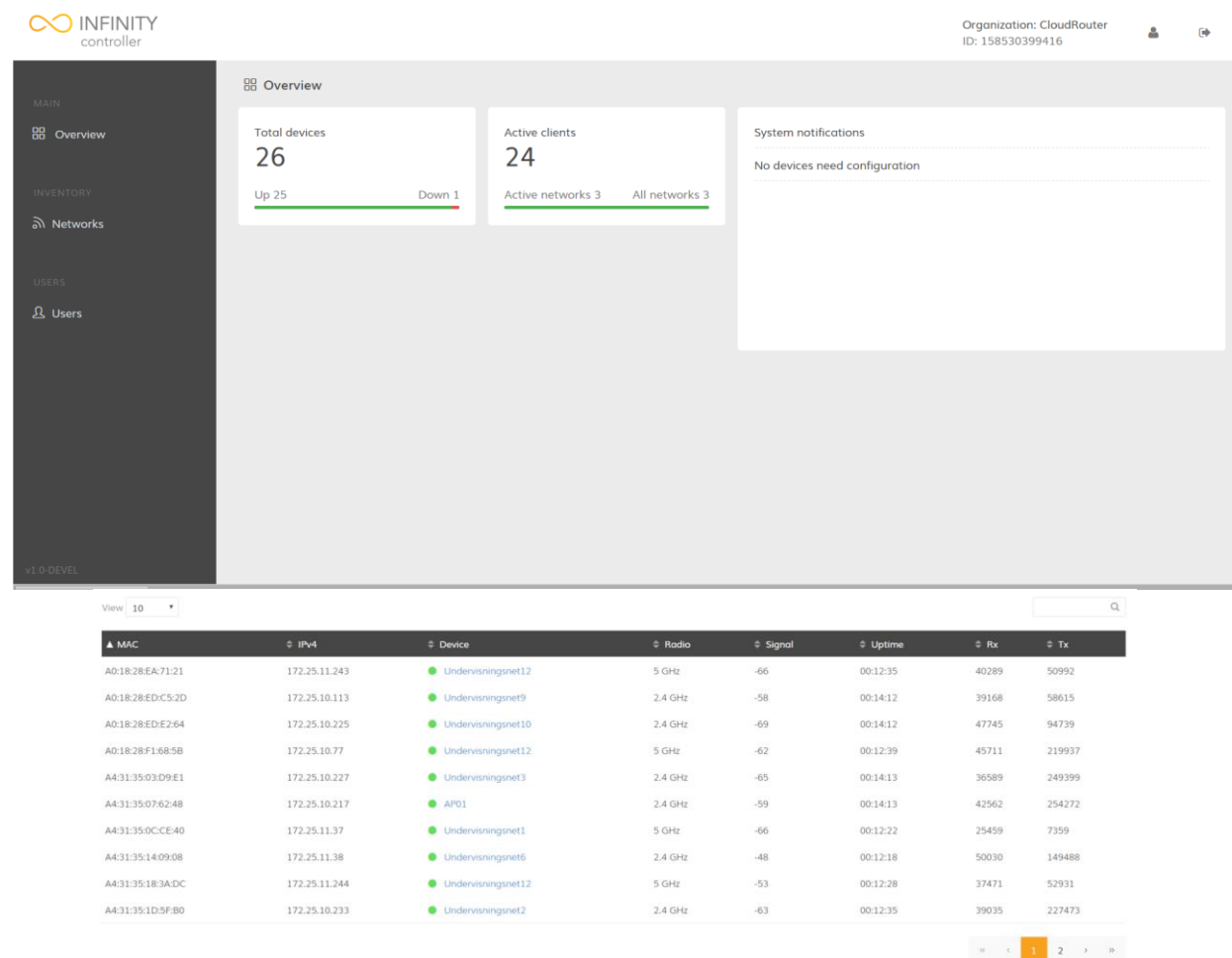
Ved at klikke på "Total devices" får du en komplet liste over Access punkter, med indeholdende; navn, IP, MAC, Firmware, dato for registrering, m.m.

Visning af klienter

Under visning af klienter kan der ses alle klienter der tilhøre en netværksprofil, med indeholdende; MAC, IP, tilknyttet AP, frekvensbånd, signalværdi, online tid samt RX og TX værdier.

Bemærkning

Vi arbejder på at implementere netværksstatus, dataforbrug, grafer, m.m. på overblik siden.



The screenshot shows the 'Overview' page of the LigoWave Infinity WiFi controller. The dashboard includes a sidebar with navigation options: Overview, Networks, and Users. The main content area displays two summary cards: 'Total devices' (26) and 'Active clients' (24). Below these cards, a table lists individual devices with columns for MAC, IPv4, Device, Radio, Signal, Uptime, Rx, and Tx. The table shows 10 devices, with the first one highlighted. A search bar and pagination controls are visible at the bottom of the table.

MAC	IPv4	Device	Radio	Signal	Uptime	Rx	Tx
A0:18:28:EA:71:21	172.25.11.243	Undervisningsnet12	5 GHz	-66	00:12:35	40289	50992
A0:18:28:ED:C5:2D	172.25.10.113	Undervisningsnet9	2.4 GHz	-58	00:14:12	39168	58615
A0:18:28:ED:E2:64	172.25.10.225	Undervisningsnet10	2.4 GHz	-69	00:14:12	47745	94739
A0:18:28:F1:68:5B	172.25.10.77	Undervisningsnet12	5 GHz	-62	00:12:39	45711	219937
A4:31:35:03:D9:E1	172.25.10.227	Undervisningsnet3	2.4 GHz	-65	00:14:13	36589	249399
A4:31:35:07:62:48	172.25.10.217	AP01	2.4 GHz	-59	00:14:13	42562	254272
A4:31:35:0C:CE:40	172.25.11.37	Undervisningsnet1	5 GHz	-66	00:12:22	25499	7359
A4:31:35:14:09:08	172.25.11.38	Undervisningsnet6	2.4 GHz	-48	00:12:18	50030	149488
A4:31:35:18:3A:DC	172.25.11.244	Undervisningsnet12	5 GHz	-53	00:12:28	37471	52931
A4:31:35:1D:5F:B0	172.25.10.233	Undervisningsnet2	2.4 GHz	-63	00:12:35	39035	227473

Netværksprofil

Under hovedmenu Network, er der både mulighed for at se informationer, men også mulighed for at opsætte og tilpasse indstillinger for profilen.

Info

Fanen indeholder navn og en kort beskrivelse af netværksprofilen samt information om antallet af aktive klienter og Access punkter.

Wireless

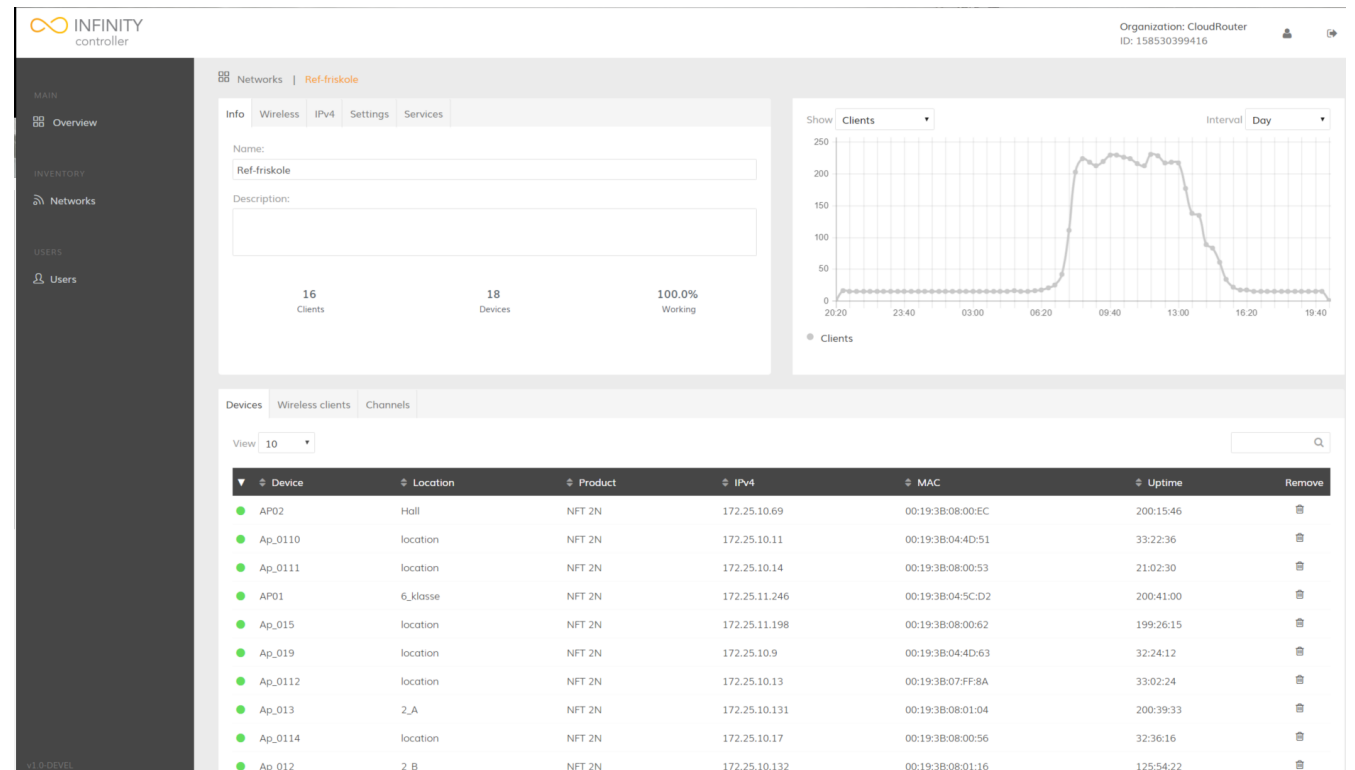
På Wireless fanen på en profil, kan der tilføjes de ønskede SSID'er med tilhørende sikkerhed, VLAN, optimering for roaming m.m.

Settings

Under indstillinger på en netværksprofil, kan man opsætte et fælles password, landekode, tidszone og device discovery for Access punkterne.

Services

Fanen services giver mulighed for at aktivere telnet, NTP og SSH på Access punkterne som tilhører netværksprofilen.



The screenshot shows the INFINITY controller interface for a network named 'Ref-friskole'. The interface includes a sidebar with navigation options (Overview, Networks, Users) and a main content area with tabs for Info, Wireless, IPv4, Settings, and Services. The 'Info' tab is active, displaying the network name, description, and statistics: 16 Clients, 18 Devices, and 100.0% Working. A graph on the right shows the number of clients over time, with a peak around 09:40. Below the graph, there are tabs for Devices, Wireless clients, and Channels. The 'Devices' tab is active, showing a table of access points with columns for Device, Location, Product, IPv4, MAC, and Uptime.

Device	Location	Product	IPv4	MAC	Uptime	Remove
AP02	Hall	NFT 2N	172.25.10.69	00:19:3B:08:00:EC	200:15:46	[Remove]
Ap_0110	location	NFT 2N	172.25.10.11	00:19:3B:04:4D:51	33:22:36	[Remove]
Ap_0111	location	NFT 2N	172.25.10.14	00:19:3B:08:00:53	21:02:30	[Remove]
AP01	6_klasse	NFT 2N	172.25.11.246	00:19:3B:04:5C:D2	200:41:00	[Remove]
Ap_015	location	NFT 2N	172.25.11.198	00:19:3B:08:00:62	199:26:15	[Remove]
Ap_019	location	NFT 2N	172.25.10.9	00:19:3B:04:4D:63	32:24:12	[Remove]
Ap_0112	location	NFT 2N	172.25.10.13	00:19:3B:07:FF:8A	33:02:24	[Remove]
Ap_013	2_A	NFT 2N	172.25.10.131	00:19:3B:08:01:04	200:39:33	[Remove]
Ap_0114	location	NFT 2N	172.25.10.17	00:19:3B:08:00:56	32:36:16	[Remove]
Ap_012	2_B	NFT 2N	172.25.10.132	00:19:3B:08:01:16	125:54:22	[Remove]

Indstilling pr. Access punkt

Systemet giver mulighed for at se og tilpasse indstillinger på hvert Access punkt enkeltvis. Du kan angive et navn, lokation samt monitorere model nummer, IP adresse, opetid, tidspunktet for registrering, kanaler, protokol, båndbredde og antal klienter på hvert Access punkt.

Radio

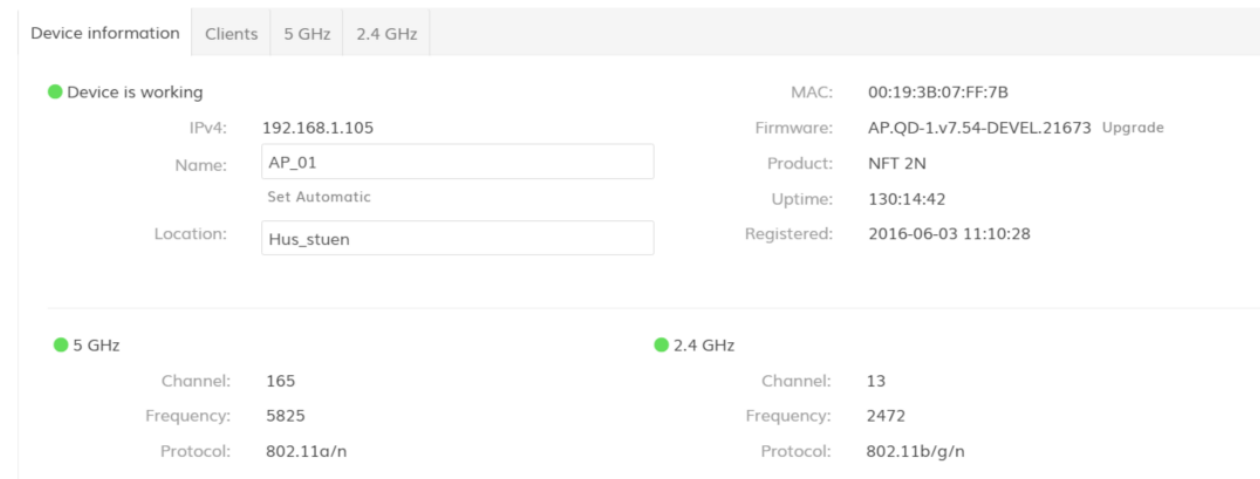
På fanerne 5GHz og 2,4GHz er der mulighed for at tilpasse radio indstillinger pr. radio på hver enkelte Access punkt, hvis man ønsker det.

Kanaler

På fanen Channels får man et overblik over aktuelle kanaler og kanal-bredde. Som standard vælger systemet automatisk den bedste kanal for både 2,4 og 5GHz radio for hvert Access punkt. Man kan dog manuelt vælge en kanal pr. radio på hver AP, hvis man ønsker at planlægge kanaler selv.

Forbrug

Forbrug fanen viser dataforbrug og antal klienter pr. Access punkt, opdelt på 2 timer, dag, uge, måned eller år.



Device information Clients 5 GHz 2.4 GHz

● Device is working

MAC: 00:19:3B:07:FF:7B

IPv4: 192.168.1.105 Firmware: AP.QD-1.v7.54-DEVEL.21673 Upgrade

Name: AP_01 Product: NFT 2N

Set Automatic Uptime: 130:14:42

Location: Hus_stuen Registered: 2016-06-03 11:10:28

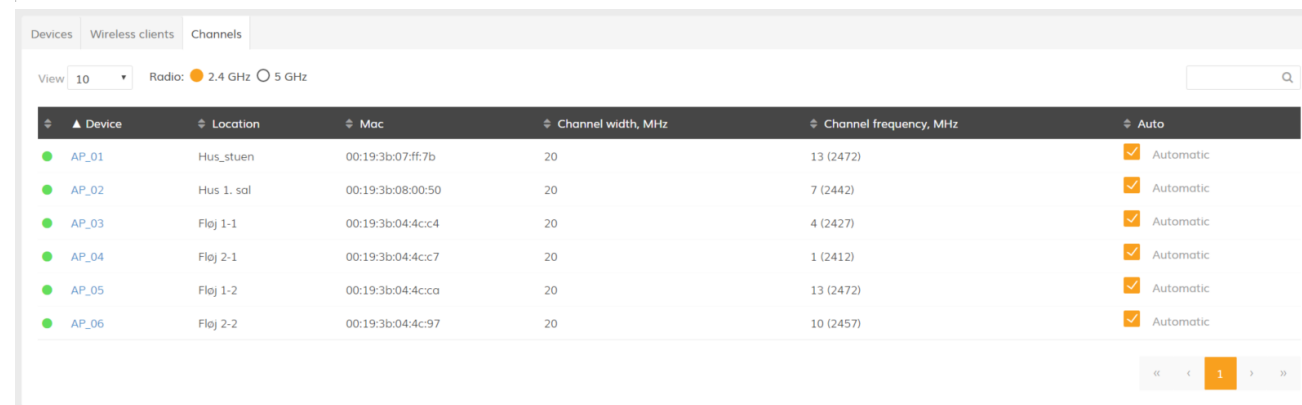
● 5 GHz ● 2.4 GHz

Channel: 165 Channel: 13

Frequency: 5825 Frequency: 2472

Protocol: 802.11a/n Protocol: 802.11b/g/n

Update device Close



Devices Wireless clients Channels

View 10 Radio: 2.4 GHz 5 GHz

Device	Location	Mac	Channel width, MHz	Channel frequency, MHz	Auto
AP_01	Hus_stuen	00:19:3b:07:ff:7b	20	13 (2472)	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic
AP_02	Hus 1. sal	00:19:3b:08:00:50	20	7 (2442)	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic
AP_03	Floj 1-1	00:19:3b:04:4cc4	20	4 (2427)	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic
AP_04	Floj 2-1	00:19:3b:04:4cc7	20	1 (2412)	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic
AP_05	Floj 1-2	00:19:3b:04:4cca	20	13 (2472)	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic
AP_06	Floj 2-2	00:19:3b:04:4c97	20	10 (2457)	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic

« 1 »

Slut

Dokumentet vil blive opdateret løbende

Sidst opdateret 9. juni 2016

