



## **Panther Admin Vejledning**

### **Opsætning og brug af Grandstream WiFi**

## Indholdsfortegnelse

<b>Forord.....</b>	<b>1</b>
<b>Opsætning af GWN.Cloud integration .....</b>	<b>1</b>
GWN.Cloud .....	1
Panther Admin .....	2
<b>Opsætning af produktskabelon .....</b>	<b>3</b>
<b>Indlæs AP på medlem .....</b>	<b>4</b>
<b>Overvågning af enheder .....</b>	<b>5</b>

## Forord

Grandstream integration med Panther Admin, gør det muligt at oprette, overvåge, ændre og nedlægge Wi-Fi konfigurationer i Grandstreams cloud løsning, direkte fra Panther Admin. Integrationen gør det simpelt at udleverer og provisionerer Grandstream enheder, og det giver kunder og kundeservice de optimale forhold for effektiv service og drift.

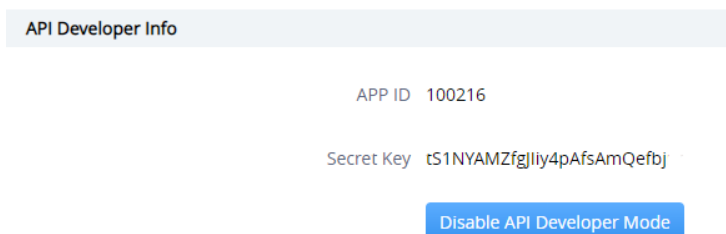
Kræver Panther Admin release 14.000 eller "Beta branch: hkt\_wifictrl"

## Opsætning af GWN.Cloud integration

### GWN.Cloud

Opsætning af GWN.Cloud integration forudsætter at virksomheden/foreningen har en bruger/administratorkonto på GWN.cloud.

- 1) En konto på GWN.cloud er gratis og kan oprettes på <https://eu.gwn.cloud/login>
- 2) Log herefter på <https://eu.gwn.cloud/login>
- 3) Rul helt ned i bunden af menuen til venstre, til det menupunkt der hedder "API Developer" og klik på det.
- 4) Klik her på "Enable API Developer Mode"
- 5) Aflæs her «APP ID» samt «Secret Key»
- 6) Netværket "default" er den skabelon der anvendes til opsætning af WiFi enheder. Den opsætning bliver klonet hver gang der oprettes en ny kunde. Få evt. hjælp til rettelse af en Grandstream sælger eller konsulent til at konfigurerer denne. Sæt for at sætte APer automatisk opdatere firmware, da firmware ikke kan opdateres via API.

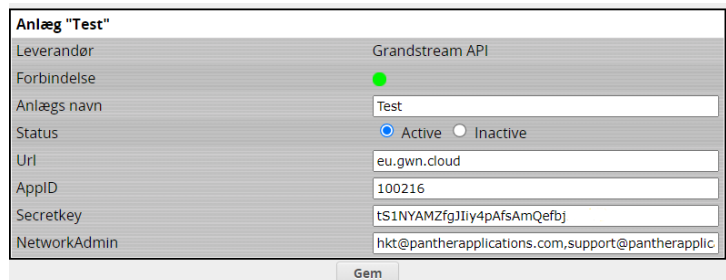


Figur 1 Oprettelse af API adgang i GWN.Cloud

## Panther Admin

Opsætning i Panther Admin gøres ved:

- 1) Klik i overmenuen på "Admin"
- 2) Klik i undermenuen på "Udbyder"
- 3) Klik på knappen "Udbyders anlæg" i øverst til højre i kassen derunder.
- 4) Klik på knappen "Tilgængelige leverandører"
- 5) Klik på "Aktiver" ved Grandstream API
- 6) Klik derefter på det lille kryds, for at lukke formularen.
- 7) Rul nu ned i listen, til hvor der står Leverandør: "Grandstream API"
- 8) Indtast et sigende anlægsnavn (evt. samme som udbyder"
- 9) Indtast i URL "eu.gwn.cloud"
- 10) Indtast AppID fra GWN.cloud
- 11) Kopier Secret Key fra GWN.cloud ind.
- 12) Indtast mailadresser på det Network Admins der er oprettet i GWN.cloud
- 13) Klik "Gem"



<b>Anlæg "Test"</b>	
Leverandør	Grandstream API
Forbindelse	<input checked="" type="checkbox"/>
Anlægs navn	<input type="text" value="Test"/>
Status	<input checked="" type="radio"/> Active <input type="radio"/> Inactive
Url	<input type="text" value="eu.gwn.cloud"/>
AppID	<input type="text" value="100216"/>
Secretkey	<input type="text" value="tS1NYAMZfgJiiy4pAfsAmQefbj"/>
NetworkAdmin	<input type="text" value="hkt@pantherapplications.com,support@pantherapplic"/>
<input type="button" value="Gem"/>	

Figur 2 Oprettelse af GWN integration i Panther Admin

## Opsætning af produktkabelon

- 1) Opret et normalt abonnementsprodukt og kald det fx. Grandstream WiFi AP, eller et modelnavn.
- 2) I provisionerings model, vælg «WiFi Grandstream»
- 3) I udvidede parametre, indsæt følgende, eller et passende sæt i forhold til andre WiFi enheder:

```
ssid;text;WIFIPRO;yes;yes;SSID  
2.4GHz;validateSSID;0;-1;0;  
ssid5;text;WIFIPRO-  
5GHz;yes;yes;SSID  
5GHz;validateSSID;0;-1;0;  
wpa-  
psk;text;WPAPSKPRO;yes;yes;Kode  
(WPA-PSK);validateWPAPSK;0;-1;0;
```

- 4) I højre side, kan evt. sættes en pris, hvis der skal afregnes et abonnement.
- 5) Afslut ved at klikke Gem i bunden af skærmen.

### Produkt Konfiguration

Rediger produkt

Sidste ændring (root) 07/02/2022 15:03

Navn: Grandstream

Navn i selvbetjening: da Grandstream

Identifikation: Grandstream

Leverandør ID:

Produkt gruppe: Internet

Bogføringsopsætning: Fiberby

Tilknyttede medlemsgruppe(r):

- Antenneforening [Alle] Administrér grupper

Regningsgruppering: Ukendt

Sortering (på ordre): 0

**Avancerede indstillinger**

Op/nedgraderings gruppe:

Delbetalings gruppe:

Betalings tidspunkt: Ved periodestart

Pris angivet pr.: Måned

Betalings frekvens: Brug konto indstillinger

Alternativ fakturadato:

Bindingsperiode (i måneder): 0

Provisionerings model: WIFI GRANDSTREAM

Udvidede parametre: `ssid;text;WIFIPRO;yes;yes;SSID  
2.4GHz;validateSSID;0;-1;0;  
ssid5;text;WIFIPRO-5GHz;yes;yes;SSID  
5GHz;validateSSID;0;-1;0;  
wpa-psk;text;WPAPSKPRO;yes;yes;Kode`

Rediger

Figur 3 Oprettelse af produktkabelon med provisionering

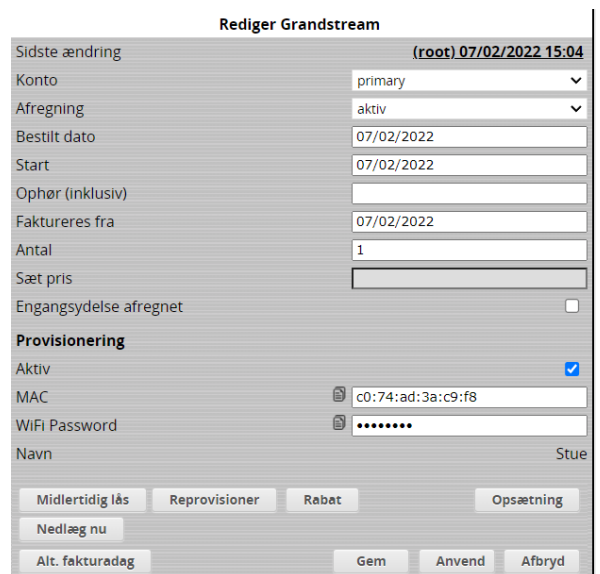
## Indlæs AP på medlem

- 1) Klik ind på medlem
- 2) Klik ind på medlemmets produkter
- 3) Tilføj produktet

### Vigtigt:

- 4) Når AP indlæses, skal både "MAC" og "Wi-Fi Password" indlæses. Begge står i bunden af AP.
- 5) Hvis "Navn" også angives, kan dette fx være Stue, eller garage, da navnet er knyttet til enheden og bliver vist i Wi-Fi oversigten.
- 6) Klik herefter "Gem" eller "Anvend"

Bemærk: Der kan godt gå 5 – 10 minutter fra et AP kommer på, til AP bliver synlig i Panther Admin.



Rediger Grandstream

Sidste ændring (root) 07/02/2022 15:04

Konto	primary
Afregning	aktiv
Bestilt dato	07/02/2022
Start	07/02/2022
Ophør (inklusive)	
Faktureres fra	07/02/2022
Antal	1
Sæt pris	
Engangsydelse afregnet	<input type="checkbox"/>

**Provisionering**

Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
MAC	c0:74:ad:3a:c9:f8
WiFi Password	.....
Navn	Stue

Midlertidig lås    Re provisioner    Rabat    Opsætning

Nedlæg nu

Alt. fakturadag    Gem    Anvend    Afbryd

Figur 4 Indlæsning af WiFi AP på produkt

## Overvågning af enheder

- 1) Klik på Wi-Fi fanen
- 2) Når APer er kommet på vises de her.
- 3) Alle klienter der kobler sig på WiFi enhederne vil blive listet under "Klienter", med signalstyrke mv.

### Medlem WiFi

10079, Ny Arris, Bøgevej 9, 2000 Frederiksberg

#### Access Points

Navn	IP adresse	MAC	Serienummer	Version	SSID 2.4G	Kanal	SSID 5G	Kanal	Oppetid	Sidst set	Status	
Stue	10.25.0.146	C0:74:AD:3A:C9:F8		1.0.21.14	Grandstream1	1	Grandstream1	36	31t 02m 41s	Opsætning	-	●
Bryggers	10.25.0.145	C0:74:AD:39:25:A8		1.0.21.15	Grandstream1	6	Grandstream1	44	24t 50m 6s	Opsætning	-	●
Kontor	10.25.0.144	C0:74:AD:5E:B3:94		1.0.21.15	Grandstream1	11	Grandstream1	40	24t 40m 2s	Opsætning	-	●

#### Klienter

MAC	Hardware	Navn	IP adresse	Access Point	Radio	RX rate	TX rate	Signal	Down	Up	Oppetid
-----	----------	------	------------	--------------	-------	---------	---------	--------	------	----	---------

Figur 5 WiFi fanen med 3 stk. Grandstream enheder på kunde