



wyldNetworks

Planet Earth, vi täcker dig

PING Uppdatering #2 februari 2025



PING

Välkommen till **PING**, den nya månadsuppdateringen från **wyldNetworks** team

2025: UPPNÅR VERKLIG GLOBAL SKALA

Utökade driftsättningar och produktion för att sparka igång året

Välkommen till vår andra utgåva av **PING**. Vi hoppas att du fick några användbara insikter och information från vår första utgåva i januari - vi tror att du kommer att tycka om den här uppdateringen, eftersom det har hänt mycket spännande saker sedan den första utgåvan.

Efter att ha flyttat till S-Band- och L-Band-spektrumet har vi haft fullt upp med att få godkännanden från tillsynsmyndigheter så att vi har rätt att bedriva verksamhet i nya länder. Hittills har vi fått godkännande för antingen L- eller S-bandet i 75 länder runt om i världen (se *vår utvecklingskarta på sidan 6*). Innan vi fick dessa godkännanden hade vi arbetat med tillfälliga licenser som begränsade mängden utrustning som kunde placeras ut. Vi arbetar hårt för att få tillstånd för det viktiga territoriet USA, som förväntas utgöra 30% av IoT-marknaden på 15,5 miljarder USD år 2032.

Vi har ökat vår produktionskapacitet för att leverera S- och L-bandsterminaler - och vi har kapacitet att leverera i volym ur ett tillverkningsperspektiv - men nu med licenserna för att leverera i volym i dessa länder. Detta, tillsammans med en nyligen erhållen FoU-investering på 5 miljoner SEK från den brittiska regeringen, ett belopp som ska betalas ut under Q2 2025, innebär att det här året redan nu ser ut att bli en mycket spännande tid (se *båda artiklarna på sidan 9*).

Vi hoppas att du gillar
månadens uppdateringar...

Teamet på Wyld



”

Vi arbetar hårt för
att få tillstånd för
det viktiga territoriet
USA

Alastair Williamson, VD

NYHET: Nyligen genomförda utplaceringar

NYA KUNDLEVERANSER: FEBRUARI 2025



UAE

(Universidade do Estado do Amazonas)

Wyld Networks IoT-lösningar för satellitkommunikation gör skillnad i Amazonas regnskog.

Amazonas State University (portugisiska: Universidade do Estado do Amazonas, UEA) är ett brasilianskt offentligt universitet som drivs av delstaten Amazonas och ligger i Manaus, Amazonas, Brasilien. Universitetet grundades 2001 genom en delstatslag som omvandlade det tekniska universitetet i Amazonas (Universidade de Tecnologia do Amazonas) till UEA. År 2011 rankades UEA som det bästa universitetet i delstaten i en utvärdering som gjordes av utbildningsministeriet.

UEA använder för närvarande Wyld Networks satellitbaserade IoT-lösningar för att samla in data från Amazonas regnskog. Dessutom ansöker UEA för närvarande om statlig finansiering för att förvärva 2000 Wyld IoT-terminaler för satelliter, för att samla in ännu mer data om vädrets inverkan på hälsan i detta viktiga globala ekosystem.

wyldNetworks en överblick



BLI ANSLUTEN

Att få användbara data från avlägsna platser, på ett tillförlitligt och billigt sätt, är en utmaning för många företag. Upptäck hur våra anslutningslösningar hjälper våra kunder att tillhandahålla 100 % effektiv global täckning för sitt företag.

[SPELA VIDEO](#)

NYHET: Nyligen genomförda utplaceringar

Cranfield Centrum för jordbruksinnovation



Under 2013 lanserade den brittiska regeringen sin strategi för jordbruksteknik. Som ett led i detta åtagande gjorde den brittiska regeringen och Cranfield University betydande investeringar i två nya center för jordbruksinnovation - totalt 10 miljoner pund.

Anläggningarna kombinerar nu Wylds teknik med dess utvecklingskapacitet inom

jordbruk i flera olika konfigurationer, och samlar in data om nyckelfaktorerna inom detta globala område.

Cranfield har den största koncentrationen av forskare inom mark-, växt- och vattenförvaltning i Storbritannien, och dess expertis sträcker sig långt utöver grundläggande markfysik, kemi

och biologi. Det är en ledande röst inom markförvaltning och bevarande - med ett världsberömt rykte inom markinformatik och resursutvärdering.

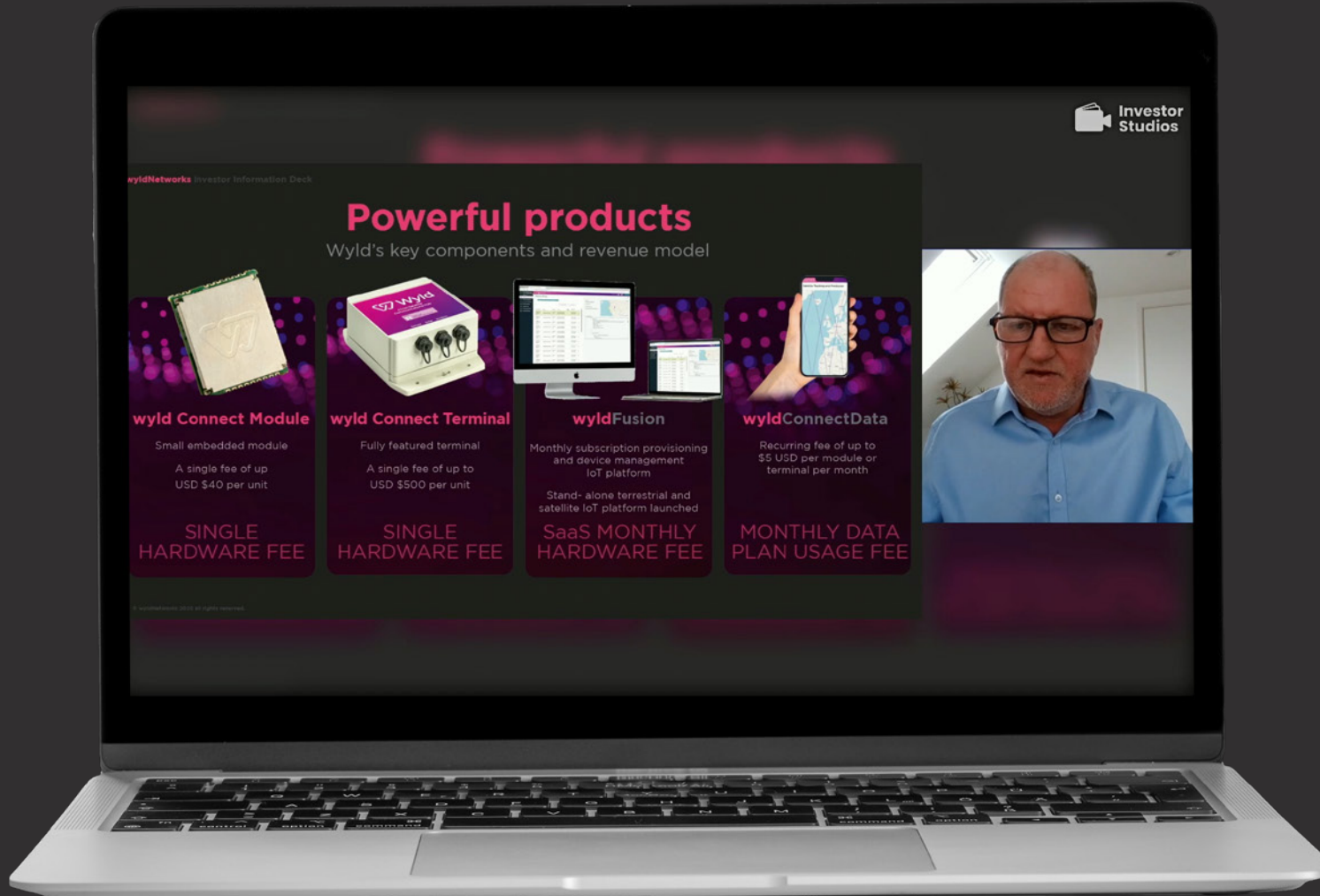
Centret använder Wyld Networks IoT-satellitlösningar för att samla in de data som ligger till grund för dess tillförlitliga forskning inom modernt globalt jordbruk.

Wyld Networks första driftsättning vid Cranfield University



NYHETER: Wyld i konversation

DELAR SCENEN MED OMSTÖRTARNA INOM SVENSK TECH



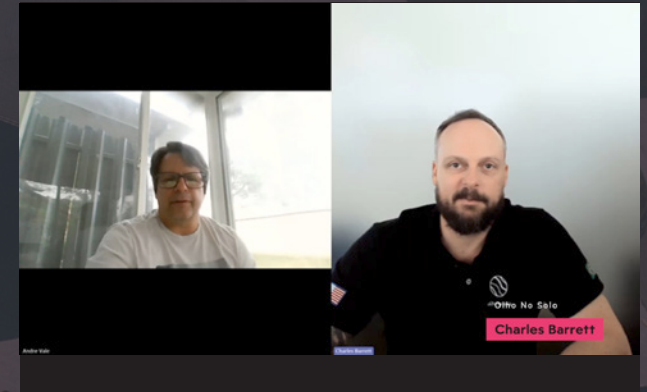
INVESTOR STUDIOS
VD Alastair deltog i ett
onlineforum på Sveriges
Investor Studios-plattform
och berättade om Wylds
utmaningar och belöningar
inom IoT-datasektorn.

[Se Alastairs presentation](#)

Kundkonversationer

wyldNetworks

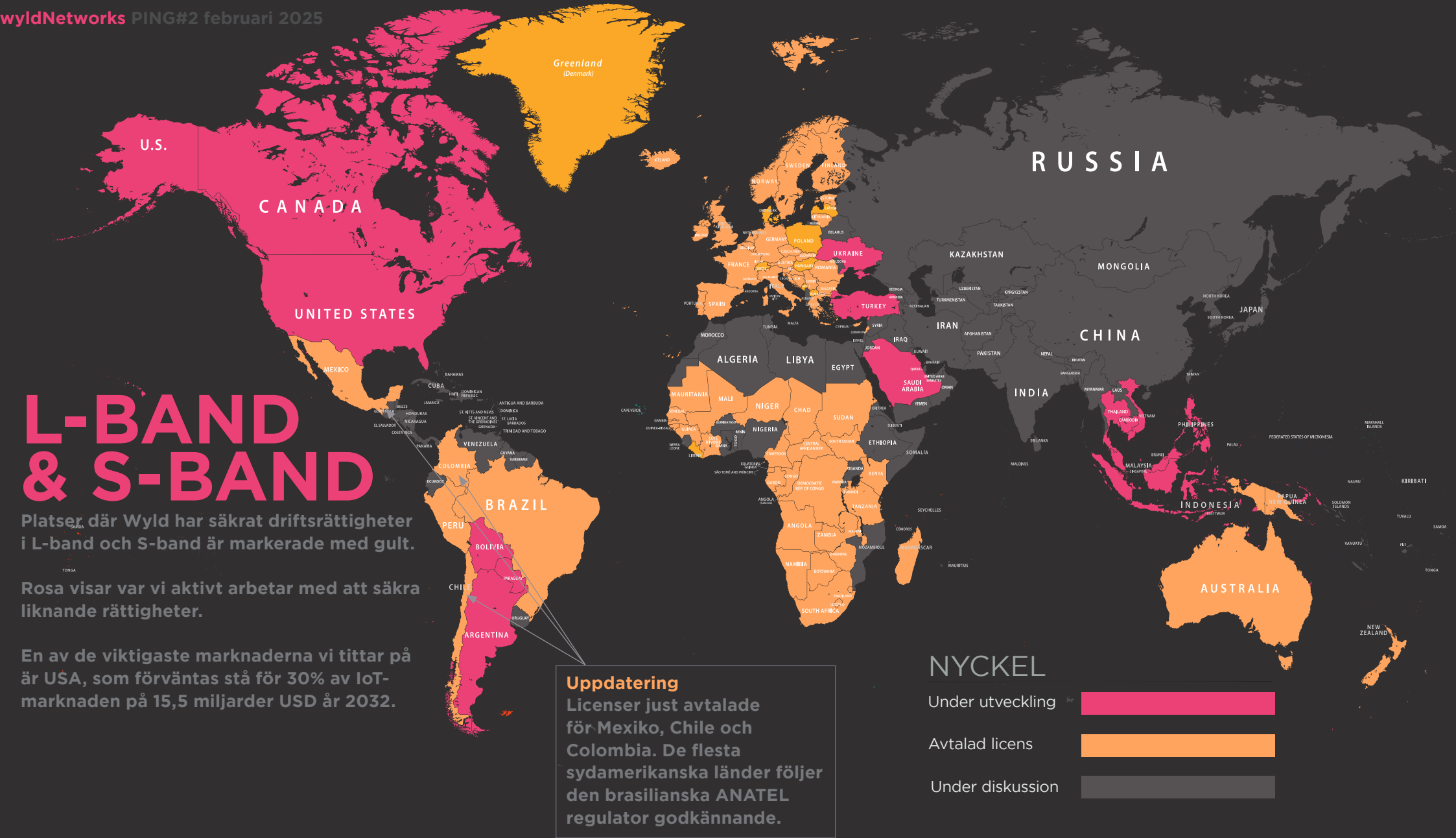
ett starkt partnerskap



Olho No Solo specialiserar sig på smarta bevattningssystem för jordbruksmarknaden i Brasilien. Med hjälp av IoT-sensorer för markfuktighet och Wylds IoT-system för satelliter kan jordbrukarna samla in data om markfuktigheten och fatta välgrundade beslut om att sätta på och stänga av pivoter.

Andre Vale från Wyld träffade Charles Barrett för ett samtal om de utmaningar som hans jordbrukskunder står inför och hur Wylds IoT-system hjälper hans företag att förbättra konkurrenskraften och hantera hållbarhetsfrågor.

[SPELA VIDEO](#)



NYHETER: Kommersiell uppdatering

SÄKERSTÄLLANDE AV OPERATIVA LICENSER I BRASILIEN

Wyld Networks säkrar licens för satellit- och marknät kommersiell operativ licens i Brasilien

Installation av Wyld Networks
IoT-lösning med satellit i
Amazonas regnskog.

Wyld Networks är glada att kunna meddela att vi har säkrat en kommersiell licens från den brasilianska kommunikationsmyndigheten ANATEL - vilket gör det möjligt för oss att tillhandahålla IoT-datatjänster både via satellit och marknät i Brasilien.

Den operativa licensen tillåter Wyld Networks att kommersiellt driva följande typer av tjänster:

1 LPS Satellite Private Limited Service

Tillåter Wyld Networks att använda alla typer av satellitkonstellationer för att tillhandahålla datakommunikation till sina kunder

2 SMGS Satellite Global Mobile Service

Gör det möjligt för Wyld Networks att registrera alla företagets markbaserade enheter i ANATEL-databasen för att vara i drift

3 SCM Multimedia Communication Service

Gör det möjligt för Wyld Networks att tillhandahålla datatjänster i alla typer av nätverk

Denna licens ger bolaget rätt att tillhandahålla kommersiella satellit- och markbundna IoT-datatjänster i Brasilien med start den 15 januari 2025.

FORSKNING & PRODUKTION - SAMMANFATTNING



“Övergången till storskalig volymproduktion innebär att vi kan tillgodose kundernas behov - och börja att avsevärt minska vår orderstock”

Skalbar produktion för att tillgodose efterfrågan

Wyld Networks har framgångsrikt slutfört sin första storskaliga, kommersiella volymproduktion av IoT-terminaler i L- och S-band med den första leveransen planerad till EAT i Peru denna månad.

Övergången till storskalig volymproduktion innebär att vi kan tillgodose våra kunders behov - och påbörja en betydande minskning av vår orderstock.

Som meddelades förra året har Wyld gått över från att använda ISM-bandets satellitspektrum till L-band och S-band.

Denna utveckling har framgångsrikt genomgått pilotprojekt och konceptprövning med kunder, vilket säkerställer att de får en ännu bättre förstklassig service och satellittäckning från våra produkter.

Betydande FoU-medel återspeglar innovation

Wyld Networks kommer att erhålla cirka 5 Mkr kontant av den brittiska regeringen under andra kvartalet 2025 för forsknings- och utvecklingsaktiviteter som genomförts under 2024.

”Denna utmärkelse återspeglar de starka ansträngningar som Wyld Networks har gjort i sin utveckling av banbrytande teknik”, säger Gene Myers, CTO på Wyld Networks.

“Vår lösning är unik i sin förmåga att fungera som en mycket skalbar, multitjänst- och multioperatörlösning för IoT-anslutning via satellit”

“Denna utmärkelse återspeglar de starka ansträngningar som gjorts av Wyld Networks”

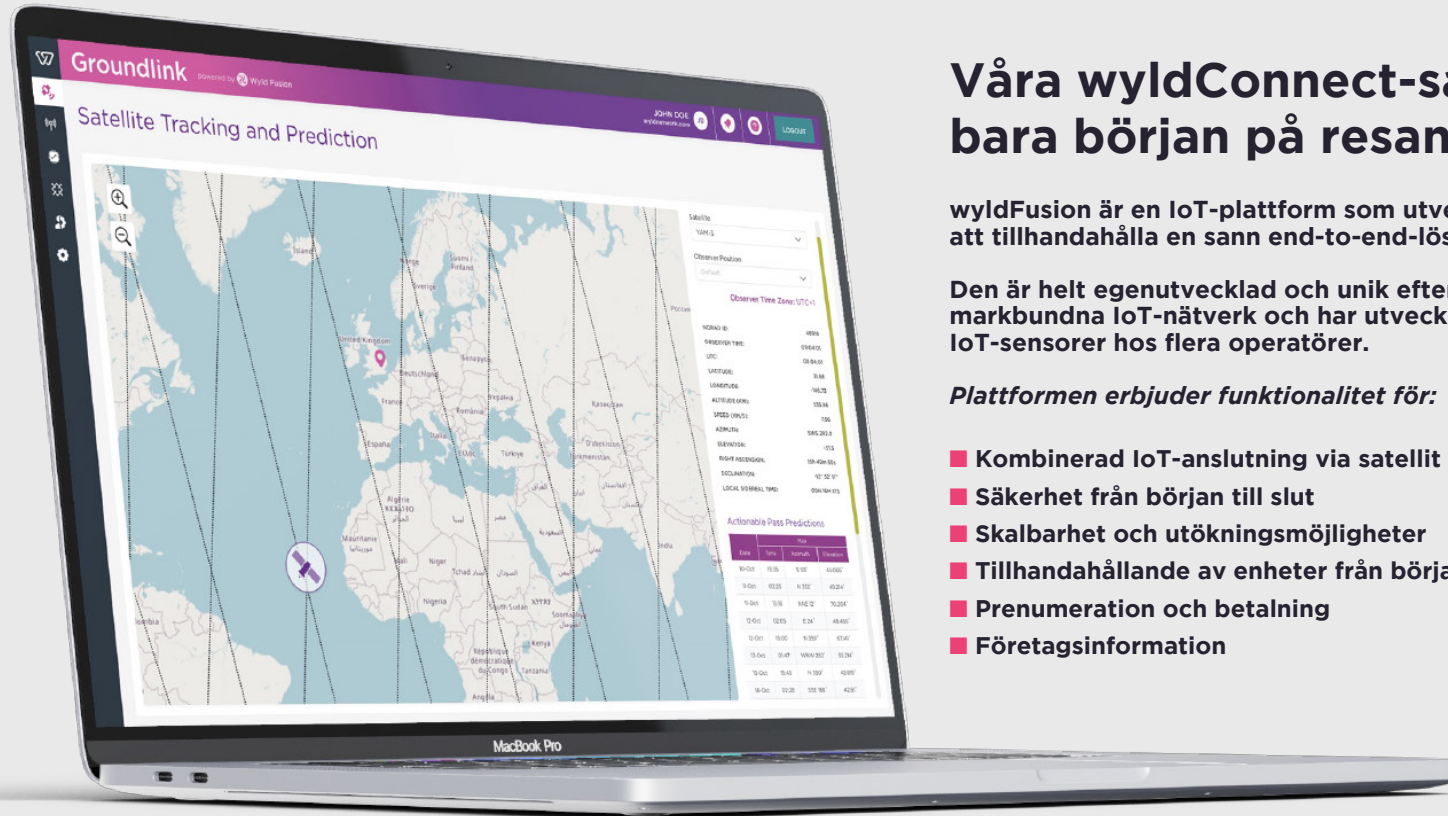
Gene Myers, Teknisk direktör, Wyld Networks



Drivs av Fusion

den egenutvecklade programvaran som ger kunderna klarhet och insikter

wyldFusion: en kraftfull lösning



Våra wyldConnect-satellitterminaler är bara början på resan för våra kunders data

wyldFusion är en IoT-plattform som utvecklats av Wyld och som är nyckeln till att tillhandahålla en sann end-to-end-lösning för sina kunders data.

Den är helt egenutvecklad och unik eftersom den stöder både satellit- och markbundna IoT-nätverk och har utvecklats för att kunna stödja flera typer av IoT-sensorer hos flera operatörer.

Plattformen erbjuder funktionalitet för:

- Kombinerad IoT-anslutning via satellit och marknätet
- Säkerhet från början till slut
- Skalbarhet och utökningsmöjligheter
- Tillhandahållande av enheter från början till slut
- Prenumeration och betalning
- Företagsinformation

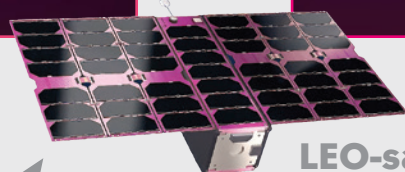
wyldFusion-gränssnittet visar data för satellitspårning

En riktigt uppkopplad lösning

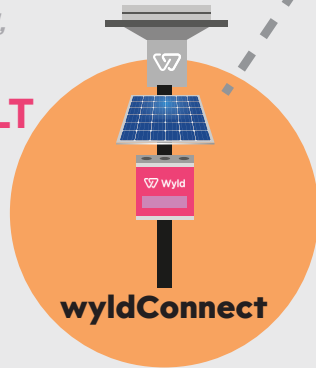
wyldFusion gör det möjligt för kunderna att kombinera data från alla platser där de bedriver verksamhet, vilket ger handlingsbara insikter, konkurrensfördelar och viktig förebyggande information för underhåll, hållbarhet och resurshantering

KOPPLA UPP GLOBALT

Samla in data från även den mest avlägsna platsen av ett företag



LEO-satelliter



wyldConnect

modeller & terminaler



wyldFusion

insamling & översättning av data



sensorappar



industriplattformar

AGERA LOKALT

Nyckeldata levereras till beslutsfattare med korrekta resultat och handlingsbara insikter

wyldFusion: en kraftfull lösning

Groundlink powered by Wyld Fusion

Working Offline: T- 02:37 JOHN MURPHY JM

Device Configuration

Identified Device

Device Type 54%

WYLD AM102 TERMINAL

Type	Name	Device EUI
AM102	Device_01	7A 1B 3F 9E 2C 8D 5F 02
AM102	Device_03	7A 3B 2F 4E 1C 9D 6F 04
AM102	Device_Hove	8A 2B 4F 6E 4C 2D 1F 08
AM102	Device_10	A6 1B 39 D2 C5 D5 A0 27
AM102	Dev_Brighton_11	AD FE 12 34 56 78 9E AD
AM102	Dev_Wyld_02	12 3E 45 67 89 00 98 76
AM102	Device_Type_15	AD FE E3 21 23 45 67 87
AM102	Device_12	12 34 5E AD FE 21 23 45
AM102	Device_04	27 63 49 AD ED FD 13 82
AM102	Dev_London_01	BF 9E 9D AD E6 AD A3 28

Add and Configure Configure

General

Name* Device_01 Application Group Group-A12

Device Type* WYLD AM102 TERMINAL Device EUI* 7A 1B 3F 9E 2C 8D 5F 02

☐ Disable Device

Location

Latitude* 50.829

Longitude* 0.126

Altitude 130

Activation

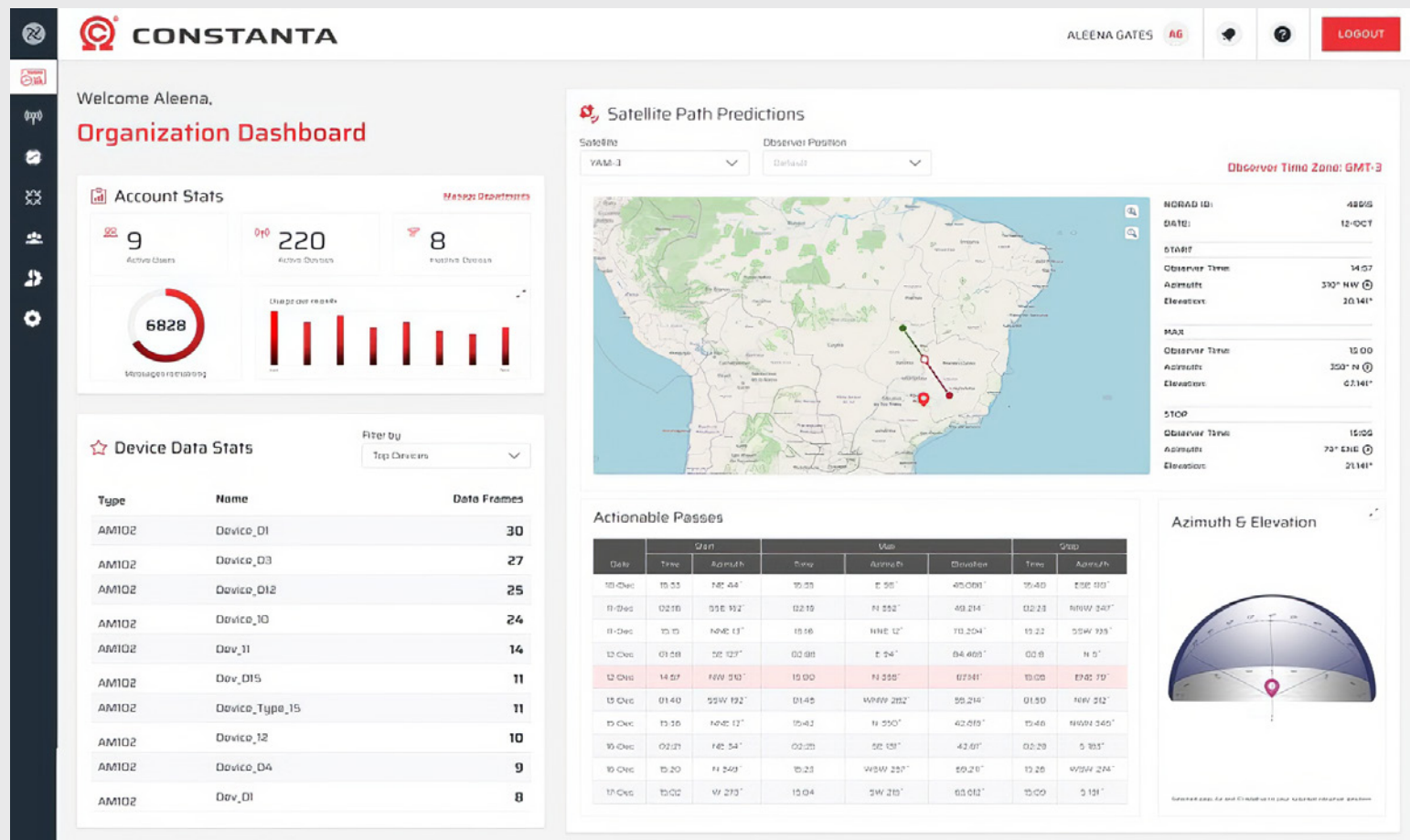
Device Address* FC 01 7C 05 ☒ NwkSKey Found ☒ AppSKey Found Request New Key Pairs

Discard Changes Submit Configuration

wyldFusion gör det möjligt för våra kunder att se en komplett bild av sin verksamhet, från en global översikt över trender, ända ner till en enda sensor ute på fältet

wyldFusion-gränssnittet ger användarna snabb och överskådlig information

wyldFusion: en kraftfull lösning



Groundlink powered by wyldFusion

Pay with

**** * 3458 VISA VISA MASTERCARD

04 / 03 *** 58295

☒ Save this credit card for later use

☐ Billing address same as shipping address

Street Address

Apt Number State Zip

Choose your plan

☒ Monthly subscription

☐ Annual subscription

Plan details

Standard plan
\$10 to 10 users

Satellite + Terrestrial Services

This includes:

- ☒ Organizational Dashboard
- ☒ Satellite Tracking
- ☒ Device Configuration

ett enkelt STRIPE-gränssnitt gör att kunderna enkelt kan betala för den data de behöver som en prenumeration

wyldFusion är en helt flexibel, användarcentrerad plattform som kan anpassas till kundens individuella verksamhet och behov

wyldFusions användargränssnitt kan anpassas så att det blir helt "white label" för våra kunder

wyldFusion: en kraftfull lösning

GROUNDLINK
OPERATIONS CENTER

SATELLITE TRACKING AND
PREDICTION

DEVICE DATA

DEVICE MANAGEMENT

GATEWAY MANAGEMENT

USER MANAGEMENT

ORGANIZATIONS

MANAGE PERMISSIONS

SETTINGS & PROFILE

powered by Wyld Fusion

GENE MYERS
WYLD DEVICE TESTERS

LOGOUT

Device Data

ALL DEVICES SELECTED

FILTER BY

DATE RECEIVED	NAME	PROVIDER	DEVICE EUI	TYPE
11:13:39 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
11:13:39 pm 20-Nov-2023 GMT+0	MODEM-GBR-005	Satellite-LS	0080E126018F3506	up
11:13:38 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
11:13:38 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
11:13:38 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
8:44:31 pm 20-Nov-2023 GMT+0	MODEM-GBR-VM-0002	Satellite-LS	5C197365E802BE77	up
8:44:31 pm 20-Nov-2023 GMT+0	MODEM-GBR-003	Satellite-LS	0080E126018E9E6B	up
8:44:31 pm 20-Nov-2023 GMT+0	MODEM-GBR-VM-0002	Satellite-LS	5C197365E802BE77	up
8:44:30 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
8:44:30 pm 20-Nov-2023 GMT+0	MODEM-GBR-005	Satellite-LS	0080E126018F3506	up
8:44:30 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
8:44:30 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
8:44:29 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
8:44:29 pm 20-Nov-2023 GMT+0	GF-AM102-002	Satellite-LS	F7A3B3IADDO2BE77	up
11:59:49 am 20-Nov-2023 GMT+0	SN-BAT-AE001	Satellite-LS	D2449C1846292828	up
11:59:49 am 20-Nov-2023 GMT+0	WYLDEH-0017	Satellite-LS	CAB69552E602BE77	up

Name
MODEM-GBR-VM-0002

Device EUI
5C197365E802BE77

Date Received
8:44:31 pm 20-Nov-2023 GMT+0

Received Data

```
{
  "type": "up",
  "payload": {
    "applicationID": "6512e69f0089f525a0a2944",
    "applicationName": "MODEM-AE004-GBR",
    "deviceName": "MODEM-GBR-VM-0002",
    "devEUI": "5C197365E802BE77",
    "rxInfo": {},
    "txInfo": {
      "frequency": 868100000,
      "modulation": "LORA",
      "loraModulationInfo": {
        "bandwidth": 125,
        "spreadingFactor": 12,
        "codeRate": "4/5",
        "polarizationInversion": true
      }
    },
    "modulationInfo": "loraModulationInfo"
  },
  "edr": false,
  "dr": 0,
  "fCnt": 7
}
```

wyldFusion kan hjälpa till att koppla ihop och samla in kraftfull data från alla delar av verksamheten, vilket skapar en verkligt datadriven vision för framtiden

wyldFusion-gränssnittet är den "enda glasrutan" där kunderna kan samla in, sammanställa och tolka sina data

wyldFusion: en kraftfull lösning



med wyldFusion får företag en exakt, ständigt föränderlig bild av varje del av sin verksamhet med otrolig detaljrikedom



TACK FÖR ATT DU LÄSTE

Vi hoppas att du har uppskattat denna andra utgåva av PING.

Fortsätt att prenumerera för branschinsikter om globala IoT-utmaningar och hur teamet på **wyldNetworks drivs för att leverera kraftfulla lösningar till sina kunder.**

info@wyldnetworks.com