

Eerste AI-aangestuurde assistent met PicoWAN gateway voor zakelijke IoT-netwerken



Parijs - 3 Januari 2019 - ARCHOS introduceert op CES 2019 een zakelijke aanvulling op de ARCHOS Hello en Mate assistenten. Met de Gate Pro zijn bedrijven in staat om data te verzamelen en te bewaren op hun eigen servers voor een betere workflow. De Gate Pro is een control panel met een PicoWAN gateway, BT, BLE en Wifi. De stemherkenning en spraakaansturing is ontwikkeld in samenwerking met Nuance, specialist in stemgestuurde kunstmatige intelligentie.

Uit onderzoek van Cisco blijkt dat in 2022 meer dan de helft van de IP-netwerkverbindingen wordt gelegd tussen IoT- of M2M-apparatuur, nog meer dan computers of smartphones. Het illustreert de explosieve groei van het gebruik van IoT-apparaten in zakelijke omgevingen. Het is daarom logisch om long-range/low-consumption netwerken te gebruiken om de traditionele netwerken te ontzien.

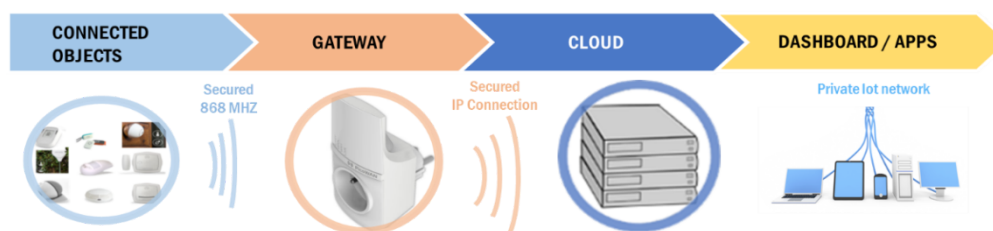
Met de Gate Pro stelt ARCHOS bedrijven in staat om een specifiek, high-performance en veilig netwerk op te zetten met stemaansturing en realtime inzicht in data. De geïntegreerde PicoWAN gateway maakt van de Gate Pro een geavanceerd control center van een private LoRa netwerk om data van verbonden objecten te verzamelen en te organiseren, zoals temperatuur, vochtigheid, CO2, gas, PM2.5 r (tot meer dan 10.000) sensoren, in een grote omtrek tot wel 1 kilometer binnen en buiten gebouwen. Het scherm toont realtime de gegevens.

PicoWAN

PicoWAN is een long-range/low consumption network, dat geen last heeft om naast WiFi te draaien en volledig en zeer veilig beheerd kan worden en overweg kan met een ongelimiteerd aantal verbonden objecten.

De integratie van de PicoWAN gateway in de Gate Pro biedt:

- Beter beheer van accugebruik door objecten: de overdrachtssnelheid en signaalsterkte kan realtime worden aangepast om accu's te sparen.
- Beter signaal in gebouwen: de PicoWAN gateway is direct in de Gate Pro geïntegreerd dus gelokaliseerd in het hart van kantoren, zodat de dekking van IoT-netwerken optimaal is.
- Volledig zekere ontvangst van berichten: elk bericht van een sensor wordt automatisch ontvangen door de gateway. De sensor kan dus een poging wagen en kent de verzendstatus van de berichten. Er is geen radiovertraging in het ontvangen van berichten. Deze goedkeuringen zijn automatisch en onbeperkt.
- Mogelijkheid om gateways toe te voegen om een Star Network te maken: met extra gateways is het mogelijk om een eigen veilig netwerk van verbonden objecten te maken voor lagere kosten dan bestaande netwerken.
- Volledig beheer van het systeem: het hele ecosysteem is volledig ontwikkeld en beheerd door PicoWAN om de beste beveiliging te bieden voor de verzamelde data.



In veel industriële omgevingen moeten medewerkers contact kunnen maken met zakelijke toepassingen zonder dat ze in staat zijn een scherm aan te raken. Gate Pro stemherkenning en Speech to Text functionaliteit zonder externe server biedt kunstmatige intelligentie om bedrijfsapparatuur te upgraden en processen te verbeteren en de productiviteit te vergroten.

De Gate Pro stelt bedrijven in staat om spraakaansturing ontwikkeld door Nuance te gebruiken bij hun bedrijfsapplicaties en verzekert dat data opgeslagen wordt op eigen servers en niet bij derden. Far Field Voice Processing technologie laat Gate Pro spraak herkennen en gesproken opdrachten uitvoeren, zelfs in een rumoerige omgeving.

Dankzij de 5MP camera, twee microfoons, akoestische echovermindering en krachtige speaker zijn met de Gate Pro ook video conference calls op te zetten.

De Gate Pro wordt op CES 2019 voor het eerst getoond. Hij zal worden verkocht door Logic Instrument, de B2B dochter van ARCHOS, vanaf het eerste kwartaal van 2019.

Perscontact ARCHOS

ARCHOS Nederland – Rob Kubinek – kubinek@archos.com - +31 (0)6 53 647 107

Itsarep – Erik van de Nadort - erik@itsarep.nl - +31 (0)6 22 84 19 19

Het ARCHOS team is op CES 2019 beschikbaar voor interviews en demonstraties op dinsdag 8 januari tot vrijdag 11 januari op stand #50819, Tech West – Sands Expo – Hall G – Business France / La French Tech.

Over ARCHOS

ARCHOS, een pionier in de consumentenelektronica, blijft innovatief en revolutionair op de markt van de consumentenelektronica. Zo was de Franse fabrikant in 2000 het eerste op de markt met

een HDD MP3-speler, met een multimedia speler in 2003, met Google Android tablets in 2009, met een Smart Home device in 2014 en met PicoWAN in 2016, het eerste gezamenlijke netwerk gewijd aan de IoT. ARCHOS biedt vandaag de dag wereldwijd hoogwaardige innovatieve producten in tablets, smartphones, Home en IoT, stedelijke mobiliteit en beveiliging van blockchains. Met het hoofdkantoor in Frankrijk en kantoren in Europa en Azië is ARCHOS een sterke pan-Europese speler geworden. ARCHOS is genoteerd op Euronext Paris, compartiment C van Eurolist, ISIN-Code: FR0000182479. www.archos.com

LOGIC INSTRUMENT Gate Pro

Main specifications

Design

Width x Height (horizontal): 250 x 114mm

Thickness: 25,5 – 73mm

Weight: 642 g

I/O buttons: 1 x Microphone-Mute, 1 x Camera Shutter, 1 x Volume +/-, 1x Power On/Off

Display

Size: 7"

Type: IPS

Resolution: 1280 x 800

Screen: Full Lamination

Viewing angle: 86° Wide Angle

Viewing modes: Portrait and Landscape



Performance

Processor: Quad Core @ 1.3 GHz

GPU: Power VR GE 8300

Audio: 2" 10W with optimized chamber and passive radiator

Microphone: Dual microphone array

RAM: 2 GB

Internal storage: 64 GB – Expandable via Micro SD card up to 320 GB

Multimedia

Front Camera: 5 MP AF 60° including physical obstruction system

Video Call: 720 p

Connectivity

WiFi b/g/n & WiFi direct

Bluetooth® 4.0 BLE

Long range narrow band technology: PicoWAN

Battery

3,000 mAh / 3,7V Li-Ion

Ports and sensors

Light and proximity

G sensor

USB OTG

Software

Operating system: Google Android™ Oreo 8.1