

Gate Pro

The first AI-enabled control panel with a PicoWAN gateway embedded for IoT networks in B2B environments



Milano – 3 gennaio 2019 – ARCHOS, pioniera francese dell'elettronica a largo consumo, annuncia oggi la sua partecipazione al CES® 2019, dall'8 al 11 gennaio a Las Vegas, dove presenterà le sue ultime innovazioni nel campo dell'Intelligenza Artificiale. In aggiunta alle gamme di Assistenti personali già esistenti, ARCHOS Hello e ARCHOS Mate, la compagnia francese presenta il Gate Pro. Questo pannello di controllo incorpora un gateway PicoWAN, connettività BT, BLE e WiFi. Le funzionalità di riconoscimento vocale e controllo vocale, sviluppate in collaborazione con Nuance, leader mondiale nel settore dell'intelligenza artificiale vocale, consentiranno alle aziende di raccogliere e archiviare i dati sui propri server privati per ottimizzare i flussi di lavoro.

Secondo un recente rapporto di Cisco, entro il 2022, più della metà di tutte le connessioni di rete IP nel mondo saranno realizzate da dispositivi IoT o M2M, di fronte a computer o smartphone, un'illustrazione dell'esplosione degli usi IoT nelle aziende. Diventa quindi imperativo utilizzare reti dedicate a lungo raggio e a basso consumo per evitare di sovraccaricare le reti tradizionali.

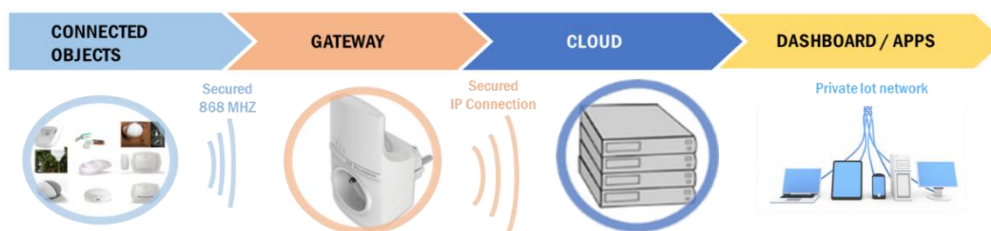
Con Gate Pro, ARCHOS offre alle organizzazioni una soluzione che consente loro di creare una rete dedicata, ad alte prestazioni e protetta, con il controllo vocale dei loro dispositivi e la visualizzazione in tempo reale dei loro dati.

Il gateway PicoWAN integrato converte Gate Pro in un vero centro di controllo di una rete LoRa privata, per raccogliere e organizzare i dati generati dagli oggetti connessi, come temperatura, umidità, CO2, gas, PM2,5 r (fino a 10.000) sensori, in un ampio raggio (fino a 1 chilometro - all'interno e all'esterno degli edifici). Lo schermo mostra i dati raccolti in tempo reale.

PicoWAN è una rete a lungo raggio e a basso consumo, liberata da possibili problemi di coesistenza con il WiFi, che consente di gestire in modo completo e in modo ultra sicuro una rete di numero illimitato di oggetti connessi interni o esterni.

L'integrazione del gateway PicoWan in Gate Pro porta:

- Migliore gestione del consumo della batteria degli oggetti: la velocità e la potenza di trasmissione del segnale possono essere regolate in tempo reale per risparmiare la batteria degli oggetti collegati.
- Migliore penetrazione del segnale all'interno degli edifici: il gateway PicoWAN è integrato direttamente nel GatePro, quindi si trova nel cuore degli edifici, garantendo una copertura ottimale per la rete IoT.
- Riconoscimento dei messaggi 100% certificati: ogni messaggio proveniente da un sensore viene automaticamente riconosciuto dal gateway. Il sensore può quindi fare un tentativo e conosce lo stato di trasmissione dei suoi messaggi. Non esiste alcun vincolo radio relativo alla ricezione di messaggi. Infine, tali riconoscimenti sono automatici, gratuiti e illimitati.
- Possibilità di aggiungere gateway per creare una rete Star: con l'aggiunta di gateway aggiuntivi, è possibile creare la propria rete proprietaria e protetta di oggetti connessi a basso costo rispetto alle reti esistenti
- Gestione del sistema dalla A alla Z: l'intera gestione dell'ecosistema è interamente progettata e gestita da PicoWAN per garantire la massima sicurezza dei dati raccolti.



In molti ambienti industriali, gli operatori devono interagire con le loro applicazioni aziendali senza poter toccare lo schermo del proprio dispositivo. Le funzionalità di riconoscimento vocale di Gate Pro e funzionalità di sintesi vocale senza l'utilizzo di un server esterno offrono un'intelligenza artificiale che può essere utilizzata per aggiornare le apparecchiature aziendali e migliorare i processi e la produttività.

GatePro consente alle aziende di integrare i comandi vocali sviluppati da Nuance nelle loro applicazioni aziendali e garantisce che i dati raccolti vengano archiviati localmente e non su server di terze parti. La tecnologia di elaborazione vocale di Far Field consente a GatePro di ascoltare ed eseguire comandi vocali anche se l'utente è lontano dal dispositivo e in un ambiente rumoroso.

Con la sua fotocamera da 5 MP, due microfoni, la cancellazione dell'eco acustica e un altoparlante potente, Gate Pro consente l'impostazione di videochiamate e conferenze.

presentato al CES 2019, Gate Pro sarà venduto da Logic Instrument, la controllata di BtoB di ARCHOS, durante il primo trimestre del 2019.

Contatti per la stampa italiana

Ufficio Stampa SEIGRADI

Barbara Gemma La Malfa / Valeria Volpato

archos@seigradi.com / valeria.volpato@seigradi.com

Tel. +39.02. 84560801

www.seigradi.com / [Facebook Seigradi](#) / [Twitter Seigradi](#) / [Linkedin Seigradi](#)

Il team di ARCHOS sarà disponibile al CES® 2019 per ulteriori interviste e dimostrazioni dal vivo in azione: martedì 8 gennaio a venerdì 11 gennaio nel suo stand a Tech West - Sands Expo - Hall G - Business France / La French Tech - Stand # 50819.

ARCHOS

ARCHOS, pioniere nell'elettronica di consumo, continua a innovare e rivoluzionare il mercato. Tra le altre cose, il produttore francese è stato il primo, nel 2000, a realizzare un lettore HDD MP3, un lettore multimediale nel 2003, tablet con Google Android nel 2009, una Smart Home collegata nel 2014 e PicoWAN, la prima rete collaborativa dedicata all'IoT, nel 2016. Oggi ARCHOS progetta e democratizza soluzioni ad alto valore innovativo: tablet e smartphone, casa e IoT, mobilità urbana, security e blockchain. Con quartier generale in Francia, uffici in Europa e in Asia, ARCHOS è diventato un forte player paneuropeo. ARCHOS è quotato sul Comparto C di Eurolist, Euronext Paris, codice ISIN: 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