PDC550

Terminale POC multi-modo

- LTE + DMR Convenzionale
- Progettato per il Mission Critical
- Voce chiara e forte
- Affidabile e robusta

Hytera PDC550, la radio PoC intelligente

Convergenza tra la banda stretta e la banda larga

La radio PDC550 abilita la collaborazione tra diversi modi di comunicazione quali le reti a banda larga e a banda stretta ovvero le reti private o pubbliche in diversi scenari possibili. Gli utenti non solo possono vedere, ma vedere con chiarezza. In questo modo possono rispondere con calma, controllare la situazione e prendere decisioni nel minor tempo possibile

Robusta e compatta

La radio PDC550 non teme nessun ambiente ostile grazie alla fantastica struttura tecnologica, le certificazioni IP68 e MIL-STD-810-G e la protezione da cadute fino a 1,2 m

Piattaforma aperta abilita infinite possibilità

La PDC550 garantisce un'altissima compatibilità e prestazioni di sicurezza. Più applicazioni possono lavorare contemporaneamente. Le open API permettono agli sviluppatori di terze parti di realizzare applicazioni customizzate quali: riconoscimento delle targhe, riconoscimento del viso e riconoscimento dei codici

Voce chiara e forte

Grazie al doppio microfono, agli algoritmi di soppressione del rumore e alla grande potenza di riconoscimento della voce, la voce umana può essere facilmente ed efficacemente estratta dalle condizioni di rumore elevato. L'altoparlante integrato da 1 W (fino a 2,5W) garantisce una qualità dell'audio elevata e versatile

User-friendly

Il display HD touch screen adotta la terza generazione dei vetri Gorillas. E' possibile vedere il display in tutte le condizioni anche con luce diretta. Il display può essere utilizzato anche con i guanti e sotto la pioggia. La progettazione della parte posteriore della radio è stata pensata per una presa facile, senza scivolamenti della radio in tutte le condizioni e per garantire il massimo comfort nelle operazioni

Multipli livelli di protezione della sicurezza

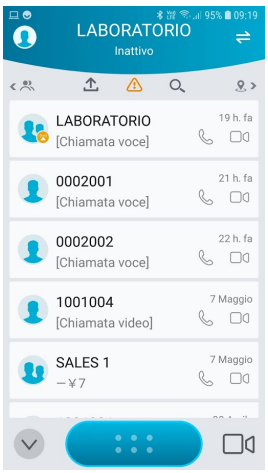
Sicurezza comunicazioni: La scheda SD card è utilizzata per l'encryption hardware delle comunicazioni. Sicurezza applicazioni: La radio utilizza il software SmartMDM per il controllo completo da distanza. Tutte le applicazioni devono essere autenticate prima di essere caricate sul software MDM, per evitare codici dannosi

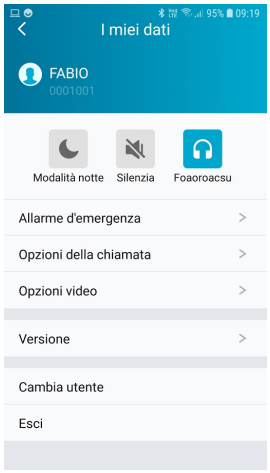
La soluzione PoC

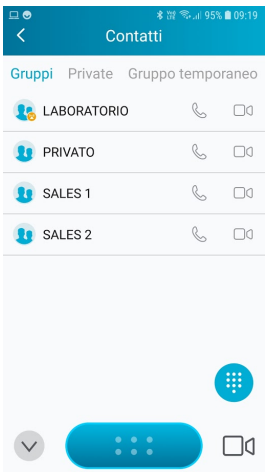
Il servizio PoC (PTT Over Cellular) è una soluzione che si basa sulla rete pubblica nazionale e garantisce comunicazioni voce di gruppo, private e full-duplex, video-chiamate e messaggistica. La soluzione è del tipo Server-client con una console di gestione centralizzata. I vantaggi di una soluzione PoC sono il supporto a diverse modalità di comunicazione, di alta qualità, alla facilità di distribuzione, la copertura, la sicurezza e il costo.

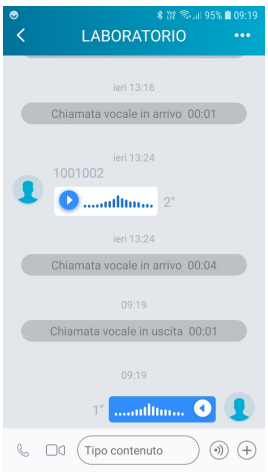
Sono disponibili diverse modalità di installazione, infatti il sistema PoC può essere in cloud pubblico oppure in un'infrastruttura privata. Evidente è il numero di terminali disponibili, compatibili a questa infrastruttura. La sua flessibilità e facilità d'uso permette agli utente di risolvere facilmente i problemi di trasmissione video.

Applicazione HYTALK

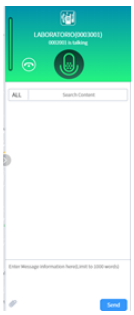


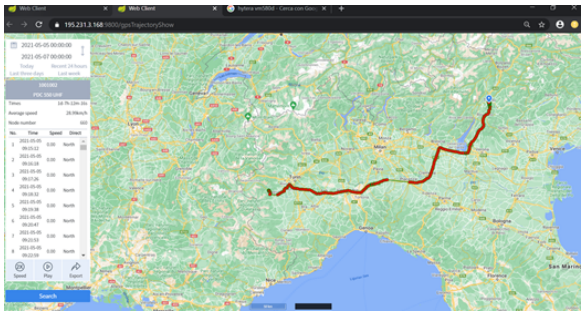


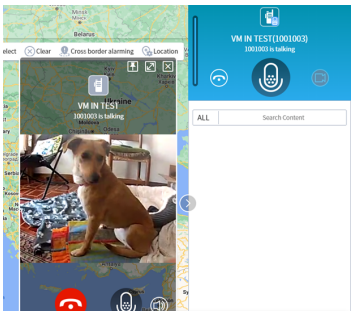




Posto operatore di dispaccio







Localizzazione

E' possibile localizzare i terminali POC ed effettuare chiamate agli stessi. E' disponibile uno storico delle posizioni.

Centro di controllo delle chiamate

Il posto operatore monitora tutte le comunicazioni e può realizzare chiamate di gruppo, private, full-duplex. Inoltre può gestire la messaggistica e l'invio di immagini e audio.

Centro di controllo delle videochiamate

Il centro di controllo può realizzare videochiamate con i terminali remoti, inviare video pre-registrati o ricevere segmenti video che l'operatore radio ritiene importanti.

Mercati

Dati tecnici

Rete	
DMR	UHF:400-470MHz , VHF: 136-174MHz
Rete pubblica (2G/3G/4G)LTE)	**Mondo (Non comprende America)** GSM:850/900/1800/1900MHz TD-SCDMA:B34/B39 COMA:BCO WCDMA:B1/B3/B5/B8 TDD-LTE:B38/B39/B40/B41 FDD-LTE:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B26/B27/B28 **America** GSM:850/900/1800/1900MHz WCDMA:B2/B4/B5 TDD-LTE:B38 FDD-LTE:B2/B3/B4/B5/B7812/813/817/826/828

Hardware	
Memoria	3 GB RAM+ 32 GB ROM, espandibili con SD Card fino a 128 GB
Dimensioni	155mm x 75 mm x 21.5 mm
Peso	375 g (incluso batteria, antenna e clip)
Display	5.0" HD touch screen, risoluzione 1280x720
Fotocamera	Posteriore da 13 mega-pixel + anteriore da 5 mega-pixel
Slots	3, 2*Nano SIM card slot, 1*Micro SD card slot
WLAN	2.4GHz, 802.11b/g/n
Sensori	Accelerometro, bussola, prossimità, luminosità
Localizzazione	GPS/AGPS/GLONASS/Galileo/BeiDou (condiviso dalle funzioni a banda stretta e larga)
Bluetooth	BT 4.1
NFC	Supportato
Connettori	Interfaccia 13 PIN dedicata, Antenna (Connettore SMA), PIN di ricarica sulla batteria
Pulsanti	5: 1*PTT, 2*programmabili, 1*emergenza 1*accensione/spegnimento
Batteria	Standard 2400 mAh/opzionale 3500 mAh, 7.4V
Modalità di ricarica	Con alimentatore esterno, fino a 2 A
Flash	Supportato
Rotatore	Supportato (Per regolazione volume e cambio canale/gruppo)
Potenza TX	1W / 4W (UHF) - 5W (VHF)

Dati tecnici

Audio, Video e Immagini	
Microfono	3 microfoni. Due per riduzione del rumore
Altoparlante	Potenza tipica: 1W, Massima: 2.5W
Risoluzione video	1080P, 30fps
Formati video e immagini	H.263, PO, H.264, BP/MP/HP, MPEG-4, SP/ASP, DivX, 4x/5x/6x, VP8, VP9, H.265 JPG, GIF, BMP, PNG, WEBP
Formati audio	Mp3, acPlus, eAAC, AMR-NB, AMR-WB, G.711, Windows Media Audio, (WMA) 9/10 Pro
Dati ambientali	
Temperatura d'esercizio	-20°C ~ +60°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C ~ +70°C
Protezione ambientale	RoHS/REACH
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4); ±8kV (contact discharge); ±12kV (air discharge)
Protezione acqua e polveri	IP68
Test alla caduta	1.2m
Certificazioni	
Certificazioni	CE/FCC/MIL-STD-810G

Accessori standard

Batteria (2400mAh)

Adattatore (12V/2A)

Caricatore

Clip

DMR antenna

Protezione schermo

Accessori opzionali

Microfono/altoparlante esterno

Telecamera USB

Batteria 3500mAh

Cuffia

Cuffia bluetooth

PTT da dito BT

Custodia di pelle

Cavo di programmazione

Hytera
Respond & Achieve

Distributore Autorizzato per l'Italia:

Advantec Srl
Via Caduti per la Libertà, 13
10060 Pinasca TO - Italy
Tel. +39 0121326770
info@advantec.it - www.advantec.it

Hytera
Respond & Achieve

Hytera Communications Corporation Limited
www.hytera-europe.com

Hytera reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera does not accept any liability. All specifications subject to change without notice.

Encryption features are optional and have to be configured separately. They are also subject to European export regulations.

HYT Hytera are registered trademarks of Hytera Communication Corp. Ltd. © 2018 Hytera Communication Corp., Ltd. All rights reserved.