PDC550

Inteligentny terminal hybrydowy

- Konwencjonalny DMR i LTE
- Interaktywna konstrukcja o krytycznym znaczeniu
- Głośny i wyraźny dźwięk
- Niezawodna i wytrzymała konstrukcja

www.hytera.com

Inteligentny terminal obsługujący DMR i LTE Hytera PDC550

Konwergencja łączy szerokopasmowych i wąskopasmowych

PDC550 umożliwia współpracę wielu trybów komunikacji, w tym sieci szerokopasmowych i wąskopasmowych, a także sieci publicznych i prywatnych w wielu scenariuszach. Użytkownicy mogą już nie tylko słyszeć, ale także widzieć np. Przekaz wideo. Dzięki temu mogą efektywnie reagować, kontrolować sytuację i podejmować decyzje w najkrótszym możliwie czasie.

Wytrzymała i kompaktowa konstrukcja

Dzięki znakomitej technologii strukturalnej, IP68, standardowi wojskowemu (MIL-STS-810G), konstrukcji odpornej na upadki z wysokości 1,2 m, PDC550 nie boi się trudnych warunków pracy.

Otwarta platforma zapewniająca nieskończone możliwości

PDC550 zapewnia wysoką kompatybilność i bezpieczeństwo. Można na nim uruchomić wiele aplikacji. Open API pozwala podmiotom trzecim na tworzenie niestandardowych aplikacji, takich jak rozpoznawanie kodów QR, rozpoznawanie twarzy czy rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.

Głośny i wyraźny dźwięk

Technologia podwójnego tłumienia szumów mikrofonu i zaawansowana funkcja rozpoznawania głosu umożliwiają skuteczne wyodrębnienie ludzkiej mowy w hałaśliwym otoczeniu. Wbudowany głośnik 1 W (do 2,5 W) zapewnia głośną i wyraźną jakość dźwięku, zapewniając wszechstronne usługi głosowe.

Przyjazna konstrukcja

5-calowy ekran dotykowy HD klasy przemysłowej z Corning Gorilla Glass trzeciej generacji. Jest czytelny nawet przy silnym oświetleniu. Ekranu dotykowy może być obsługiwany w rękawiczkach i podczas deszczu. Konstrukcja uchwytu z tyłu i antypoślizgowa faktura boczna podnoszą ergonomię i pewność chwytu.

Wiele mechanizmów ochrony zapewniających bezpieczeństwo

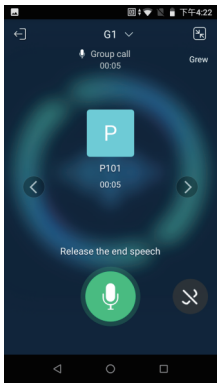
Bezpieczeństwo komunikacji: konstrukcja gniazda karty TF służy do szyfrowania komunikacji i sprzętu.
Bezpieczeństwo aplikacji: radiotelefon korzysta z profesjonalnego oprogramowania do zarządzania MDM, które może zdalnie kontrolować 100% aplikacji terminalowych. Wszystkie aplikacje muszą przejść uwierzytelnianie podpisu przed przesłaniem do MDM, aby wyeliminować złośliwe oprogramowanie.

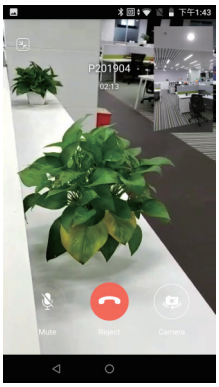
HyTalk

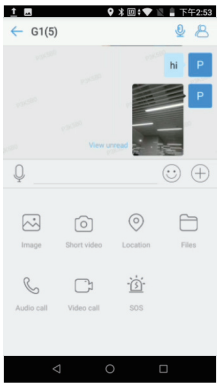
HyTalk, pracujący w technologii Push-to-Talk over Cellular (PoC), to rozwiązanie komunikacji NIM w sieci publicznej. Zapewnia pełny dupleks komunikacji audio i wideo oraz wiadomości SMS, aby spełnić wymagania dotyczące różnych priorytetów komunikacji. Zapewnia również pełny zestaw klientów, serwerów i platform zarządzania, obejmujący wszystkie scenariusze usług. To rozwiązanie obsługuje wiele trybów komunikacji i ma zalety wysokiej jakości komunikacji, łatwości wdrażania, oszczędności i bezpieczeństwa.

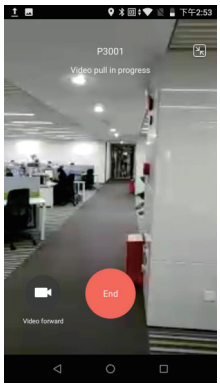
Dla tego rozwiązania dostępnych jest wiele trybów wdrażania. Może być wdrażane prywatnie lub obsługiwane jako chmura publiczna, oraz może być wdrażane na różnych terminalach. Jego elastyczność i łatwość użycia mogą pomóc klientom w szybkim rozwiązywaniu problemów z transmisją wideo.

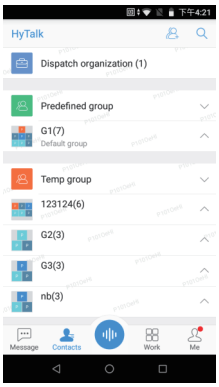
Klienci mobilni











Audio PTT

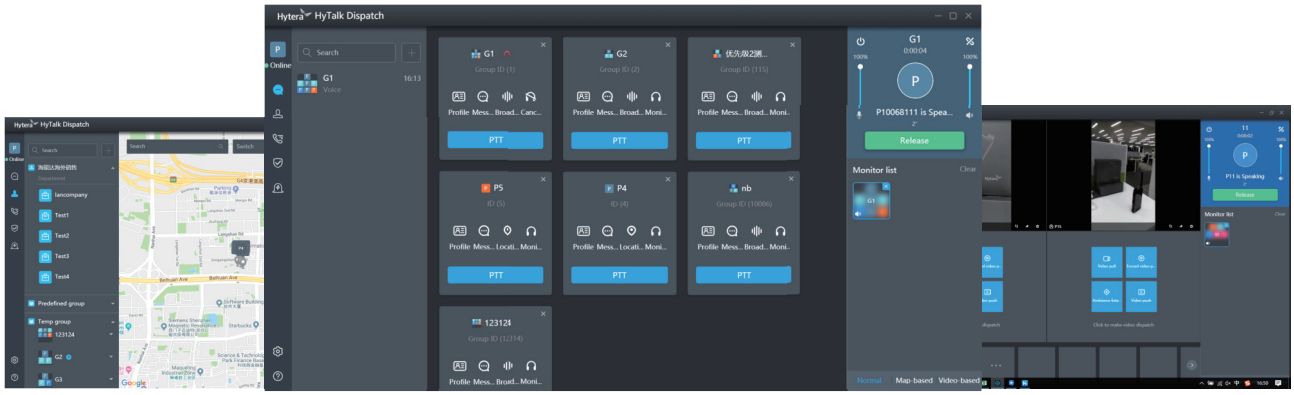
Konferencja audio i wideo

Natychmiastowa wiadomość

Dyspozycje wideo

Książka kontaktów

Stacja dyspozytorska



Dyspozycje wizualizowane z wykorzystaniem GIS

Dzięki usłudze pozycjonowania możesz w czasie rzeczywistym przeglądać położenie i trasy użytkowników terminali oraz wykonywać szybkie dyspozycje oparte na mapie, korzystając z wyboru rejonu i geo fencing`u.

Dyspozycje standardowe

Możesz wydawać dyspozycje głosowe w czasie rzeczywistym dla wszystkich zarządzanych użytkowników i grup. Możliwe jest wdrożenie szybkiego grupowanie, zamykania grup, śledzenia, słuchania, połączeń grupowych, połączeń audio i wideo, wiadomości błyskawicznych, książki adresowej i dziennika połączeń.

Dyspozycje wideo

Wykonuj operacje na filmach użytkowników terminali, aby wdrożyć ściąganie wideo w czasie rzeczywistym, wymuszenie pobierania, przekazywanie, monitorowanie środowiska i przekazywanie wideo.

Parametr

Sieć	
Sieć DMR	UHF: 400 – 470 MHz
Sieć publiczna	Europa i Azja-Pacyfik oraz Afryka i Korea Południowa: GSM: 850/900/1800/1900 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA:BC0 WCDMA: B1/B3/B5/B8 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B26/B27/B28

Sprzęt	
Pamięć	3 GB RAM + 32 GB ROM, pamięć rozszerzalna (maksymalnie 128 GB)
Wymiary	155 mm x 75 mm x 21,5 mm
Masa	375 g (z akumulatorem, anteną i tylnym klipsem)
Ekran	5-calowy ekran dotykowy HD, rozdzielczość 1280 x 720
Kamery	Tylna kamera 13 megapikseli + przednia kamera 5 megapikseli
Gniazda kart	3,2 * Gniazdo karty Nano SIM, gniazdo karty microSD
WLAN	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Czujniki	Czujnik grawitacji, kompas, czujnik odległości, czujnik optyczny
Lokalizowanie	GPS/AGPS/GLONASS/Galileo/BeiDou (wspólne dla wersji szerokopasmowych i wąskopasmowych)
Bluetooth	BT 4.1 (wspólne dla wersji szerokopasmowych i wąskopasmowych)
NFC	Dostępne (płatności nie są obsługiwane)
Interfejsy zewnętrzne	Dedykowany 13-stykowy interfejs Hytera. Interfejs ładowarki. Interfejs anteny
Klawisz	5: 1x PTT, 2 przyciski programowalne, 1 x alarm, 1 x przycisk zasilania
Akumulator	Standardowo 2400 mAh / opcjonalnie 3500 mAh, 7,4 V.
Tryb ładowania	Ładowanie za pomocą ładowarki, prąd ładowania 2 A.
Latarka	Dostępna
Regulacja głośności	Dostępne (współdzielone z pokrętłem kanału)
Moc nadawcza	UHF Wysoka moc: 4 W / Niska moc 1W

Sprzętaudio, wideo i obrazy	
Mikrofon	3 mikrofony. Tłumienie hałasu dzięki dwóm mikrofonom
Głośnik	Moc znamionowa: 1 W, maks.: 2,5 W
Nagrywanie wideo	30 klatek na sekundę
Format wideo i obrazu	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
Format dźwięku	Mp3, aacPlus, eAAC, AMR-NB, AMR-WB, G.711, Windows Media Audio, (WMA) 9/10 Pro
Standard środowiskowy	
Temperatura działania	od 20°C do + 60°C
Temperatura przechowywania	od -30°C do +70°C
Wymogi ochrony środowiska	RoHS/REACH
ESD	IEC 61000-4-2 (poziom 4); ± 8 kV (rozładowanie kontaktowe); ± 12 kV (rozładowanie powietrza)
Pyłoszczelny i wodoodporny	IP68
Ochrona przed upadkiem	1,2 m
Odporność na wilgoć	MIL-STD-810G
Wstrząsy i wibracje	MIL-STD-810G
Certyfikaty	
Certyfikaty	Chiny: CTA/SRRC (certyfikacja modelu)/CCC/IP68 Zagranica: CE/FCC/Amerykańska Norma Wojskowa/IP68 Akumulator: Certyfikat CB/CQC/U N3803 Uwierzytelnianie przez operatora: zapewniona jest tylko pomoc techniczna.

Standardowe akcesoria

Akumulator (2400 mAh)

Zasilacz (12 V / 2 A)

Ładowarka

Klips z tyłu

Antena DMR

Akcesoria opcjonalne

Zewnętrzny mikrofonogłośnik

Ukryta kamera

Inteligentny akumulator 3500 mAh

Słuchawka przewodowa

Słuchawka Bluetooth

Pierścień Bluetooth z przyciskiem PTT

Skórzane etui