

### Технические характеристики

Звук, видео и изображение	
Микрофон	3 микрофона; Подавление шума с помощью двух микрофонов
Динамик	Номинальная мощность: 1 Вт; максимальная: 2,5 Вт
Съемка видео	30 кадров в секунду
Форматы видео и изображений	H.263, P0, H.264, VP/MP/HP, MPEG-4, SP/ASP, DivX, 4x/5x/6x, VP8, VP9, H.265 JPG, GIF, BMP, PNG, WEBP
Формат аудио	MP3, AACPlus, eAAC, AMR-NB, AMR-WB, G.711, Windows Media Audio, (WMA) 9/10 Pro
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	от -20 °C до +60 °C
Температура хранения	от -30 °C до +70 °C
Требования к экологической защите	RoHS/REACH
ЭСР	IEC 61000-4-2 (уровень 4); ±8 кВ (контактный разряд); ±12 кВ (воздушный разряд)
Пыль- и влагозащита	IP68
Устойчивость к падениям	1,2 м
Влагостойкость	MIL-STD-810 G
Удары и вибрация	MIL-STD-810 G
Сертификаты	
Сертификаты	Китай: STA, SRRC (сертификация модели), CCC, IP68 Другие страны: CE, FCC, военный стандарт США, IP68 Аккумулятор: сертификат CB, CQC, UN3803 Аутентификация оператора: предоставляется только техническая поддержка.

### Стандартные аксессуары



Аккумулятор (2400 мА·ч)    Зарядное устройство (12 В, 2 А)    Зарядное устройство    Задний зажим    Антенна DMR

### Дополнительные Аксессуары



Выносной микрофон-динамик    Скрытая камера    Умный аккумулятор аккумулятор (3500 мА·ч)    Гарнитура с кнопкой PTT    Наушники Bluetooth    Кольцо Bluetooth PTT    Кожаный чехол



### Hytera Communications Corporation Limited

Код инвентаризации: 002583.SZ

Адрес: Hytera Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan RD.9108#, Nanshan District, Shenzhen, Китайская Народная Республика

Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Почта: 518057

Http: //www.hytera.com marketing@hytera.com



Компания Hytera оставляет за собой право на изменение конструкции и характеристик изделия. Компания Hytera не несет ответственности за возможные ошибки при печати. Фактическое изделие может незначительно отличаться от его изображения в печатных материалах.

Hytera являются зарегистрированными товарными знаками компаний Hytera Communications Corp., Ltd. © Hytera Communications Corp., Ltd, 2017. Все права защищены.



## PDC550

Гибридная радиостанция с двумя режимами работы

- Стандарт DMR + LTE
- Интерактивный дизайн для критически важных приложений
- Громкий и чистый звук голоса
- Надежная и прочная конструкция





## Гибридная радиостанция Hytera PDC550 с двумя режимами работы



### Конвергенция широкополосных и узкополосных сетей

PDC550 обеспечивает совместную работу нескольких режимов связи, включая широкополосные и узкополосные сети, а также общедоступные и частные сети, в различных сценариях. Пользователи могут не только слышать, но и легко видеть собеседника. Это позволяет спокойно отвечать, контролировать ситуацию и оперативно принимать решения.



### Прочная и компактная конструкция

Благодаря изысканной высокотехнологичной структуре, соблюдению стандарта IP68 и военного стандарта (MIL-STD-810 G), а также прочной конструкции, выдерживающей падение с высоты 1,2 м, радиостанция PDC550 не боится жестких условий.



### Открытая платформа с неограниченными возможностями

Благодаря интеграции с системой Android 8.1 радиостанция PDC550 обеспечивает высокую совместимость и надежную защиту. На ней могут одновременно работать несколько приложений. Открытый API позволяет сторонним разработчикам создавать специализированные приложения, например, для распознавания QR-кодов, лиц и номерных знаков.



### Громкий и чистый звук голоса

Технология двойного подавления шума микрофона и мощная функция распознавания голоса позволяют эффективно изолировать человеческий голос даже в шумном окружении. Встроенный динамик мощностью 1 Вт (до 2,5 Вт) обеспечивает отличную громкость и высокое качество звука для разнообразных голосовых служб.



### Удобная конструкция

5-дюймовый сенсорный HD-дисплей промышленного уровня изготовлен из стекла по технологии Corning Gorilla Glass третьего поколения. Изображение на нем отлично видно даже при ярком освещении. Мультисенсорный экран реагирует на прикосновения даже через перчатки и под дождем. Зажим на задней стенке и препятствующий скольжению рельеф по бокам изготовлены в соответствии с принципами эргономики, обеспечивая удобную и плавную работу.



### Несколько защитных механизмов, обеспечивающих безопасность

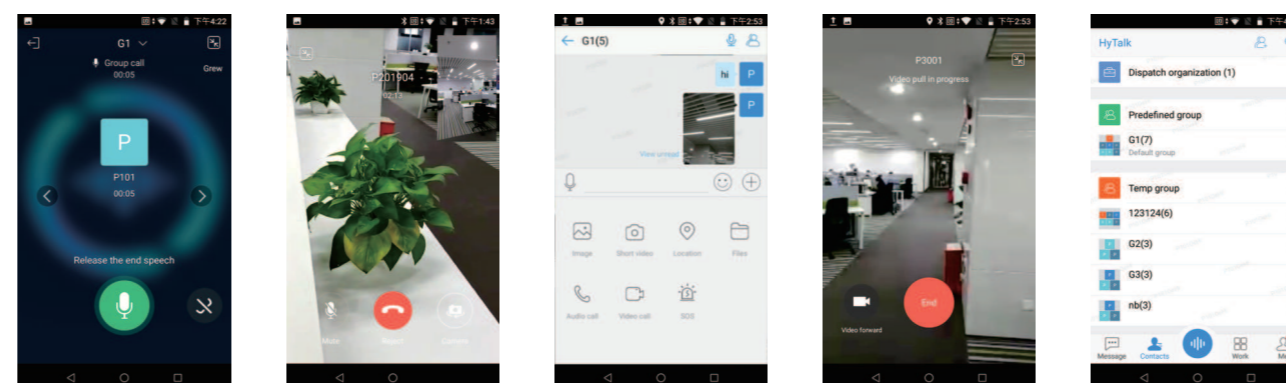
Безопасность связи: слот карты памяти TF используется для связи и аппаратного шифрования. Безопасность приложений: на радиостанции установлено программное обеспечение для управления MDM, позволяющее удаленно контролировать 100 % терминальных приложений. В целях защиты от вредоносного кода все приложения должны проходить полную аутентификацию подписи перед отправкой в MDM.

## HyTalk

HyTalk — это платформа основанная на службе Push-to-Talk over Cellular (POC) решение для связи с использованием PTT в общедоступных сетях. Она предоставляет возможности PTT, полнодуплексной звуковой и видеосвязи, а также мгновенного обмена сообщениями, поэтому удовлетворит любые коммуникационные потребности. Она также включает полный набор клиентов, серверов и платформ управления для любых сценариев обслуживания. Это решение поддерживает несколько режимов связи, обеспечивающих высокое качество соединения, удобство развертывания, экономию и безопасность.

Для этого решения доступно несколько режимов развертывания. Его можно развернуть в локальной сети или использовать как общедоступное облако (внешний статический IP), а также устанавливать на различных терминалах. Гибкость и простота эксплуатации этого решения помогут клиентам быстро решать проблемы с передачей видео.

### Мобильные клиенты



Audio PTT



Звуковые и видеоконференции



Мгновенные сообщения

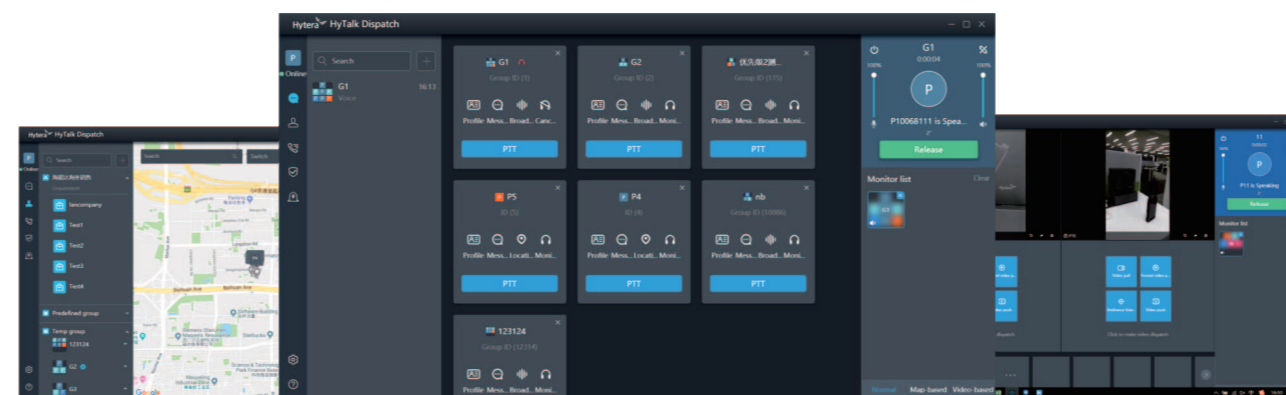


Видеовызовы



Адресная книга

### Диспетчерская станция



#### Визуальная диспетчерская связь GIS

С помощью службы позиционирования вы можете просматривать местоположения и пути пользователей терминалов в режиме реального времени, а также оперативно выполнять обязанности диспетчера с помощью карты, используя выбор региона и электронное ограждение.

#### Общая диспетчеризация

Общая голосовая диспетчеризация в режиме реального времени для всех управляемых пользователей и групп позволяет реализовать быстрое группирование, удаление групп, отслеживание, прослушивание, групповые вызовы, звуковые и видеовызовы, обмен мгновенными сообщениями, адресную книгу и журнал вызовов.

#### Видеовызовы

Выполняйте необходимые операции с видео пользователей терминалов, например, загрузку видео в режиме реального времени, принудительная загрузка, передача, прослушивание окружающей обстановки и отправка видео.

## Применимые отрасли



## Технические характеристики

Сеть		Оборудование	
Сеть DMR	УВЧ: 400—470 МГц	ОС	Android 8.1
Общедоступная сеть	Европа, Азиатско-Тихоокеанский регион, Африка и Южная Корея:	ЦП	Qualcomm SDM450, 8 ядер, 1,8 ГГц
	GSM: 850/900/1800/1900	Память	3 Гб ОЗУ + 32 Гб ПЗУ с возможностью расширения (до 128 Гб)
	TD-SCDMA: B34/B39	Размеры	155 x 75 x 21,5 мм
	CDMA: BCO	Масса	375 г (включая аккумулятор, антенну и зажим сзади)
	WCDMA: B1/B3/B5/B8	Экран	5,0-дюймовый сенсорный дисплей высокой четкости, разрешение 1280 x 720
	TDD-LTE: B38/B39/B40/B41	Камеры	Задняя 13 МП + фронтальная 5 МП
	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B26/B27/B28	Слоты для карт	3: 2 слота для карт Nano SIM, 1 слот для карт Micro SD
		WLAN	2,4 ГГц, 802.11b/g/n
		Датчики	Акселерометр, компас, датчик расстояния, оптический датчик
		Позиционирование	GPS/AGPS/GLONASS/Galileo/BeiDou (как для широкополосных, так и для узкополосных сетей)
		Bluetooth	Bluetooth 4.1 (как для широкополосных, так и для узкополосных сетей)
		NFC	Внешняя узкополосная антенна + встроенная широкополосная антенна MIMO
		Внешние интерфейсы	Специальный 13-контактный интерфейс Hytera, интерфейс для зарядки, интерфейс антенны (SMA с TdS)
		Кнопки	5: 1 кнопка PTT, 2 программируемые кнопки, 1 кнопка сигнализации, 1 кнопка питания
		Аккумулятор	Стандартный на 2400 мА·ч или дополнительный на 3500 мА·ч, 7,4 В
		Способ зарядки	Зарядное устройство, 2 А
		Фонарик	Поддерживается
		Ручка регулировки громкости	Доступна (объединена с ручкой выбора канала)
		Мощность передачи	УВЧ: высокая мощность 4 Вт / низкая мощность 1 Вт