

Radio et plateforme MCS & PoC

Catalogue de produits







Appareil intelligent

PNC460

Conçu pour l'efficacité du travail

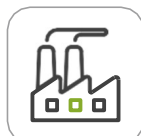
L'Hytera PNC460 est conçu pour améliorer l'efficacité sur le lieu de travail aujourd'hui et demain. Il dispose à la fois de capacités de smartphone et de radio PoC (Push-to-Talk over Cellular), ce qui permet à votre équipe de se connecter et de collaborer de manière plus transparente au travail. De plus, le PNC460 est vraiment robuste pour braver tous les environnements difficiles. Là où il y a un travail difficile, il y a le PNC460. Propulsé par Android 12, le PNC460 vous permet d'utiliser une multitude d'applications pour faire les choses en moins de temps et avec moins de tracas. Au-delà des services riches en données, il fournit également des communications PTT fiables, des appels PoC instantanés à la répartition vidéo. Tout est né pour favoriser l'efficacité des professionnels de la logistique, du transport, de l'électricité, etc.



Scénarios d'application



Transport



Parcs
industriels



Aéroports



Douane



Logistique



Services 3GPP MCX

Le PNC460 prend en charge les QCI de service 3GPP MCX dédiés et est conforme aux fonctionnalités de libération 3GPP de la plate-forme HyTalk MC.



Positionnement précis

Grâce à la puce GPS bi-fréquence intégrée (L1+L5), le PNC460 fournit une localisation précise et en temps réel au répartiteur avec une précision améliorée à 2 mètres. Sachez où se trouvent vos appareils. Assurez la sécurité de votre personnel.



Antenne externe

Contrairement aux radios avec antennes intégrées, le PNC460 est livré avec l'antenne externe qui a une capacité RX 70 % plus élevée. Le PNC460 transmet toujours des informations précises, même dans les zones où la puissance du signal est faible, comme les montagnes ou les garages souterrains.



Système de caméra puissant

Le PNC460 dispose de capacités photographiques inégalées, grâce à une caméra arrière de 50 MP avec technologie HDR et à l'algorithme de stabilisation d'image. Il peut capturer des images claires et des vidéos en direct stables sur le terrain, et les transmettre au centre de commande en temps réel sur le réseau 3G, 4G ou WLAN.



Système acoustique professionnel

Avec des haut-parleurs puissants et des technologies avancées de suppression du bruit, le PNC460 fournit un son cristallin dans n'importe quel environnement bruyant, tel que les champs de maintenance électrique, les ports et les usines. Cet audio de premier ordre promet une expérience de communication de haute qualité dans n'importe quel environnement de travail.



Durabilité exceptionnelle

Le PNC460 est parfait pour les professionnels travaillant dans les environnements les plus exigeants. Il est classé IP68. L'appareil a des extérieurs robustes et des composants renforcés pour survivre à la poussière, à l'eau, à la neige, aux chutes soudaines de 1,5 mètre, aux températures extrêmes (-20°C à +60°C), et plus encore.

Spécifications

Réseau	
Bande de fréquence	GSM : 850/900/1800/1900 WCDMA : B1/B2/B3/B4/B5/B8 TDD-LTE : B34 / B38 / B39 / B40 / B41 (2496-2690MHz) FDD-LTE : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17
Généralités	
Système d'exploitation	Android 12
Mémoire	4 Go de RAM + 64 Go de ROM
Dimensions (H x L x P)	164x77x14mm
Poids	275 grammes
Écran	5,0 pouces (1920x1080)
Emplacements SIM	2xNano-SIM
Emplacement	GPS(L1+L5)/ BDS/ GLONASS/ A-GPS/ Galileo
WLAN	2,4 GHz et 5 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
BT	BT 5.0
Interface	Port USB Type-C Prise audio 3,5 mm
Mode de charge	Port USB Type-C
Orateur	3W (max.)
Pile	4 500 mAh
Caméra	Avant : 8 MP, Arrière : 50MP
Résolution vidéo	1080p@60fps
NFC	Disponible
Capteur	Accélération/gyroscope/géomagnétique / opto-capteur
Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Température de stockage	-30°C à +70°C
Décharge électrostatique	IEC61000-4-2 ±12 kV (air) ±6 kV (Contact)
Protection contre les intrusions	Indice de protection IP68

Accessoires

Standard ☐ Optionnel ☐



Pile



Pouvoir Corde



Pouvoir Adaptateur



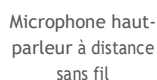
Câblé Écouteur



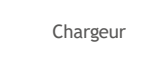
Écouteur BT (avec PTT)



Anneau sans fil PTT



Microphone haut-parleur à distance sans fil



Chargeur





Appareil robuste 5G

PNC560

Concentrez-vous sur votre mission

Hytera PNC560 est un appareil de communication 5G sécurisé, fiable et efficace conçu pour rester connecté dans toutes les situations. Il offre une fonction Push-to-Talk (MCPTT) stratégique sur un réseau 5G/LTE avec une vitesse ultra-rapide et une faible latence. Il fournit également toute la puissance de la 5G pour des services de données ultra-rapides et la meilleure radio bidirectionnelle pour les communications vocales instantanées, y compris les appels de groupe et d'urgence. Le PNC560 offre un son puissant, un streaming vidéo de meilleure qualité, une lecture de codes-barres et de codes QR, une plus grande durabilité et une facilité d'utilisation impressionnante. Cela améliore l'efficacité et les performances pour les utilisateurs de la sécurité publique, de la logistique ou des aéroports.



Scénarios d'application



Public sécurité



Utilité



Aéroports



Chemin de fer



Industriel Parcs



Services 3GPP MCX

Le PNC560 prend en charge le service 3GPP MCX dédié, les QCI et le MSP court de 40 ms pour le service eMBMS et est conforme aux dernières fonctionnalités de la version 3GPP de la plate-forme HyTalk MC.



Sécurité incassable des données

Le PNC560 utilise un mécanisme de sécurité multicouche intégré à la conception matérielle et logicielle pour fournir une protection complète et adéquate des données sur l'appareil.



Lecture de codes-barres et de codes QR*

Le PNC560 peut lire rapidement les codes-barres ou les codes QR pour obtenir les informations de jour comme de nuit. Il contribue grandement à augmenter la productivité du personnel de l'entrepôt, des agents de billetterie, etc.



3 caméras haute résolution

Trois caméras dotées d'une solution de stabilisation vidéo, d'une photographie en basse lumière et d'une technologie de plage dynamique élevée, permettent de capturer facilement des vidéos stables et des images nettes en mouvement, de jour comme de nuit, de près ou de loin.



Plein écran FHD+ de 6,3 pouces

Le PNC560 dispose d'un énorme écran Full HD de 6,3 pouces avec un

Encoche en forme de goutte de rosée. Cet écran est lisible en plein soleil et fonctionne avec des gants et des doigts mouillés, idéal pour une utilisation sur les chantiers de construction, de fabrication et industriels.

Spécifications

Réseau	
Bande de fréquence	5G : N1/N2/N3/N5/N20/N28/N41/N66/N71/N78 LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ B17/B20/B26/B28 LTE-TDD : B38/B39/B40/ B41/B42/B43/B48 WCDMA : B1/B2/B4/B5/B8 GSM : 850/900/1800/1900

Généralités	
Système d'exploitation	Android 12
Mémoire	6 Go de RAM + 128 Go de ROM 4 Go de RAM + 64 Go de ROM
Dimensions (H x L x P)	166,6×77,1×13 millimètre
Poids	270 g
Écran	6,3 po (2340×1080)
Emplacements SIM	2×Nano-SIM
Emplacement	GPS/ BDS/ GLONASS/ GALILEO/ A-GPS
WLAN	2,4 et 5 GHz 802.11a/b/g/n/ac
BT	BT 5.0
Interface	Port USB Type-C Prise audio 3,5 mm
Mode de charge	Port USB Type-C
Orateur	Deux haut-parleurs 3W
Pile	5 040 mAh
Caméra	Avant : 8 MP, Arrière : 48 MP et 8 MP
Résolution vidéo	1080p@30fps
NFC	Disponible
Capteur	Empreinte digitale, accélération, gyroscope, géomagnétique, capteur infrarouge, opto-capteur

Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Température de stockage	-30°C à +70°C
Décharge électrostatique	IEC61000-4-2 ±12 kV (air) ±8 kV (Contact)
Protection contre les intrusions	Indice de protection IP68
Résistant aux chutes	1,5 million d'euros

Certification	
Certification	CE / FCC / IC



PoC Radio

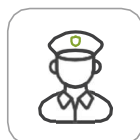
P50

Quand la fiabilité rencontre la simplicité

L'Hytera P50 est une puissante radio PoC qui exploite le push-to-talk (PTT) sur les réseaux cellulaires, offrant une couverture nationale et une efficacité de communication améliorée. En combinant des performances PTT exceptionnelles avec des capacités de données avancées, il permet aux professionnels de la sécurité, de la logistique, du transport et de la gestion urbaine de communiquer efficacement et de collaborer de manière transparente.



Scénarios d'application



Sûreté



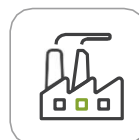
Municipal
Service



Logistiq
ue



Construction



Fabricatio
n industrielle



Transport

Toujours connecté

Restez connecté avec le P50 Pro, même dans les zones où les signaux sont faibles. La conception professionnelle à double antenne offre d'excellentes performances de signal, assurant une communication sans faille, par exemple dans la bande B5 avec un TRP de 18,5 dBm et un TLS de -93,5 dBm.

Connecteur et port renforcés

Dispose d'un connecteur audio à 9 broches avec une conception vissée pour fixer solidement l'écouteur à la radio. Le port de charge étanche de type C, fabriqué à partir d'un alliage à haute résistance, assure une durabilité à long terme.

Radio Clone

Avec Radio Clone*, le P50 Pro permet un clonage rapide de la configuration d'une radio à plusieurs radios via WiFi.

*: Facultatif

Qualité audio supérieure

Équipé d'un haut-parleur intégré de 3 W et d'une cavité professionnelle, il délivre un volume allant jusqu'à 103 dB à 30 cm. La suppression avancée du bruit filtre les sons environnants pour une communication claire, garantissant que les messages sont transmis sans interruption.

Puissance pour des quarts de travail plus longs

Équipé d'une puce haute performance à faible consommation d'énergie et d'une batterie de 4 000 mAh, le P50 offre jusqu'à 36 heures de fonctionnement (avec un cycle de service de 10-10-80).

Bouton professionnel

Le bouton de commutation de groupe permet une commutation rapide de groupe. Associé à la notification vocale*, le P50 vous informe du groupe auquel vous êtes passé pour vous aider à rester concentré sur vos tâches.

*: À venir

Spécifications

Modèle	P50
Système d'exploitation	Android 12
Mémoire	RAM (1 Go), ROM (8 Go)
Dimensions (H x L x P)	131 mm x 61 mm x 23,5 mm
Poids (sans clip de ceinture)	190 grammes
Gamme de fréquences	La vision de l'UE GSM : 850/900/1800/1900 WCDMA : B1/B3/B5/B8 TDD-LTE : B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE : B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B18 / B19 / B20 / B26 / B28 Vision américaine GSM : 850/900/1800/1900 WCDMA : B2/B4/B5 LTE TDD : B38/B41 LTE-FDD : B2/B3/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B26/B28
Écran	Écran LCD couleur de 2,4 pouces, 320 x 240 pixels
Emplacement	GPS/BDS/GLONASS/Galileo
WLAN	WLAN 5 802.11 (2,4G/5G) ac/a/b/g/n
BT	BT 5.0
Puissance du haut-parleur	2 W (nominale), 3 W (max.)
Pile	4 000 mAh
Interface	Connecteur audio à 9 broches, USB Type-C
Fente pour carte	1 emplacement pour carte Nano SIM, 1 emplacement pour carte TF
Température de fonctionnement	-20 °C à + 60 °C
Température de stockage	-30 °C à + 70 °C
ESD	IEC 61000-4-2, (ESD) ±12 kV (Air), ±8 kV (Contact)
Indice IP	Indice de protection IP68
Résistance aux chutes	1,5 m
Certificat	Après Jésus-Christ
Travailleur isolé	Soutien

Accessoires

Standard ☒

Optionnel ☐



Pile



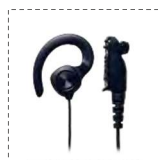
Date câble



Adaptateur



Clip de ceinture



Écouteur filaire



Microphone haut-parleur à distance



Microphone haut-parleur à distance sans fil



Chargeur (Bientôt disponible)



Chargeur multi-unités (Bientôt disponible)



Écouteur BT (Bientôt disponible)



PoC Radio

P50 Pro

Quand la fiabilité rencontre la simplicité

L'Hytera P50 Pro est une puissante radio PoC qui exploite le push-to-talk (PTT) sur les réseaux cellulaires, offrant une couverture nationale et une efficacité de communication améliorée. En combinant des performances PTT exceptionnelles avec des capacités de données avancées, il permet aux professionnels de la sécurité, de la logistique, du transport et de la gestion urbaine de communiquer efficacement et de collaborer de manière transparente.



Scénarios d'application



Sûreté



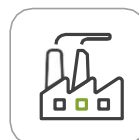
Municipal
Service



Logistiq
ue



Construction



Fabricatio
n industrielle



Transport

Toujours connecté

Restez connecté avec le P50, même dans les zones où les signaux sont faibles. La conception professionnelle à double antenne offre d'excellentes performances de signal, assurant une communication sans faille, par exemple dans la bande B5 avec un TRP de 18,5 dBm et un TIS de -93,5 dBm.

Connecteur et port renforcés

Dispose d'un connecteur audio à 9 broches avec une conception vissée pour fixer solidement l'écouteur à la radio. Le port de charge étanche de type C, fabriqué à partir d'un alliage à haute résistance, assure une durabilité à long terme.



Interagissez avec Info de manière intuitive

Le grand écran couleur de 2,4 pouces dispose d'un affichage plein écran* avec un UI intuitif, permettant un port flexible à l'épaule et à la taille. Cette conception permet d'accéder rapidement aux informations clés en un coup d'œil.



Radio Clone

Avec Radio Clone*, le P50 Pro permet un clonage rapide de la configuration d'une radio à plusieurs radios via WiFi.

* : Facultatif



Qualité audio supérieure

Équipé d'un haut-parleur intégré de 3 W et d'une cavité professionnelle, il délivre un volume allant jusqu'à 103 dB à 30 cm.

La suppression avancée du bruit filtre les sons environnants pour une communication claire, garantissant que les messages sont transmis sans interruption.



Puissance pour des quarts de travail plus longs

Équipé d'une puce haute performance à faible consommation d'énergie et d'une batterie de 4 000 mAh, le P50 Pro offre jusqu'à 36 heures de fonctionnement (fonctionnant sur un cycle de service de 10-10-80).



Bouton professionnel

Le bouton de commutation de groupe permet une commutation rapide de groupe. Associé à la notification vocale*, le P50 Pro vous informe du groupe auquel vous êtes passé pour vous aider à rester concentré sur vos tâches.

*:À venir

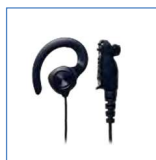
Spécifications

Modèle	P50 Pro
Système d'exploitation	Android 12
Mémoire	RAM (2 Go), ROM (32 Go)
Dimensions (H x L x P)	131 mm x 61 mm x 23,5 mm
Poids (sans clip de ceinture)	209 grammes
Gamme de fréquences	La vision de l'UE GSM : 850/900/1800/1900 WCDMA : B1/B3/B5/B8 TDD-LTE : B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE : B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B18 / B19 / B20 / B26/B28 Vision américaine GSM : 850/900/1800/1900 WCDMA : B2/B4/B5 LTE TDD : B38/B41 LTE-FDD : B2/B3/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B26/B28
Écran	Écran LCD couleur de 2,4 pouces, 320 x 240 pixels
Emplacement	GPS/BDS/GLONASS/Galileo
WLAN	WLAN 5 802.11 (2,4G/5G) ac/a/b/g/n
BT	BT 5.0
NFC	Disponible
Caméra	8 MP, 1080p@30fps
Capteur	Capteur de distance optique, Capteur de gravité
Puissance du haut-parleur	2 W (nominale), 3 W (max.)
Pile	4 000 mAh
Interface	Connecteur audio à 9 broches, USB Type-C
Fente pour carte	1 emplacement pour carte Nano SIM, 1 emplacement pour carte TF
Température de fonctionnement	-20 °C à + 60 °C
Température de stockage	-30 °C à + 70 °C
ESD	IEC 61000-4-2, (ESD) ±12 kV (Air), ±8 kV (Contact)
Indice IP	Indice de protection IP68
Résistance aux chutes	1,5 m
Certificat	Après Jésus-Christ
Homme à terre	Soutien
Travailleur isolé	Soutien

Accessoires

Standard ☐

Optionnel ☐



Pile



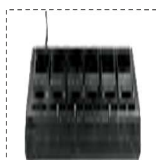
Data câble



Adaptateur



Clip de ceinture



Écouteur filaire



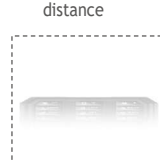
Microphone haut-parleur à distance



Microphone haut-parleur à distance sans fil



Chargeur (Bientôt disponible)



Chargeur multi-unités (Bientôt disponible)



Écouteur BT (Bientôt disponible)



PoC Mobile Radio

MNC360

Déplacez-vous n'importe où. Connectez-vous à tout moment

La MNC360 est une radio mobile PoC (push-to-talk over cellular) conçue pour la communication embarquée. Grâce à la conception innovante d'Hytera, il fournit un service vocal fiable, fort et clair pour une variété de scénarios de communication sur le terrain. La conception simple à utiliser facilite l'installation, le retrait et l'utilisation. Des accessoires polyvalents sont disponibles pour répondre à plus d'exigences dans différents environnements de travail. Fonctionnant comme une radio mobile PTT professionnelle prête à l'emploi, MNC360 est l'appareil de communication de groupe idéal pour les marchés verticaux.

Scénarios d'application



Logistique



Transport



Sécurité



Minier



Ambulance

Communication plus fluide

Par rapport aux smartphones ordinaires, les deux antennes LTE externes du MNC360 améliorent la sensibilité RX de 3 dB, couvrant les zones à faible signal telles que les parkings de banlieue ou souterrains. Le commutateur manuel permet au MNC360 de toujours sélectionner le réseau avec les meilleures puissances de signal. Des communications stables, fluides et de haute qualité sont assurées partout.

Conception intelligente, conduite sûre

Le MNC360 est un assistant de sécurité qui fournit une alarme de survitesse et une alarme de fatigue au volant pour assurer un voyage en toute sécurité. Les clés de la MNC360 sont automatiquement verrouillées pendant la conduite, ce qui permet au conducteur de se concentrer davantage sur la route et moins sur la radio. Pendant ce temps, la caméra USB externe peut être connectée au MNC360, fonctionnant comme une caméra de tableau de bord pour enregistrer les détails de la conduite.

Un son fort et clair

Le haut-parleur intégré de 4 watts est doté d'une technologie de suppression de la distorsion, de suppression des hurlements et d'annulation du bruit, qui permet au MNC360 de transmettre un son fort et clair même avec la fenêtre baissée sur les chantiers de construction ou les rues animées.

Flexibilité et adaptabilité

Associé à des accessoires filaires ou sans fil, le MNC360 offre aux utilisateurs plus de liberté et de flexibilité pour les communications vocales. Avec le système Android et les API standard, le MNC360 est ouvert aux applications tierces afin de créer un écosystème embarqué pour les applications de données sur le terrain. De plus, le MNC360 est hautement personnalisable pour étendre les capacités en fonction de besoins spécifiques.

Spécifications

Réseau	
Fréquence	FDD-let : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B20 / B26 / B28 TDD-LTE : B38/B39/B40/B41 (2496 à 2690 MHz) WCDMA : B1/B2/B3/B4/B5/B8 GSM : 850/900/1800/1900
Généralités	
Système d'exploitation	Android 7.1
Mémoire	1 Go de RAM + 8 Go de ROM
Dimensions (H x L x P)	170 mm x 66 mm x 39,3 mm
Poids	300g
Montrer	2,0 pouces (320 x 240)
Carte SIM	2 x Micro-SIM
Positionnement	GPS/BDS/Glonass/A-GPS
WLAN	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Bluetooth	BT 4.2
NFC	Optionnel
Interfaces externes	Micro-USB 2.0 (OTG) Prise audio 3,5 mm Deux ports d'antenne LTE Port de haut-parleur externe à 2 broches, connecteur d'antenne GPS, entrée d'alimentation Aviation à 10 broches par
Tension d'entrée	13,6±15 % V CC
Orateur	≤ 8 W
Environnement	
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2, (ESD) ± 12 kV (Air), ± 8 kV (Contact)
Protection contre les	Indice IP54

Accessoires

Standard ☐

Optionnel ☐

el



Microphone Plam



Parenthèse



LTE Antenne



GPS Antenne



Cordon d'alimentation



Microphone haut-parleur à distance sans fil



Écouteur filaire



Anneau sans fil PTT