Hytera
Respond & Achieve

Poste radio portable numérique ultra-compact et très puissant avec pavé numérique

X1p

L'Hytera X1p, un poste radio portable numérique ultra-compact et très puissant avec pavé numérique, est entièrement conforme au standard ouvert ETSI. Parfaite association d'une structure rigide, de fonctionnalités polyvalentes et d'un design élégant ; communication sécurisée garantie par l'algorithme de cryptage AES et les clés de cryptage dynamique à 256 chiffres ; développement facile d'applications grâce aux ports BT et USB intégrés ; et manipulation sans souci grâce à la protection IP67.

Un design étonnamment compact : 21mm d'épaisseur (batterie Li-ion 1100mAh).

X1p

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

Conception novatrice

① Facilité d'utilisation

Très simple à utiliser avec son robuste boîtier de 21mm d'épaisseur, son casque sans fil professionnel ou son micro-cravate, sa télécommande et son antenne souple.

② Conforme IP67

Conformité IP67, résistant à une immersion jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes ou plus.

③ Résistant et fiable

Conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G et HALT (Highly Accelerated Life Test).

④ Grand écran couleur

Le X1p est doté d'un écran LCD TFT 1.8 pouces (65536 couleurs) qui procure une excellente visibilité même en extérieur.

Hytera X1p

Caractéristiques

Cryptage avancé

L'algorithme de cryptage AES et les clés de cryptage dynamique à 256 chiffres garantissent la sécurité des communications.

Prise en charge des accessoires BT Hytera

La radio accepte les accessoires BT Hytera : reillette BT EHW02, bouton PTT digital POA47.

Interface ouverte USB

Le port USB ouvert facilite le développement secondaire et d'applications.

Géolocalisation

Le module GPS intégré prend en charge les applications SIG.

Deux modes (analogique et numérique)

Deux modes de fonctionnement (analogique et numérique) garantissent une transition souple entre analogique et numérique.

Appels vocaux variés

Divers appels vocaux, y compris appel individuel, appel groupé et appel général.

Vibreur

Un vibreur signale la réception d'appels vocaux et de messages.

Signalisations multiples

Compatible avec de multiples signalisations analogiques avancées, y compris HDC1200, DTMF, 2 tons et 5 tons, pour une plus grande capacité d'extension.

Mises à niveau logicielles

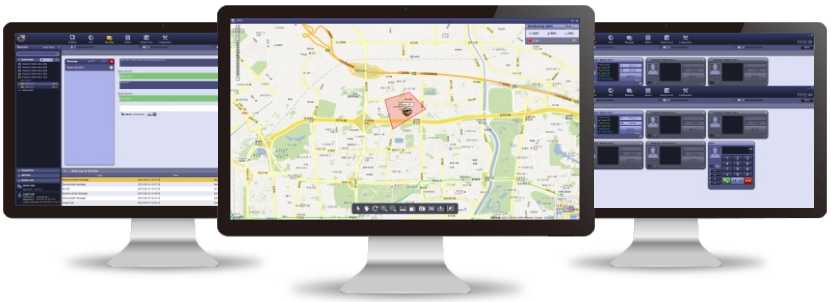
Les mises à niveau logicielles permettent d'ajouter de nouvelles fonctions sans acheter un autre matériel. Le XP1 peut exploiter les modes de partage MPT et DMR avec les licences correspondantes dans le même équipement.

Système de dispatching et relais portable Hytera pour plus de souplesse dans la mise en réseau et le dispatching

Pour certains utilisateurs tels que les membres des forces spéciales, les unités de lutte contre le trafic de stupéfiants et de marchandises, les spécialistes de la protection rapprochée, etc., il ne suffit pas d'un terminal professionnel pour accomplir les missions et assurer la sécurité. Il faut une solution de communications complète.

Système de dispatching Hytera

Un système de dispatching numérique, développé sur la plateforme numérique Hytera conformément au standard ouvert ETSI DMR, est conçu pour garantir l'efficacité des communications, de la gestion et du dispatching des utilisateurs professionnels.



- Tous les types d'appels vocaux
  Le système de dispatching Hytera prend en charge tous les types d'appels correspondant à vos besoins de dispatching, y compris les appels privés, groupés et généraux. La console client de chaque système de dispatching Hytera permet de traiter jusqu'à 8 canaux vocaux. Grâce à ces canaux, le système de dispatching Hytera peut recevoir et passer tous types d'appels via une interface utilisateur conviviale et facile d'utilisation.

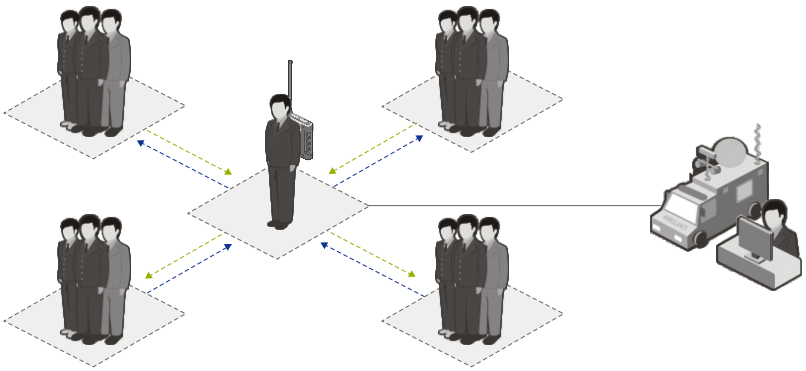
- Enregistrement vocal et lecture
  Tous les appels entrants et sortants sont enregistrés sur le serveur du système de dispatching Hytera. Cela inclut tous les appels vocaux DMR et les appels interconnectés PSTN. Les utilisateurs peuvent récupérer et écouter à tout moment les enregistrements. Tous les appels peuvent être recherchés facilement par heure, ID de l'appelant ou ID de l'appelé.

- Désactivation et réactivation des postes radio
  Le système de dispatching Hytera permet de désactiver un poste radio à distance en cas de vol ou d'utilisation illicite. Le poste désactivé peut être mis sous tension, mais ne peut plus émettre ni recevoir. Si nécessaire, le système peut également activer de nouveau un poste désactivé.

- Suivi en temps réel
  Le système de dispatching Hytera peut suivre en temps réel la localisation des postes radio. Une option permet d'afficher l'itinéraire sur une carte. Pour les missions critiques, le responsable peut envoyer des personnes sur site pour contrôler la situation ou venir en aide à un agent en patrouille immobilisé.

Relais portable pour une mise en réseau plus souple

Le relais portable permet d'étendre la couverture du réseau, de gérer la mise en réseau de manière plus souple d'exécuter des tâches sur des sites plus éloignés, ce qui est particulièrement utile pour le suivi, la protection des personnes et la répartition des moyens mobiles.



Répétiteur portable

Pour plus d'informations sur le système de dispatching Hytera et le relais portable, consultez le site **www.hytera.com** ou contactez votre revendeur local.

Accessoires polyvalents pour des tâches spécifiques

Hytera X1p

Hytera propose une gamme complète d'accessoires pour le poste radio professionnel X1p, y compris des accessoires audio, batteries, accessoires portables, etc., qui améliorent encore les performances du X1p.

Les images ci-dessus sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent être différentes des produits réels.

Accessoires

Batterie Li-ion 1100mAh	BL1103	Oreillette sans fil avec bouton PTT double	EHW02
Batterie Li-ion 1400mAh	BL1401	Bouton PTT digital BT	POA47
Batterie Li-ion 1800mAh	BL1809	Chargeur de ceinture	CH04L01
Alimentation secteur (normes US) 12V 1A	PS1014	Clip pour ceinture	PCN005
Chargeur double MCU	CH10L15	Oreillette couverte sans fil numérique avec contrôleur en ligne (détecteur collier)	EWN07
Oreillette de surveillance à 3 câbles Câble audio transparent (Beige)	EAN21	Oreillette couverte sans fil numérique (détecteur plat)	EWN08
Oreillette C externe	EHN21	Oreillette détachable avec câble audio transparent	EAN22
Oreillette avec pivot externe	EHN20	Oreillette de surveillance à 3 câbles avec bouton PTT double et câble audio transparent (beige)	EAN19
Oreillette externe	ESN14		
Gilet	NCN009	Antenne NiTi	

Batterie haute capacité et chargeur de ceinture :

BL1809, Batterie Li-ion 1800mAh ; CH04L01, Chargeur de ceinture. Pour les utilisateurs qui ont besoin d'une autonomie prolongée, rien de tel qu'un chargeur de ceinture. La batterie Li-ion 1800 mAh du X1p lui permet de fonctionner jusqu'à 15 heures, et le chargeur de ceinture augmente encore son autonomie.

Accessoires audio

EWN08, Oreillette sans fil ; EHW02, oreillette BT ; POA47, Bouton PTT digital. Le X1p dispose d'une grande variété d'accessoires audio pour une utilisation flexible selon les environnements.

Utilisateurs ciblés

Utilisateurs sensibles :
membres des forces spéciales, unités de lutte contre le trafic de stupéfiants et de marchandises, spécialistes de la protection rapprochée, officiers et cadres supérieurs.

Spécifications

Généralités	Gamme de fréquences	UHF1: 400-470MHz; UHF2:450-520MHz; UHF3: 350-400MHz UHF5: 806-941MHz*; VHF: 136-174MHz
	Nombre de canaux	1024
	Nombre de zones	64
	Espacement des canaux	25/20/12,5KHz
	Tension de service	7,4V (nominale)
	Batterie	1100mAh (Li-Ion) 1400mAh (Li-Ion) 1800mAh (Li-Ion)
	Durée de vie des batteries (Rapport cyclique 5-5-90, haute puissance TX)	Numérique : environ 10 heures (batterie 1100mAh Li-ion) Numérique : environ 12 heures (batterie 1400mAh Li-ion) Numérique : environ 15 heures (batterie 1800mAh Li-ion)
	Stabilité de la fréquence	±1,5ppm
	Impédance de l'antenne	50Ω
	Dimensions (H×L×P) (avec batterie, sans antenne)	119,5 X 57 X 21mm (batterie 1100mAh Li-ion) 119,5 X 57 X 23mm (batterie 1400mAh Li-ion) 119,5 X 57 X 26mm (batterie 1800mAh Li-ion)
	Poids	environ 240g (batterie 1100mAh Li-ion) environ 260g (batterie 1400mAh Li-ion) environ 280g (batterie 1800mAh Li-ion)
	Ecran LCD	160 x 128 pixels, 65536 couleurs, 1,8 pouce, 4 lignes

Récepteur	Sensibilité	Analogique	0,3µV (12dB SINAD) 0,22µV (standard) (12dB SINAD) 0,4µV (20dB SINAD)
		Numérique	0,3µV/BER5%
	Sélectivité TIA-603 ETSI		60dB à 12,5KHz/70dB à 20 et 25KHz 60dB à 12,5KHz/70dB à 20 et 25KHz
	Intermodulation TIA-603 ETSI		70dB à 12,5/20/25KHz 65dB à 12,5/20/25KHz
	Rejet des réponses parasites TIA-603 ETSI		70dB à 12,5/20/25KHz 70dB à 12,5/20/25KHz
	Bourdonnement et bruits		40dB à 12,5KHz 43dB à 20KHz ; 45dB à 25KHz
	Distorsion audio nominale		≤3%
	Réponse audio		+1 ~ -3dB
	Rayonnement parasite par conduction		<-57dBm

Transmetteur	Puissance de sortie RF	VHF haute puissance : 5W VHF Basse puissance : 1W UHF1/UHF2/UHF3 haute puissance : 4W, UHF5 haute puissance : 3W (806-870MHz), 2,5W (896-941MHz) UHF1/UHF2/UHF3/UH5 basse puissance : 1W
	Modulation FM	11K0F3E à 12,5KHz 14K0F3E à 20KHz 16K0F3E à 25KHz
	Modulation numérique 4FSK	12,5KHz données uniquement : 7K60FXD 12,5KHz données et voix : 7K60FXW
	Emission par rayonnement/conduction	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
	Limitation de la modulation	±2,5KHz à 12,5KHz ±4KHz à 20KHz ±5KHz à 25KHz
	Bourdonnement et bruit FM	40dB à 12,5KHz 43dB à 20KHz 45dB à 25KHz
	Puissance canaux adjacents	60dB à 12,5KHz ; 70dB à 20/25KHz
	Réponse audio	+1 ~ -3dB
	Distorsion audio	≤3%
	Type de vocodeur numérique	AMBE++ ou SELP
	Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1, 2 et 3

Spécifications environnementales	Température de service	-30°C ~ +60°C
	Température de stockage	-40°C ~ +85°C
	ESD	IEC 61000-4-2 (niveau 4) ±8kV (contact) ±15kV (air)
	American Military Standard (norme militaire américaine)	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Intrusion de poussière et d'eau	Norme IP67
	Humidité	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Choc et vibration	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS	Démarrage à froid TTFF (Time To First Fix)	<1 minute
	Démarrage à chaud TTFF (Time To First Fix)	<10 secondes
	Précision horizontale	<10 mètres

* Cette bande de fréquence n'est disponible qu'avec le mode de partage DMR.

Toutes les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison de leur développement continu.

Hytera
Respond & Achieve

Hytera Communications Corporation Limited

Adresse : Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd.,
Nanshan District, Shenzhen, Chine

Tél : +86-755-2697 2999 **Fax :** +86-755-8613 7139 **Code postal :** 518057

Http: //www.hytera.com **Code produit :** 002583.SZ

Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit. Hytera décline toute responsabilité découlant d'une erreur d'impression du présent document. Il peut exister de légères différences entre le produit réel et sa représentation imprimée pour des raisons liées à l'impression.

HYT, Hytera sont des marques déposées de Hytera Communications Co., Ltd.

© 2013 Hytera Communications Co., Ltd. Tous droits réservés.

EN.20131211A