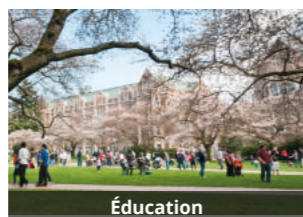


ACCESSOIRES DE LA GAMME RD985S

ACCESSOIRES STANDARD				
	Câble d'alimentation			
ACCESSOIRES EN OPTION				
	Micro déporté	Micro de bureau	Support pour PS2202 (L) (ZU) (noir)	Support pour PS2202 (L) (ZU) (gris)
				
	Cable de programmation 10 broches	Cable de données Db26 (USB)	Antenne omnidirectionnelle	Micro déporté
				
	Cable de données en connexion directe	Duplexeur	Alimentation pour RD985S 100 W PS21001	Alimentation pour RD985S 50 W PS22002 (L)

APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

Généralités	Plage de fréquences	RD985S: UHF1: 400-470MHz; UHF2: 450-520MHz; UHF3: 350-400MHz; VHF: 136-174MHz RD985S 100W: UHF1: 400-470MHz	
	Capacité de canaux	16	
	Espacement des canaux	12.5kHz/20kHz/25kHz	
	Tension de fonctionnement	RD985S: 13.6V±15% RD985S 100W: 28V DC	
	Consommation de courant	Veille	RD985S: <1.0A RD985S 100W: <0.5A
		Émission	RD985S: <1.1A RD985S 100W: <12.5A
	Stabilité de fréquence	±0.5ppm	
	Stabilité de l'antenne	50Ω	
	Coefficient d'utilisation	100%	
	Dimensions (HxWxD)	88 x 483 x 366 mm	
	Poids	8.5kg	
	Affichage LCD	220 x 176 pixels 262 000 couleurs, 2 pouces, 4 lignes	

Récepteur	Sensibilité	Analogique	0.28µV (12dB SINAD); 0.22µV (Typical)(12dB SINAD); 0.4µV (20dB SINAD)
		Numérique	0.3 µV / TEB 5 %
	Sélectivité canal adjacent	TIA-603	65 dB à 12.5 kHz; 70 dB à 20/25 kHz
		ETSI	65 dB à 12.5 kHz; 70 dB à 20/25 kHz
	Intermodulation	TIA-603	75 dB à 12.5/20/25 kHz
		ETSI	70 dB à 12.5/20/25 kHz
	Rejet des réponses parasites	TIA-603	80 dB à 12.5/20/25 kHz
		ETSI	80 dB à 12.5/20/25 kHz
	Bourdonnement et bruit		40 dB à 12.5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz
	Puissance audio nominale		0.5W
Distorsion audio nominale		≤3%	
Réponse audio		+1~-3dB	
Émissions parasites par conduction		<-57dBm	

Émetteur	Puissance RF	RD985S :5-50 W (réglable) RD985S 100 W : 5-50 W (réglable)
	Modulation FM	11K0F3E à 12.5kHz; 14K0F3E à 20 kHz; 16K0F3E à 25 kHz
	Modulation numérique 4FSK	Données seules à 12.5 kHz : 7K60FXD; Données et voix à 12.5 kHz : 7K60FXW
	Émissions par rayonnement/conduction	-36 dBm < 1GHz; -30dBm > 1 GHz
	Limite de modulation	±2.5 kHz à 12.5 kHz; ±4.0 kHz à 20 kHz; ±5.0 kHz à 25 kHz
	Bruit FM	40 dB @ 12.5 kHz; 43 dB @ 20 kHz; 45 dB @ 25 kHz
	Puissance du canal adjacent	60 dB @ 12.5 kHz; 70 dB @ 20/25 kHz
	Réponse audio	+1 ~ -3dB
	Distorsion audio	≤ 3%
	Type de vocodeur numérique	AMBE++ , SELP
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3	

Caractéristiques environnementales	
Températures de fonctionnement	-30°C→60°C
Température de stockage	-40°C→85°C



GAMME RD985S Super-relais intelligent

- Couverture de communication fiable
- Performance haute puissance
- Migration et mise à niveau sans accroc
- Possibilité d'ajouter des applications
- Basculement numérique-analogique automatique



Hytera Communications Corporation Limited
Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.
 Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH, UK.
Tel: +44 (0) 1753 826 120 **Fax:** +44 (0) 1753 826 121
www.hytera.fr **info@hytera.co.uk**

Pour de plus amples informations:
www.hytera.fr

Suivez Hytera sur les réseaux sociaux.



Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera décline toute responsabilité. Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Les fonctions de chiffrement sont proposées en option et doivent être configurées séparément. Elles sont soumises à la réglementation européenne relative aux exportations.

HYT Hytera[®]
 sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp. Ltd. © 2018
 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.

RELAIS HAUTE PUISSANCE RD985S 100W

Aujourd'hui plus que jamais, nous sommes confrontés à une multiplicité de défis et d'opportunités, qu'il s'agisse de la sûreté publique, de la distribution d'eau et d'énergie ou du secteur commercial. Pour aider votre entreprise à se distinguer de ses concurrents, il est essentiel qu'elle dispose de communications instantanées qui améliorent l'efficacité de vos collaborateurs. Outre ses radios polyvalentes, Hytera propose la gamme de relais RD985S pour répondre à vos besoins de couverture de communication et fournir des services fiables et hautes performances.



POINTS FORTS



Options matérielles flexibles

La gamme RD985S compte deux options matérielles pour prendre en charge divers impératifs de couverture : le RD985S 50 W et le RD985S 100 W (amplificateur haute puissance). Les deux modèles offrent une fiabilité et des performances exceptionnelles.



Basculement analogique-numérique automatique

La gamme RD985S peut prendre en charge le mode de canal mixte afin de détecter le type du signal reçu et de basculer automatiquement entre le mode analogique et numérique. Elle facilite la migration de l'analogique au numérique.



Connexion multisite sur IP

Un réseau IP connecte aisément de multiples relais RD985S en mode analogique et numérique, pour obtenir un réseau de communication déployé sur plusieurs sites de manière économique.



Applications supplémentaires

Hytera propose diverses applications qui enrichissent la fonctionnalité des relais RD985S : SmartDispatch ou SmartOne pour la répartition, et une fonction OTAP pour la programmation à distance par interface radio. Une API ouverte est disponible pour développer des applications tierces.



Technologie haute efficacité

Grâce à la technologie numérique TDMA, un seul et même relais RD985S peut fournir deux canaux voix simultanément. Ce doublement de la capacité améliore l'efficacité des communications pour les utilisateurs.



Gestion réseau intelligente

Hytera fournit XNMS comme plate-forme de gestion réseau professionnelle pour les relais RD985S. Le système XNMS peut surveiller les services à distance, configurer les paramètres et exporter des rapports statistiques pour le diagnostic du réseau.



Interconnexion téléphonique via SIP

Grâce au protocole SIP, il est possible de connecter les relais RD985S avec un commutateur privé IP pour établir des communications en temps réel entre des radios et des téléphones (RTPC, VoIP ou mobiles).



Solution de connexion directe

Les relais RD985S peuvent détecter les communications sur différentes bandes et différents systèmes en DMR Tier II grâce à la solution de connexion directe d'Hytera. Une fois connecté aux radios mobiles Hytera, le relais fournit une connexion sans fil entre deux systèmes lorsqu'aucune liaison IP n'est disponible.

RELAIS HAUTE PUISSANCE RD985S 100W

Le relais RD985S 100 W est conçu pour maximiser la couverture de communication. Les environnements de travail peuvent se situer en pleine ville comme en pleine nature, tenir dans un seul bâtiment ou s'étendre sur plusieurs sites géographiquement éloignés. La puissance du relais RD985S 100 W élimine les zones blanches et accroît la portée des communications. La couverture des communications voix et données est donc fiable et continue. La structure compacte de ce modèle facilite l'installation.



POINTS FORTS DU RD985S 100W



Couverture étendue

La puissance d'émission du RD985S 100 W étend considérablement la portée des communications pour couvrir de vastes zones. Elle permet donc de réduire l'investissement réseau. Grâce à son port Ethernet qui ouvre l'accès au réseau IP, le RD985S fournit des communications à tous les utilisateurs, partout où ils se trouvent.



Convivial

Avec son affichage haute résolution, ses boutons programmables et ses indicateurs LED clairs, le relais RD985S est facile à utiliser, tant pour les opérations courantes que pour les tâches de maintenance.



Design compact

L'amplificateur haute puissance RD985S 100 W offre des dimensions réduites avec un format 2U. Il s'adapte avec flexibilité à divers emplacements et élimine ainsi les problèmes d'installation.



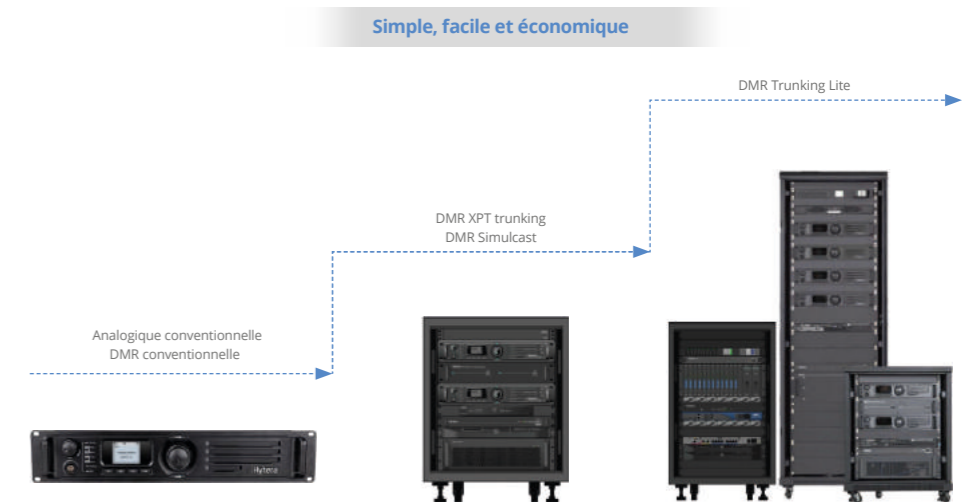
Capacité de refroidissement élevée

L'amplificateur RD985S 100 W se montre très efficace pour dissiper la chaleur qu'il génère. L'ajout d'un système de ventilation intégré garantit un fonctionnement stable et puissant.

MIGRATION AISÉE AU RYTHME DE VOS ACTIVITÉS

Pour faire face à des impératifs croissants de capacité et de déploiement multisite, une organisation doit se doter d'un système de communication novateur et efficace.

Les relais de la gamme RD985S sont compatibles avec les systèmes Hytera : mode analogique conventionnel (connexion unique ou multisite via IP), mode DMR conventionnel, Hytera Extended Pseudo Trunking, DMR Simulcast, DMR Trunking Lite. Si vous souhaitez migrer d'une solution analogique au numérique ou adopter un système à ressources partagées de grande envergure, ce relais simple et économique peut être débloqué avec une licence payable.



Hytera XPT System

Simple, Cost-effective and Scalable

The XPT application is a hugely cost-efficient, and easily expandable mobile radio solution from Hytera. It's based on proven repeater technology. XPT can be developed as a distributed trunked radio system with increased capacity, and without controller node and dedicated control channel for demanding users.



Hytera Simulcast System

Wide Area Communications

Hyteras DS-6310 Simulcast system is based on the open DMR Tier II standard. It broadcasts simultaneously the same signal across multiple overlapping sites on the same frequency making it possible to inexpensively expand large-area radio coverage with just one frequency pair.



DMR Trunking Lite

Sophisticated Communication Management

Based on the OMR Tier III standard, Hyteras Trunking Lite(DS-6211) system tackles high radio traffic, maximising available capacity across dynamic user groups and challenging single or multi-site geographies. It delivers an expansive feature set to ensure your current and future communications requirements are met.