



SkyMesh Space Diversity COFDM TDD/PMPT

WIRELESS MOBILE MESH NETWORKS

$$e = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!} = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{1}{0!} + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \dots + \frac{1}{n!} \right)$$

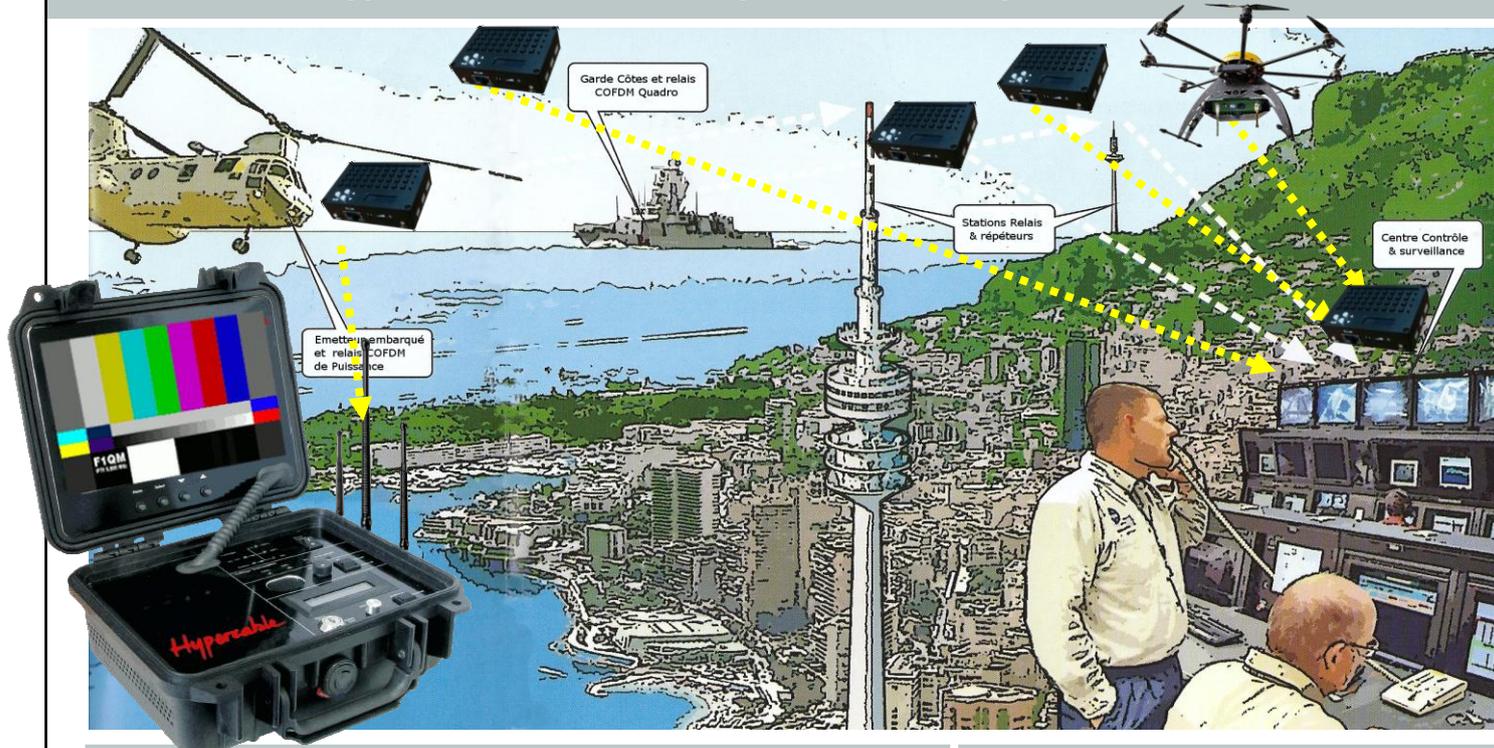
Fréquences ISM

Portée selon les antennes utilisées

H.Y.C = 542

Radio professionnelle IP Ethernet data + RS232-RS485

Optimisé pour les liaisons mobiles IP pour vidéo & audio, embarquées sur des Drones, UAV ou Body Worn
Pour les applications militaires et de la police. Débit 20 Mbps. Portées de 2 à 70 km*



- **Emetteur Récepteur IP TDD COFDM** ultra léger en boîtier aluminium usiné.
- **Full Duplex** transmet et reçoit de la vidéo HD ou SD en H264 et des data.
- Configuration du menu pour opérations en temps réel avec préréglages.
- Hautes performances de la modulation COFDM et de la diversité d'espace.
- Longue portée sans pointage d'antennes (Quadrifilaires Omnidirectionnelles)
- Récepteurs Emetteurs multiples en PMPT et monitoring selon les applications.
- Fonctionne en mode non à vue en mobile à haute vitesse de déplacement.
- 2 antennes en diversité d'espace

Fréquences: 2402 – 2482 MHz (Pas de 1 Mhz)
Puissance: 30 dBm – 1 watt
Seuil de sensibilité: -95 dBm
Latence : < à 2 Ms
Débit total : 20 Mbps Débit IP, allocation de flux adaptatif
Alimentation: 7/17 VDC 6 watts
Modulation: COFDM Time Division Duplex mode
Canaux: de 2, 4, 8, MHz au pas de 1 MHz
Ethernet: 10/100 BaseT Auto-MDI/X IEEE 802.3 TCP , UDP, TCP/IP, TFTP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS
Encryption: AES 128 bit (AES 256 bits sur demande)
Correction d'erreurs: CRC-ARQ 32 bits
Température de service: -35° +75° C
Dimensions poids: 74x52x20 mm 90 grammes
Réglages: écran de contrôle OLCD
RF interface antenne: MMCX

Product features:

- Support for up to 20Mbps data flow, adaptive dynamic stream allocation technology
- Support multiple bandwidth regulation (2M/4M/8M), adaptive modulation and manual modulation mode selection
- Support diversity antenna receiver
- Support 128 bit AES encryption
- Support transparent PTP&PMD network transmission technology
- Support non line of sight (NLOS), high-speed mobile transmission
- Support high standard industrial applications
- Provide standard RS-232 & RS-485 + RJ45 interface
- High definition OLED panel digital display, simple interface easy to operation
- Small size, light weight, low power consumption



Hypercable -Innoeum -74 Avenue Paul Sabatier-11100 NARBONNE

www.hypercable.fr
info@hypercable.fr
www.e-rake.fr
www.antenna-experts.com

Hypercable
 Telecommunications & Broadcast