

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

## HYC-UVNP4001-27, Portable

## 2x2 MIMO Radio MESH Tactique



HYC-UVNP4001-27  
"Unmanned" pour Unités  
Mobiles 0,5W 2x2 MIMO

Landrake HYC-UVNP4001-27 est une radio MIMO NATO bandes III et IV disponible également dans les bandes 2.2-2.6 et 4.9-5.9 GHz fonctionnant en modes HT- OFDM PTP/PTMP/Mesh Ad-Hoc.

L'UVNP4001-27 est conçu pour être léger et facile à transporter et à installer. Le logiciel ad-hoc maillé intégré peut communiquer rapidement avec les stations fixes Hypercable -MIMO existantes et les modèles MobiRake ou SeaRake pour véhicules mobiles afin de compléter un réseau MESH tactique. Également équipé de la conception du système d'antenne 2x2 MIMO, la distance de transmission peut être augmentée efficacement et les problèmes de trajets multiples d'un environnement difficile peuvent être efficacement surmontés. Les robots sans pilote, les véhicules aériens sans pilote, les appareils portables et toute demande d'installation rapide sont parmi les applications de cet appareil. Une paire d'UVNP4001-27 avec des antennes omnidirectionnelles 2 dBi peut facilement atteindre une distance LOS (Fresnel non masquée) de 5 KM, pour le déploiement mobile de la vidéo et de la transmission de données.

Fréquences selon modèles	4900 – 5900 MHz & Options [ 2200-2600] [4500-4900] MHz
Modulation	HT-OFDM
Puissance HF	27 dBm +/- 1.5 dB
Canalisation	5 ~ 40 MHz
Sensibilité	-92 dBm
Système antenne	2x2 MIMO
Connecteurs d'antenne	Type N – Femelle ou TNC
Interfaces de l'UVNP4001R	3 pins (DC In) 9 pins (Ethernet) 6 pins (RS232 Data & Reset)
Modes opératoires en OFDM	PTP/PTMP/Mesh Ad-Hoc
Débit IP data	100 Mbps en canal de 20 MHz de bande passante
GPS	GPS coordonnées et cartographie internet map database
Sécurité	128 AES Encryption / protocole propriétaire / MAC adresse contrôle
Management & réglages	Pages Web
SNMP	MIB II
Dimensions / Poids	144 x 85.5 x 46, mm / 340 g
Consommation	Max. 12 Watts
Alimentation	DC 12 – 24 V
Étanchéité	IP67

**Notes:** Toutes les Spécifications sont des valeurs typiques et peuvent être modifiées sans préavis.



HYC-ATHN(V)4001-34  
Station 3W 2x2 MIMO



### Fixe & Station Mobile

LandRake HYC-NV4001-34 est un dispositif MESH tactique HT-OFDM en bande C (4,9 - 5,9 GHz) de 3 Watts de puissance de sortie. La puissance de 3 W est conçue pour résister aux interférences dans les zones de fréquence adjacentes, à longue distance, en présence de trafics complexes et massifs, obtenir des communications NLOS (sans ligne de visée) ou OTM (On-The-Move).

Le modèle HYC-ATHNV4001-34 a une marge de bilan de liaison suffisante pour surmonter la plupart des obstacles environnementaux, de sorte que les utilisateurs obtiennent avec facilité la qualité de transmission attendue. La puissance élevée du NV4001-34 convient également parfaitement au déploiement de hot-spots d'urgence et offre une couverture efficace. Associés aux unités radio mobiles de véhicules sans pilote de type UVNP, il peut facilement déployer automatiquement un réseau maillé tactique et effectuer des renvois de flux vidéo à partir d'appareils UVNP.

Frequency	4900 – 5900 MHz & Options [ 2200-2600] [4500-4900] MHz
Modulation	HT-OFDM
Puissance HF	34 dBm +/- 1.5 dB
Canalisation	5 ~ 40 MHz
Sensibilité	-92 dBm
Système antenne	2x2 MIMO
Connecteurs d'antenne	Type N – Femelle Type TNC Femelle x 1 ( pour le Récepteur GPS )
Interfaces (Puissance & Eth.)	3 pins (DC IN) M12 Ethernet ports x 2
Modes opératoires en OFDM	PTP/PTMP/Mesh Ad-Hoc
Débit IP data	100 Mbps en canal de 20 MHz de bande passante
GPS	GPS coordonnées & cartographie via internet "map database"
Sécurité	128 AES Encryption / protocole propriétaire / MAC address contrôle
Cartographie	En ligne (standard), Cartographie embarquée (option)
Topologie du Réseau	En temps réel avec les coordonnées GPS
Management & Réglages	Pages Web
SNMP	MIB II
Dimensions / Poids	246 X 219.4 X 89.5 mm, environ 4 Kg
Puissance Consommée	Max. 65 W
Tension de service	DC 36 - 72 V Nominal 48 VDC
Étanchéité	IP67