



Le NetWave® NWK2 est un kit de transmission Ethernet sans fil point-à-point pré-paramétré et préconfiguré qui permet à un flux de données Ethernet d'être transmis entre un site Client distant et un Point d'Accès. Il est idéal pour les déploiements dans des environnements à haute capacité et évolutifs.

La large gamme de spectre de canaux disponibles offre la possibilité de réduire la largeur de bande des canaux à mesure que votre réseau se développe, ce qui augmentera le nombre de canaux sans chevauchement et améliorera la stabilité.

Le kit NWK2 est livré avec une antenne intégrée dans un boîtier en polycarbonate résistant aux chocs, classé IP67, conçu pour résister aux conditions les plus extrêmes. Il est certifié ETSI, DFS et TPC pour un usage dans l'Union Européenne.

FONCTIONNALITÉS

- › Bande passante jusqu'à 240 Mbps
- › Supporte les canaux 5, 10, 20 et 40 Mhz
- › Largeurs de spectre de canaux étroits pour des déploiements dans des environnements bruyants
- › Conforme 802.11a/n
- › Distance jusqu'à 2km
- › Conforme IEEE802.3at PoE PD sur le port 1
- › IEEE802.3af source d'alimentation (PSE) sur le port 2
- › Industriel -40 °C à +75 °C
- › Conforme aux normes IP67 de protection contre la poussière et l'immersion dans l'eau
- › Transmission sécurisée : cryptage WPA2 - AES ou TKIP
- › La fonction d'alignement d'antenne de ComNet facilite l'installation et la configuration
- › Outils d'évaluation de spectre RF
- › Outils d'alignement d'antenne
- › Les voyants LED indiquent l'état de fonctionnement ainsi que la puissance du signal reçu
- › Système évolutif - Les largeurs de bande des canaux étroits 5 et 10 MHz vous permettront d'étendre votre réseau WLAN sans perte de fiabilité en augmentant le nombre total de canaux sans chevauchement
- › Mises à jour gratuite du firmware durant la vie du produit

- › Formations pour l'installation et la configuration des antennes
- › Composants radio internes couverts par la garantie à vie
- › Boîtiers couverts par une garantie de trois ans

APPLICATIONS

- › Vidéosurveillance urbaine, routière, entre 2 bâtiments,...
- › Réseaux multifonctionnels
- › Systèmes de transports intelligents

SPÉCIFICATIONS

Spécifications Logicielles

Addressage	Static IP / DHCP Client / DHCP Serveur
SNMP	V3
Serveur Telnet	Syslog
DNS Dynamique	Supporte 802.1q VLAN
Firewall Intégrée	Supporte Possibilité d'assigner des Routes
Statiques Client NTP	
Support du Spanning Tree Protocol (STP)	
802.1x Contrôle d'accès au réseau par port	
Horloge de surveillance configurable par l'utilisateur et mécanisme d'auto-redémarrage	
Configuration multiniveaux et surveillance des connexions	
Paramètres de longue portée configurables par l'utilisateur	

Radio sans fil

EIRP	+30 dBm
Sortie RF	Transmetteur +30 dBm
Bande de Fréquence	5180 MHz - 5825 MHz, selon le pays. L'ensemble des fréquences n'est pas supporté dans tous les pays d'Europe. Contactez ComNet pour connaître celles supportées dans votre pays.
Largeur de canaux	5, 10, 20 et 40 MHz

Antenne Interne

Antenne	20 dBi Interne à double polarisation directionnelle
Gain	20 dBi
Azimuth	17° Horizontal/Vertical
Élévation	17° Horizontal/Vertical

Connecteurs

Gigabit Ethernet	Port 1 RJ-45, Presse-étoupe scellé
10/100 Ethernet	Port 2 RJ-45, Presse-étoupe scellé

Alimentation

Tension d'entrée	24 à 56 VDC
Consommation	5 W Max
Alimentation PD	Conforme IEEE802.3af/at PD
Alimentation PSE	Conforme IEEE802.3af PSE

Mécaniques

Indicateurs LED	Alimentation Lien Ethernet Puissance du Signal
Dimensions	27 × 27 × 7.5 cm
Poids	< 2 kg

Environnementales

MTBF	>100,000 heures
Temp. de fonctionnement	-40° C à +75° C
Temp. de stockage	-40° C à +85° C
Humidité Relative	5% à 95%, sans condensation ¹

Garantie

Composants Internes	Garantie à Vie
Boîtier	3 Ans



Low Power Consumption

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
NWK2	Kit de transmission sans-fil point-à-point à haute performance, Industriel, Distance jusqu'à 2 km, Certifié ETSI
Included Accessories	Accessoires de fixation sur mât
Options	[1] Ajouter le suffixe '/C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine)

EXEMPLE D'APPLICATION

