



Le kit de transmission Ethernet sans fil à haut débit NWK7E/M permet d'établir une liaison radio en point à point. Le kit, qui inclut un point d'accès et un client, est livré pré-paramétré et préconfiguré, permettant une mise en service simple et rapide.

Chaque borne est livrée avec une antenne intégrée de 16° et 30dBi. Le kit NWK7E/M supporte un débit jusqu'à 240Mbps en utilisant la technologie MIMO.

Les bornes peuvent être alimentées soit par un équipement actif (switch) en 802.3af/at PoE, soit par un injecteur PoE (acheté séparément).

Le NWK7E/M est certifié ETSI, DFS et TPC pour un usage partout dans l'Union Européenne.

FONCTIONNALITÉS

- › Haut débit:
 - Jusqu'à 180 Mbps dans un sens
 - Jusqu'à 240 Mbps en mode full duplex
- › Garantie à Vie
- › Conforme IEEE802.3af PoE PD
- › Conforme 802.11a/n
- › Distance jusqu'à 2km
- › Industriel -40 °C à +70 °C
- › Conforme aux normes IP67 de protection contre la poussière et l'immersion dans l'eau
- › Normes ETSI (Union européenne uniquement) :
 - DFS sélection dynamique de fréquence
 - TPC contrôle de la puissance transmise
- › 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

APPLICATIONS

- › Réseau d'accès haut débit pour les installations nécessitant une connexion à plus d'un périphérique Ethernet
- › Simple à déployer et alternative économique aux connexions Ethernet filaires
- › Réseaux de signalisation routière (ITS) et systèmes de détection vidéo (VDS)
- › Systèmes vidéo basés sur le trafic multicast
- › Vidéosurveillance routière, dans les villes (urbain), entre 2 bâtiments,...
- › Communications sans fil dans le secteur manufacturier, les raffineries pétrochimiques, les installations de traitement des eaux usées, et autres applications d'automatisation industrielle et de contrôle opérant en extérieur ou dans des environnements sévères
- › Surveillance périmétrique et vidéosurveillance de sous-stations électriques

SPÉCIFICATIONS

Radio sans fil 5 GHz

EIRP	+30dBm
Sortie RF	Transmetteur +26dBm
Bande de Fréquence	5180MHz - 5825MHz, L'ensemble des fréquences n'est pas supporté dans toutes les régions. Contactez ComNet pour connaître celles supportées dans votre région.
Largeur de canaux	20 et 40MHz

Antenne Interne

Antenne	Interne 16 dBi à double polarisation directionnelle
Gain	16dBi
Azimuth	30° Horizontal/Vertical
Élévation	30° Horizontal/Vertical

Connecteurs

Gigabit Ethernet	RJ-45, presse-étoupe étanche
------------------	------------------------------

Spécifications Logicielles

Adressage	Static IP / DHCP Client / DHCP Serveur
SNMP	V3
Serveur Telnet	Syslog
DNS Dynamique	Supporte 802.1q VLAN
Firewall Intégrée	Supporte QoS
Possibilité d'assigner des Routes Statiques	Client NTP
Support du Spanning Tree Protocol (STP)	8802.1x 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

Alimentation

Tension d'entrée	42 à 57 VDC
Consommation	8 W Maximum
Alimentation	Conforme IEEE802.3af

Spécifications mécaniques

Indicateurs LEDs	Alimentation Lien Ethernet
Dimensions (L x l x H)	Force (puissance) du Signal 18.5 x 18.5 x 5.6 cm
Poids	< 3.5 kg

Spécifications environnementales

MTBF	>100,000 heures
Temp de fonctionnement	-40 °C à +70 °C
Temp de stockage	-40° C à +85° C
Humidité Relative	5% à 95%, sans condensation ¹

AGENCY COMPLIANCE



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
NWK7E/M	Kit point-à-point industriel (point d'accès + client), Port Ethernet Gb, antenne interne directionnelle 16dBi 30°, supporte un alimentation en PoE 802.3af, inclut un accessoire de fixation sur mât. Certifié ETSI pour usage dans l'UE
Accessoires Inclus	Kit de fixation sur mât
Options	[1] Ajouter le suffixe 'C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine) CNGE1IPS - Injecteur PoE 35W (vendu séparément)

REMARQUE : Dans le souci constant d'améliorer et faire progresser la technologie, les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis.

APPLICATIONS TYPES

Topologie point à point haut débit (présentée avec des caméras PoE)

