



Le kit de transmission Ethernet sans fil à haut débit NWK7E 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 17° et 19dBi. Le kit NWK7E 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), et le deuxième port servant alors comme un port fournissant du PoE IEEE802.3at

Le NWK7E 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 IEEE802.3at PoE PD
- › Protection contre les surintensités et 3 couches de suppression des surtensions Ethernet sur le port 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
- › Idéal pour la connectivité des caméras PoE
- › 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 supportés dans votre région
Largeur de canaux	20 et 40MHz

Antenne Interne

Antenne	Interne 19 dBi à double polarisation
Gain	19dBi
Azimuth	17° Horizontal/Vertical
Élévation	17° Horizontal/Vertical

Connecteurs

Gigabit Ethernet	2 x RJ-45, presse-étoupe étanche
------------------	----------------------------------

Alimentation

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

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

Spécifications mécaniques

Indicateurs LEDs	Alimentation	Lien Ethernet
	Force (puissance) du Signal	
Dimensions (L x l x H)	25.7 x 25.7 x 8.6 cm	
Poids	< 4 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



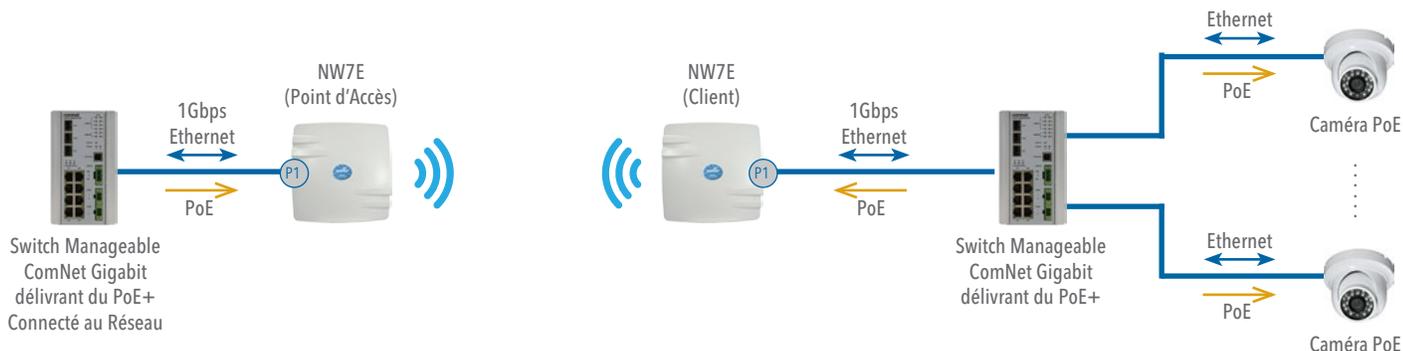
INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
NWK7E	2 bornes radios industrielles avec chacune: 2 ports Ethernet Gb, antenne interne directionnelle 19dBi 17°, accessoire de montage sur mât, Port 1 supporte une alimentation en PoE 802.3at, Port 2 fourni une alimentation en PoE 802.3at à l'équipement final, Certifié ETSI pour usage dans l'UE
Accessoires Inclus	Kit de fixation sur mât
Options	NWBKT - Support articulé pour fixation murale ou sur mât. Pour des mâts allant jusqu'à 76 mm de diamètre (vendu séparément) [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

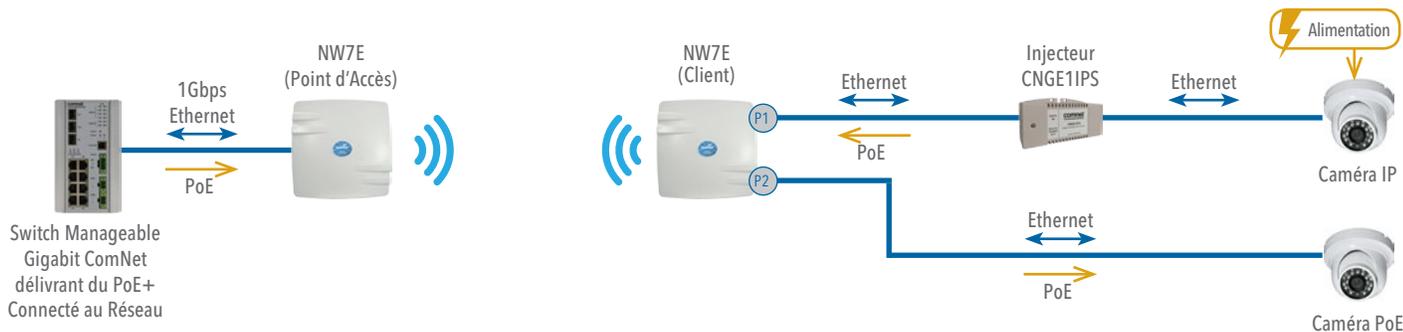
Topologie point à point haut débit (présentée avec des caméras PoE)



Légende

- Wireless
- Cat5
- Alimentation
- Ethernet
- Port 1 PD
- Port 2 PSE
- 50Ω Coax

Topologie point à point (Présenté avec des injecteurs PoE et des caméras alimentées en PoE)



APPLICATIONS TYPES (SUITE)

Topologie à plusieurs caméras distantes

