



Le NW7[E] de NetWave® est un dispositif de transmission Ethernet sans fil à haut débit pour applications industrielles qui peut être configuré via l'interface utilisateur intégrée en tant que client ou en tant que point d'accès. Ce modèle a été conçu pour les applications haut débit point à point ou point à multipoint et dispose d'une antenne intégrée de 19dBi à largeur de faisceau 17°. Le NW7[E] prend en charge la technologie MIMO avec un débit allant jusqu'à 240 Mbps. Les unités peuvent être alimentées par un dispositif conforme 802.3af/at PoE ou par un injecteur fourni avec le module, et le deuxième port Ethernet servant comme source d'alimentation IEEE802.3at. Le NW7 est certifié FCC pour une utilisation en Amérique du Nord et le NW7E est certifié ETSI, DFS et TPC pour une utilisation dans les pays de 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 et PSE
- › Protection contre les surintensités et 3 couches de suppression des surtensions Ethernet sur le port PD
- › Conforme 802.11a/n
- › Distance jusqu'à 2 km
- › 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
- › Injecteur Gigabit IEEE 802.3at 35W PoE+ inclus avec chaque unité
- › 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 physiques à un équipement terminal Ethernet
- › Intégration d'Ethernet lorsque les communications sans fil sont une priorité
- › Réseaux de signalisation routière (ITS) et systèmes de détection vidéo (VDS)
- › Systèmes vidéo basés sur le trafic multicast
- › Vidéosurveillance routière et en centre-ville (ITS) et surveillance des biens de grande valeur ou points stratégiques
- › 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	NW7 (FCC) : +35dBm/+45dBm avec MAC-lock activé NW7E (ETSI) : +30dBm
Sortie RF	Transmetteur +26dBm
Fréquence de fonctionnement	NW7 : (FCC) UNII3 5745-5825MHz NW7E : (ETSI) 5500-5700MHz supportant 802.11h ETSI DFS et TPC
Bandes passantes	10, 20 et 40 MHz

Antenne interne

Antenne	Interne 19 dBi directionnelle à double polarisation
Gain	19 dBi
Azimut	17° horizontal/vertical
Élévation	17° horizontal/vertical

Connecteurs

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

Voyants LEDs

Alimentation
Liaison Ethernet
Force du signal
Port LAN
Réinitialisation

Caractéristiques du logiciel

Adressage	IP statique / client DHCP / serveur DHCP
SNMP	V2c
Prise en charge du protocole Spanning Tree	Serveur Telnet
Syslog	802.1x Contrôle d'accès au réseau par port Client NTP
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	48 - 57 VDC à 87,5 mA
Consommation	4,2 W maximum
Alimentation PD	Conforme IEEE802.3af/at PD
Alimentation PSE	Conforme IEEE802.3at PSE

Spécifications mécaniques

Dimensions (L x l x H)	25,7 x 25,7 x 8,6 cm
Poids	< 0,9 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 %



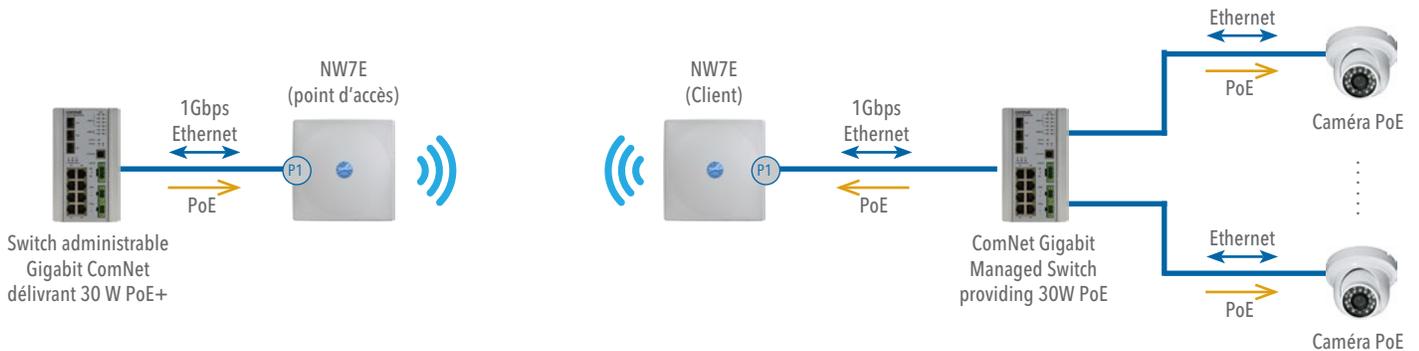
INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
NW7	Borne radio industrielle, deux ports Ethernet Gb, une antenne interne directionnelle 19 dBi / 17°, injecteur, câble d'alimentation et kit de montage fournis, le port 1 prend en charge l'alimentation PoE 802.3at PD, le port 2 fournit l'alimentation PoE IEEE802.3at PSE, certifié FCC pour une utilisation en Amérique du Nord
NW7E	Borne radio industrielle, deux ports Ethernet Gb, une antenne interne directionnelle 19 dBi / 17°, injecteur, câble d'alimentation et kit de montage fournis, le port 1 prend en charge l'alimentation PoE 802.3at PD, le port 2 fournit l'alimentation PoE IEEE802.3at PSE, certifié ETSI pour une utilisation dans les pays de l'Union Européenne
Accessoires inclus	Kit d'alimentation incluant un injecteur PoE IEEE 802.3at 35W avec câble et connecteur spécifique de la zone géographique Matériel de montage
Options	NWBKT - Support articulé ou kit de montage sur poteau. Pour poteaux de diamètre allant jusqu'à 76 mm. (Vendu séparément) Ajouter /IA870 pour l'antenne interne 8 dBi / 70° Ajouter /EXA pour l'antenne externe

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

APPLICATIONS TYPES

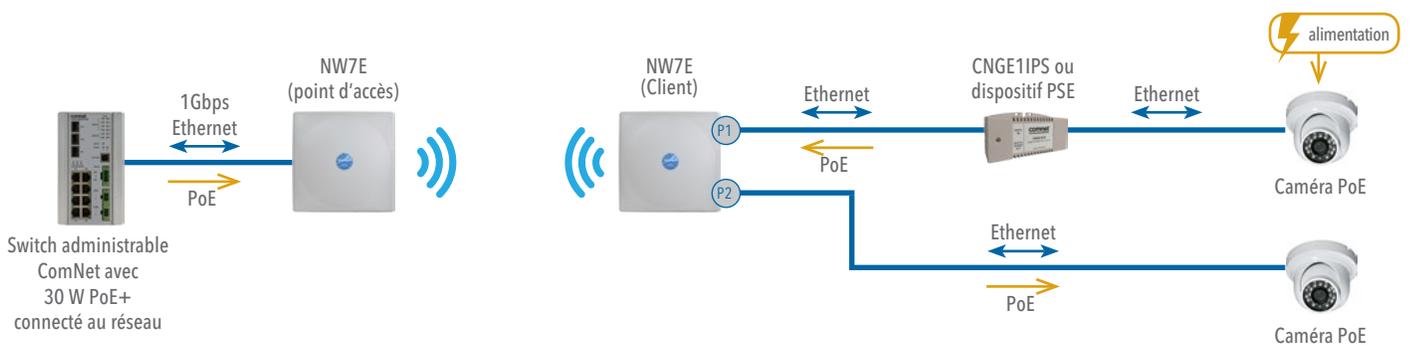
Topologie point à point haut débit (présentée avec des caméras PoE)



LÉGENDE

	SANS FIL		PORT 1 PD
	CAT5		PORT 2 PSE
	ALIMENTATION		50Ω COAX
	ETHERNET		

Topologie point à point (présentée avec des caméras alimentées en Injecteur et PoE)



PIM : Power Injection Module (Injecteur fourni par ComNet)

APPLICATIONS TYPES (LA CONTINUATION)

Topologies de caméras à distance multiples

