



INCLUS



-40° A 75°C



802.3af



IP67



1



Le NWK2/M est un kit de transmission point-à-point de la gamme industrielle. Ce kit inclut le Client et le Point d'Accès. Il supporte une bande passante de 95Mbps utilisant la technologie MIMO. Les bornes peuvent être alimentées en PoE (802.3af) ou via un injecteur qui est inclus avec le kit. Le NWK2/M est certifié ETSI, DFS et TPC pour un usage partout dans l'UE.

Ces bornes sont de petites dimensions, donc plus discrètes sur le terrain.

## FONCTIONNALITÉS

- › Le kit contient un Point d'Accès et un Client qui sont préconfigurés pour une mise en service rapide
- › Jusqu'à 95Mbps de bande passante
- › Conforme 802.11a/n
- › Transmission jusqu'à 2km
- › Alimenté par un injecteur fourni avec le kit ou via PoE IEEE802.3af
- › Kit Industriel -40 °C à +75 °C
- › Conforme aux normes IP67 de protection contre la poussière et l'immersion dans l'eau
- › Normes ETSI :
  - 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
- › Garantie à vie

## APPLICATIONS

- › Installation facile et économiques pour transmettre le signal d'un équipement distant où aucun câblage n'est disponible
- › Dans le milieu routier (ITS) et dans les villes (milieu urbain)
- › Transmission sans-fil dans le milieu industriel, raffineries, traitement d'eau et autres sites difficiles
- › Centrales électriques : surveillance vidéo et périmétrique

## SPÉCIFICATIONS

### Radio sans fil

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| EIRP                        | NWK2 (ETSI) : +30dBm |
| Sortie RF                   | Transmetteur +26dBm  |
| Fréquence de fonctionnement | 5180MHz - 5825MHz.   |
| Bandes passantes            | 20 et 40 MHz         |

### Antenne Interne

|           |  |
|-----------|--|
| Antenne   | Interne 16dBi directionnelle à double polarisation |
| Gain      | 16dBi  |
| Azimut    | 30° Horizontale/Verticale                          |
| Élévation | 30° Horizontale/Verticale                          |

### Connecteurs

|                 |   |
|-----------------|---|
| 10/100 Ethernet | RJ-45, presse-étoupe étanche                    |
| Voyants LEDs    | Alimentation, liaison Ethernet, force du signal |

### Caractéristiques logicielle

|   |   |
|---|---|
| Adressage   | IP statique / client DHCP / serveur DHCP SNMP |
| SNMP  | V3  |
| Serveur Telnet  | Syslog  |
| DNS Dynamique   | Supporte 802.1q VLAN                          |
| Firewall Intégré  | Supporte QoS                                  |
| Possibilité d'assigner des Routes Statiques Client NTP      |   |
| Prise en charge du protocole Spanning Tree                  |   |
| 802.1x Contrôle d'accès au réseau par port                  |   |
| Configuration multiniveaux et surveillance des connexions   |   |
| Paramètres de longue portée configurables par l'utilisateur |   |

### Alimentation

|              |             |
|--------------|-------------|
| Voltage      | 42 à 57 VDC |
| Consommation | 5.5 W Max   |
| PoE          | IEEE802.3af |

### Spécifications mécaniques

|                        |  |
|------------------------|--|
| Indicateur LEDs        | Alimentation, Lien Ethernet, Force du signal |
| Dimensions (L x l x H) | 18.5 × 18.5 × 5.6 cm                         |
| Poids du kit           | < 3.5 kg                                     |

### Spécifications 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 % <sup>1</sup> |



## INFORMATIONS DE COMMANDE

| Référence          | Description   |
|--------------------|---|
| NWK2/M             | Kit Industriel Point-à-Point pour transmission sans fil jusqu'à 2km, Certifié ETSI pour usage dans l'Union Européenne |
| Accessoires Inclus | 2x injecteurs passifs<br>2x fixations sur poteau  |
| Options            | [1] Ajouter '/C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine)                        |

## APPLICATION TYPE

