

# Ethernet Air-Pack

Kit prêt à l'emploi : Pont Ethernet point à point sans fil



- Connexion de 2 équipements ou de 2 réseaux
- Solution prête à l'emploi, aucune configuration
- Bande WiFi IEEE 802.11a (5 Ghz, 108 Mbps)
- Liaison sécurisée WPA-2 pré configurée
- Interface réseau avec auto détection 10/100 Base TX RJ45
- Blocs alimentation AC/DC fournis



## Introduction

Ethernet-Air-Pack est une solution prête à l'emploi pour remplacer un câble réseau Ethernet entre deux équipements distincts (PC, caméra IP, imprimante ...), supprimer le câble réseau entre une prise murale RJ45 et le PC ou bien encore pour établir un pont sans fil entre deux réseaux Ethernet indépendants (entre deux bâtiments, deux réseaux d'automates ...).

Le kit est composé des deux unités WiFi pré configurées et déjà couplées, l'installation du kit ne requiert pas la moindre configuration.

Ethernet-Air-Pack s'appuie sur la bande WiFi 5 GHz (IEEE 802.11a) très peu utilisée dans le cadre des applications WiFi grand public, il est donc insensible aux perturbations qui pourraient être engendrées par les réseaux WiFi existants; vous pouvez installer autant d'Ethernet-Air-Pack que de câbles Ethernet à remplacer.

## Caractéristiques techniques générales

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liaison Ethernet</b>       | Interface 10/100 Base TX, connecteur RJ45                                                                         |
| <b>Liaison radio</b>          | Compatible avec la norme IEEE 802.11a, jusqu'à 108 Mbps                                                           |
| <b>Puissance, sensibilité</b> | Emetteur +20 dBm, récepteur -92 dBm, antenne 2 dBi 5 Ghz                                                          |
| <b>Signalisation</b>          | Activité réseau LAN et WLAN sur DELs                                                                              |
| <b>Administration</b>         | SNMP et ACKSYS NDM                                                                                                |
| <b>Alimentation</b>           | +9VDC à +48VDC ; consommation 3.5W typique, 5W maximum                                                            |
| <b>Dimensions &amp; poids</b> | Boîtier compact L : 103 x l : 67 x h : 23 mm, poids 225 g (par unité)                                             |
| <b>Environnement</b>          | Température de fonctionnement : 0 à +70°C, stockage -40 à +80°C<br>Humidité relative : 5% à 95% sans condensation |

### Exemples d'applications :

#### Remplacement d'un câble RJ45 entre deux équipements



#### Remplacement d'un câble de connexion au réseau entreprise



#### Interconnexion de deux réseaux Ethernet



## Références à commander

|                   |                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet Air-PACK | Pont Ethernet point à point sans fil prêt à l'emploi, interface Ethernet 10/100 RJ45, livré avec antennes 2dBi, alimentations secteur +12VDC et câbles RJ45 croisés de 1m |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.