



AIRELITE™ 100 & 100E

GÉNÉRALITÉS

Les AireLite™ 100 et 100E sont les solutions Fast Ethernet moyen de gamme que LightPointe propose aux sociétés. Fondés sur les acquis et le succès de notre gamme originale FlightLite™, ils conviennent parfaitement aux environnements d'entreprise et aux connexions de bâtiment à bâtiment.

Lorsqu'il s'agit de relier les bâtiments d'une entreprise, les produits LightPointe représentent, compte tenu de leur bande passante nettement supérieure et de débits en duplex intégral sans abonnement mensuel, un substitut avantageux à la location de lignes de cuivre ou au câble optique, souvent onéreux. Les AireLite™ 100 et 100E constituent des solutions sans fil intéressantes pour les liaisons interréseaux et permettent le transport de données à des débits plus élevés que les options HF fonctionnant sans autorisation d'utilisation de fréquence.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Interface cuivre : grande facilité d'intégration aux réseaux locaux existants. S'installe en mode « Plug and Play » à l'aide d'un câble CAT5.
- Alimentation électrique par Ethernet (Power over Ethernet) : simplifie l'installation et supprime les coûts dus à la pose de câbles électriques ou de prises de courants.
- Débit Fast Ethernet : 100 Mb/s en duplex intégral, soit une vitesse nettement supérieure aux liaisons HF fonctionnant sans autorisation de fréquence.
- Aucune interférence HF : les systèmes optiques sans fil LightPointe ne connaissent ni les perturbations causées par les appareils HF ni les problèmes de saturation de fréquence.
- Légers et compacts : avec un poids de seulement 4,5 kg, les AireLite™ 100 et 100E allient légèreté, puissance et simplicité d'installation.
- Boîtier robuste : résistant aux intempéries et solide, le boîtier est conçu pour une installation en extérieur à des températures comprises entre -30 et +60 °C ; des pare-soleil sont également disponibles pour les climats chauds.
- Dégivreur de couvre-objectif : les AireLite™ 100 et 100E sont équipés d'un chauffage interne contre le froid. Ils sont en outre parmi les seuls produits de leur catégorie à posséder un dégivreur de couvre-objectif adapté aux conditions hivernales.
- Gestion Réseau : navigateur web, telnet, SNMP
- Classe 1M : tous les produits LightPointe sont conformes aux normes de sécurité internationales de la classe de lasers 1M.



APPAREIL EXTÉRIEUR

Type
Récepteur/émetteur
Dimensions (L x H x L)
Poids de l'appareil
Poids à l'expédition
Tension de fonctionnement
Température de fonctionnement
Humidité relative
Puissance absorbée maximal
Insensibilité aux interférences électromagnétiques et HF
Lunette d'alignement intégrée
Gestion Réseau
Dégivreur intégré

AIRELITE™ 100 & 100E

Système à optique fixe
Un émetteur, un récepteur
215 x 200 x 400 mm
4,5 kg
17,0 kg pour l'émetteur-récepteur et ses accessoires
12/48 V (alimentation par Ethernet)
-30 °C à +60 °C
95 % maxi sans condensation
15 W
Oui
Oui
Navigateur web, telnet, SNMP
Oui, mise en marche autom. à 15 °C

PARAMÈTRES DE TRANSMISSION

Débit
Émetteur optique en espace libre
Longueur d'onde en espace libre
Récepteur optique
Indicateur de niveau de réception
Indicateur d'activité (LED)

10 à 100 Mb/s, duplex intégral
VCSEL
850 nm
Si APD
Barre-témoin à 10 niveaux
Puissance, données TX, LOS, surcharge, entrée/sortie de données

INTERFACE

Protocole
Caractéristiques alimentation électrique
Ethernet Connecteur

10/100-Base-TX Ethernet/Fast Ethernet
Power over Ethernet
Cuivre RJ-45

CLASSIFICATION

Emetteur Optique Espace Libre
FCC PART 15, CE Mark
Produit de Classification 1M(IEC/EN 69825-1/A2)

DISTANCE RECOMMANDÉ

AireLite™ 100

Jusqu'à 500 mètres

AireLite™ 100E

Jusqu'à 1,000 mètres



Siège social
10140 Barnes Canyon Road
San Diego, California 92121, États-Unis
Tél: +1.858.834.4083
Fax: +1.858.430.3458