



FLIGHTLITE™ G

GENERALITES

Produit le plus compact de la famille Optique Sans Fil de LightPointe™, le modèle FlightLite™ G pèse à peine 4,5 kilogrammes et représente le choix le plus demandé par les professionnels de l'informatique et les Grandes Entreprises à travers le monde. Reconnu dans tous les continents, le FlightLite™ G est le choix idéal de connectivité flexible LAN à LAN qui ne nécessite aucun investissement tel que le creusement de tranchée pour la pose de câble à fibre optique qui est un processus long et onéreux. Le FlightLite™ G propose un véritable débit standard optique à des prix abordables et des distances opérationnelles jusqu'à 500 mètres pour le Gigabit Ethernet sans licence entre deux points.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

Interface fibre – connecteurs SC standard pour une connectivité facile à la fibre optique.

Distance recommandée – jusqu'à 500 mètres. Idéal pour la connectivité des Grandes Entreprises, en particulier les interconnexions de site d'entreprises.

Débit bidirectionnel simultané – Ethernet Gigabit. Idéal pour les applications à forte bande passante, comme la VoIP (voix sur IP), l'imagerie numérique et les services vidéo.

Immunité contre les interférences RF – les produits Optiques Sans Fil LightPointe™ sont protégés contre les interférences de radiofréquences et contre les problèmes de licences ou de planification.

Conception légère, compacte – petit mais puissant, pesant 4,5 kg, le FlightLite™ G est toujours le modèle le plus prisés du marché Optique Sans Fil de par leur facilité d'installation.

Boîtier Produit Robuste – résistant aux intempéries et conçu pour des installations extérieures et des températures allant de -30° à 60° C (-22° à 140° F).

Dégivreur de couvre-objectif – tous les produits FlightLite™ de LightPointe™ comprennent un élément de chauffage interne pour des climats à basses températures et un dégivreur de couvre-objectif – les seuls produits dans leur catégorie à présenter cette caractéristique supplémentaire pour les conditions climatiques les plus froides et les hivers glaciaux.

Classification 1M – tous les produits LightPointe™ ont obtenu la classification 1M, la norme internationale de protection des yeux et tout autre forme de vie.



APPAREIL EXTERIEUR

Description	Système d'Optique Fixe avec Réglage de Puissance Manuel
Récepteur/Emetteur	un émetteur, un récepteur
Dimensions (l x H x L)	215 x 200 x 400 mm
Poids de l'Appareil	4,5 kg
Poids à l'expédition	16,4 kg x 2 têtes de liaison
Tension de fonctionnement	90 à 240 V (50/60 Hz) ou +/- 48 V Courant Continu
Température de fonctionnement	-30°C à 60°C (-22° à 140° F)
Taux d'humidité	Jusqu'à 95% sans condensation
Puissance Consommée Maximale	20W
Immunité aux Interférences Electromagnétiques & RF	Oui
Lunette d'Alignement Intégrée	Oui
Dégivreur Intégré	Oui
Gestion Réseau	SNMP

ESPACE LIBRE

Débit Binaire	1.25Gbps
Distance Recommandée	Jusqu'à 500 mètres
Emetteur Optique Espace Libre	VCSEL
Longueur d'Ondes Espace Libre	850 nm
Récepteur Optique	Si APD
Indicateur de Puissance à la Réception	Graphique à barres 10 niveaux
Indicateur d'Activité (lampe LED)	Puissance, Données TX, LOS, Surcharge, Entrée/Sortie de Données

INTERFACE FIBRE MULTIMODALE

Protocole	802.3z, Gigabit Ethernet
Interface Système	Connecteur SC
Longueur d'Ondes Interface	780 to 950 nm
Puissance Optique à la Réception	0 to -17 dBm
Puissance Optique à l'Emission	-4 to -9.5 dBm

SINGLEMODE GLASFASERSCHNITTSTELLE

Protocole	802.3z, Gigabit Ethernet
Interface Système	Connecteur SC
Longueur d'Ondes Interface	1260 to 1360 nm
Puissance Optique à la Réception	-3 to -20 dBm
Puissance Optique à l'Emission	-3 to -9.5 dBm

CLASSIFICATION

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



Siège social
10140 Barnes Canyon Road
San Diego, California 92121
Tel: +1.858.834.4083
Fax: +1.858.430.3458