WIFI PROFESSIONNEL / LIAISONS FIXES

PANEL X25

Pont MIMO 4×4 haute capacité

Un panneau directif de 25 dBi avec MIMO 4×4 pour le backhaul point à point haute capacité.

Quatre flux spatiaux

Radio WiFi 6 avec MIMO 4×4 et panneau de 25 dBi.

Interfaces multigigabit

Connexions 2,5 GbE et Gigabit Ethernet.

Construction extérieure

Boîtier IP67 et protection surtension de 8 kV.



3.6 Gbps+	4x4	25 dBi	8 km+
DÉBIT UTILE[1]	MIMO	GAIN DE L'ANTENNE	DISTANCE DE LIAISON[1]

L’infrastructure entre vos sites.

Bâtiments distants

Étendez le réseau à un bâtiment en visibilité radio directe.

Backhaul réseau

Transportez le trafic du site sur une liaison radio directive.

Intégration flexible

Reliez la radio au réseau local via ses interfaces documentées.

1. Débits PHY théoriques. Débit et portée réels dépendent de la configuration radio, des équipements clients, de la visibilité directe et des conditions d’utilisation.

© 2026 LUCEOR · 3 rue Michael Faraday · 78180 Montigny-le-Bretonneux · France

DÉPLOIEMENT / PANEL X25

Longue distance. Débit élevé.

Un pont point à point dédié entre deux sites professionnels.

Débit supérieur à 3,6 Gbit/s

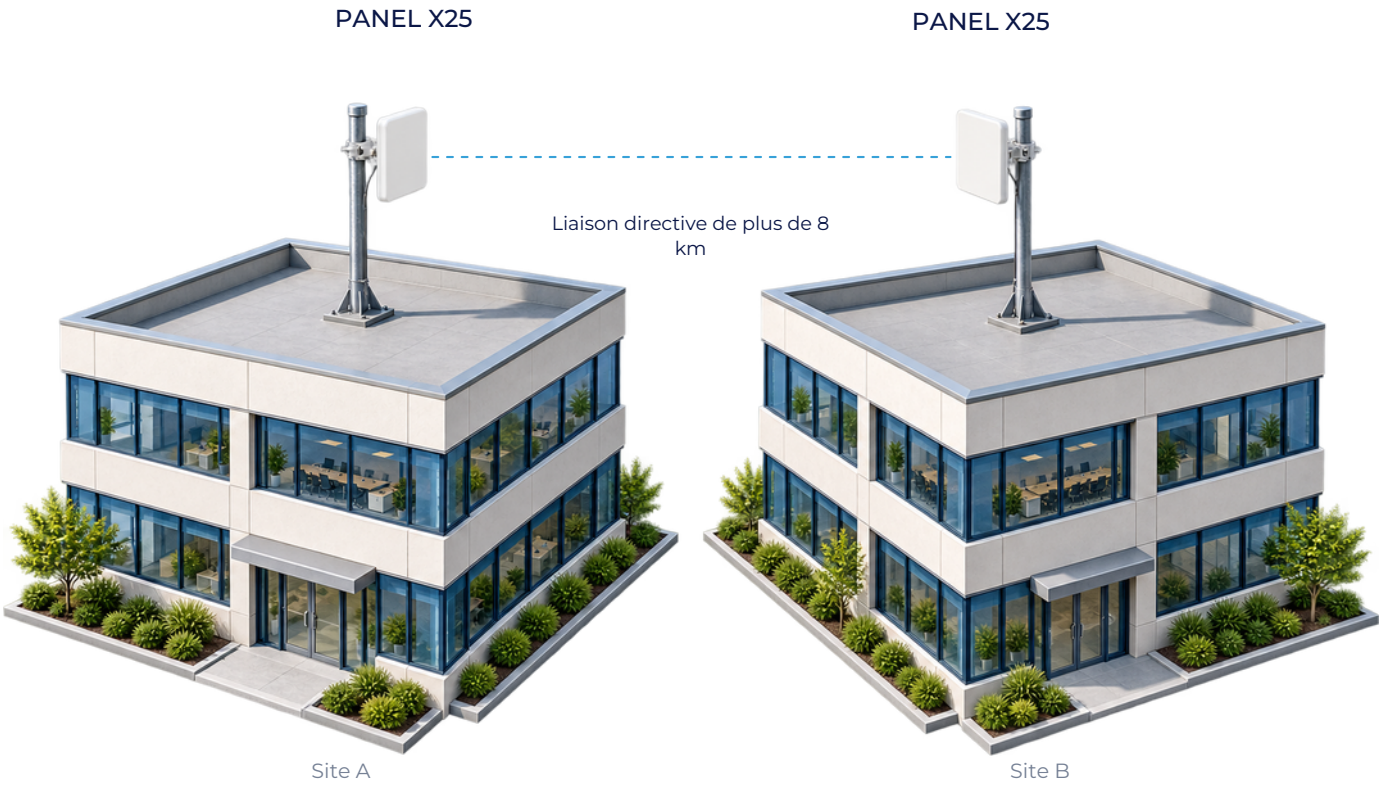

Schéma de principe · non à l'échelle

MIMO 4×4

Quatre flux spatiaux pour le transport point à point haute capacité.

Antennes directives

Les panneaux de 25 dBi concentrent la liaison entre les deux sites.

Réseau multigigabit

Utilisez l'interface 2,5 GbE pour intégrer le pont au réseau du site.

1. Débits PHY théoriques. Débit et portée réels dépendent de la configuration radio, des équipements clients, de la visibilité directe et des conditions d'utilisation.

© 2026 LUCEOR · 3 rue Michael Faraday · 78180 Montigny-le-Bretonneux · France

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANEL X25

Radio et performances

Application principale	Backhaul PtP haute capacité
Technologie radio	WiFi 6
Antenne	Panneau de 25 dBi
Diversité spatiale	MIMO 4×4
Débit utile	3.6 Gbps+
Débit PHY maximal	4.804 Gbps
Distance de liaison	8 km+
Fréquence de fonctionnement	5,1–5,9 GHz ; selon le pays
Largeur de canal	20 / 40 / 80 / 160 MHz
Puissance d'émission maximale	30 dBm
Polarisation	Linéaire
Ouverture de l'antenne	11° horizontal · 11° vertical

Matériel et alimentation

Interfaces réseau	2.5 GbE + GbE
Alimentation	PoE passif 24–48 V / 12–48 V CC
Consommation maximale	<18 W
Processeur	Qualcomm IPQ5018
Protection surtension	8 kV

Mécanique et environnement

Protection extérieure	IP67
Température de service	−30 à +55 °C
Poids	3 kg
Dimensions	400 × 300 × 45 mm (hors support)
Montage	Mât · Diamètre de 40–80 mm

Réseau et administration

Modes de fonctionnement radio	PA WDS · Client WDS
Sécurité radio	WPA-PSK · WPA2-PSK · WPA/WPA2-PSK (AES / TKIP)
VLAN	IEEE 802.1Q
DHCP	Serveur · Client
Administration	SNMP · TR-069

Informations de commande

Modèle	PANEL X25
Contenu du colis	Disponible sur demande

1. Débits PHY théoriques. Débit et portée réels dépendent de la configuration radio, des équipements clients, de la visibilité directe et des conditions d'utilisation.

Octobre 2026 / Édition affinée

© 2026 LUCEOR · 3 rue Michael Faraday · 78180 Montigny-le-Bretonneux · France