WIFI PROFESSIONNEL / LIAISONS FIXES

SECTOR E90

Station de base sectorielle WiFi 7

Créez des réseaux point à multipoint avec une antenne cornet intégrée de 90°, une radio WiFi 7 et des interfaces cuivre et optiques 2,5 Gigabit.



Couverture sectorielle ciblée

Antenne cornet asymétrique de 18 dBi à double polarisation linéaire.

Radio haute capacité

MIMO 2×2 et largeurs de canal jusqu'à 320 MHz.

Construction extérieure

Boîtier IP67, protection surtension de 8 kV et alimentation flexible PoE ou CC.

2.3 Gbps+	5.76 Gbps	90°	IP67
DÉBIT UTILE[1]	DÉBIT PHY MAX.[1]	COUVERTURE SECTORIELLE	PROTECTION EXTÉRIEURE

Conçu pour les sites extérieurs connectés.

Infrastructure de campus

Reliez bâtiments et zones distantes à une radio sectorielle centrale.

Surveillance distribuée

Regroupez les liaisons de radios clientes compatibles sur un site.

Intégration flexible

Utilisez le RJ45 2,5 GbE ou le SFP 2,5G pour la connexion au réseau amont.

1. Débit PHY théorique. Débit et portée réels dépendent de la largeur de canal, de la configuration client, de la visibilité directe et des conditions d'utilisation.

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

DÉPLOIEMENT POINT À MULTIPOINT

Un secteur. Plusieurs destinations.

Reliez un site proche et un site plus distant depuis la même station de base SECTOR E90.



Déploiement de principe · non à l'échelle. La distance dépend de la configuration client et des conditions du site.

Configuration réseau

Modes radio	PA WDS / Client WDS
Modes réseau	Pont / Routeur
VLAN	IEEE 802.1Q
DHCP	Serveur / Client

Gestion et sécurité

Administration	Interface web / SNMP / TR-069
Pare-feu	Redirection de ports / DMZ / Filtrage ACL
Sécurité radio	WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK (AES / TKIP)

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SECTOR E90

Radio et antenne

Norme radio	WiFi 7 / IEEE 802.11be
Fréquence de fonctionnement	5.18-6.415 GHz
Largeurs de canal	20 / 40 / 80 / 160 / 320 MHz
Diversité spatiale	MIMO 2×2
Capacité clients	100+
Puissance d'émission maximale	27 dBm
Antenne intégrée	Cornet asymétrique de 18 dBi
Ouverture à -6 dB	90° horizontal / 25° vertical
Polarisation	Double linéaire
Plage de fréquences antenne	4.9-7.125 GHz
Matériau de l'antenne	Aluminium moulé sous pression

Informations de commande

Modèle	SECTOR E90
Contenu du colis	Disponible sur demande

Matériel et alimentation

Processeur	Qualcomm quatre cœurs A53 à 1,5 GHz
Ethernet	1× RJ45 2,5 GbE, entrée PoE
Interface optique	1x 2.5G SFP
Entrée d'alimentation	PoE+ 802.3at, 22–56 V ; ou 12 V CC
Consommation électrique	<16 W
Protection surtension	8 kV
Voyants d'état	Alimentation / Système / WiFi
Réinitialisation	Bouton de réinitialisation

Mécanique et environnement

Protection extérieure	IP67
Dimensions de l'antenne	500 x 340 x 100 mm
Poids	2.5 kg
Température de service	−30 à +60 °C
Montage	Fixation sur mât de 30–50 mm de diamètre

Fréquences disponibles, largeurs de canal et puissance d'émission selon le pays d'utilisation. Utiliser un câblage blindé CAT6/CAT6A ou supérieur et une mise à la terre adaptée.

Révision 1.4 / Octobre 2026

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