WIFI PROFESSIONNEL / LIAISONS FIXES

HD E30

Backhaul WiFi 7 à gain élevé

Une configuration parabolique à gain élevé de 30 dBi pour des liaisons point à point exigeantes allant jusqu'à 30 km.



Liaisons ciblées longue portée

Antenne parabolique de 30 dBi pour les liaisons directives exigeantes.

Liaisons cuivre et optiques

Connectivité RJ45 2,5 GbE et SFP 2,5G.

Résilience en extérieur

Radio IP67 avec protection surtension de 8 kV.

30 dBi	2.3 Gbps+	5.76 Gbps	IP67
ANTENNE PARABOLIQUE	DÉBIT UTILE[1]	DÉBIT PHY MAX.[1]	PROTECTION EXTÉRIEURE

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 / HD E30

Un secteur. Plusieurs destinations.

SECTOR E90 relie un LITE E20 proche et un HD E30 plus distant.



Point à point entre sites distants



Plus de 30 km est un objectif de projet illustratif nécessitant un bilan de liaison validé. La portée de référence publiée est de 30 km maximum.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HD E30

Radio et performances

Application principale	Backhaul PtP longue portée
Technologie radio	WiFi 7
Antenne	Parabole de 30 dBi
Diversité spatiale	MIMO 2×2
Débit utile	2.3 Gbps+
Débit PHY maximal	5.76 Gbps
Distance de liaison	Jusqu'à 30 km
Largeur de canal	20 / 40 / 80 / 160 / 320 MHz
Variantes	Configuration radio 5 GHz ou 6 GHz
Fréquence de fonctionnement	5,18–6,415 GHz ou 5,955–7,115 GHz, selon la version radio
Puissance d'émission maximale	27 dBm
Polarisation	Double linéaire

Mécanique et environnement

Protection extérieure	IP67
Température de service	−40 à +55 °C (radio)
Dimensions de la radio	190 × 130 × 70 mm
Poids de la radio	1.5 kg
Montage	Mât · diamètre 30-50 mm

Matériel et alimentation

Interfaces réseau	2.5 GbE + 2.5G SFP
Alimentation	PoE 22–56 V / 12 V CC
Consommation maximale	<16 W
Processeur	Qualcomm quatre cœurs A53 · 1,1 GHz
Protection surtension	8 kV

Réseau et administration

Modes de fonctionnement radio	PA WDS · Client WDS
Modes réseau	Pont · Routeur
Sécurité radio	WPA-PSK · WPA2-PSK · WPA/WPA2-PSK (AES / TKIP)
VLAN	IEEE 802.1Q
DHCP	Serveur · Client
Administration	HTTP / HTTPS · SNMPv1/v2/v3 · TR-069 · SSH

Informations de commande

Modèle	HD E30
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