



StartMesh-HD est la version survitaminée du routeur StartMesh de Luceor. Même boîtier ultra compact avec antenne MIMO à double polarisation intégrée et LED de pointage. Même interface Gigabit Ethernet avec alimentation PoE. Mais une interface radio 3 fois plus puissante avec un débit utile pouvant aller jusqu'à 500 Mbit/s. Extrêmement simple et rapide à installer, c'est l'équipement idéal pour assurer des liaisons Point-à-Point ou multipoint sans fil à très haut débit.

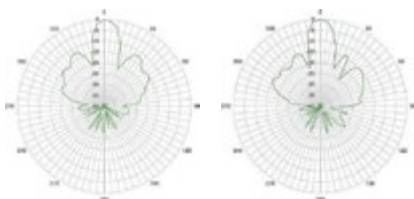
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RADIO

- IEEE 802.11ac
- Fréquences (selon réglementations locales) :
 - 5170-5330 MHz
 - 5490-5710 MHz
 - 5735-5835 MHz
- Largeur de canaux : 40 et 80 MHz
- Modulations jusqu'à 867 Mbits/s : OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
- Débit utile : jusqu'à 500 Mbit/s UDP
- Puissance de transmission ajustable
- Protocole d'accès : CSMA/CA avec ACK
- Sensibilité en réception (+/-2 dBm) :

5 GHz	HT40 (2 Rx)	HT80 (2 Rx)	TX Power Max (1 Rx)
MCS0	-93 dBm	-89 dBm	18 dBm
MCS7	-75 dBm	-72 dBm	12 dBm
MCS9	-71 dBm	-68 dBm	11 dBm

- Caractéristiques de l'antenne intégrée : 2x14 dBi / 38°H / 20°V :



SÉCURITÉ

- WPA2-PSK
- 802.11i, protocole CCMP et chiffrement AES 128 bits
- Double phase de négociation et dérivation des clés (full mesh)
- Clés de chiffrement dynamiques
- VLAN
- HTTPS / Administration sécurisée

RÉSEAU / ROUTAGE

- Services réseaux de niveau 2 (bridge transparent)
- Transport Multicast (IGMP)
- Support VLAN
- NTP

QUALITÉ DE SERVICE

- 802.11e
- Priorisation IEEE 802.1p
- DSCP/DiffServ
- Contrôle de bande passante

SUPERVISION RÉSEAU

- Interface web d'administration multilingue
- SNMP v1, v2c et v3 sécurisé (MIB Luceor)
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Mise à jour logicielle à distance
- Supervision temps-réel (matériel, radio et réseau IP)
- VU-mètre visuel / Scanneur de fréquences
- Client Syslog

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES

- 1 x port Gigabit Ethernet RJ45 avec auto-détection 10/100/1000 Mbit/s
- 2 x LED (1 LED de pointage, 1 LED de statut)
- Alimentation (via injecteur PoE non inclus) :
 - Secteur : 100-240 VAC 50-60 Hz (via injecteur AL-008)
 - PoE : Standard 802.3af
 - Batterie : 9-36 VDC (via AL-009)
- Consommation électrique : Max 6W
- Dimensions : 18,5 x 18,5 x 5,6 cm
- Poids : 0,6 kg

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Températures en fonctionnement : -20°C à +55°C
- Boîtier IP65
- Résistance au vent : 250 km/h

Références de commande

StartMeshHD-1r : Routeur StartMesh-HD avec antenne intégrée

AL-008 : Alimentation 90-260VAC/PoE pour StartMesh

AL-009 : Alimentation 9-36VDC/PoE pour StartMesh