WIFI PROFESSIONNEL / VIDÉOSURVEILLANCE

LITE E16

Radio WiFi 7 compacte pour caméras distantes

Une radio directive compacte de 16 dBi pour une caméra ou un groupe de caméras, avec deux interfaces 2,5 GbE.



Radio directive

Antenne de 16 dBi à double polarisation linéaire.

Deux ports multigigabit

Deux interfaces 2,5 GbE pour l'intégration réseau.

Compact et protégé des intempéries

Construction IP67 avec alimentation PoE ou CC.

16 dBi	2x2	2x 2.5G	IP67
GAIN DE L'ANTENNE	MIMO	PORTS ETHERNET	PROTECTION EXTÉRIEURE

Connectez les caméras distantes au réseau.

Connectivité des caméras

Reliez une caméra Ethernet ou un groupe de caméras à un point distant.

Agrégation centrale

Transportez le trafic des caméras vers le réseau de vidéosurveillance.

Installation directive

Alignez chaque radio distante sur la station de base centrale.

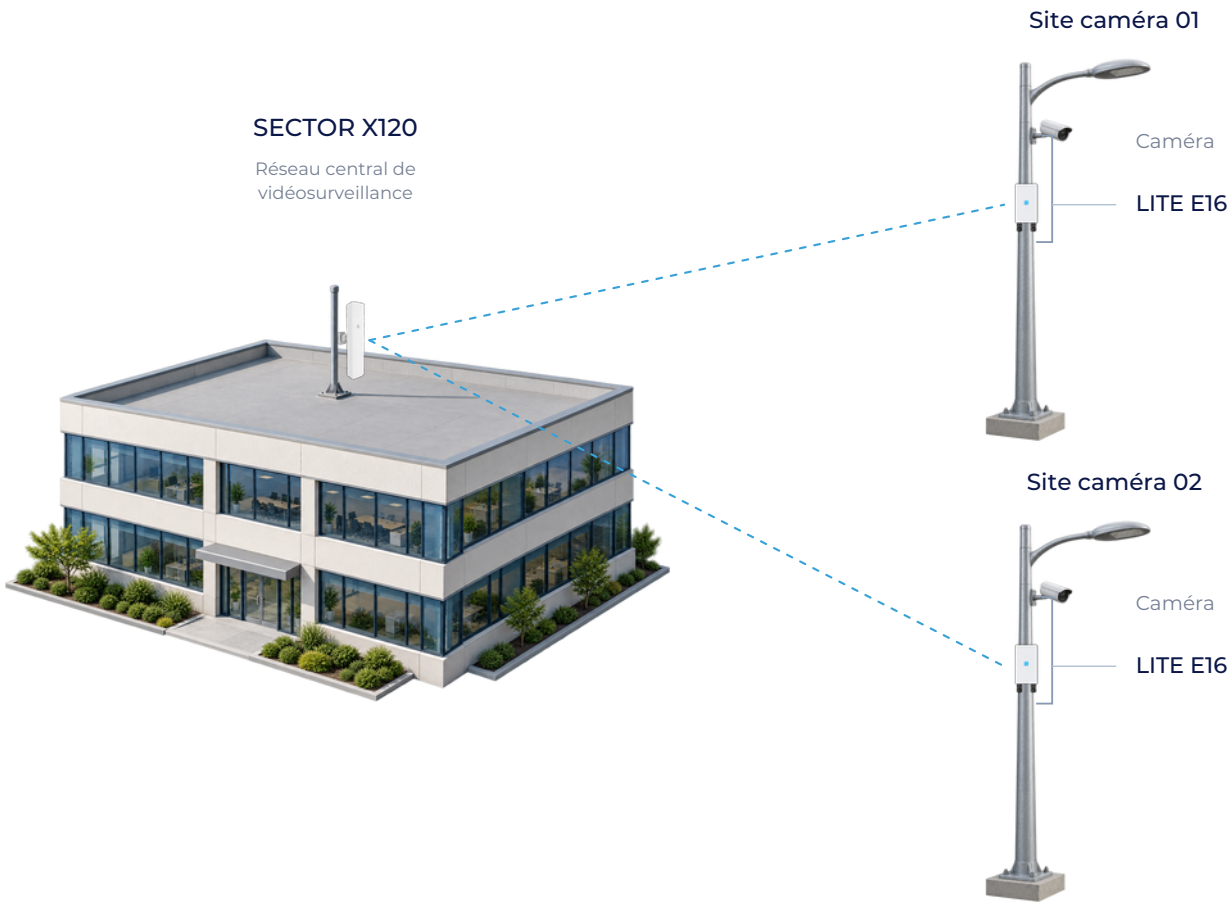
1. Débits PHY théoriques. Débit et portée réels dépendent de la configuration radio, des équipements clients, de la visibilité directe et des conditions d'utilisation.

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

DÉPLOIEMENT / LITE E16

Caméras distantes. Un seul réseau.

Deux points caméra LITE E16 reliés à une station de base centrale SECTOR X120.



Deux points caméra

Chaque LITE E16 relie une caméra Ethernet sur son site distant.

Agrégation centrale

SECTOR X120 transporte le trafic client vers le réseau de vidéosurveillance.

Bande radio partagée

Utilisez une configuration 5 GHz compatible sur les radios centrales et clientes.

Déploiement de principe · non à l'échelle. L'alimentation des caméras et les équipements Ethernet locaux dépendent de l'installation.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LITE E16

Radio et performances

Application principale	Caméra distante / groupe de caméras
Technologie radio	WiFi 7
Antenne	16 dBi directif
Diversité spatiale	MIMO 2×2
Variantes	Configuration radio 5 GHz ou 6 GHz
Largeur de canal	20 / 40 / 80 / 160 / 320 MHz
Fréquence de fonctionnement	5,18–6,415 GHz ou 5,925–7,125 GHz, selon la version radio
Puissance d'émission maximale	29 dBm
Plage de fréquences antenne	5.15-7.125 GHz
Polarisation	Double linéaire
Ouverture de l'antenne	Plan E : 40° · Plan H : 18°

Matériel et alimentation

Interfaces réseau	2× 2.5 GbE
Construction extérieure	Boîtier IP67
Alimentation	PoE 22–56 V / 12–48 V CC
Consommation maximale	<15 W
Processeur	Qualcomm quatre cœurs A53 · 1,1 GHz
Protection surtension	8 kV

Mécanique et environnement

Poids	0.8 kg
Dimensions	180 × 105 × 31 mm
Température de service	−35 à +50 °C
Montage	Installation compacte sur mât

Réseau et administration

Modes de fonctionnement radio	PA WDS · Client WDS
Modes réseau	Pont · Routeur
Pare-feu	Redirection de ports · DMZ · Filtrage ACL
Sécurité radio	WPA / WPA2-PSK · WPA2-PSK / WPA3-SAE · WPA3-SAE
VLAN	IEEE 802.1Q avec priorité 802.1p
DHCP	Serveur · Client
Administration	HTTP / HTTPS · SNMPv1/v2/v3 · TR-069
QoS	Trois niveaux de priorité ; classification DSCP, CoS, VLAN, IP et MAC
ARQ	Pris en charge

Informations de commande

Modèle	LITE E16
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