WIFI PROFESSIONNEL / ENTREPRISE

APEX E6

Point d’accès WiFi 7 d’entreprise pour plafond

Un point d’accès de plafond associant trois radios WiFi 7, des interfaces multigigabit et une gestion centralisée par contrôleur.



Trois radios WiFi

Six flux spatiaux avec MIMO 2×2 par radio.

Gestion centralisée

Gestion par contrôleur, VLAN et itinérance 802.11k/v.

Liaisons multigigabit

2,5 GbE et SFP+ 10G dans un boîtier de plafond compact.

WiFi 7	6 FLUX	2.5 GbE	10G
TECHNOLOGIE RADIO	TROIS RADIOS	ETHERNET	INTERFACE SFP+

Le WiFi d’entreprise, géré de façon centralisée.

Bâtiment privé

Reliez les points d’accès de plafond au contrôleur WiFi local.

Sites multiples

Utilisez une architecture de contrôle connectée à Internet entre les bâtiments.

Politiques harmonisées

Appliquez les SSID, VLAN et paramètres d’administration à l’ensemble du déploiement.

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 / APEX E6

Deux façons de gérer votre WiFi.

Déploiements APEX E6 avec contrôle WiFi local ou hébergé dans le cloud.

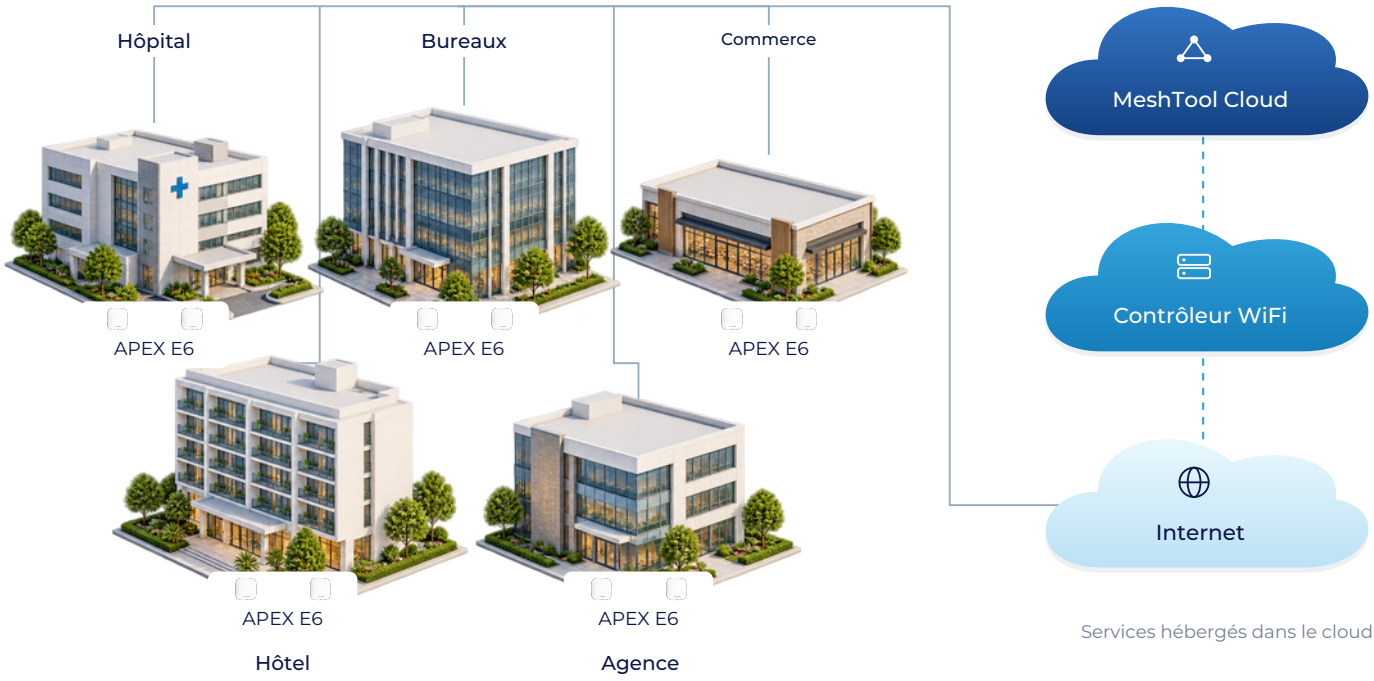
01 WiFi privé. Contrôle local.

Deux points d'accès de plafond reliés au contrôleur de la salle serveurs du bâtiment.



02 Sites multiples. Contrôle cloud.

Chaque bâtiment rejoint par Internet un contrôleur WiFi hébergé dans le cloud.



Architecture illustrative. Les équipements réseau complémentaires dépendent du déploiement.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APEX E6

Radio et performances

Type d'appareil	Point d'accès de plafond d'entreprise
Technologie radio	WiFi 7
Configuration radio	2.4 / 5 / 5 GHz
Débits radio maximaux	688 + 2 882 + 2 882 Mbit/s
Diversité spatiale	MIMO 2×2 par radio · 6 flux
Configuration d'antenne	6 antennes intégrées
MLO	Pris en charge
Fréquence de fonctionnement	2.400-2.484 GHz · 5.150-5.850 GHz
Gain de l'antenne	1,7 dBi à 2,4 GHz · 4 dBi à 5 GHz
Largeur de canal 5 GHz	Jusqu'à 160 MHz
Modulation	4096-QAM

Mécanique et environnement

Dimensions	208 × 208 × 46 mm
Poids	0.55 kg
Température de service	−10 à +55 °C
Humidité de service	5-95 %, sans condensation

Informations de commande

Modèle	APEX E6
Contenu du colis	Disponible sur demande

Matériel et alimentation

Interfaces réseau	2.5 GbE + 10G SFP+
Alimentation	PoE 802.3at · 12 V CC / 2 A · Bornier 48 V / 0,5 A
Consommation maximale	<24 W
Processeur	Qualcomm IPQ5322 + QCN6274 + QCA8081
RAM	512 Mo DDR4
Flash	128 Mo
Console	1 interface console
Protection ESD	±8 kV air · ±6 kV contact
Protection surtensions	2 kV mode commun · 1 kV mode différentiel

Réseau et administration

Itinérance	802.11k/v
Administration	Web / Contrôleur AC / Distant / Cloud
Fonctions réseau	Multi-SSID / VLAN / Isolation des clients
Modes de fonctionnement	Passerelle · PA · Répéteur
Sécurité radio	WPA / WPA2-PSK · WPA3-PSK
VLAN	Pris en charge
Isolation des clients	Pris en charge

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