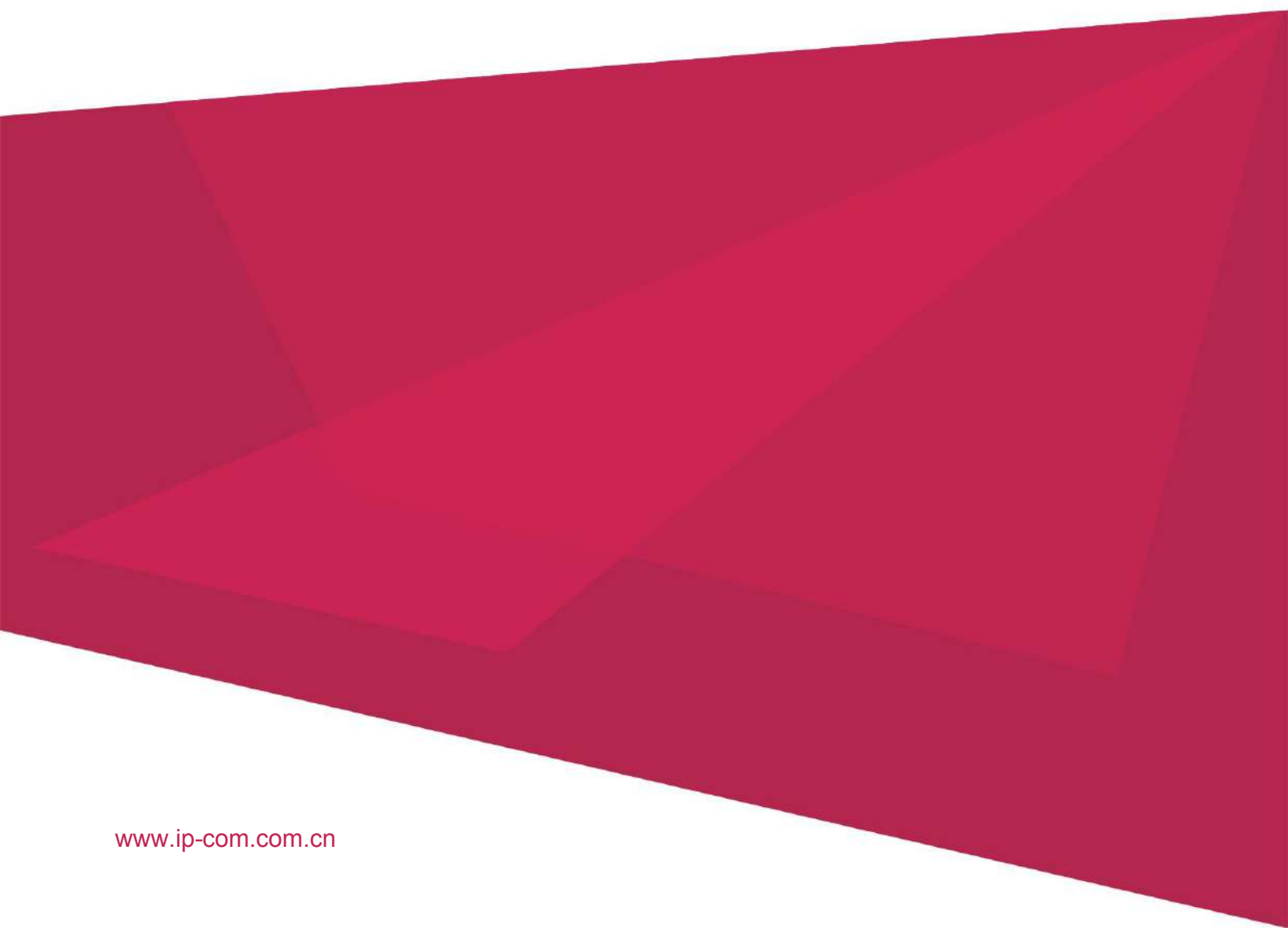
IP-COM
World Wide Wireless

Pro-6-LR

Point d'accès longue portée double bande 802.11AX



www.ip-com.com.cn

Pro-6-LR

Point d'accès longue portée double bande 802.11AX

Description des produits

Le Pro-6-LR est conçu sur la base du nouveau Wi-Fi 6 technologie. Il réalise une bande passante de 160 MHz et un débit de 5 GHz pouvant atteindre 2,4 Gbps, un débit trois fois plus élevé que celui du Wi-Fi 5 ordinaire AP et deux fois plus que les AP Wi-Fi 6 ordinaires. L'application de nouvelles technologies telles que OFDMA, multiplexage spatial et MU-MIMO augmente la capacité du réseau d'un seul Pro-6-LR jusqu'à 4 fois plus élevé. La conception RF haute puissance aide à maintenir la qualité du signal Wi-Fi même sur une longue distance, de sorte que les clients sans fil et AP peut fonctionner sous le Wi-Fi 6 hautes performances mode. Le Pro-6-LR est un choix parfait pour ce type des emplacements tels que des entreprises et des hôtels pour déployer réseaux Wi-Fi hautes performances.

Le contrôleur ProFi facilite la gestion et surveiller toute la série ProFi en temps réel manière et les services cloud permettent une connexion à distance et accès sécurisé sans restrictions d'appareil emplacement.



Fonctionnalité clé

Débit de données double bande jusqu'à 3000 Mbps.

Le nouveau mode de cryptage WPA3 protège la sécurité de votre réseau.

Bande 2,4 GHz 2x2 MIMO avec un débit radio de 600 Mbps.

Entrée d'alimentation avec PoE 802.3at.

Caractéristiques du produit

Wi-Fi 3 Gbit/s, débit 2,5 fois plus élevé

Les bandes radio 2,4 GHz et 5 GHz prennent en charge la nouvelle norme Wi-Fi 6 et la

le débit Wi-Fi simultané est aussi élevé que 3 Gbps, soit 2,5 fois celui de la dernière génération de points d'accès

(AC1200).

Capacité supérieure

Prenant en charge OFDMA, SR et MU-MIMO, le 802.11ax améliore considérablement le système

capacité par rapport à la dernière génération 802.11ac. Avec la technologie TWT, AP

peut programmer uniformément le réveil et le sommeil des clients, réduisant ainsi considérablement le temps passé par les clients.

conflits et réveils inutiles, et est donc adapté aux foules à haute densité

scénarios dans lesquels un grand nombre de clients sont déployés.

Couverture Wi-Fi plus large de plus de 20 %

Avec le mécanisme de transmission de symboles OFDM long et la transmission à bande étroite de 2 MHz

mission, le protocole 802.11ax réduit considérablement le taux de perte de paquets et les interférences de bruit.

et améliore la sensibilité de réception des clients. De plus, Pro-6-LR adopte une

circuit d'amplification RF de haute spécification, élargissant considérablement la couverture Wi-Fi.

Caractéristiques du produit

Forte capacité anti-interférence

Prenant en charge la coloration BSS, le seuil CCA dynamique et le contrôle de puissance, le 802.11ax
le protocole réduit considérablement les interférences de canal dans les scénarios à haute densité
et améliore le taux d'utilisation des ressources du spectre, améliorant ainsi la protection anti-interférences.
capacité de détection par rapport à 802.11ac.

Sécurité renforcée

Le point d'accès Wi-Fi 6 prend en charge le protocole de cryptage Wi-Fi WPA3 de nouvelle génération.
Sous le protocole de cryptage WPA3, même le mot de passe simple ne peut pas être
fissuré, améliorant considérablement la sécurité des réseaux Wi-Fi.

Protocole d'itinérance intelligent

Prise en charge de la technologie d'itinérance intelligente basée sur le protocole 802.11kv,
Pro-6-LR permet aux clients sans fil de se connecter automatiquement au point d'accès avec un meilleur signal,
améliorer efficacement l'expérience utilisateur.

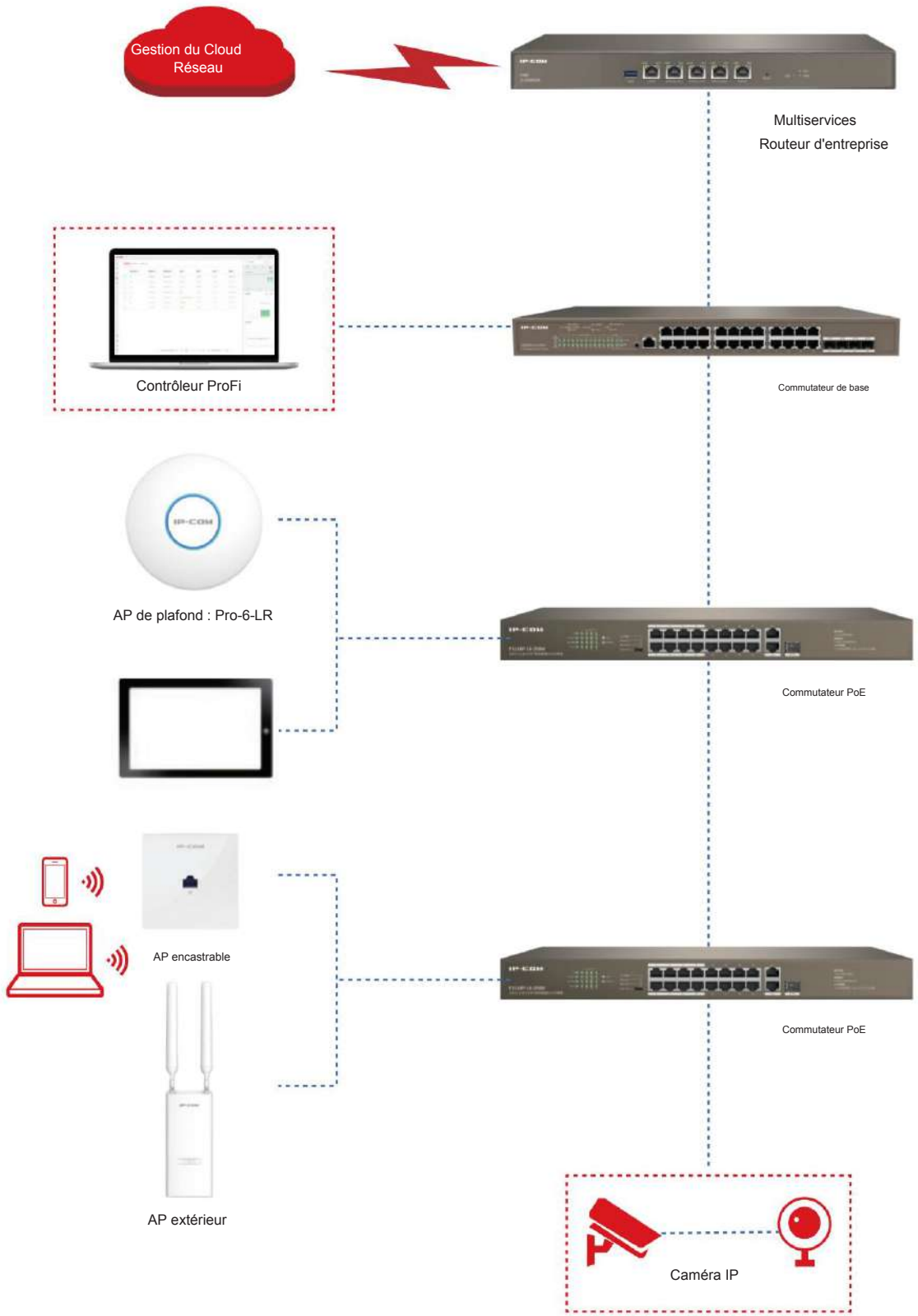
Prise en charge PoE standard, installation et déploiement faciles

Les composants efficaces et l'excellente conception matérielle garantissent la norme
Alimentation 802.3at pour AP gigabit double bande 802.11ax, facilitant l'installation et
déploiement plus simple, améliorant efficacement l'expérience utilisateur.

Gestion centralisée

Le contrôleur ProFi facilite la gestion et la surveillance de toute la série ProFi dans un
en temps réel et les services cloud permettent un accès à distance et sécurisé sans
restrictions d'emplacement de l'appareil.

Scénarios d'application



Caractéristiques

Informations sur le produit	
Modèle	Pro-6-LR
Catégorie	Plafond
Dimensions	250,6*55 mm

Spécifications matérielles	
Bande de fréquence	2,4 GHz, 5 GHz
Normes sans fil	Normes IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Débit de données de 2,4 GHz	1-574 Mbps
Débit de données de 5 GHz	6-2402 Mbps
Largeur du canal	20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz
MU-MIMO	2X2 MU-MIMO
Port Ethernet	Un port Ethernet 10/100/1000 Mbps Un port Ethernet 10/100/1000 Mbps (PoE)
Bouton	1*Réinitialiser
Indicateur LED	RVB
Consommation électrique max.	15,74 W
Norme d'alimentation électrique	PoE IEEE 802.3at
Clients simultanés	254
Gain d'antenne	4*4 dBi
Puissance de sortie max. de 2,4 GHz	29+/-1,5 dBm
Puissance de sortie max. de 5 GHz	29+/-1,5 dBm
Sensibilité RX 802.11b	-97 dBm
Sensibilité RX 2,4 GHz 802.11n (MCS7)	-75 dBm
Sensibilité RX 802.11a à 5 GHz	-95 dBm
Sensibilité RX 5 GHz 802.11n (MCS7)	-75 dBm

Spécifications du logiciel	
Mode de fonctionnement	AP
Masquer le SSID	Soutenu
Nombre max. de SSID	2,4 GHz : 7 5 GHz : 4
OFDMA	Soutenu
Formation de faisceaux	Soutenu
TWT	Soutenu

Caractéristiques

802.11 k/v	Soutenu
WEP	Soutenu
WPA-PSK	AES/TKIP
WPA2-PSK	AES/TKIP
WPA3-ASE	AES
WPA	Soutenu
WPA2	Soutenu
Contrôle d'accès	Basé sur l'adresse MAC
Transmission de puissance réglable	Soutenu
Analyse de fréquence	Soutenu
Isolation AP	Soutenu
Contrôle des clients connectés	Soutenu
11n MCS7 est un jeu d'enfant	20±1,5 dBm
Seuil RSSI 11a	Soutenu
6Mbps	-96 dBm ± 1,5 dBm
Balisage VLAN pour SSID	Soutenu
Contrôle de l'indicateur LED	Soutenu
Outil de diagnostic	Ping, Traceroute
Redémarrage programmé	Soutenu
Redémarrer à intervalle spécifié	Soutenu
Journaux système	Soutenu
Mise à jour du micrologiciel	Soutenu
Redémarrer	Soutenu
Mise à jour du micrologiciel	Soutenu
Configuration de sauvegarde	Soutenu
Restaurer la configuration	Soutenu

Environnement d'exploitation

Adresse IP de connexion par défaut	192.168.0.254
Nom d'utilisateur par défaut	administrateur
Mot de passe par défaut	administrateur
Température de fonctionnement	-10 - 45
Humidité de fonctionnement	(10% - 90%) HR, sans condensation
Température de stockage	-30 - 70
Humidité de stockage	(10% - 90%) HR, sans condensation

www.ip-com.com.cn

IP-COM RÉSEAUX SOCIÉTÉ, LTD.

Tour E3, No.1001, Zhongshanyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Chine. 518052 Service : info@ip-com.com.cn Demande de renseignements : marketing@ip-com.com.cn
Tél. : +86-755-27653089

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.Copyright ©2021 IP-COM Networks Co., Ltd. Tous droits réservés. IP-COM est une marque commerciale d'IP-COM TECHNOLOGY CO.,LTD. Tous les autres noms de marque mentionnés ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.