

Point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys



Point d'accès sans fil AC1750 double bande pour les professionnels

Fonctionnalités clés

- Prise en charge de la nouvelle génération de Wi-Fi 802.11ac avec double bande (2,4 GHz et 5 GHz) et débit de données maximal pouvant atteindre 1 750 Mbit/s
- Power over Ethernet Plus (PoE+) intégré
- Ports à la vitesse Ethernet Gigabit
- Prise en charge des modes passerelle WDS et pont de groupe de travail
- Portail captif
- Cluster
- Niveaux de sécurité et de prévention avancés (demandeur 802.1X, mappage SSID vers VLAN, ACL, etc.)
- Qualité de service (QoS) pour les clients
- Prise en charge IPv6

Le point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys propose une liste exhaustive de fonctionnalités logicielles de qualité professionnelle et une technologie Wi-Fi 11AC de nouvelle génération, permettant à votre entreprise de bénéficier de

Connectivité Wi-Fi de nouvelle génération

Le point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys prend en charge la dernière technologie 802.11ac, qui est trois fois plus performante que celle définie par la norme 802.11n. Des améliorations, telles que des canaux plus larges de 80 MHz, offrent une plus grande bande passante pour les données tout en fonctionnant à 5 GHz, la partie la moins utilisée de la bande. Grâce au degré de liberté supplémentaire apporté par cette connexion Wi-Fi, les clients sans fil bénéficient de vitesses plus rapides, tout en maximisant leur performance.

Contrôle centralisé : Cluster

Le point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys fournit un système de gestion de clusters, qui contribue à réduire les coûts et la complexité de la gestion simultanée de plusieurs points d'accès sans fil. Ces clusters simplifient l'administration et la gestion grâce à un contrôle centralisé.

Portail captif

Le point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys met en œuvre un portail captif pour la prise en charge l'accès Wi-Fi invité de manière sûre et personnalisée. Le portail captif est également utilisé dans de nombreux points d'accès Wi-Fi pour contrôler l'accès sans fil à proximité.

Déploiement souple

Le point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys peut être déployé en tant que point d'accès classique, wireless distribution system (WDS), ou en tant que pont pour groupe de travail afin d'étendre la portée sans fil de votre réseau.

Simplicité d'utilisation grâce au PoE+

Grâce à la compatibilité PoE+ 802.3at, le point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys fonctionne sans aucun adaptateur d'alimentation supplémentaire, ce qui facilite le choix de son emplacement. Il fournit également une interface d'administration Web intuitive, facile à configurer et à utiliser.

Un réseau sans fil avec une sécurité renforcée

Le point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys protège et sécurise votre réseau sans fil avec des fonctionnalités de sécurité de classe professionnelle, notamment l'accès Wi-Fi sécurisé (WPA/WPA2), l'authentification du demandeur 802.1X, l'ACL basé sur MAC et IP, la détection des points d'accès illicites, le mappage SSID vers VLAN, l'ordonnanceur sans fil et plus encore.

Point d'accès sans fil AC double bande pour les professionnels Linksys

Caractéristiques techniques du matériel

Modèle	LAPAC1750PRO
Normes	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n et 802.11ac
Fréquence	2,4 GHz et 5 GHz (simultanées)
MIMO :	3 x 3
Antenne interne	✓
Alimentation en sortie RF	Amplificateur de forte puissance
PoE	802.3 at
Montage mural/au plafond	✓
Gigabit Ethernet	✓
Port Ethernet secondaire	✓
Verrou de sécurité	Encoche de sécurité Kensington
Voyants	Un voyant système
Adaptateur secteur	12V/2A
Bouton de réinitialisation matérielle	✓
Bande de fréquences et canaux de fonctionnement	FCC 2,412 GHz à 2,462 GHz, canaux 1-11 5,180 GHz à 5,240 GHz, canaux 36, 40, 44, 48 5,745 GHz à 5,825 GHz, canaux 149, 153, 157, 161, 165
Puissance émise	2,4 GHz en puissance de sortie par chaîne 802.11b : 22 +/- 1,5 dBm @ canal 6 (tout débit), 18 +/- 1,5 dBm @ canal 1 (limite de bande), 19 +/- 1,5 dBm @ canal 11 (limite de bande) 802.11g : 22 +/- 1,5 dBm @ canal 6 (faible débit), 21 +/- 1,5 dBm @ canal 6 (haut débit), 13 +/- 1,5 dBm @ canal 1 (limite de bande), 13 +/- 1,5 dBm @ canal 11 (limite de bande) 802.11n 20 MHz : 22 +/- 1,5 dBm @ canal 6 (faible débit), 20 +/- 1,5 dBm @ canal 6 (haut débit), 13 +/- 1,5 dBm @ canal 1 (limite de bande), 13 +/- 1,5 dBm @ canal 11 (limite de bande) 802.11n 40 MHz : 13 +/- 1,5 dBm @ canal 6 (tout débit/limite de bande), 9,5 +/- 1,5 dBm @ canal 3 (limite de bande), 12 +/- 1,5 dBm @ canal 9 (limite de bande) 5 GHz en puissance de sortie par chaîne UNII-1 (5150-5250 MHz) 802.11a : 9,5 +/- 1,5 dBm @ tout débit 802.11n/ac 20 MHz : 9,5 +/- 1,5 dBm @ tout débit 802.11n/ac 40 MHz : 11 +/- 1,5 dBm @ tout débit 802.11ac 80 MHz : 11 +/- 1,5 dBm @ tout débit UNII-3 et ISM (5725-5835 MHz) 802.11a : 21 +/- 1,5 dBm @ faible débit, 19 +/- 1,5 dBm @ haut débit 802.11ac 20 MHz : 21 +/- 1,5 dBm @ faible débit, 17 +/- 1,5 dBm @ haut débit 802.11ac 40 MHz : 21 +/- 1,5 dBm @ faible débit, 17 +/- 1,5 dBm @ haut débit 802.11ac 80 MHz : 20 +/- 1,5 dBm @ faible débit, 17 +/- 1,5 dBm @ haut débit
Sensibilité du récepteur	2,4 GHz 802.11b : -87 dBm @ 11 Mbit/s, 802.11g : -77 dBm @ 54 Mbit/s, 802.11n 20 MHz : -70 dBm @ MCS23, 802.11n 40 MHz : -67 dBm @ MCS23 5 GHz 802.11a : -77 dBm @ 54 Mbit/s, 802.11ac 20 MHz : -61 dBm @ MCS9, 802.11ac 40 MHz : -58 dBm @ MCS9, 802.11ac 80 MHz : -56 dBm @ MCS9
Dimensions (L x l x h)	247,00 x 238,00 x 43,30 mm (9,72 x 9,37 x 1,70 po)
Poids	0,52 kg (1,15 lb)
Consommation maximale	24 W
Conformité	Classe B, sans fil
Température de fonctionnement	De 0 à 35 °C (32 à 95 °F)
Températures de stockage	-20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
Humidité en fonctionnement	10 % à 85 %, sans condensation
Humidité de stockage	10 % à 90 %, sans condensation
Certification réglementaire	FCC, CE, IC
Période de garantie	Limitée à vie

Caractéristiques techniques du logiciel

Modèle	LAPAC1750PRO
Nombre de SSID	16
Prise en charge des réseaux locaux (VLAN)	✓
Nombre de VLAN	17
Mappage SSID vers VLAN	✓
Portail captif	✓
Pont pour groupe de travail	✓
Pont WDS	✓
IPv6	✓
Contrôle d'accès par SSID	Basé sur adresse IPv4, IPv6 et MAC
DiffServ pour QoS	✓
WEP, WPA, WPA2, 802.1X avec RADIUS	✓
Détection des points d'accès illicites	✓
Demander 802.1X	✓
Isolation des canaux	✓
WMM	✓
Système de gestion unique/centralisé	Avec clusters
Utilisation de la bande passante	✓
Ordonnanceur	✓
Band Steering (détection de la compatibilité)	✓
Filtrage spatial	✓
Prise en charge d'image double	✓
Gestion du contrôle d'accès	Basé sur adresse MAC et IP
Interface de gestion	Web (http/https), SNMP
Notification d'événement	Journal local et distant syslog, alertes email
Diagnostics du réseau	Enregistrement, test ping et capture de paquets