

Points d'accès Wi-Fi 7 LANCOM LX-7500 et LX-7300 disponibles dès maintenant

11/13/2024

LANCOM Systems, le fournisseur allemand d'équipements d'infrastructure réseau et de sécurité, annonce la sortie de ses premiers points d'accès Wi-Fi 7. Le modèle LANCOM LX-7500 est dès maintenant disponible chez les revendeurs spécialisés. Le modèle LX-7300 est attendu plus tard ce mois-ci. La gamme Wi-Fi 7 de LANCOM offre tous les avantages de la dernière génération WiFi, complétée par une série de fonctions innovantes telles qu'un Scan-Radio, une alimentation Power over Ethernet (PoE) redondante et une gestion intelligente de l'énergie. Les nouveaux points d'accès sont également dotés d'un tout nouveau boîtier.

La norme Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) permet une capacité de données élevée, des canaux élargis et une transmission rapide grâce aux technologies multi-link, multi-RU et puncturing. Outre les bandes classiques de 2,4 et 5 GHz, Wi-Fi 7 utilise, comme le Wi-Fi 6E, la bande 6 GHz pour des connexions sans interférences, avec faible latence et débit maximal. Ces caractéristiques garantissent une connexion fluide et stable pour les applications en temps réel, comme la réalité virtuelle et le contrôle de machines.

Les deux nouveaux modèles prennent en charge les trois bandes de fréquences (2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz), assurant ainsi une connectivité optimale pour tous les appareils. Un quatrième module radio dédié à la surveillance réseau améliore la qualité de service, renforce la sécurité et offre une meilleure visibilité du réseau. Le boîtier IP50 et la certification UL2043 les rendent adaptés aux environnements exigeants.

Le **LANCOM LX-7500** est un point d'accès Wi-Fi 7 haute performance, conçu pour les grands réseaux sans fil exigeants. Il propose un WiFi tri-bande (4x4 MU-MIMO) avec traitement rapide des données, même en cas de forte saturation du réseau, et fonctionne simultanément sur les bandes 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz, atteignant jusqu'à 19 Gbit/s. Il est équipé d'interfaces Ethernet 10G et 2,5G, ainsi que d'un dual PoE-in (2x PoE++, IEEE 802.3bt) pour une fiabilité maximale.

Le **LANCOM LX-7300** est un point d'accès Wi-Fi 7 haute performance, conçu pour les réseaux sans fil de taille moyenne et exigeants. Avec son WiFi tri-bande (2x2 MU-MIMO), il offre un débit allant jusqu'à 9,3 Gbit/s et traitement rapide des données lors d'une charge modérée. Il est équipé d'interfaces Ethernet 10G et 2,5G (Single-PoE++, IEEE 802.3bt).

Les nouveaux points d'accès sont spécifiquement développés pour renforcer la sécurité et la durabilité des réseaux professionnels, tout en allégeant la charge des administrateurs grâce à un haut niveau d'automatisation :

Sécurisé :

- **Security-Scan** : surveillance en continu du réseau via un module radio dédié, avec alarme en cas de tentative de démontage non autorisée, renforçant ainsi la sécurité des installations.
- **Dual-PoE-in** : alimentation électrique redondante via un deuxième switch pour garantir une fiabilité maximale (LANCOM LX-7500).
- **Firmware sécurisé** : développé en Allemagne, assure un démarrage protégé sans backdoor et bénéficie de mises à jour régulières de sécurité et de fonctionnalités pour une protection pérenne.
- **Protection intégrée contre le vol** : Des mécanismes spécifiques lors de l'installation empêchent le vol des appareils.

Durable :

- **LANCOM Sustainability Mode** : ajuste intelligemment la consommation d'énergie pour réduire l'empreinte environnementale sans compromettre la performance réseau.
- **Surveillance énergétique du réseau** : Offre une visualisation complète de la consommation d'énergie, des économies réalisées, ainsi que des émissions et de la réduction du CO₂, contribuant à une gestion durable du réseau.
- **Boîtier recyclable** : Construit avec des matériaux 100 % recyclables, sans composants collés
- **Contenu de livraison optimisé** : Réduit les déchets d'emballage et électroniques, minimisant ainsi l'empreinte carbone lors du transport.
- **Emballage écologique** : Emballage sans plastique, en fibres de papier recyclables, facilitant le recyclage en fin de vie.

Automatisé

- **Wi-Fi géré dans le cloud** : Permet une installation à distance, une auto-configuration, une surveillance 24h/7j et des alertes en temps réel. La détection d'anomalies simplifie la gestion quotidienne grâce au **LANCOM Management Cloud (LMC)**.
- **Radio Resource Management** : La gestion automatisée du réseau [LANCOM Active Radio Control™ 2.0](#) optimise les ressources WiFi d'un simple clic, tandis que la fonction Scan-Radio surveille en continu le champ radio pour une connectivité fluide.
- **Economie d'énergie sécurisée** : solution d'optimisation intelligente dans le cloud, LANCOM Active Power Control, qui ajuste dynamiquement la consommation d'énergie de l'infrastructure WiFi tout en garantissant un fonctionnement sécurisé.



Disponibilité et tarifs

Le **LANCOM LX-7500** est proposé au prix de €1.190 (prix de vente conseillé) hors TVA, le **LX-7300** à € 899 euros (net).

Des images des nouveaux points d'accès peuvent être téléchargées [ici](#).

Pour plus d'informations, ainsi que les accessoires disponibles et les options de service, rendez-vous [ici](#).

Tout ce que vous devez savoir sur la nouvelle norme Wi-Fi 7 est résumé [ici](#), avec un livre blanc inclus.

À propos de LANCOM Systems :

LANCOM Systems GmbH est l'un des principaux fournisseurs européens de solutions de réseau et de sécurité pour les entreprises et le secteur public. Son portfolio comprend des équipements électroniques (WAN, LAN, WLAN, Firewalls), des composants de réseaux virtuels ainsi que du software-defined networking (SDN) basé sur le cloud et des solutions pour l'accès à distance et mobile.

Le développement et la production de logiciels (software) et d'équipements électroniques (hardware) ont lieu principalement en Allemagne, tout comme la gestion de réseau. LANCOM accorde une grande importance à la fiabilité et à la sécurité. L'entreprise garantit que ses produits sont exempts de portes dérobées ("backdoors") et est membre de "IT Security Made in Germany", une initiative du ministère allemand des affaires économiques.

LANCOM a été fondé en 2002 et son siège se trouve à Würselen, près d'Aix-la-Chapelle. L'entreprise compte parmi ses clients des PME, des agences gouvernementales, des institutions et des grandes entreprises du monde entier. LANCOM est une filiale à part entière du groupe technologique Rohde & Schwarz, basé à Munich. Plus d'informations sur : www.lancom-systems.fr

Relations Media :

LANCOM Systems GmbH

Caroline Rixen



LANCOM
SYSTEMS

+49 2405 49936-398

caroline.rixen@lancom.eu

www.lancom-systems.fr