
LANCOM Management Cloud

Apprenez-en davantage sur l'instance de gestion centrale pour la gestion et la surveillance automatisées de réseaux de toutes tailles.

Routeurs et SD-WAN

Découvrez la gamme la plus complète du marché pour la mise en réseau sécurisée de sites et le SD-WAN.

Sécurité

La sécurité est un élément essentiel de l'infrastructure informatique. En savoir plus sur la sécurité de pointe des pare-feu et des UTM J'ai jamais entendu en français pare feu unified.

Commutateurs

Apprenez-en plus sur la gamme de commutateurs LANCOM, une base puissante pour les réseaux modernes de toutes tailles.

LAN sans fil

Renseignez-vous sur la gamme de points d'accès LANCOM pour un accès au réseau sans fil.

Siège social

LANCOM Systems GmbH
Adenauerstr. 20 / B2
52146 Würselen | Allemagne
info@lancom.de
<https://www.lancom-systems.fr>

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity et Hyper Integration sont des marques déposées. Tous les autres noms et dénominations utilisés peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Ce document contient des déclarations prospectives sur les produits et leurs caractéristiques. LANCOM Systems se réserve le droit de les modifier à tout moment sans indication de motifs. Aucune responsabilité n'est assumée pour les inexactitudes techniques et/ou les omissions. 02/24

Aperçu des produits LANCOM



- LANCOM Management Cloud
- Routeur et passerelles SD-WAN
- Pare-feu Unified
- Commutateurs
- LAN sans fil
- Service et assistance
- LANacademy



Solutions de réseau sécurisées

LANCOM Systems est le premier fabricant européen de solutions de réseau et de sécurité (WAN, LAN, WLAN & pare-feu) sûres, fiables et durables pour les entreprises et les administrations. L'entreprise combine des activités matérielles avec des composants de réseau virtuels et un réseau défini par logiciel (SDN) basé dans le cloud. Il en résulte une offre unique de solutions sur site et dans le cloud avec une plateforme centrale pour le SD-WAN, les réseaux et la sécurité gérés dans le cloud et la branche SD.

IT-Security – Made in Germany



Le développement de logiciels et de matériel ainsi que la fabrication ont lieu principalement en Allemagne, tout comme l'hébergement de la gestion de réseau. Une attention particulière est accordée à la fourniture de solutions fiables avec d'excellentes caractéristiques de sécurité. De plus, la liberté de porte dérobée est une caractéristique de protection essentielle des produits. Le label de confiance « IT-Security - Made in Germany » confirme la fiabilité et le niveau de sécurité exceptionnel.

La société LANCOM Systems a été fondée en 2002 et son siège social se trouve à Würselen, près d'Aix-la-Chapelle. Parmi ses clients figurent des PME, des collectivités, des institutions et des grands groupes du monde entier. Depuis l'été 2018, l'entreprise est une filiale indépendante du groupe technologique munichois Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

Table des matières

Solutions LANCOM	4
LANCOM Management Cloud	6
Routeurs et passerelles SD-WAN	
Passerelles SD-WAN	10
Passerelles SD-WAN VoIP	16
Site central passerelles SD-WAN	18
LANCOM vRouter	18
Accessoires de routeur	20
Clients logiciel VPN	21
Pare-feu Unified	
Pare-feu Unified de bureau	22
Pare-feu Unified en rack	23
Caractéristiques des pare-feu UTM	24
Modèle de licence et accessoires de pare-feu	25
Commutateurs	
Commutateurs d'accès d'agrégation entièrement gérés	26
Commutateurs d'accès d'entreprise entièrement gérés	27
Commutateurs SMB entièrement gérés	30
Commutateurs non gérés	33
Accessoires de commutateurs	33
LAN sans fil	
Points d'accès intérieurs Wi-Fi 6E	34
Points d'accès intérieurs Wi-Fi 6	35
Points d'accès intérieurs Wi-Fi 5 et Wi-Fi 4	36
Contrôleur WLAN	37
Points d'accès extérieurs	38
Points d'accès industriels	39
Options logicielles	40
Service et LANcare	42
LANacademy	44

Nous numérisons la confiance.

La souveraineté numérique est essentielle pour les entreprises. C'est pourquoi plus vous en savez sur les réseaux, plus vous êtes conscient de ce dont vous avez réellement besoin et des défis liés à vos souhaits. Quelles que soient les exigences de votre réseau, vous trouverez sur notre site Internet une multitude d'articles intéressants sur les thèmes principaux que vous pouvez réaliser avec LANCOM Systems comme partenaire fiable à vos côtés.



Mise en réseau de sites

Le travail sur plusieurs sites requiert un trafic de données rapide, fiable et aussi peu coûteux que possible, ainsi qu'un réseau local performant. Nos solutions permettent aux entreprises d'optimiser et de sécuriser les connexions vers et dans leurs succursales (WAN, LAN, WLAN, sécurité). Les solutions modernes SD-WAN et SD-Branch réduisent la complexité du réseau et unifient sa gestion et son exploitation.

Pour en savoir plus :

www.lancom-systems.fr/solutions/interconnexion-des-sites



Sécurité de réseau

La sécurité est plus importante que jamais ! Une sécurité de réseau efficace protège contre les accès non autorisés, les manipulations ou les vols de données avec chantage, les paralysies de systèmes et autres dommages causés par les pirates, les logiciels malveillants et les virus. Des principes de base aux mesures immédiates, nos pages Web sur les solutions LANCOM vous fournissent des connaissances d'initiés sur la sécurité de réseau.

Pour en savoir plus :

www.lancom-systems.fr/solutions/securite-du-reseau



Gestion de réseau

La définition et la mise en place de réseaux complexes est un défi, mais la gestion, l'extension et la mise en œuvre des normes de sécurité les plus élevées en est un autre. Découvrez sur les pages web comment réformer les réseaux avec un minimum de temps et d'argent grâce au LANCOM Management Cloud.

Pour en savoir plus :

www.lancom-systems.fr/solutions/gestion-du-reseau

LANCOM InfoHub – et la solution est évidente

L'InfoHub LANCOM vous aide à choisir les solutions les plus adaptées à vos besoins réseau individuels grâce à des cas d'utilisation, des recommandations de produits et des informations sur les parties prenantes.

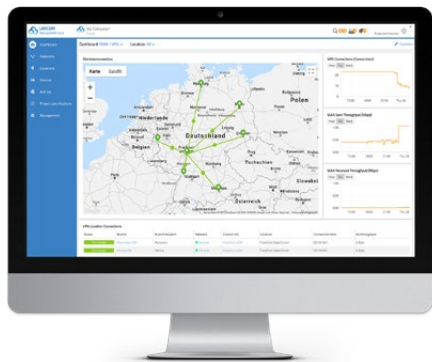
Pour en savoir plus :

lancom-systems.de/loesungen/lancom-infohub-app (DE)



LANCOM Management Cloud

Finis les réseaux très complexes et difficiles à maîtriser : le LANCOM Management Cloud (LMC) est un système de gestion entièrement intégré qui organise, optimise et contrôle intelligemment l'ensemble de votre architecture réseau dans les domaines WAN, LAN, WLAN et sécurité. Les configurations réseau complexes, qui étaient auparavant réservées à des experts informatiques certifiés et nécessitaient un travail manuel important, sont réduites à quelques minutes et à quelques clics seulement.

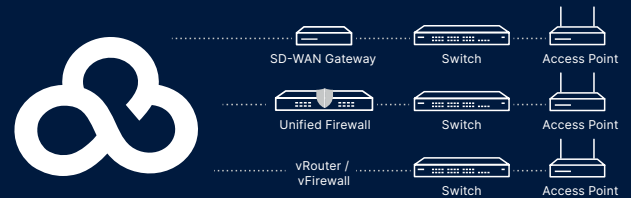


La gestion de réseau avec LANCOM Systems signifie que vous transférez rapidement et facilement toutes les passerelles, routeurs, commutateurs, points d'accès et pare-feu Unified LANCOM dans l'orchestration de réseau basée dans le cloud.

Orchestration globale de réseau

Grâce à la technologie définie par logiciel, le LANCOM Management Cloud remplace les configurations manuelles et complexes des appareils individuels par une orchestration automatisée et sécurisée du réseau.

Tout est conçu, déployé et surveillé de manière centralisée en quelques clics – un navigateur Web suffit ! De plus, vous bénéficiez d'une surveillance, d'un diagnostic et d'un dépannage 24 heures sur 24 ! Vous êtes toujours informé des événements sur le réseau, ce qui permet d'identifier et d'éliminer immédiatement les sources de perturbation.



Points forts de LANCOM Management Cloud

- Système hautement automatisé pour des économies de temps et d'argent
- Contrôle et surveillance de l'ensemble du réseau via un seul système – évolutif à toute échelle
- Déploiement zero-touch et configuration automatique
- Capacité multi-clients et système flexible de rôles et de droits
- Intégration facile des appareils grâce au modèle de licence basé sur la durée d'utilisation

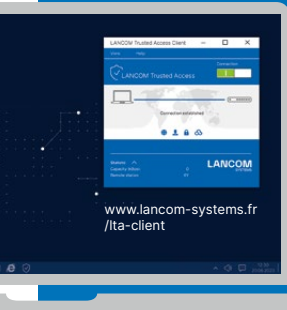
Scanner ou en savoir plus sur :
www.lancom-systems.fr/cloud



LANCOM Trusted Access

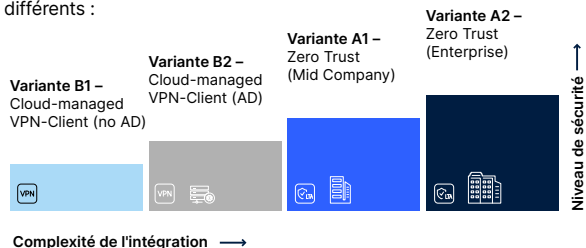
LANCOM Trusted Access est la solution de sécurité d'accès réseau de confiance pour les réseaux d'entreprise. Elle permet un accès sécurisé aux applications d'entreprise pour les employés au bureau, à la maison ou en déplacement et protège ainsi le travail hybride moderne.

- Solution d'accès réseau sécurisé flexible et évolutive
- Contrôle d'accès granulaire au choix par utilisateur sur des applications dédiées ou des réseaux entiers
- Protection latérale contre la propagation interne des logiciels malveillants
- Intégration complète dans le LANCOM Management Cloud (LMC)
- 100 % conforme au RGPD



Pour savoir comment intégrer de manière optimale LANCOM Trusted Access à votre infrastructure, veuillez consulter lancom-systems.de/Ita-onboarding. En répondant au questionnaire interactif, vous obtiendrez en quelques clics des vidéos tutorielles adaptées au niveau de développement que vous avez déterminé.

En fonction de la gestion des utilisateurs, de la mise en œuvre de politiques de sécurité plus strictes et de la taille de l'entreprise, LANCOM Trusted Access propose quatre niveaux d'extension différents :



LANCOM Active Radio Control™ 2.0



Optimisation WLAN automatisée et auto-apprenante

LANCOM Active Radio Control™ 2.0 est la réponse à des réseaux de plus en plus complexes avec une pression croissante sur les coûts et une pénurie de spécialistes en informatique : la solution d'automatisation auto-apprenante optimise les installations WLAN sur la base des données d'utilisation réelles et minimise la charge de travail pour les administrateurs informatiques.

Le résultat : des coûts réduits jusqu'à 99 % pour l'installation et l'optimisation du WLAN

- Optimisation automatisée de la distribution des canaux
- Optimisation automatisée de la largeur des canaux
- Optimisation automatisée de la puissance d'émission
- Aucun coût supplémentaire grâce à l'intégration dans le LANCOM Management Cloud

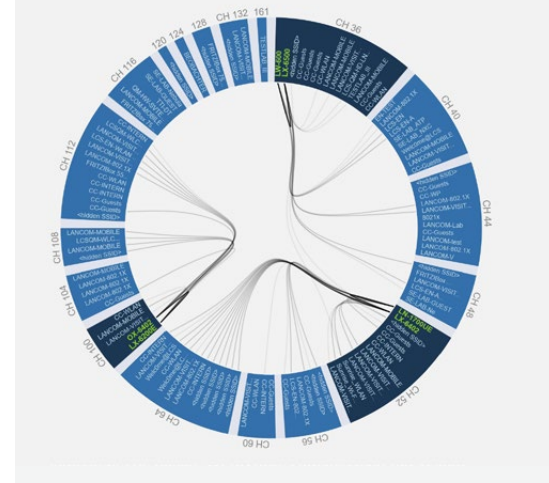
Indicateurs de qualité WLAN après optimisation (prévision)

1.5 (Ø en 20 MHz)

4 par AP

Index des conflits (réseau propre)

Risque de conflit (avec les réseaux externes)



Informations complémentaires sur ARC 2.0

Passerelles SD-WAN de la série 1900

Les grandes infrastructures de réseau avec plusieurs sites nécessitent de vrais professionnels de la bande passante pour gérer efficacement les applications modernes et gourmandes en données dans le cadre de la transformation numérique. Avec la série 1900 de LANCOM, vous misez sur des appareils pour des scénarios SD-WAN sécurisés et hautement performants et pour une utilisation efficace de toutes les lignes disponibles sur le site.

LANCOM 1926VAG

- 2x VDSL-Supervectoring (utilisable en parallèle, rétrocompatible avec VDSL2 / ADSL2+), alternativement, utilisation d'un modem sur une connexion G.Fast, 1x SFP / TP, 1x WAN-Ethernet
- Load Balancing pour une répartition idéale de la charge et une augmentation de la bande passante fournie
- Fonctions de téléphonie intégrées
- 2 interfaces ISDN (NT) et 4 interfaces analogiques
- 25 connexions VPN IPSec (opt. 50 / 100)



LANCOM 1926VAG-4G

- Identique au LANCOM 1926VAG, avec Dual-SIM LTE-Advanced pour jusqu'à 300 Mbit/s



LANCOM 1900EF

- Multi-WAN-VPN-Gateway avec 1x SFP / TP, 1x WAN-Ethernet
- Load Balancing pour une répartition idéale de la charge et une augmentation de la bande passante fournie
- Fonctions de téléphonie intégrées
- 25 connexions VPN IPSec (opt. 50 / 100)



Téléphonie mobile 5G haute performance

- Disponibilité maximale et meilleure bande passante pour l'utilisation d'applications en temps réel telles que le streaming vidéo ou la réalité augmentée (RA)
- Vitesse inégalée avec des temps de latence très faibles
- Idéal pour les environnements à forte densité d'utilisateurs
- Rétrocompatible avec le réseau 4G LTE

LANCOM 1926VAG-5G

- Identique au LANCOM 1926VAG, avec modem 5G intégré
- Fonctionnement primaire 4G / 5G ou en mode actif / actif en parallèle avec d'autres types d'accès



LANCOM 1900EF-5G

- Identique au LANCOM 1900EF, avec modem 5G intégré
- Fonctionnement primaire 4G / 5G ou en mode actif / actif en parallèle avec d'autres types d'accès



Vous trouverez les antennes mobiles 5G correspondantes sur : www.lancom-systems.fr/produits/options-accessoires

LANCOM 1800 blackline

La rencontre d'une technologie sophistiquée et d'un design avant-gardiste

Comment combiner une haute performance avec un aspect moderne tout en assurant une production durable ? Avec LANCOM 1800 blackline – le boîtier de nos nouvelles passerelles SD-WAN de la série 1800. Dans ce design moderne, noir et élégant, nous concentrons nos nombreuses années d'expérience pour une mise en réseau fiable des sites. Mais voyez par vous-même :



83%

courant de refroidissement volumétrique plus élevé et donc bruits de ventilateur plus faibles



71%

réduction des émissions de CO2 grâce à la diminution des distances de transport



80%

Économie de documentation papier

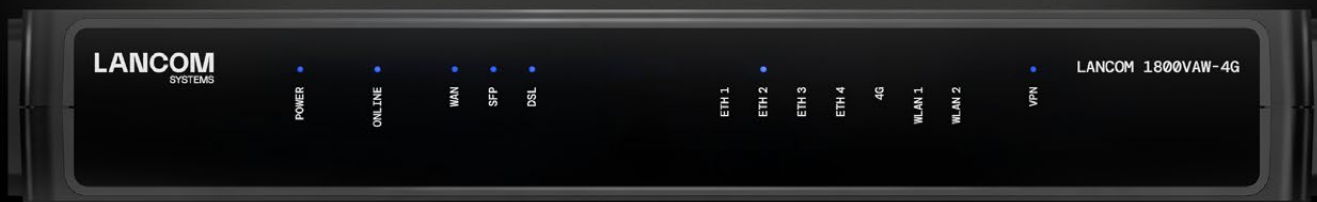


36%

volume réduit de l'emballage de l'article final

En savoir plus sur LANCOM 1800 blackline

Par rapport au boîtier classique LANCOM CPE



Une technologie avant-gardiste



Design épuré



Production locale



Construction optimisée pour le recyclage



Réduction des émissions sonores



Emballages écologiques

Nouveau

LANCOM 1803VAW-5G

Passerelle SD-WAN VoIP avec téléphonie, VDSL, fibre optique, Wi-Fi 6 et 5G



Nouveau

LANCOM 1800VAW-4G

Passerelle SD-WAN avec VDSL, fibre optique, Wi-Fi et 4G



Nouveau

LANCOM 1800VA-5G

Passerelle SD-WAN avec VDSL, fibre optique et 5G



Nouveau

LANCOM 1800VAW

Passerelle SD-WAN avec VDSL, fibre optique et Wi-Fi 6





Passerelles SD-WAN

En tant que petite ou moyenne entreprise, vous vous concentrez sur un réseau fiable avec une connexion sécurisée pour les filiales, les collaborateurs ou les prestataires de services. Avec les routeurs LANCOM, vous misez sur des appareils professionnels avec une grande variété d'interfaces pour une infrastructure SD-WAN sécurisée.

LANCOM 1800EF / 1800EFW / 1800EF-5G

- Internet à vitesse gigabit via modems externes ou fibre optique
- 5 connexions VPN IPSec (opt. 25)
- Port USB inclus pour l'intégration de systèmes radio IoT modernes
- Porteur du label de sécurité informatique (BSI)
- **LANCOM 1800EFW** avec Dual-Band Concurrent Wi-Fi 6 avec jusqu'à 1 200 Mbit/s à 5 GHz et jusqu'à 575 Mbit/s à 2,4 GHz
- **LANCOM 1800EF-5G** avec modem 5G intégré



LANCOM 1790VA-4G+

- Modem VDSL-Supervectoring intégré pour jusqu'à 300 Mbit/s (rétrocompatible avec VDSL2/ADSL2+)
- LTE-Advanced pour jusqu'à 300 Mbit/s
- 5 connexions VPN IPSec (opt. 25)
- Port USB inclus pour l'intégration de systèmes radio IoT modernes
- Porteur du label de sécurité informatique (BSI)



LANCOM 1790VA

- Comme LANCOM 1790VA-4G+, sans LTE-Advanced



LANCOM 1790-4G+

- Comme LANCOM 1790VA-4G+, sans VDSL



LANCOM 1780EW-4G+

- Gigabit Ethernet pour la connexion à des modems DSL ou câblés externes
- LTE-Advanced pour jusqu'à 300 Mbit/s
- WLAN avec jusqu'à 867 Mbit/s en Wi-Fi 5 ou 300 Mbit/s en Wi-Fi 4
- 5 connexions VPN IPSec (opt. 25)
- Porteur du label de sécurité informatique (BSI)



Nouveau

LANCOM IAP-5G

- Modem 5G intégré pour une faible latence et une bande passante élevée
- Boîtier entièrement métallique selon IP50
- Plage de température étendue (-20 °C à +50 °C)
- 5 connexions VPN IPSec (opt. 25)



LANCOM 1640E

- Gigabit Ethernet pour la connexion à des modems DSL ou câblés externes
- 3 connexions VPN IPSec
- Port USB inclus pour l'intégration de systèmes radio IoT modernes
- Porteur du label de sécurité informatique (BSI)



LANCOM Virtual CPE

- Routeur logiciel pour une utilisation dans un environnement virtualisé
- Licences pour LANCOM vRouter 50 et vRouter 250

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les disponibilités sur : www.lancom-systems.fr/produits/routeur-sd-wan/sd-wan-gateways

Passerelles SD-WAN VoIP

En tant que solution de migration pour l'utilisation de terminaux analogiques, RNIS et VoIP sur une connexion réseau tout IP ou pour un Internet rapide grâce à la prise en charge du supervoicing – les passerelles LANCOM SD-WAN VoIP sont idéales pour vos petites et moyennes infrastructures de réseau. Des fonctions de téléphonie telles que LANCOM VCM (Voice Call Manager) et SBC (Session Border Controller) sont déjà intégrées dans toutes les passerelles LANCOM SD-WAN VoIP.

LANCOM 1793VA-4G+

- Modem VDSL-Supervoicing intégré pour jusqu'à 300 Mbit/s (rétrocompatible avec VDSL2/ADSL2+)
- LTE-Advanced pour jusqu'à 300 Mbit/s
- Fonctions de téléphonie intégrées
- 2 interfaces ISDN (1x TE / NT et 1x NT) et 4 interfaces analogiques
- 5 connexions VPN IPSec (opt. 25)
- Port USB inclus pour l'intégration de systèmes radio IoT modernes
- Porteur du label de sécurité informatique (BSI)



LANCOM 1793VA

- Comme LANCOM 1793VA-4G+, sans LTE-Advanced



LANCOM 1793VAW

- Comme LANCOM 1793VA-4G+, sans LTE-Advanced
- WLAN avec jusqu'à 867 Mbit/s en Wi-Fi 5 ou 300 Mbit/s en Wi-Fi 4

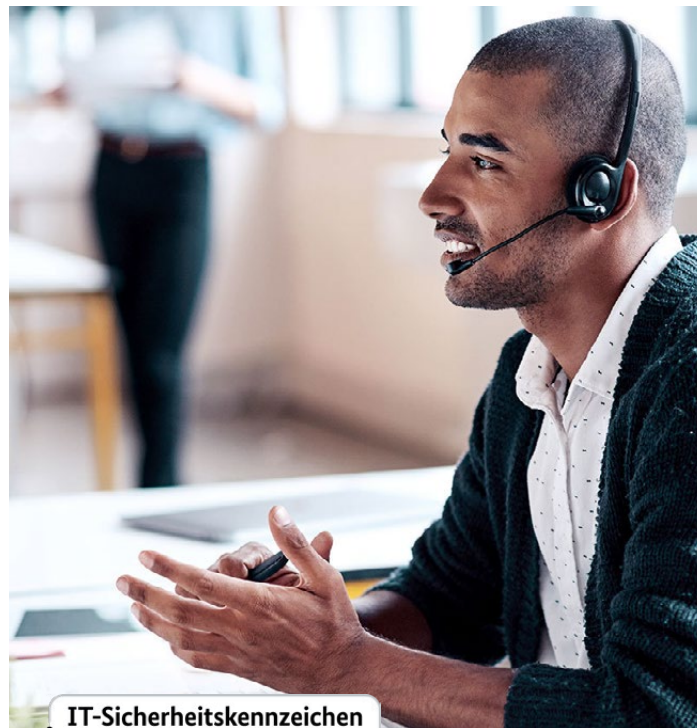


Trouvez votre routeur idéal !

Répondez simplement aux questions du comparateur de routeurs LANCOM à l'adresse :

www.lancom-systems.com/router-matchmaker
(EN)

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les disponibilités sur : www.lancom-systems.com/products/routers-sd-wan/voip-routers (EN)



IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:
Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/dok/sik-02018



Étiquette de sécurité informatique du LANCOM 1800EF

Étiquette de sécurité informatique du BSI

Plus de transparence et de protection des consommateurs dans le choix des routeurs : l'étiquette de sécurité informatique distingue les produits numériques pour lesquels les fabricants ou les fournisseurs de services ont garanti le respect des exigences de sécurité de l'Office fédéral de la sécurité des technologies de l'information (BSI).

Les consommateurs disposent ainsi d'un outil pratique pour s'informer sur les caractéristiques de sécurité du produit ainsi étiqueté avant de prendre leur décision d'achat.

Pour en savoir plus :

www.lancom-systems.de/bsi-it-sicherheitskennzeichen



Passerelles de site central SD-WAN

Les grands réseaux IP multi-services ont besoin de hautes performances et d'une fiabilité élevée sur le site central. Ces passerelles de site central SD-WAN constituent le noyau sécurisé et hautement performant de votre SD-WAN.

LANCOM ISG-8000

- 250 connexions VPN IPSec (opt. jusqu'à 3 000)
- Virtualisation de réseau avec jusqu'à 256 réseaux (ARF)
- 2x ports 10G / SFP+, 8x ports Gigabit Ethernet



LANCOM ISG-5000

- 100 connexions VPN IPSec (opt. jusqu'à 1 000)
- Virtualisation de réseau avec jusqu'à 256 réseaux (ARF)
- 2x ports 10G / SFP+, 6x ports Gigabit Ethernet



Performance basée sur le logiciel : LANCOM vRouter

Que ce soit en tant que routeur virtuel de filiale (vCPE), passerelle de site central (vGateway) ou contrôleur WLAN (vWLC) : le LANCOM vRouter vous offre la plus grande flexibilité en termes de taille de réseau et de puissance requise pour fonctionner avec VMware ESXi, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Hyper-V ou Microsoft Azure.

Vous trouverez les différentes versions sur :
www.lancom-systems.com/vrouter (EN)

LANCOM SD-WAN – une croissance sûre est automatique

Vous souhaitez bénéficier d'un accès rapide, fiable et flexible à Internet ainsi qu'aux applications et aux données, à tout moment et en tout lieu ? Mise sur l'une des solutions de réseau les plus sûres et les plus rapides du marché pour votre entreprise.

LANCOM SD-WAN remplace les infrastructures de réseau traditionnelles, statiques et configurées manuellement par un provisionnement et une configuration de site automatisés via des réseaux étendus (WAN) basés sur Internet.

Pourquoi LANCOM SD-WAN ?

- Économies maximales en remplaçant ou en complétant les liaisons MPLS coûteuses
- Automatisation maximale grâce au provisionnement WAN zero-touch
- Agilité maximale grâce au déploiement rapide et à la séparation sécurisée des applications numériques
- Meilleure évolutivité et disponibilité grâce aux technologies de nouvelle génération telles que High Scalability VPN, Mesh VPN, Auto-VPN, Dynamic Path Selection et Load Balancing
- Made & hosted in Germany, si nécessaire également en tant que cloud privé

Scanner ou en savoir plus sur :
www.lancom-systems.de/sd-wan

Accessoires pour routeurs

Les accessoires sur mesure facilitent le montage des appareils ou étendent les fonctionnalités de votre matériel LANCOM en fonction de vos besoins.

Nouveau

LANCOM 750-5G

- Fonctionnement en tant qu'extension de réseau 5G librement positionnable ou en tant que routeur 5G autonome
- Connexion au routeur ou au commutateur LANCOM
- Alimentation électrique via PoE selon 802.3af ou bloc d'alimentation



LANCOM 730-4G+

- comme LANCOM 750-5G, sans 5G avec PoE selon IEEE 802.3at
- LTE-Advanced pour jusqu'à 300 Mbit/s
- Porteur du label de sécurité informatique (BSI)



Modules LANCOM SFP*

- Utilisation flexible dans les commutateurs, les routeurs et les pare-feu avec ports SFP intégrés
- Pour la mise en réseau (bidirectionnelle) par fibre optique ou comme port Ethernet à câble en cuivre
- Également disponible en vrac ou en câble à connexion directe



Nouveau

LANCOM CPE blackline Rack Mount (Plus)

- Dispositif de montage pour passerelles LANCOM dans un boîtier blackline dans des armoires 19"
- Variante Plus avec connecteurs dirigés vers l'avant



LANCOM Rack Mount (Plus)

- Dispositif de montage pour appareils LANCOM dans un boîtier classique dans des armoires 19"
- Variante Plus avec connecteurs dirigés vers l'avant



* Vous trouverez les modules SFP correspondants dans le tableau comparatif des produits et sur le site : www.lancom-systems.com/sfp-modules (EN)

LANCOM Wall Mount

- Fixation murale confortable pour routeur LANCOM avec boîtier intérieur
- Protection anti-vol grâce au cadenas
- Également disponible en tant que Wall Mount (Rail) et Wall Mount (LN) pour les points d'accès des séries LN / LX



Clients logiciels VPN

Que ce soit en télétravail, à l'étranger ou en déplacement – avec le client LANCOM Advanced VPN, vos employés peuvent accéder au réseau d'entreprise et travailler comme s'ils étaient au bureau en un seul clic via un tunnel VPN sécurisé. Le logiciel est disponible pour les systèmes d'exploitation Windows* et macOS**.

LANCOM Advanced VPN Client Windows

- Client VPN IPSec pour Windows 11 et Windows 10
- Pare-feu à inspection Stateful intégré
- Prise en charge des VPN IPv4 et IPv6
- Prise en charge IKEv2
- IPSec-over-HTTPS (basé sur la technologie NCP VPN Path Finder)
- Seamless Roaming – les connexions VPN sont maintenues même en cas de changement de média

LANCOM Advanced VPN Client macOS

- Client VPN IPSec pour macOS
- Pare-feu à inspection Stateful intégré
- Prise en charge des VPN IPv4 et IPv6
- Prise en charge IKEv2
- IPSec-over-HTTPS (basé sur la technologie NCP VPN Path Finder)

* Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

** Mac et macOS sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pare-feu Unified de bureau

Les petites et moyennes entreprises (PME) sont de plus en plus souvent la cible de cyber-attaques. C'est pourquoi la protection multicouche et fiable contre les menaces des pare-feu LANCOM R&S®Unified est essentielle tout en restant simple et adaptée à vos besoins. Misez sur des technologies de sécurité à la pointe de la technologie et sur une gestion unifiée des menaces (Unified Threat Management - UTM) « Made in Germany » ainsi que sur une fonctionnalité VPN complète.

LANCOM R&S®UF-60 LTE / UF-60 / UF-160 / UF-260

- Idéal pour les réseaux de petite et moyenne taille pour les sites individuels avec un volume de données faible à moyen
- UF-60 LTE avec LTE-Advanced



LANCOM R&S®UF-T60

- Boîtier robuste, spécialement conçu pour les sites industriels dans des environnements industriels difficiles



	UF-T60	UF-60 / UF-60 LTE	UF-160	UF-260
Ports	5x GE Cuivre, 2x SFP	4x GE Cuivre	4x GE Cuivre	4x GE Cuivre, 1x SFP
Débit du pare-feu TCP (Mbit/s)	3 700	3 500	3 550	4 450
Débit VPN IPSec (Mbit/s)	1 200	790	1 200	1 500
Débit UTM HTTPS (Mbit/s)	200	150	170	340

Trouvez le pare-feu qui vous convient !

Répondez simplement aux questions du comparateur de pare-feu LANCOM à l'adresse :

www.lancom-systems.com/firewall-matchmaker (EN)

Pare-feu Unified en rack

Les entreprises et les établissements d'enseignement en pleine croissance, répartis sur plusieurs sites et dotés de réseaux sophistiqués et d'un volume de données important ont particulièrement besoin de pare-feu performants. Les modèles en rack à l'épreuve du temps des pare-feu LANCOM R&S®Unified combinent donc les meilleures performances et la fonctionnalité VPN avec une solution de sécurité UTM globale « Made in Germany ».

LANCOM R&S®UF-360 / UF-760

- Idéal pour les réseaux plus grands avec un volume de données élevé



	UF-360	UF-760
Ports	6x GE Cuivre, 2x SFP+	8x GE Cuivre, 2x SFP+
Opt. Modules d'extension	1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+	1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+
Débit du pare-feu TCP (Mbit/s)	11 600	49 830
Débit VPN IPSec (Mbit/s)	2 200	19 700
Débit UTM HTTPS (Mbit/s)	420	3 400

Sécurité logicielle : LANCOM vFirewall

Utilisés dans des scénarios cloud ou des réseaux classiques de toutes tailles, les pare-feu LANCOM vFirewalls offrent la même sécurité et les mêmes fonctionnalités que les pare-feu LANCOM R&S® Unified – sans avoir à installer du matériel classique. Le fonctionnement se fait simplement dans un environnement virtualisé basé sur un hyperviseur tel que VMware ESXi, Microsoft Hyper-V, Oracle VirtualBox ou KVM.

Vous trouverez les différentes versions sur :

www.lancom-systems.fr/produits/securete/virtual-unified-firewalls

Caractéristiques du pare-feu UTM

La gestion unifiée des menaces (Unified Threat management - UTM) combine des mécanismes de sécurité courants avec des technologies de dernière génération. Notre promesse de sécurité est très simple : dans la triade de la sécurité, de la conformité et de l'ergonomie, la protection efficace de votre réseau est notre priorité absolue !

Top 5 des points forts de l'UTM



Contrôle des applications et du contenu avec Application Management et moteur R&S®PACE 2 Deep Packet Inspection



Protection contre les menaces connues basée sur une base de données avec système de détection et de prévention des intrusions (IDS / IPS)



Sécurité préventive contre les menaces inconnues avec sandboxing et apprentissage automatique basés dans le cloud (anti-virus)



Protection contre les attaques de phishing avec filtre Web DNS et filtre de contenu ainsi que proxy HTTP(S) (Secure Web Gateway, SWG)



Règles basées sur l'utilisateur et séparation du réseau avec segmentation du réseau (VLAN)

Gestion de la sécurité sur mesure

Réduisez les risques liés à la sécurité de votre réseau grâce à une gestion et une surveillance centralisées des pare-feu LANCOM R&S®Unified avec ces outils de gestion :

- **Interface Web graphique** pour la configuration détaillée et transparente de pare-feu individuels avec une ergonomie intuitive
- **LANCOM Management Cloud**, la centrale de gestion de réseau pour tous les appareils LANCOM : grâce au concept « One-Click Security », les règles de sécurité sont créées de manière centralisée, adaptées et déployées automatiquement sur un ou plusieurs sites – sur la base de la technologie de cybersécurité leader du secteur.

Modèle de licence de pare-feu

Une licence valide est nécessaire pour la mise en service des pare-feu LANCOM R&S®Unified et LANCOM vFirewalls. Avec le modèle de licence flexible, vous pouvez choisir entre les fonctionnalités souhaitées (Basic ou Full) et les durées de licence disponibles de 1, 3 ou 5 ans.

LANCOM License UF Basic

Active les fonctions du pare-feu et offre une assistance et des mises à jour du Firmware gratuites

LANCOM License UF Full

Complète la licence LANCOM UF Basic avec des fonctions UTM et VPN complètes ainsi que des filtres de contenu, y compris les filtres parentaux BPjM

Accessoires de pare-feu

Module d'extension de pare-feu LANCOM*

- Extension de port flexible pour pare-feu LANCOM R&S®Unified
- Pour une mise en réseau rapide par fibre optique ou comme port Ethernet à câble en cuivre



LANCOM SPSU UF-760

- Bloc d'alimentation remplaçable à chaud de 300 watts pour une fiabilité maximale du pare-feu LANCOM R&S®Unified UF-760



LANCOM Firewall Rack Mount

- Rails de fixation stables pour les modèles de bureau des pare-feu LANCOM R&S®Unified dans des armoires 19"



* Vous trouverez les modules d'extension et les modules SFP correspondants dans le tableau comparatif des produits et sur : www.lancom-systems.com/products/security/accessories (EN)

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les disponibilités sur :

www.lancom-systems.fr/produits/secureite

Commutateurs d'agrégation entièrement gérés

Les commutateurs d'agrégation LANCOM vous permettent de construire des infrastructures de commutation hiérarchiques grâce à la mise en réseau avec des commutateurs d'accès subordonnés. Équipés de ports fibre optique et Ethernet multi-gigabit ainsi que de ports de liaison montante et d'empilement à haut débit, ils constituent votre base de distribution fiable pour les réseaux à sécurité intégrée.

LANCOM XS-6128QF

- Commutateur d'agrégation de fibres 10G empilable à 28 ports pour les réseaux distribués de taille moyenne et grande
- Capacité de commutation jusqu'à 1 000 Gbit/s
- 20x ports de liaison descendante 10G, dont 16x SFP+- (1G / 10G) et 4x ports de liaison descendante Combo Multi-Gigabit (SFP+ / 1G/2,5G / 5G / 10G nBASE-T) et 4 autres ports SFP+ en cas d'utilisation de modules SFP+ dans les 4x ports SFP28
- 4x SFP28- (10G / 25G) ou 2x QSFP+- (40G) ports de liaison montante Flex
- Empilement via 4x ports SFP-DD-Flex dédiés (25G / 50G)
- Fonctionnalité Full-Layer 3
- Sécurité maximale grâce au PSU redondant et remplaçable à chaud et à 2 ventilateurs remplaçables à chaud
- Garantie limitée à vie incluse



LANCOM XS-5116QF

- Commutateur d'agrégation de fibres 10G empilable à 16 ports pour les réseaux distribués de taille moyenne
- Capacité de commutation jusqu'à 440 Gbit/s
- 12x SFP+- (1G / 10G) et 2x ports de liaison descendante Combo Multi-Gigabit (SFP+ / 1G/2,5G / 5G / 10G)
- 2x ports de liaison montante ou d'empilement QSFP+ (40G)
- Empilement via les ports de liaison montante QSFP+
- Fonctionnalité Full-Layer 3
- Sécurité élevée grâce au PSU redondant et remplaçable à chaud
- Garantie limitée à vie incluse



Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les disponibilités sur : www.lancom-systems.fr/produits/switches/aggregation-switches

LANCOM XS-5110F

- Commutateur d'agrégation de fibres 10G empilable à 10 ports pour les petits réseaux distribués
- Capacité de commutation jusqu'à 200 Gbit/s
- 8x SFP+- (1G / 10G) et 2x ports Ethernets Multi-Gigabit (1G / 2,5G / 5G / 10G)
- Empilement via les ports de liaison descendante
- Fonctionnalité Full-Layer 3
- Garantie limitée à vie incluse



Commutateurs d'accès d'entreprise entièrement gérés avec PoE++

Les nouveaux commutateurs LANCOM GS-4500XUP sont idéaux pour les infrastructures gourmandes en données dans les environnements d'entreprise.

Ils prennent en charge 2,5 Gigabit Ethernet ainsi que la norme PoE IEEE 802.3bt (PoE++) et constituent ainsi la base pour le fonctionnement de points d'accès Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E puissants.

Nouveau

LANCOM GS-4554XUP

- Commutateur PoE++ multi-gigabit 54 ports (Full L3)
- 48x 2,5G / 4x 10G / 2x 40G
- Capacité de commutation 480 Gbit/s, budget PoE 1 440 W
- Garantie limitée à vie incluse



Nouveau

LANCOM GS-4530XUP

- Commutateur PoE++ multi-gigabit 30 ports (Full L3)
- 24x 2,5G / 4x 10G / 2x 40G
- Capacité de commutation 360 Gbit/s, budget PoE 1 440 W
- Garantie limitée à vie incluse



Commutateurs d'accès d'entreprise entièrement gérés

Avec ces commutateurs empilables, vous construisez non seulement de grandes infrastructures LAN de manière fiable, mais vous réalisez également des extensions de réseau, des scénarios de redondance ou une gestion IP unique.

LANCOM GS-4554X / GS-4554XP

- Commutateur d'accès multi-gigabit empilable à 54 ports pour les réseaux d'entreprise
- 12x ports 2,5 Gigabit Ethernet, 36x port 1 Gigabit Ethernet, 4x SFP+ (1G / 10G) et 2x ports de liaison montante ou d'empilement QSFP+ (1G / 40G)
- Empilement via les ports SFP+ ou QSFP+Flex
- Fonctionnalité Full-Layer 3
- Sécurité maximale grâce au ventilateur redondant et au PSU
- Garantie limitée à vie incluse
- **LANCOM GS-4554XP** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (820 W, avec 2e PSU 1 440 W) et ventilation front-to-back



LANCOM GS-4530X / GS-4530XP

- Commutateur d'accès multi-gigabit empilable à 30 ports pour les réseaux d'entreprise
- 12x ports 2,5 Gigabit Ethernet, 12x port 1 Gigabit Ethernet, 4x SFP+ (1G / 10G) et 2x ports de liaison montante ou d'empilement QSFP+ (1G / 40G)
- Empilement via les ports SFP+ ou QSFP+Flex
- Fonctionnalité Full-Layer 3
- Sécurité maximale grâce au ventilateur redondant et au PSU
- Garantie limitée à vie incluse
- **LANCOM GS-4530XP** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (720 W) et ventilation front-to-back



Garantie maximale grâce à la garantie limitée à vie

Tous les commutateurs d'accès d'entreprise LANCOM de la série 4000 ainsi que les commutateurs d'agrégation contiennent la garantie à vie limitée LANCOM (LLW) – et cela directement lors de l'achat et sans frais cachés ! Vos commutateurs haute performance sont ainsi protégés de manière fiable tout au long de leur cycle de vie.

Vous profitez de :

- Une garantie matérielle jusqu'à la fin du cycle de vie (End of Life - EoL) de l'appareil (maximum 10 ans)
- Une garantie des mises à jour de sécurité jusqu'au statut EoL
- En cas de service, traitement rapide et simple grâce à des réparations gratuites

Vous trouverez de plus amples informations sur :
<https://www.lancom-systems.fr/gcvi>

Commutateurs d'accès SMB entièrement gérés

Les commutateurs d'accès SMB entièrement gérés LANCOM constituent la base d'une mise en réseau sûre et performante dans tous les secteurs et scénarios d'utilisation. Vous bénéficiez d'une solution globale d'une fiabilité maximale, qui peut être gérée de manière simple et efficace.

Nouveau

LANCOM GS-3652X / GS-3652XP / GS-3652XUP

- Commutateur d'accès multi-gigabit à 52 ports pour les scénarios de mise en réseau intelligente
- 12x ports 2,5 Gigabit Ethernet, 36x port 1 Gigabit Ethernet et 4x port SFP+ (1G / 10G)
- Fonctions de base de la couche 3 (routage statique, serveur DHCP)
- Idéal en combinaison avec les points d'accès Wi-Fi 6
- **LANCOM GS-3652XP** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (740 W)
- **LANCOM GS-3652XUP** avec PSU remplaçable à chaud (820 W, avec 2e PSU 1 440 W), et prise en charge PoE selon IEEE 802.3bt type 4 (90 W par port Ethernet 2,5 Gigabit) et ventilation front-to-back



Nouveau

LANCOM GS-3628X / GS-3528XP / GS-3628XUP

- Commutateur d'accès multi-gigabit à 28 ports pour les réseaux gourmands en données
- 12x ports 2,5 Gigabit Ethernet, 12x port 1 Gigabit Ethernet et 4x port SFP+ (1G / 10G)
- Fonctions de base de la couche 3 (routage statique, serveur DHCP)
- Idéal en combinaison avec les points d'accès Wi-Fi 6
- **LANCOM GS-3528XP** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (370 W)
- **LANCOM GS-3628XUP** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3bt type 4 (740 W, 90 W par port Ethernet 2,5 Gigabit)



Nouveau

LANCOM GS-3252P

- Commutateur d'accès Gigabit à 52 ports pour des scénarios de mise en réseau rentables
- 48x ports 1 Gigabit Ethernet (dont 36 avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (370 W)) et 4x ports SFP (1G)
- Fonctions de base de la couche 3 (routage statique, serveur DHCP)



LANCOM GS-2328F

- Commutateur fibre Gigabit à 28 ports pour une transmission à grande vitesse sans interférence sur des distances de plusieurs kilomètres
- 20x port SFP (1G), 4x port Combo (TP / SFP) et 4x port SFP+ (1G / 10G)



LANCOM GS-3126X / GS-3126XP

- Commutateur d'accès Gigabit à 26 ports pour des scénarios de mise en réseau rentables
- 24x ports 1 Gigabit Ethernet et 2x ports SFP+ (1G / 10G)
- Fonctions de base de la couche 3 (routage statique, serveur DHCP)
- **LANCOM GS-3126XP** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (185 W)



Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les disponibilités sur : www.lancom-systems.fr/produits/switches

Trouvez le commutateur d'accès adapté !

Répondez simplement aux questions du comparateur de commutateurs LANCOM à l'adresse :

www.lancom-systems.com/switch-matchmaker (EN)

Commutateurs d'accès SMB entièrement gérés

Dans vos structures de réseau avec des exigences de performance simples, ces commutateurs assurent une répartition efficace des tâches et des scénarios de mise en réseau parfaitement adaptés.

LANCOM GS-2326+ / GS-2326P+

- Commutateur Gigabit à 26 ports avec 24x ports 1 Gigabit Ethernet et 2x ports Combo (TP / SFP), sans ventilateur
- **LANCOM GS-2326P+** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (185 W) et ventilateur silencieux



LANCOM GS-3510XP

- Commutateur d'accès multi-gigabit à 10 ports pour les petits environnements de bureau
- 4x ports 2,5 Gigabit et 4x ports 1 Gigabit Ethernet et 2x ports SFP+ (1G / 10G)
- Prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (130 W)
- Fonctions de base de la couche 3 (routage statique, serveur DHCP)
- Idéal en combinaison avec les points d'accès Wi-Fi 6
- Design Zero-dB



LANCOM GS-2310 / GS-2310P+

- Commutateur Gigabit à 10 ports avec 8x ports 1 Gigabit Ethernet et 2x ports Combo (TP / SFP), sans ventilateur
- **LANCOM GS-2310P+** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (130 W)



* Vous trouverez les modules SFP correspondants dans le tableau comparatif des produits et sur : www.lancom-systems.com/sfp-modules (EN)

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les disponibilités sur :

www.lancom-systems.fr/produits/switches

Commutateurs non gérés

Ces commutateurs vous offrent la solution parfaite pour l'intégration d'équipements de bureau dans des environnements de réseau simples et petits avec le meilleur rapport qualité-prix.

LANCOM GS-1108 / GS-1108P

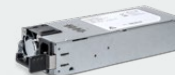
- Commutateur Gigabit non géré avec 8x ports 1 Gigabit Ethernet, sans ventilateur
- **LANCOM GS-1108P** avec prise en charge PoE selon IEEE 802.3af/at (60 W) et ventilateur silencieux



Accessoires de commutateur

LANCOM SPSU-250

- Bloc d'alimentation remplaçable à chaud (250 W)
- Idéal comme 2e PSU pour la redondance de l'alimentation
- Compatible avec LANCOM XS-6128QF, XS-5116QF, GS-4554X et GS-4530X



LANCOM SPSU-920

- Bloc d'alimentation remplaçable à chaud (920 W)
- Idéal comme extension du budget PoE et pour la mise en place de la redondance de l'alimentation
- Compatible avec LANCOM GS-4554XUP, GS-4554XP, GS-4530XUP, GS-4530XP et GS-3652XUP



LANCOM SFAN-XS6

- Module de ventilateur remplaçable à chaud pour LANCOM XS-6128QF



LANCOM Switch Rack Mount L250

- Fixation pour commutateurs d'accès LANCOM SMB (à partir de 37 cm de profondeur) dans des armoires 19"



Modules LANCOM SFP*

- Pour la mise en réseau (bidirectionnelle) par fibre optique ou comme port Ethernet à câble en cuivre





Points d'accès intérieurs Wi-Fi 6

En ouvrant le spectre supplémentaire de 6 GHz pour l'utilisation exclusive du WLAN, vous exploitez pleinement la puissance du Wi-Fi 6E à haut débit, orienté vers l'avenir et à faibles interférences. Cela signifie : un WLAN plus rapide et continuellement plus stable, des capacités plus élevées pour les applications les plus modernes et gourmandes en bande passante et des temps de latence très faibles. Les points d'accès compatibles Wi-Fi 6E tirent pleinement parti de leurs avantages, en particulier dans les environnements à haute densité tels que les stades de football, les aéroports ou les universités.

LANCOM LX-6500 / LX-6500E

- Expérience professionnelle VIP WLAN sur les réseaux radio très fréquentés
- Fonctionnement tri-bande en parallèle en 2, 4, 5 et 6 GHz avec jusqu'à 8 400 Mbit/s en Wi-Fi 6E et Wi-Fi 6
- 4x4 MIMO multi-utilisateurs
- 2x ports 2,5 Gigabit Ethernet
- Alimentation électrique via PoE (IEEE 802.3bt) ou bloc d'alimentation
- Prise en charge IoT : BLE (5.1) et USB 3.0
- **LANCOM LX-6500E** avec interface radio ePaper sans fil intégrée



Points d'accès intérieurs Wi-Fi 6

LANCOM LX-6400 / LX-6402

- WLAN professionnel haute performance pour des densités d'utilisateurs élevées
- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 3 550 Mbit/s en Wi-Fi 6
- 4x4 MIMO multi-utilisateurs
- 1x 2,5 et 1x 1 port Gigabit Ethernet
- Alimentation électrique via PoE (IEEE 802.3at) ou bloc d'alimentation
- Prise en charge IoT : BLE (5.0) et USB 3.0
- **LANCOM LX-6400** avec antennes internes, **LANCOM LX-6402** avec antennes externes



LANCOM LX-6200 / LX-6200E

- WLAN professionnel haute performance pour des densités d'utilisateurs moyennes à faibles
- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 1 775 Mbit/s en Wi-Fi 6
- 2x2 MIMO multi-utilisateurs
- 1x 1 port Gigabit Ethernet
- Alimentation électrique via PoE (IEEE 802.3at) ou bloc d'alimentation
- Prise en charge IoT : BLE (5.1) et USB 2.0
- **LANCOM LX-6200E** avec interface radio ePaper sans fil intégrée



LANCOM LW-600

- WLAN professionnel essentiel pour les faibles densités d'utilisateurs
- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 1 775 Mbit/s en Wi-Fi 6
- 2x2 MIMO multi-utilisateurs
- 1x 1 port Gigabit Ethernet
- Alimentation électrique via PoE (IEEE 802.3at) ou bloc d'alimentation





Point d'accès intérieur Wi-Fi 5 et Wi-Fi 4

Un WLAN stable est essentiel pour un travail flexible et une navigation via des appareils mobiles. Avec le LANCOM LW-500, vous obtenez un point d'accès avec Wi-Fi 5 et Wi-Fi 4 pour des performances fiables et la meilleure qualité WLAN dans vos réseaux radio petits et moyens.

LANCOM LW-500

- WLAN professionnel essentiel pour les faibles densités d'utilisateurs
- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 867 Mbit/s en Wi-Fi 5 et 300 Mbit/s en Wi-Fi 4
- 2x2 MIMO multi-utilisateurs
- 2x ports 1 Gigabit Ethernet
- Alimentation électrique via PoE (IEEE 802.3at) ou bloc d'alimentation



Trouvez le point d'accès optimal !

Trouver en un clin d'œil le point d'accès qui répond à vos besoins ? C'est très simple ! Répondez simplement aux questions du comparateur de points d'accès LANCOM à l'adresse :

www.lancom-systems.com/access-point-matchmaker (EN)

Contrôleur WLAN

Vous pouvez également compter sur une gestion efficace du WLAN pour les réseaux qui ne sont pas gérés dans le cloud. Les contrôleurs LANCOM WLAN (WLC) constituent à cet effet l'instance centrale pour la configuration entièrement automatique de tous les points d'accès WLAN et routeurs WLAN se trouvant sur le réseau.

LANCOM WLC-1000

- Déploiement central du Firmware, surveillance et gestion de 25 à 1 000 points d'accès et routeurs WLAN
- Fonctionnalité Hotspot intégrée



LANCOM WLC-30

- Déploiement central du Firmware, surveillance et gestion de 6 à 30 points d'accès et routeurs WLAN
- Fonctionnalité Hotspot intégrée



LANCOM vWLC

- Contrôleur WLAN logiciel pour une utilisation dans un environnement virtualisé

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les disponibilités sur : www.lancom-systems.fr/produits/wireless-lan

Modèles de fonctionnement WLAN

LANCOM vous offre la plus grande flexibilité possible dans l'exploitation de vos points d'accès : qu'ils soient orchestrés via le LANCOM Management Cloud, gérés de manière centralisée via un contrôleur WLAN ou en mode autonome – avec LANCOM, vous réalisez chaque scénario en fonction de vos besoins.

Points d'accès extérieurs

Les points d'accès extérieurs LANCOM vous offrent le meilleur WLAN pour les grands espaces extérieurs, par exemple dans un camping, un stade de sport ou un domaine skiable. Grâce à leur boîtier de protection robuste (IP67) et à leur plage de température étendue allant de -30 °C à +65 °C, ils résistent également aux conditions météorologiques extrêmes.

LANCOM OX-6400

- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 3 550 Mbit/s en Wi-Fi 6
- 4x4 MIMO multi-utilisateurs
- 2x ports 2,5 Gigabit Ethernet (1x PoE-in, 1x PoE-out)
- Passthrough PoE
- Boîtier robuste IP67
- Bluetooth Low Energy (5.1)
- Avec antennes sectorielles WLAN 70° intégrées pour 2,4 et 5 GHz



LANCOM OX-6402

- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 3 550 Mbit/s en Wi-Fi 6
- 4x4 MIMO multi-utilisateurs
- 2x ports 2,5 Gigabit Ethernet (1x PoE-in, 1x PoE-out)
- Passthrough PoE
- Boîtier robuste IP67
- Bluetooth Low Energy (5.1)
- Comprend quatre antennes omnidirectionnelles, ou un raccordement pour antennes sectorielles en option



LANCOM OW-602

- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 1 775 Mbit/s en Wi-Fi 6
- 2x2 MIMO multi-utilisateurs
- 2x ports 1 Gigabit Ethernet
- Boîtier robuste IP67
- Bluetooth Low Energy (5.1)
- Comprend quatre antennes omnidirectionnelles, ou un raccordement pour antennes sectorielles en option



Points d'accès industriels

Chocs, poussières et environnements intérieurs difficiles : les points d'accès industriels robustes vous offrent un WLAN fiable et résistant à toutes les épreuves. Que ce soit sur des machines mobiles, dans la logistique de stockage ou dans des zones extérieures couvertes – avec ces appareils dans un boîtier spécial, vous pouvez connecter même les sites difficiles avec les meilleures performances du Wi-Fi 5.

LANCOM IAP-822

- Fonctionnement en parallèle en 2,4 et 5 GHz avec jusqu'à 867 Mbit/s en Wi-Fi 5 et 300 Mbit/s en Wi-Fi 4
- 2x2 MIMO
- 1x 1 port Gigabit Ethernet et 1x port Fast Ethernet
- Boîtier robuste entièrement métallique selon P50
- Fiable même à des températures exigeantes (-20 °C à +50 °C)



LANCOM IAP-821

- Fonctionnement en 2,4 ou 5 GHz avec jusqu'à 867 Mbit/s en Wi-Fi 5 et 300 Mbit/s en Wi-Fi 4
- 2x2 MIMO
- 1x 1 port Gigabit Ethernet
- Boîtier robuste entièrement métallique selon IP50
- Fiable même à des températures exigeantes (-20 °C à +50 °C)



Options logicielles

Avec les options logicielles LANCOM, vous équipez vos produits LANCOM de nombreuses fonctions. Ces mises à niveau logicielles rentables élargissent les possibilités d'utilisation de vos appareils existants – en fonction de vos besoins.

LANCOM Option BPjM Filter

Mise à niveau pour routeur LANCOM et WLC avec le filtre BPjM (Office fédéral de contrôle des médias dangereux pour la jeunesse)*

LANCOM Option Content Filter

Mise à niveau pour routeur LANCOM et WLC pour contrôler et bloquer les sites Web par catégorie*

LANCOM Option WLC Basic

Mise à niveau pour routeur LANCOM avec la fonctionnalité de contrôleur WLAN

LANCOM Option WLC Upgrade

Mise à niveau pour étendre les points d'accès et les routeurs WLAN gérés par le contrôleur WLAN

LANCOM Option High Availability Clustering

Mise à niveau pour les passerelles de site central et les WLC pour mettre en place des clusters d'appareils hautement disponibles

LANCOM Option VPN

Mise à niveau du nombre de tunnels VPN disponibles dans les routeurs LANCOM*

LANCOM Option Enterprise

Mise à niveau du routeur LANCOM 884 VoIP pour étendre les canaux VPN et les réseaux ARF

LANCOM Option All-IP

Mise à niveau pour étendre les routeurs LANCOM à la gestion professionnelle de la téléphonie

LANCOM Option VoIP +10

Mise à niveau avec 10 numéros VoIP supplémentaires (max. 40) et 10 lignes SIP supplémentaires (max. 55)



LANCOM Option Public Spot

Mise à niveau pour routeur LANCOM, WLC et points d'accès pour configurer des accès invités sécurisés

LANCOM Option Public Spot PMS Accounting Plus

Mise à niveau de l'option LANCOM Public Spot pour intégrer la solution Hotspot dans les systèmes de facturation hôtelière (Property Management System, PMS)

* Ces fonctions sont déjà incluses dans la licence complète LANCOM UF des pare-feu LANCOM R&S®Unified.

Vous trouverez de plus amples informations sur toutes les options logicielles sur : www.lancom-systems.com/products/software-accessories/software-options (EN)

Hotspot géré dans le Cloud

Le LANCOM Management Cloud (LMC) offre la possibilité pratique de déployer un ou plusieurs hotspots WLAN simples en quelques clics. Contrairement à un réseau non géré dans le cloud, il n'est plus nécessaire d'utiliser une passerelle supplémentaire ou un contrôleur WLAN avec l'option LANCOM Public Spot – une licence LMC valide sur les appareils impliqués dans le hotspot suffit.



LANCOM Services

De l'assistance pour les problèmes de réseau, la planification et l'optimisation à l'assistance d'urgence, nos services offrent des conseils personnalisés pour l'ensemble des réseaux, au moment où ils sont nécessaires.

LANCOM Service **WLAN Survey**

Service d'éclairage pour une planification et une mise en œuvre réussies des infrastructures WLAN

LANCOM Service **Config**

Une assistance professionnelle à distance ou sur site* pour la personnalisation de vos configurations d'appareils LANCOM

LANCOM Service **Emergency Support**

Une assistance d'urgence professionnelle rapide avec un temps de réponse garanti de 30 minutes maximum

LANCOM Service **Extended Support Times**

Une disponibilité d'assistance exclusive en dehors des heures de bureau avec des temps de réponse minimaux

LANCOM Service **Consulting Day**

Conseil sur l'optimisation du réseau avec un consultant LANCOM sur site*, y compris Analyse du statu quo et des problèmes ainsi que planification des investissements

* Valable uniquement dans l'UE.
Vous trouverez de plus amples informations sur le service et l'assistance LANCOM sur :
www.lancom-systems.fr/service-support

LANcare

Avec les temps d'assistance prioritaires et les services de remplacement des produits LANcare, vous sécurisez vos opérations commerciales à long terme.

LANCOM Service **LANcare Basic**

Mises à jour de sécurité et support constructeur jusqu'à la fin du cycle de vie (EOL), 5 ans de service de remplacement

LANCOM Service **LANcare Advanced**

Mises à jour de sécurité et support constructeur jusqu'à la fin du cycle de vie (EOL), 5 ans de remplacement préalable NBD

LANCOM Service **LANcare Direct 10/5**

Une assistance directe du fabricant 10/5 et des mises à jour de sécurité, 2 à 4 heures de temps de réponse initiale

LANCOM Service **LANcare Direct Advanced 10/5**

Une assistance directe du fabricant 10/5 et des mises à jour de sécurité, un remplacement préalable NBD, 2 à 4 heures de temps de réponse initiale

LANCOM Service **LANcare Direct 24/7**

Une assistance directe du fabricant 10/5, y compris une ligne d'assistance téléphonique d'urgence 24h/24 et 7j/7 et des mises à jour de sécurité, temps de réponse initiale à partir de 30 min.

LANCOM Service **LANcare Direct Advanced 24/7**

Une assistance directe du fabricant 10/5, y compris une ligne d'assistance téléphonique d'urgence 24h/24 et 7j/7 et des mises à jour de sécurité, remplacement préalable NBD, temps de réponse initiale à partir de 30 min.

LANCOM Service **LANcare NBD Replacement**

Remplacement préalable Next Business Day (NBD) en cas de défaillance d'un commutateur d'entreprise jusqu'à la fin du cycle de vie (EOL - max. 10 ans)

LANCOM Service **LANcare Premium Support 10/5**

Une assistance du fabricant 10/5 et des mises à jour de sécurité pour les projets, 2 à 4 heures de temps de réponse initiale

LANCOM Service **LANcare Premium Support 24/7**

Une assistance du fabricant 10/5, y compris une ligne d'assistance téléphonique d'urgence 24h/24 et 7j/7 et des mises à jour de sécurité pour les projets, temps de réponse initiale à partir de 30 min.

LANacademy

Comprendre, construire et entretenir des scénarios de réseau ne doit pas être un défi. Nous vous dotons du savoir-faire adéquat et faisons de vous un professionnel des infrastructures informatiques. Dans les ateliers LANacademy, vous acquérez des connaissances spécifiques directement auprès du fabricant et vous pouvez les mettre en pratique directement. Les ateliers sont parfaitement adaptés aux revendeurs spécialisés, aux techniciens des sociétés de systèmes, aux administrateurs système et aux décideurs informatiques.

Vos avantages



Un concentré de connaissances d'experts

La LANacademy vous propose des ateliers variés autour de la gamme de produits LANCOM et de la mise en service et de l'administration de réseaux.



Flexibilité maximale des formations

Nous sommes conscients du peu de temps dont vous disposez dans votre travail quotidien et c'est pourquoi nous vous proposons des modèles de mise en œuvre flexibles, adaptés à vos besoins. Chez nous, vous apprenez quand vous voulez et comme vous voulez !



Une expertise qui vous distingue

Vous voulez vous démarquer de la masse des fournisseurs et convaincre vos clients grâce aux connaissances acquises ? Les certifications LANCOM sont la meilleure preuve d'une connaissance approfondie des réseaux.

Nos modèles de mise en œuvre

- **Formation basée sur le Web**
Apprentissage indépendant du lieu et sous sa propre responsabilité, avec du matériel exclusif mis à disposition et une organisation libre du temps, avec optionnellement un encadrement individuel (heures de consultation)
- **Classe virtuelle**
Ateliers en temps réel indépendants de l'emplacement sous forme d'événements en ligne à des dates définies
- **Classe sur site**
Ateliers en présentiel sur site, directement chez LANCOM Systems ou dans des hôtels à des dates définies



L'offre d'atelier

Ateliers de certification LANCOM

- Savoir-faire théorique et pratique pour la réalisation d'infrastructures de réseau LANCOM
- Certification LANCOM incluse en tant que professionnel, spécialiste ou expert certifié LANCOM

Ateliers technologiques LANCOM

- **Ateliers fondamentaux**
Transmission de bases techniques générales
- **Ateliers Focus**
Connaissances monothématiques sur les technologies actuelles
- **Ateliers Deep Dive**
Connaissances techniques approfondies du système d'exploitation LCOS incluant les scripts

Ateliers de vente LANCOM

- Soutien à la vente pour les collaborateurs de la vente et de l'avant-vente
- Transmission de plus-values axées sur les solutions pour augmenter les chances de vente lors des entretiens avec les clients

Devenez un expert en informatique !

Rejoignez-nous pour devenir un véritable expert en informatique LANCOM et développer votre savoir-faire. Il vous suffit de scanner ou de vous inscrire sur : www.lancom-systems.com/lanacademy (EN)