

Nouveau

Nouveau

Nouveau

| | LANCOM ISG-8000 | LANCOM ISG-5000 | LANCOM 2100EF | LANCOM 1936VAG-5G / 1926VAG-4G | LANCOM 1926VAG | LANCOM 1930EF-5G | LANCOM 1930EF | LANCOM 1803VAW-5G / 1803VAW | LANCOM 1803VA-5G / 1803VA-4G / 1803VA | LANCOM 1800VAW-4G / 1800VAW | LANCOM 1800VA-5G / 1800VA-4G / 1800VA | LANCOM 1800EFW-5G | LANCOM 1800EF-5G / 1800EF-4G | LANCOM 1800EFW | LANCOM 1800EF | LANCOM 1780EW-4G+ | LANCOM IAP-5G / OAP-5G | LANCOM 1650E | LANCOM 750-5G | LANCOM 730-4G+ | |
|--|---|-----------------|------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|---------------|----------------|---|
| N° d'article | 61077 (EU) | 61079 (EU) | 61109 (EU) | 62144 (EU) / 62123 (EU) | 62122 (EU) | 62145 (EU) | 62146 (EU) | 62158 (EU) / 62154 (EU) | 62156 (EU) / 62155 (EU) / 62153 (EU) | 62147 (EU) / 62149 (EU) | 62151 (EU) / 62150 (EU) / 62148 (EU) | 62157 (EU) | 62140 (EU), 62126 (WW) / 62164 (EU) | 62139 (EU) / 62128 (WW) | 62138 (EU) / 62127 (US) | 61712 (EU) / 61713 (UK) | 61718 (EU) / 61911 (EU) | 62163 | 61707 (EU) | 61705 (EU) | |
| Catégorie de service | XL | L | M | M | M | M | M | S | S | S | S | S | S | S | S | S | M / L | S | S | S | |
| Catégorie de licence LMC | D | D | C | C | C | C | C | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | A | A | A |
| Série de routeurs & utilisation | Gateways SD-WAN site central au siège de l'entreprise | | Gateway SD-WAN Multi-Gigabit | Gateways SD-WAN (VoIP) Multi-WAN de la série 1900 pour les sites moyens et grands | | | | Gateways SD-WAN (VoIP) de la série LANCOM 1800 blackline pour les sites et les filiales de petite et moyenne taille | | | | | Gateways SD-WAN (VoIP) de la série 1800 pour les sites et les filiales de petite et moyenne taille | | | Série 1700 pour les petits sites | Gateways industrielles et extérieures | Routeurs d'accès et extensions de réseau | | | |

Caractéristiques matérielles

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|--|---|---|--------------------------------------|---|-------------------|---|--|-----------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ports WAN | - | - | 1x 10G SFP+ | 1x Gigabit Ethernet, 1x SFP / TP combo | 1x Gigabit Ethernet, 1x SFP / TP combo | 1x Gigabit Ethernet, 1x SFP / TP combo | 1x Gigabit Ethernet, 1x SFP / TP combo | 1x SFP / TP combo | 1x SFP / TP combo | 1x SFP / TP combo | 1x SFP / TP combo | 1x SFP / TP combo | 1x Gigabit Ethernet, 1x SFP | 1x Gigabit Ethernet, 1x SFP | 1x Gigabit Ethernet, 1x SFP | 1x Gigabit Ethernet | - | 1x Gigabit Ethernet | - | - |
| VDSL / ADSL2+ Supervectoring | - | - | - | 2x ou 1x G.Fast | 2x ou 1x G.Fast | - | - | 1x | 1x | 1x | 1x | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| « Load Balancing » des ports WAN | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 2x | - | 2x | - | - |
| Communication cellulaire | - | - | - | 1936VAG-5G: 1x Dual-SIM 5G, 1926VAG-4G: 1x Dual-SIM LTE Advanced (Cat. 6) | - | 1x Dual-SIM 5G | - | 1803VAW-5G: 1x 5G | 1803VA-5G: 1x 5G, 1803VA-4G: 1x LTE Advanced (Cat. 6) | 1800VAW-4G: 1x LTE Advanced (Cat. 6) | 1800VA-5G: 1x 5G, 1800VA-4G: 1x LTE Advanced (Cat. 6) | 1x 5G | 1800EF-5G: 1x 5G, 1800EF-4G: 1x LTE Advanced (Cat. 6) | - | - | 1x LTE Advanced (Cat. 6) | 1x 5G | - | 1x 5G | 1x LTE Advanced (Cat. 6) |
| Ports LAN | 2x 10G SFP+, 8x Gigabit Ethernet | 2x 10G SFP+, 6x Gigabit Ethernet | 1x 10G SFP+, 4x 2,5 Gigabit Ethernet | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 4x | 1x et PoE (IEEE 802.3at) | 2x et PoE (IEEE 802.3at) sur ETH1 | 3x | 1x et PoE (IEEE 802.3af) | 1x et PoE (IEEE 802.3af) |
| Wireless LAN | - | - | - | - | - | - | - | 1 200 Mbit/s à 5 GHz – et 575 Mbit/s en parallèle à 2,4 GHz (IEEE 802.11ax) | 1 200 Mbit/s à 5 GHz – et 575 Mbit/s en parallèle à 2,4 GHz (IEEE 802.11ax) | - | 1 200 Mbit/s à 5 GHz et 575 Mbit/s en parallèle à 2,4 GHz (IEEE 802.11ax) | - | - | 1 200 Mbit/s à 5 GHz et 575 Mbit/s à 2,4 GHz (IEEE 802.11ax) | - | 867 Mbit/s (IEEE 802.11ac) ou 300 Mbit/s (IEEE 802.11n) | - | - | - | - |
| Ports RNIS | - | - | - | 2x NT | 2x NT | - | - | 2x NT | 2x NT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ports analogiques | - | - | - | 4x a/b | 4x a/b | - | - | 2x a/b | 2x a/b | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Port USB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | - | - |

Fonctions

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| Canaux VPN IPSec | 250 intégré / 3.000 en option | 100 intégré / 1.000 en option | 25 intégré / 50 / 100 en option | 25 intégré / 50 / 100 en option | 25 intégré / 50 / 100 opt. | 25 intégré / 50 / 100 opt. | 25 intégré / 50 / 100 opt. | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 5 intégré / 25 en option | 3 intégré | - | - | |
| Certificats X.509 CRL & SCEP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | |
| Advanced Routing & Forwarding | 256 contextes | 256 contextes | 64 contextes | 64 contextes | 64 contextes | 64 contextes | 64 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 16 contextes | 2 contextes | 2 contextes | 2 contextes | |
| Voice Call Manager Session Border Controller | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | - - | ○ ○ | - - | - - |

✓ disponible / inclus ○ extension optionnelle / complément - non disponible / non approprié

Vous trouverez le portefeuille de services et d'assistance à l'adresse www.lancom-systems.com/service-support ou dans [l'aperçu des services et de l'assistance](#) (les deux en anglais).

Pour l'exploitation dans un environnement virtualisé, vous disposez en plus du LANCOM vRouter avec une gamme complète de fonctions et de nombreuses caractéristiques de sécurité. Celui-ci peut être utilisé comme routeur de filiale (vCPE), VPN gateway site central (vGateway) ou WLAN Controller (vWLC). Pour en savoir plus : www.lancom-systems.com/vrouter (en anglais).

(en anglais)

(en anglais)

(en anglais)

Nouveau

Nouveau

Nouveau

Nouveau

| | LANCOM CS-8132F | LANCOM YS-7154CF | LANCOM XS-6128QF | LANCOM XS-5116QF | LANCOM XS-5110F | LANCOM XS-4530YUP / XS-4554YUP | LANCOM GS-4554XUP | LANCOM GS-4554X / GS-4554XP | LANCOM GS-4530XUP | LANCOM GS-4530X / GS-4530XP | LANCOM XS-3550YUP | LANCOM XS-3526YUP | LANCOM XS-3510YUP | LANCOM GS-3652X / GS-3652XP / GS-3652XUP | LANCOM GS-3252P | LANCOM GS-3628X / GS-3628XP / GS-3628XUP | LANCOM GS-3126X / GS-3126XP | LANCOM GS-3510XP / IGS-3510XUP | LANCOM GS-2328F | LANCOM GS-2426 / GS-2426P | LANCOM GS-2412 / GS-2412P | LANCOM GS-1108 / GS-1108P |
|---------------------------------|---------------------------------|--|------------------|------------------|-----------------|--|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------------------|---|-----------------|--|-----------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| N° d'article | F2B: 61909 B2F: 61910 | F2B: 61907 B2F: 61908 | 61860 | 61859 | 61858 | 61885 / 61886 | 61884 | 61869 / 61870 | 61883 | 61867 / 61868 | 61891 | 61890 | 61889 | 61877 / 61878 / 61879 | 61876 | 61880 / 61881 / 61882 | 61847 / 61848 | 61849 / 61912 | 61446 | 61669 / 61670 | 61667 / 61668 | 61457 / 61430 |
| Catégorie de service Garantie | XXL LLW | XXL LLW | XL LLW | XL LLW | L LLW | XL LLW | XL LLW | XL LLW | XL LLW | XL LLW | L 5 ans | M 5 ans | S 5 ans | L 5 ans | L 5 ans | M 5 ans | M 5 ans | S 5 ans | M 5 ans | S 5 ans | S 5 ans | - 2 ans |
| Catégorie de licence LMC | D | D | C | C | C | D | D | D | C | C | C | B | A | C | C | B | B | A | B | B | A | - |
| Série de switches | Core switch (réseaux de campus) | Séries YS et XS – switches d'agrégation / distribution empilables (interface centrale entre le niveau core et le niveau accès) | | | | Série XS-4500 – full L3 10G switches d'accès empilables de classe entreprise (25G et 100G) | Série GS-4500 – full L3 2,5G switches d'accès empilables de classe entreprise (liaison montante 10G et 40G) | | | | Série XS-3000 – L3 Lite 10G switches d'accès de classe PME (liaison montante 25G) | | | Série (I)GS-3000 – L3 Lite 2,5G switches d'accès de classe PME et industrielle (liaison montante 10G) | | | | | Série GS-2000 – L2 1G switches d'accès de classe PME (liaison montante 1G) | Switchs non administrables | | |

| Caractéristiques matérielles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|---------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| Ports | 32x 100G QSFP28 | 48x 25G SFP28, 6x 100G QSFP28 (dont 4x FleX (1G / 10G / 25G)) | 20x 10G SFP+ (dont 4x ports combo multi-gigabit: SFP+ ou 1G / 2,5G / 5G / 10G), 4x 25G SFP28 FleX, 2x 40G QSFP+ FleX, 4x 50G SFP-DD-FleX | 14x 10G SFP+ (dont 2x ports combo multi-gigabit: SFP+ ou 1G / 2,5G / 5G / 10G), 2x 40G QSFP+ | 8x 10G SFP+, 2x multi-gigabit Ethernet (1G / 2,5G / 5G / 10G) | 12x 10G, 12x / 36x 2,5G, 4x 25G SFP28, 2x 100G QSFP28 | 48x 2,5G, 4x 10G SFP+, 2x 40G QSFP+ | 12x 2,5G, 36x 1G, 4x 10G SFP+, 2x 40G QSFP+ | 24x 2,5G, 4x 10G SFP+, 2x 40G QSFP+ | 12x 2,5G, 12x 1G, 4x 10G SFP+, 2x 40G QSFP+ | 8x 10G, 40x 1G, 2x 25G SFP28 | 8x 10G, 16x 1G, 2x 25G SFP28 | 4x 10G, 4x 1G, 2x 25G SFP28 | 12x 2,5G, 36x 1G, 4x 10G SFP+ | 48x 1G, 4x 10G SFP+ | 12x 2,5G, 12x 1G, 4x 10G SFP+ | 24x 1G, 2x 10G SFP+ | 4x 2,5G, 4x 1G, 2x 10G SFP+ | 20x 1G SFP, 24x 1G, 4x Combo TP / SFP, 4x 10G SFP+ | 10x 1G, 2x SFP | 8x 1G | |
| dont PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at) | - | - | - | - | - | - | 24 | - / 48 | - | - / 24 | 40 | 16 | 4 | - / 48 / 36 | 36 | - / 24 / 12 | - / 24 | 8 / 4 | - | - / 24 | - / 8 | - / 8 |
| dont PoE++ (IEEE 802.3bt PD-Type 4) | - | - | - | - | - | 24 / 48 | 24 | - | 24 | - | 8 | 8 | 4 | - / - / 12 | - | - / - / 12 | - | - / 4 | - | - | - | - |
| Budget PoE | - | - | - | - | - | 720W (avec 2. PSU 1.440 W) | 720 W (avec 2. PSU 1.440 W) | - / 720 W (avec 2. PSU 1.440 W) | 720 W (avec 2. PSU 1.440 W) | - / 720 W | 720 W (avec 2. PSU 1.440 W) | 720 W | 370 W | - / 740 W / 720 W (avec 2. PSU 1.440 W) | 370 W | - / 370 W / 740 W | - / 185 W | 130 W / 360 W | - | - / 185 W | - / 130 W | - / 60 W |
| Alimentation remplaçable à chaud | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - / - / ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Interface série | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45, Micro-USB | RJ45 | RJ45 | RJ45 | RJ45 | RJ45 | RJ45 | RJ45 | RJ45 | DB9 | RJ45 | RJ45 | - |
| Débit maximal / capacité du switch | 6,4 Tbit/s | 3,6 Tbit/s | 1.000 Gbit/s | 440 Gbit/s | 200 Gbit/s | 900 / 1.020 Gbit/s | 480 Gbit/s | 372 Gbit/s | 360 Gbit/s | 324 Gbit/s | 340 Gbit/s | 292 Gbit/s | 188 Gbit/s | 212 Gbit/s | 176 Gbit/s | 164 Gbit/s | 88 Gbit/s | 68 Gbit/s | 128 Gbit/s | 52 Gbit/s | 24 Gbit/s | 16 Gbit/s |

| Fonctions et services ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Virtual Port Channel (VPC) & In-Service-Software-Updates (ISSU) → 100% de disponibilité | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Empilage (presque 100%) | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Limited Lifetime Warranty (LLW) & DoA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Gestion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|----------------|---|---|
| Routage dynamique (Full Layer 3) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Routage statique (Layer 3-Lite) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| Serveur DHCP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - ² | - ² | - | - |

| Accessoires (modules émetteurs-récepteurs) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|---|
| 1G: SFP-SX-LC1 SFP-SX2-LC1 SFP-LX-LC1 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| 1G: SFP-CO1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - |
| 1G: SFP-BiDi1550-SC1 10G: SFP-BiDi1310-LC10 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ - | ✓ - | ✓ - | - |
| 10G: SFP-SX-LC10 SFP-LX-LC10 SFP-LR40-LC10 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| 10G: SFP-CO10-MG | - | - | ✓ max. 4x | ✓ max. 4x | ✓ max. 4x | ✓ max. 2x | ✓ max. 2x | ✓ max. 2x | ✓ max. 2x | ✓ max. 2x | ✓ max. 1x | ✓ max. 1x | ✓ max. 1x | ✓ max. 1x | ✓ max. 1x | ✓ max. 1x | ✓ max. 1x | ✓ max. 1x | - | - | - | - |
| 25G: SFP-LR-LC25 SFP-SR-LC25 | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40G: SFP-LR-LC40 SFP-SR-MPO40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 100G: SFP-SR-MPO100 SFP-LR-LC100 | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Accessoires (Direct Attach Cable) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|---|---|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SFP-DAC10 SFP-DAC25 SFP-DAC40 | - - ✓ | ✓ | ✓ | ✓ - ✓ | ✓ - - | ✓ | ✓ - ✓ | ✓ - ✓ | ✓ - ✓ | ✓ - ✓ | ✓ ✓ - | ✓ ✓ - | ✓ ✓ - | ✓ - - | ✓ - - | ✓ - - | ✓ - - | ✓ - - | ✓ - - | ✓ - - | ✓ - - | ✓ - - |
| SFP-DD-DAC50 | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SFP-DAC100 | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

✓ disponible / inclus - non disponible / non approprié LLW = LANCOM Limited Lifetime Warranty (en anglais)
¹ Tous les switches, à l'exception des switches non administrables, disposent entre autres des fonctions (de sécurité) supplémentaires suivantes : QoS (port, TOS/DSCP, 802.1p), redondance RSTP, limite d'adresses MAC par port, contrôle d'accès IEEE 802.1X, Broadcast Storm Control, TACACS+ et SNMP v1/v2/v3.
² Agent de relais DHCP avec option DHCP 66, option DHCP 67 et option DHCP 82.
 Vous trouverez le portefeuille de services et d'assistance à l'adresse www.lancom-systems.com/service-support ou dans [l'aperçu des services et de l'assistance](#) (les deux en anglais).

| | Nouveau | Nouveau | | | | Nouveau | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|
| | LANCOM LX-7500 | LANCOM LX-7300 | LANCOM LX-6500 / LX-6500E | LANCOM LX-6402 | LANCOM LX-6400 | LANCOM LX-6212 | LANCOM LX-6200 / LX-6200E | LANCOM OX-6402 | LANCOM OX-6400 | LANCOM OW-602 | LANCOM LW-500 | LANCOM IAP-822 | LANCOM IAP-821 |
| N° d'article | 61897 (EU) 61898 (Bulk 5) | 61893 (EU) 61894 (Bulk 5) | 61861 / 61872 (EU) 61863 / 61873 (Bulk 10) | 61825 (EU), 61827 (US) 61826 (WW) 61828 (WW, Bulk 10) | 61821 (EU), 61823 (US) 61822 (WW) 61824 (WW, Bulk 10) | 61887 (EU) 61888 (EU, Bulk 10) | 61871 / 61833 (EU), 61874 / 61835 (EU, Bulk 10) | 61866 (EU) | 61865 (EU) | 61664 (EU) 61665 (US) | 61694 (WW) 61695 (WW, Bulk 10) 61696 (US) | 61757 (EU) 61758 (UK) 61760 (Bulk 5) | 61755 (EU) 61756 (UK) 61759 (Bulk 5) |
| Catégorie de service | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Catégorie de licence LMC | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| Série de points d'accès & utilisation | Série LX – Wi-Fi intérieur pour les densités d'utilisateurs moyennes et élevées | | | | | | | Série OX – Wi-Fi extérieur pour les densités d'utilisateurs moyennes et élevées | | Wi-Fi extérieur (faible densité d'utilisateurs) | Wi-Fi intérieur (faible densité d'utilisateurs) | Points d'accès industriels pour les environnements difficiles | |
| Caractéristiques matérielles | | | | | | | | | | | | | |
| Débit de données brut / interface Wi-Fi | 11.530 Mbit/s (6 GHz) 5.764 Mbit/s (5 GHz) 1.200 Mbit/s (2,4 GHz) | 5.765 Mbit/s (6 GHz) 2.882 Mbit/s (5 GHz) 1.200 Mbit/s (2,4 GHz) | 4.800 Mbit/s (6 GHz) 2.400 Mbit/s (5 GHz) 1.200 Mbit/s (2,4 GHz) | 2.400 Mbit/s (5 GHz) 1.200 Mbit/s (2,4 GHz) | 2.400 Mbit/s (5 GHz) 1.200 Mbit/s (2,4 GHz) | 1.200 Mbit/s (5 GHz) 575 Mbit/s (2,4 GHz) | 1.200 Mbit/s (5 GHz) 575 Mbit/s (2,4 GHz) | 2.400 Mbit/s (5 GHz) 1.200 Mbit/s (2,4 GHz) | 2.400 Mbit/s (5 GHz) 1.200 Mbit/s (2,4 GHz) | 1.200 Mbit/s (5 GHz) 575 Mbit/s (2,4 GHz) | 867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz) | 867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz) | 867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz) |
| 1ère interface Wi-Fi | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax | 2,4 GHz 802.11b/g/n | 2,4 GHz 802.11b/g/n 5 GHz 802.11a/n/ac | 2,4 GHz 802.11b/g/n 5 GHz 802.11a/n/ac |
| 2ème interface Wi-Fi | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax/be | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax/be | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac/ax | 5 GHz 802.11a/n/ac | 2,4 GHz 802.11b/g/n 5 GHz 802.11a/n/ac | – |
| 3ème interface Wi-Fi | 6 GHz 802.11ax/be | 6 GHz 802.11ax/be | 6 GHz 802.11ax | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Port LAN | 1x 10 Gigabit Ethernet, 1x 2,5 Gigabit Ethernet | 1x 10 Gigabit Ethernet, 1x 2,5 Gigabit Ethernet | 2x 2,5 Gigabit Ethernet | 1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 1 Gigabit Ethernet | 1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 1 Gigabit Ethernet | 2x 1 Gigabit Ethernet | 1x 1 Gigabit Ethernet | 1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 2,5 Gigabit Ethernet avec PoE Passthrough | 1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 2,5 Gigabit Ethernet avec PoE Passthrough | 2x 1 Gigabit Ethernet | 2x 1 Gigabit Ethernet | 1x 1 Gigabit Ethernet, 1x 1 Fast Ethernet | 1x 1 Gigabit Ethernet |
| Antennes intégrées | Antennes intégrées pour 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz, et BLE | Antennes intégrées pour 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz, et BLE | Antennes intégrées pour 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz, et BLE, LX-6500E avec le soutien d'affichages digitaux | Antenne dédiée pour BLE | Antennes intégrées pour 5 GHz, 2,4 GHz et BLE | Antenne dédiée pour BLE | Antennes intégrées pour 5 GHz, 2,4 GHz et BLE, LX-6200E avec le soutien d'affichages digitaux | Antenne dédiée pour BLE | Antenne sectorielle Wi-Fi intégrée à 70°, antenne omni-directionnelle intégrée pour BLE | Antennes dédiées pour BLE | Antennes intégrées pour 5 GHz et 2,4 GHz | – | – |
| Norme BLE | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | – | – | – |
| Connecteurs d'antennes externes | – | – | – | 4x SMA inversé (RSMA) | – | – | – | 4x NJ (Wi-Fi) | – | 4x NJ (Wi-Fi) | – | 4x SMA inversé (RSMA) | 2x SMA inversé (RSMA) |
| Antennes incluses | – | – | – | 4x Wi-Fi à double bande | – | – | – | 4x Wi-Fi à double bande | – | 2x 2,4 GHz Wi-Fi, 2x 5 GHz Wi-Fi | – | 4x Wi-Fi à double bande | 2x Wi-Fi à double bande |
| Port USB | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 2.0 | 2.0 | – | – | – | – | – | – |
| Power over Ethernet (PoE) | 802.3at/bt (opération réduite avec 802.3at) | 802.3at/bt (opération réduite avec 802.3at) | 802.3bt (opération réduite avec 802.3at) | 802.3at | 802.3at | 802.3at | 802.3at | 802.3bt avec & 802.3at sans PoE Passthrough | 802.3bt avec & 802.3at sans PoE Passthrough | 802.3at | 802.3af | 802.3af | 802.3af |
| Capacité Dual PoE-in | ✓ ¹ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Boîtier et classe de protection | Polycarbonate et Aluminium (blanc, IP50, certifié UL2043) | Polycarbonate et Aluminium (blanc, IP50, certifié UL2043) | Plastique / métal (blanc) | Plastique / métal (blanc) | Plastique / métal (blanc) | Plastique / métal (blanc) | Plastique / métal (blanc) | Plastique / métal (blanc), IP67 | Plastique / métal (blanc), IP67 | Plastique (blanc), IP67 | Plastique (blanc) | Métal, IP50 | Métal, IP50 |
| Support de montage inclus | Compatibilité générale ² | Compatibilité générale ² | LANCOM Wall Mount (LN) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Plage de température | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | -30°C - +65°C | -30°C - +65°C | -30°C - +65°C | 0°C - +40°C | -20°C - +50°C | -20°C - +50°C |
| Applicable dans les environnements médicaux * | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Fonctions | | | | | | | | | | | | | |
| Capteur de mouvement compteur d'énergie | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Scan-radio | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Mode client Wi-Fi P2P (LX-LX ou LCOS-LCOS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| SSID multiple | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 32 | Jusqu'à 30 | Jusqu'à 15 |
| Support des affiches digitales | via Wireless ePaper USB | via Wireless ePaper USB | LX-6500 via wireless ePaper USB / LX-6500E intégré | via Wireless ePaper USB | via Wireless ePaper USB | via Wireless ePaper USB | LX-6200 via wireless ePaper USB / LX-6200E intégré | – | – | – | – | – | – |

✓ disponible / inclus ○ extension optionnelle / complément – non disponible / non approprié * convient pour une utilisation avec des équipements électriques médicaux (conforme à la norme EN 60601-1)

Vous trouverez le portefeuille de services et d'assistance à l'adresse www.lancom-systems.com/service-support ou dans [l'aperçu des services et de l'assistance](#) (les deux en anglais).

Pour l'exploitation dans un environnement virtualisé, vous disposez en plus du LANCOM vRouter avec une gamme complète de fonctions et de nombreuses caractéristiques de sécurité.

Celui-ci peut être utilisé comme routeur de filiale (vCPE), VPN gateway site central (vGateway) ou WLAN Controller (vWLC). Pour en savoir plus : www.lancom-systems.com/vrouter (en anglais).

¹ Failover : fonctionnement ininterrompu avec alimentation PoE sur les deux ports load sharing : différentes combinaisons de 802.3af/at/bt possibles gamme complète de fonctions avec 1x 802.3bt ou 2x 802.3at.

² Permet le remplacement des appareils des modèles disponibles dans le commerce sans forage supplémentaire.

(en anglais)

(en anglais)

(en anglais)

³ Conception sans ventilateur et sans pièces rotatives

04/25

| | LANCOM WLC-2000 | LANCOM WLC-60 |
|--------------------------|--|---------------|
| N° d'article | 62235 | 61719 |
| Catégorie de service | L | S |
| Catégorie de licence LMC | D | B |
| Série et utilisation | WLAN-Controller pour la gestion centralisée des points d'accès | |

| Caractéristiques matérielles | | |
|--|---|---|
| Ports Ethernet | 6x Gigabit Ethernet, 2x SFP+ | 5x Gigabit Ethernet, 1x SFP |
| Ports switchables WAN LAN DMZ moniteur | ✓ | ✓ |
| « Load Balancing » de plusieurs connexions DSL | 4x | 4x |
| Accélérateur de cryptage matériel pour CAPWAP / TLS et IPSec | ✓ | ✓ |
| Port sériel | ✓ | ✓ |
| Port USB | ✓ | ✓ |
| Boîtier | Métal, 19" | Plastique |
| Alimentation électrique | Bloc d'alimentation interne (100-240 V, externe 50-60 Hz) | Bloc d'alimentation externe (100-240 V, externe 50-60 Hz) |
| Nombre de ventilateurs | 2 fans internes | – ³ |

| Fonctions | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de points d'accès LANCOM et routeur Wi-Fi | 25 (extensible à 2 000 max.) | 6 (extensible à 60 max.) |
| Gateway IPSec intégré | 5 canaux | 5 canaux |
| Advanced Routing & Forwarding (ARF) | Jusqu'à 16 contextes VLAN / IP | Jusqu'à 16 contextes VLAN / IP |
| Tunnel de layer-3 | ✓ | ✓ |
| Optimisation RF Wi-Fi | ✓ | ✓ |
| Redondance, sauvegarde des contrôleurs et « Load Balancing » | ✓ | ✓ |
| Serveur RADIUS intégré | ✓ | ✓ |
| Public Spot | ✓ | ✓ |



| | UF-T60 | UF-60 / UF-60 LTE | UF-160 | UF-260 | UF-360 | UF-760 | UF-1060 |
|--|---------------------------------|---|--|--|--|---|---|
| N° d'article | 55004 | 55002 / 55003 | 55012 | 55024 | 55036 | 55035 | 55038 |
| Catégorie de service | M | S | S | S | M | XL | XL |
| Catégorie de licence LMC | B | B | B | B | C | D | D |
| Catégorie | Industrial | Desktop | Desktop | Desktop | Rack | Rack | Rack / 2HE |
| Caractéristiques matérielles | | | | | | | |
| Ports | 5x GE cuivre, 2x SFP | 4x GE cuivre | 4x GE cuivre | 4x GE cuivre, 1x SFP | 6x GE cuivre, 2x SFP+ | 8x GE cuivre, 2x SFP+ | 2x GE cuivre |
| Modem | - | LTE Advanced (seulement UF-60 LTE) | - | - | - | - | - |
| Alimentation électrique & redondance | - | - | - | - | - | Remplaçable à chaud PSU | Remplaçable à chaud PSU |
| Modules d'extension en option * | - | - | - | - | ✓ 1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+ | ✓ 1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+ | ✓ 8 slots 1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+ 100G QSFP28 |
| Possibilités de montage | Support pour rail DIN | Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-60 (55128) | Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-160/260 (55125) | Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-160/260 (55125) | Équerre de montage | Rails d'extension | Équerres de montage et rails d'extension (profondeur de rack recommandée : 800 mm min.) |
| Nombre max. performance du système (mesures individuelles) ** | | | | | | | |
| Débit IDS / IPS HTTPS (Mbit/s) | 1.150 | 700 | 750 | 1.250 | 1.400 | 13.000 | 20.000 |
| Débit du firewall TCP (Mbit/s) | 3.700 | 3.500 | 3.550 | 4.450 | 11.600 | 49.830 | 100.000 |
| Débit VPN IPSec (Mbit/s) | 1.200 | 790 | 1.200 | 1.500 | 2.200 | 19.700 | 40.000 |
| Sessions simultanées | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 2.000.000 | 4.000.000 | 16.700.000 | 66.800.000 |
| Nombre max. performance du système (utilisation de toutes les fonctions UTM) ** | | | | | | | |
| Débit UTM HTTPS (Mbit/s) | 200 | 150 | 170 | 340 | 420 | 3.400 | 12.000 |
| Nombre de tunnels VPN recom. | 25 – 50 | 5 – 25 | 25 – 50 | 100 – 200 | 200 – 1.000 | 1.000 – 5.000 | 5.000 – 10.000 |
| Performance | | | | | | | |
| Tension d'entrée (V) | 12 – 36 | 100 – 240 | 100 – 240 | 100 – 240 | 100 – 240 | 100 – 240 | 100 – 240 |
| Consommation électrique maximale (W) | 22,3 (conception redondante) | 40 | 40 | 40 | 60 | 300 (conception redondante) | 550 (conception redondante) |
| Consommation électrique en veille (W) | 11,32 @ 12 V 12,58 @ 24 V | 5 | 10,4 | 11,9 | 15,6 | 76,0 | 100 |
| Dimensions | | | | | | | |
| L x H x P (mm) | 130 × 100 × 150 | 232 × 44 × 115 (sans antennes pour UF-60 LTE) | 231 × 44 × 200 | 231 × 44 × 200 | 440 × 44 × 269 (sans équerre de montage) | 440 × 44 × 364 (sans équerre de montage) | 440 × 88 × 603 (sans équerre de montage) |

* Les modules d'extension LANCOM UF compatibles peuvent être trouvés sur le site [web du produit](#).

** Tous les débits sont mesurés de manière bidirectionnelle avec des paquets de 1 500 octets.

Vous trouverez le portefeuille de services et d'assistance à l'adresse www.lancom-systems.com/service-support ou dans [l'aperçu des services et de l'assistance](#) (les deux en anglais). Pour un fonctionnement dans un environnement virtualisé, le LANCOM vFirewall est également disponible avec la même gamme de fonctions de sécurité. Pour en savoir plus : www.lancom-systems.com/vfirewall (en anglais). Une licence d'exploitation valide est nécessaire pour tous les LANCOM R&S®Unified Firewalls et LANCOM vFirewalls (Basic ou Full pour 1, 3 ou 5 ans).

(en anglais)

(en anglais)