

Neu																				
	LANCOM ISG-8000	LANCOM ISG-5000	LANCOM 2100EF	LANCOM 1936VAG-5G / 1926VAG-4G	LANCOM 1936VAG	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+
Artikel-Nr.	61077 (EU)	61079 (EU)	61109 (EU)	62144 (EU) / 62123 (EU)	62142 (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)
Service-Kategorie	XL	L	M	M	M	M	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M / L	S	S	S
LMC-Lizenzkategorie	D	D	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
Router-Serie & Einsatz	SD-WAN Central Site Gateways für die Zentrale		Multi-Gigabit SD-WAN Gateway	SD-WAN (VoIP) Gateways der 1900-Serie für mittelgroße und große Standorte und Filialen				SD-WAN (VoIP) Gateways der LANCOM 1800 blackline-Serie für kleine und mittelgroße Standorte und Filialen					SD-WAN (VoIP) Gateways der 1800-Serie für kleine und mittelgroße Standorte und Filialen			1700-Serie für kleine Standorte	Industrial & Outdoor SD-WAN Gateways	Access Router und Netzwerkerweiterungen		
Hardware-Features																				
WAN-Ports	–	–	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 bzw. 1x G.Fast	2x bzw. 1x G.Fast	–	–	1x	1x	1x	1x	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Load Balancing mehrerer WAN-Anschlüsse	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	2-fach	–	2-fach	–	–
Mobilfunk	–	–	–	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)	Nur 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)
LAN-Ports	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 und PoE nach IEEE 802.3at	2x und PoE nach IEEE 802.3at an ETH1	3x	1x und PoE nach IEEE 802.3af	1x und PoE nach IEEE 802.3at
Wireless LAN	–	–	–	–	–	–	–	1.200 MBit/s bei 5 GHz und parallel 575 MBit/s bei 2,4 GHz (IEEE 802.11ax)	–	1.200 MBit/s bei 5 GHz und parallel 575 MBit/s bei 2,4 GHz (IEEE 802.11ax)	–	1.200 MBit/s bei 5 GHz und parallel 575 MBit/s bei 2,4 GHz (IEEE 802.11ax)	–	1.200 MBit/s bei 5 GHz und 575 MBit/s bei 2,4 GHz (IEEE 802.11ax)	–	867 MBit/s (IEEE 802.11ac) oder 300 MBit/s (IEEE 802.11n)	–	–	–	–
ISDN-Ports	–	–	–	2x NT	2x NT	–	–	2x NT	2x NT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Analog-Ports	–	–	–	4x a/b	4x a/b	–	–	2x a/b	2x a/b	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
USB-Port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	–	–
Funktionen																				
IPSec-VPN-Kanäle	250 integriert / 3.000 optional	100 integriert / 1.000 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	3 integriert	–	–
X.509-Zertifikate CRL & SCEP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Advanced Routing & Forwarding	256 Kontexte	256 Kontexte	64 Kontexte	64 Kontexte	64 Kontexte	64 Kontexte	64 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	2 Kontexte	2 Kontexte	2 Kontexte
Voice Call Manager Session Border Controller	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	– –	○ ○	– –	– –

✓ vorhanden / inklusive ○ optionale Erweiterung / Ergänzung – nicht vorhanden / nicht geeignet

Ein umfangreiches Service- und Support-Portfolio finden Sie unter www.lancom-systems.de/service-support oder in der [Service- & Support-Übersicht](#).

Alle LANCOM Router & SD-WAN (VoIP) Gateways enthalten die folgenden Anschlüsse & Funktionen: Schaltbare Ports (WAN, LAN, DMZ, Monitor), Konfigurationsschnittstelle, IPv6 + IPv4 (Dual Stack), Stateful Inspection Firewall, VLAN / L2-Priorisierung, Bandbreitenmanagement / IP QoS, VRRP, VLAN.

Für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebu ng steht Ihnen zusätzlich der LANCOM vRouter mit einem umfassenden Funktionsspektrum und zahlreichen Sicherheitsfeatures zur Verfügung. Dieser ist einsetzbar als Filial-Router (vCPE), Central Site VPN-Gateway (vGateway) oder WLAN-Controller (vWLC). Erfahren Sie mehr unter: www.lancom-systems.de/vrouter

		Neu	Neu																		Neu	Neu	
		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
Artikel-Nr.		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
Service-Kategorie Gewährleistung		XXL LLW	XXL LLW	XL LLW	XL LLW	L LLW	XL LLW	XL LLW	XL LLW	XL LLW	XL LLW	L 5 Jahre	M 5 Jahre	S 5 Jahre	L 5 Jahre	L 5 Jahre	M 5 Jahre	M 5 Jahre	S 5 Jahre	M 5 Jahre	S 5 Jahre	S 5 Jahre	- 2 Jahre
LMC-Lizenzkategorie		D	D	C	C	C	D	D	D	C	C	C	B	A	C	C	B	B	A	B	B	A	-
Switch-Serie		Core Switch für Three-Tier- Campus-Netze	YS- und XS-Serie – Stackable Aggregation / Distribution Switches für hierarchische Switch-Infrastrukturen				XS-4500-Serie – Full L3 10G stackable Enterprise- class Access Switches (25G und 100G Uplink)	GS-4500-Serie – Full L3 2,5G stackable Enterprise-class Access Switches (10G und 40G Uplink)				XS-3000-Serie – L3-Lite 10G SMB-class Access Switches (25G Uplink)			(I)GS-3000-Serie – L3-Lite 2,5G SMB-class & Industrial-class Access Switches (10G Uplink)					GS-2000-Serie – L2 1G SMB-class Access Switches (1G Uplink)			Unmanaged Switches
Hardware-Features																							
Ports		32x 100G QSFP28	48x 25G SFP28, 6x 100G QSFP28 (davon 4x FlexX)	20x 10G SFP+ (davon 4x Multi-Gigabit- Combo-Ports: SFP+ oder 1G / 2,5G / 5G / 10G), 4x 25G SFP28 FlexX, 2x 40G QSFP+ FlexX, 4x 50G SFP-DD-FlexX	14x 10G SFP+ (davon 2x Multi- Gigabit-Combo- Ports: SFP+ oder 1G / 2,5G / 5G / 10G), 2x 40G QSFP+ FlexX, 2x 40G QSFP+ FlexX, 4x 50G SFP-DD-FlexX	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, 4x Combo TP / SFP, 4x 10G SFP+	24x 1G, 2x Combo TP / SFP	10x 1G, 2x SFP	8x 1G
davon PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)		-	-	-	-	-	-	24	- / 48	-	- / 24	40	16	4	- / 48 / 36	36	- / 24 / 12	- / 24	8 / 4	-	- / 24	- / 8	- / 8
davon PoE++ (IEEE 802.3bt PD-Type 4)		-	-	-	-	-	24 / 48	24	-	24	-	8	8	4	- / - / 12	-	- / - / 12	-	- / 4	-	-	-	-
PoE-Budget		-	-	-	-	-	720W (mit 2. PSU 1.440 W)	720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	- / 720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	- / 720 W	720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	720 W	370 W	- / 740 W / 720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	370 W	- / 370 W / 740 W	- / 185 W	130 W / 360 W	-	- / 185 W	- / 130 W	- / 60 W
Hot-swappable PSU		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	- / - / ✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Serielle Schnittstelle		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	-
Maximaler Durchsatz / Switch-Kapazität		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
Funktionen & Services ¹																							
Virtual Port Channel (VPC) & In-Service-Software-Updates (ISSU) für 100% Uptime		✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stacking für nahezu 100% Uptime		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limited Lifetime Warranty (LLW) & DoA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Management																							
Dynamisches Routing (Full Layer 3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statisches Routing (Layer 3 Lite)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DHCP-Server		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	- ²	- ²	-	-
Zubehör (Transceiver-Module)																							
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		✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zubehör (Direct Attach Cable)																							
SFP-DAC10 SFP-DAC25 SFP-DAC40		- - ✓	✓	✓	✓ - ✓	✓ - -	✓	✓ - ✓	✓ - ✓	✓ - ✓	✓ - ✓	✓ ✓ -	✓ ✓ -	✓ ✓ -	✓ - -	✓ - -	✓ - -	✓ - -	✓ - -	✓1m - -	-	-	-
SFP-DD-DAC50		-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP-DAC100		✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓ vorhanden / inklusive – nicht vorhanden / nicht geeignet LLW = LANCOM Limited Lifetime Warranty																							
¹ Alle Switches mit Ausnahme der Unmanaged Switches haben zusätzlich folgende (Sicherheits-)Funktionen: QoS (Port, TOS/DSCP, 802.1p), RSTP-Redundanz, MAC-Adressen-Limit pro Port, IEEE 802.1X Access Control, Broadcast Storm Control, TACACS+ und SNMP v1/v2/v3.																							
² DHCP Relay Agent mit DHCP Option 66, DHCP Option 67 und DHCP Option 82.																							
Ein umfangreiches Service- und Support-Portfolio finden Sie unter www.lancom-systems.de/service-support oder in der Service- & Support-Übersicht .																							

	Neu		Neu										
	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
Artikel-Nr.	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)
Service-Kategorie	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
LMC-Lizenzkategorie	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Access Point-Serie & Einsatz	LX-Serie – Indoor-WLAN für mittlere und hohe Nutzerdichten							OX-Serie – Outdoor-WLAN für mittlere und hohe Nutzerdichten		Outdoor-WLAN für niedrige Nutzerdichten	Indoor-WLAN für niedrige Nutzerdichten	Industrial Access Points für raue Umgebungen	
Hardware-Features													
Brutto-Datenrate / WLAN-Schnittstelle	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) 575 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)
1. WLAN-Schnittstelle	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
2. WLAN-Schnittstelle	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	–
3. WLAN-Schnittstelle	6 GHz 802.11ax/be	6 GHz 802.11ax/be	6 GHz 802.11ax	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LAN-Anschluss	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 mit PoE Passthrough	1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 2,5 Gigabit Ethernet mit PoE Passthrough	2x 1 Gigabit Ethernet	2x 1 Gigabit Ethernet	1x 1 Gigabit Ethernet, 1x 1 Fast Ethernet	1x 1 Gigabit Ethernet
Integrierte Antennen	Integrierte Antennen für 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz und BLE	Integrierte Antennen für 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz und BLE	Integrierte Antennen für 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz und BLE, LX-6500E zusätzlich mit 1x Wireless ePaper	Dedizierte Antenne für BLE	Integrierte Antennen für 5 GHz, 2,4 GHz und BLE	Dedizierte Antenne für BLE	Integrierte Antennen für 5 GHz, 2,4 GHz und BLE, LX-6200E zusätzlich mit 1x Wireless ePaper	Dedizierte Antenne für BLE	Integrierte 70°-WLAN-Sektorantenne, integrierte omnidirektionale Antenne für BLE	Dedizierte Antenne für BLE	Integrierte Antennen für 5 GHz und 2,4 GHz	–	–
BLE-Standard	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	–	–	–
Externe Antennen-anschlüsse	–	–	–	4x Reverse SMA (RSMA)	–	4x Reverse SMA (RSMA)	–	4x NJ (WLAN)	–	4x NJ (WLAN)	–	4x Reverse SMA (RSMA)	2x Reverse SMA (RSMA)
Mitgelieferte Antennen	–	–	–	4x Dual-Band WLAN	–	4x Dual-Band WLAN	–	4x Dual-Band WLAN	–	2x 2,4 GHz WLAN, 2x 5 GHz WLAN	–	4x Dual-Band WLAN	2x Dual-Band WLAN
USB-Port	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	–	–	–	–	–	–
Power over Ethernet (PoE)	802.3at/bt (reduzierter Betrieb bei 802.3at)	802.3at/bt (reduzierter Betrieb bei 802.3at)	802.3bt (reduzierter Betrieb bei 802.3at)	802.3at	802.3at	802.3at	802.3at	802.3bt mit und 802.3at ohne PoE Passthrough	802.3bt mit und 802.3at ohne PoE Passthrough	802.3at	802.3af	802.3af	802.3af
Dual PoE-in-Fähigkeit	✓ ¹	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gehäuse und Schutzklasse	Polycarbonat und Aluminium (weiß, IP50, UL2043-zertifiziert)	Polycarbonat und Aluminium (weiß, IP50, UL2043-zertifiziert)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß), IP67	Kunststoff / Metall (weiß), IP67	Kunststoff (weiß), IP67	Kunststoff (weiß)	Metall, IP50	Metall, IP50
Inkludierte Montageplatte	universalkompatibel ²	universalkompatibel ²	LANCOM Wall Mount (LN)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Temperaturbereich	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
Einsatzfähigkeit im medizinischem Umfeld *	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Funktionen													
Lage-/ Bewegungssensor Stromverbrauchsmesser	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Scan-Radio	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Client-Modus WLAN P2P (LX-LX oder LCOS-LCOS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Multi-SSID	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 30	bis zu 15
Unterstützung von digitalen Displays	via Wireless ePaper USB	via Wireless ePaper USB	LX-6500 via Wireless ePaper USB / LX-6500E integriert	via Wireless ePaper USB	via Wireless ePaper USB	via Wireless ePaper USB	LX-6200 via Wireless ePaper USB / LX-6200E integriert	–	–	–	–	–	–

✓ vorhanden / inklusive ☐ optionale Erweiterung / Ergänzung – nicht vorhanden / nicht geeignet * geeignet für den Einsatz mit medizinischen elektrischen Geräten in nicht lebenserhaltender Umgebung (EN 60601-1-konform)

Für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung steht Ihnen zusätzlich der LANCOM vRouter mit einem umfassenden Funktionsspektrum und zahlreichen Sicherheitsfeatures zur Verfügung.

Dieser ist einsetzbar als Filial-Router (vCPE), Central Site VPN-Gateway (vGateway) oder WLAN-Controller (vWLC). Erfahren Sie mehr unter: www.lancom-systems.de/vrouter

Ein umfangreiches Service- und Support-Portfolio finden Sie unter www.lancom-systems.de/service-support oder in der [Service- & Support-Übersicht](#).

	LANCOM WLC-2000	LANCOM WLC-60
Artikel-Nr.	62235	61719
Service-Kategorie	L	S
LMC-Lizenzkategorie	D	B
Serie & Einsatz	WLAN-Controller für die zentrale Verwaltung von Access Points	
Hardware-Features		
Ethernet-Ports	6x Gigabit Ethernet, 2x SFP+	5x Gigabit Ethernet, 1x SFP
Ports schaltbar WAN LAN DMZ Monitor	✓	✓
Load Balancing mehrerer DSL-Anschlüsse	4-fach	4-fach
Hardware Krypto-Beschleuniger für CAPWAP / TLS und IPSec	✓	✓
Serieller Port	✓	✓
USB-Port	✓	✓
Gehäuse	Metall, 19"	Kunststoff
Spannungsversorgung	internes Netzteil (100-240 V, 50-60 Hz)	externes Steckernetzteil
Anzahl Lüfter	2 interne Lüfter	– ³
Funktionen		
Anzahl gemanagter LANCOM Access Points und WLAN-Router	25 (aufrüstbar auf max. 2.000)	6 (aufrüstbar auf max. 60)
Integriertes IPSec-Gateway	5 Kanäle	5 Kanäle
Advanced Routing & Forwarding	bis zu 16 VLAN / IP-Kontexte	bis zu 16 VLAN / IP-Kontexte
Layer-3-Tunneling	✓	✓
WLAN-Funkfeldoptimierung (RF Optimization)	✓	✓
Redundanz, Controller-Backup und Lastverteilung	✓	✓
Integrierter RADIUS-Server	✓	✓
Public Spot	✓	✓

¹ Failover: Unterbrechungsfreier Weiterbetrieb bei PoE-Versorgung beider Ports

Load Sharing: Verschiedene Kombinationen aus 802.3af/at/bt möglich

Voller Funktionsumfang mit 1x 802.3bt oder 2x 802.3at.

² Erlaubt den Gerätetausch marktüblicher Modelle ohne zusätzliche Bohrungen

³ Lüfterloses Design ohne rotierende Teile



	UF-T60	UF-60 / UF-60 LTE	UF-160	UF-260	UF-360	UF-760	UF-1060
Artikel-Nr.	55004	55002 / 55003	55012	55024	55034	55035	55038
Service-Kategorie	M	S	S	S	M	XL	XL
LMC-Lizenzkategorie	B	B	B	B	C	D	D
Kategorie	Industrial	Desktop	Desktop	Desktop	Rack	Rack	Rack / 2HE
Hardware-Features							
Ports	5x GE Kupfer, 2x SFP	4x GE Kupfer	4x GE Kupfer	4x GE Kupfer, 1x SFP	6x GE Kupfer, 2x SFP+	8x GE Kupfer, 2x SFP+	2x GE Kupfer
Modem	–	LTE-Advanced (nur UF-60 LTE)	–	–	–	–	–
Netzteil- & Speicherredundanz	–	–	–	–	–	Hot-swappable PSU	Hot-swappable PSU & SSDs
Opt. Erweiterungsmodule *	–	–	–	–	✓ 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
Montagemöglichkeiten	Hutschienen- Halterung	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)	Einbauwinkel	Ausziehschienen	Einbauwinkel und Auszieh- schienen (empfohlene Racktiefe min. 800 mm)
Max. Systemleistung (Einzelmessungen) **							
IDS- / IPS-Durchsatz HTTPS (MBit/s)	1.150	700	750	1.250	1.400	13.000	20.000
Firewall-Durchsatz TCP (MBit/s)	3.700	3.500	3.550	4.450	11.600	49.830	100.000
VPN-Durchsatz IPSec (MBit/s)	1.200	790	1.200	1.500	2.200	19.700	40.000
Gleichzeitige Sessions	1.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	4.000.000	16.700.000	66.800.000
Max. Systemleistung (Nutzung aller UTM-Funktionen) **							
UTM-Durchsatz HTTPS (MBit/s)	200	150	170	340	420	3.400	12.000
Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel	25 – 50	5 – 25	25 – 50	100 – 200	200 – 1.000	1.000 – 5.000	5.000 – 10.000
Leistung							
Eingangsspannung (V)	12 – 36	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240
Max. Leistungsaufnahme (W)	22,3 (redundant ausgelegt)	40	40	40	60	300 (redundant ausgelegt)	550 (redundant ausgelegt)
Leistungsaufnahme im Leerlauf (W)	11,32 @ 12 V 12,58 @ 24 V	5	10,4	11,9	15,6	76,0	100
Abmessungen							
B x H x T (mm)	130 × 100 × 150	232 × 44 × 115 (ohne Antennen bei UF-60 LTE)	231 × 44 × 200	231 × 44 × 200	440 × 44 × 269 (ohne Montage- winkel)	440 × 44 × 364 (ohne Montagewinkel)	440 × 88 × 603 (ohne Montagewinkel)

* Kompatible LANCOM UF Extension Modules finden Sie auf der [Produktwebseite](#).

** Alle Durchsatzraten gemessen bidirektional mit 1.500 Byte Paketgröße.

Ein umfangreiches Service- und Support-Portfolio finden Sie unter www.lancom-systems.de/service-support oder in der [Service- & Support-Übersicht](#).

Für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung steht Ihnen zusätzlich die LANCOM vFirewall mit dem gleichen Funktions- und Sicherheitsumfang wie die

Hardware-basierten Unified Firewalls zur Verfügung. Erfahren Sie mehr unter: www.lancom-systems.de/vfirewall

Für alle LANCOM R&S®Unified Firewalls und LANCOM vFirewalls ist eine gültige Betriebslizenz erforderlich (Basic oder Full für 1, 3 oder 5 Jahre).