

Lancom 1930EF-5G - Router - WWAN 4-Port-Switch

1GbE - WAN-Ports: 2 - 5G - 4G - 3G - an Rack montierbar - für P/N:
60183 - 60184 - 60185 - 60186 - 60199 - 60200 - 60201 - 60207 -
61234 - 61652 - 61653 - 62225

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	62145
EAN/UPC	4044144621451



Beschreibung

Der LANCOM 1930EF-5G ist auf die Anforderungen moderner Netzwerke ausgelegt und unterstützt mobile Breitbandtechnologien wie 5G, LTE und HSPA. Mit einer Kapazität von bis zu 100 gleichzeitigen VoIP-Verbindungen und einer Vielzahl von Sprachcodecs, darunter G.711 und Opus, eignet sich dieses Gerät für die Implementierung von Telekommunikationslösungen. Zu seinen robusten Sicherheitsfunktionen gehören mehrere Verschlüsselungsalgorithmen wie AES-CBC und RSA, die eine sichere Übertragung sensibler Daten gewährleisten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM 1930EF-5G - Router - WWAN - 5G, 4G, 3G - an Rack montierbar
Gerätetyp	Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	An Rack montierbar - 1U
Digital Signaling Protocol	VDSL, ADSL, ADSL2, ADSL2+
Zellprotokoll	5G, LTE, HSPA, UMTS
Generation	5G, 4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n12, 5G n13, 5G n14, 5G n18, 5G n20, 5G n25, 5G n26, 5G n28, 5G n29, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n66, 5G n70, 5G n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n79, LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B66, LTE B71, HSPA B1, HSPA B2, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B8, HSPA B19
WAN-Ports Anz.	2
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	IPSec-VPN-Verbindungen: 25 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 25 VLAN IDs: 4096 Lokale Abonnenten: 10 Gleichzeitige VoIP-Verbindungen: 100
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, L2TPv3, ARP, DHCPv6, LDRA, BOOTP, DHCP, PPPoE, TFTP, Bonjour
Routing Protocol	RIP-2, BGP-4, OSPFv2, LISP, BGP, VRRP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, ICMP, IPv6, OAM, IPv4, DNS, NTP, Syslog, SLAAC

VoIP-Protokolle	SIP, SIPS, SRTP, RTP, SIP ALG
Leistungsmerkmale	SD-WAN-Support, auto-VPN, Multi-WAN Lastverteilung, Zero-Touch Deployment, Lastenausgleich, IGMP Snooping, MLD-Snooping, EoGRE, ARP Lookup, LLDP-Support, DHCP-Option 82, RSTP-Unterstützung, LACP-Support, QoS, IPS, IP-Spoofing, DoS protection, Pin Detect, Stealth Mode, URL-Blocker, Passwortschutz, Programmierbare Reset-Taste, SNTP-Unterstützung, DNS-Klient, MLD-Proxy, IGMP-Proxy, VRRP-Unterstützung, Leitungsüberwachung, IPSec über HTTPS, Integrierter Hardware-Beschleuniger, Echtzeituhr, random number generator, 1-Klick-VPN-Client-Assistent, 1-Klick-VPN Site-to-Site, Zertifikatswiderrufslisten (CRL), OCSP-Unterstützung, VPN-Passthrough, DTMF-Support, 4x4 MIMO-Technologie, Metallgehäuse, 1 Ventilator, Reset-Taste
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 110-230 V V (50 - 60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	34.5 cm x 25.3 cm x 4.4 cm
Gewicht	2.5 kg
Lokalisierung	Europa
Entwickelt für	P/N: 60183, 60184, 60185, 60186, 60199, 60200, 60201, 60207, 61234, 61494, 61556, 61557, 61601, 61602, 61606, 61607, 61650, 61651, 61652, 61653, 61901, 62225

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Router - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	An Rack montierbar - 1U
Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	IPSec-VPN-Verbindungen: 25 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 25 VLAN IDs: 4096 Lokale Abonnenten: 10 Gleichzeitige VoIP-Verbindungen: 100
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, L2TPv3, ARP, DHCPv6, LDRA, BOOTP, DHCP, PPPoE, TFTP, Bonjour
Routing Protocol	RIP-2, BGP-4, OSPFv2, LISP, BGP, VRRP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, ICMP, IPv6, OAM, IPv4, DNS, NTP, Syslog, SLAAC
Verschlüsselungsalgorithmus	IKEv2, 3DES, AES-CBC, AES-GCM, RSA, ECDSA, Chacha20-Poly 1305, IKE, 1024-bit RSA, 128-bit AES-CBC, 192-bit AES-CBC, 256-bit AES-CBC, 3DES-168, 4.096-Bit-RSA, ECDSA 256-Bit, ECDSA 384-Bit, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Authentifizierungsmethode	PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, RADIUS, RADSEC, TACACS+, XAUTH-Authentifizierung, X.509-Zertifikate
Leistungsmerkmale	SD-WAN-Support, auto-VPN, Multi-WAN Lastverteilung, Zero-Touch Deployment, Lastenausgleich, IGMP Snooping, MLD-Snooping, EoGRE, ARP Lookup, LLDP-Support, DHCP-Option 82, RSTP-Unterstützung, LACP-Support, QoS, IPS, IP-Spoofing, DoS protection, Pin Detect, Stealth Mode, URL-Blocker, Passwortschutz, Programmierbare Reset-Taste, SNTP-Unterstützung, DNS-Klient, MLD-Proxy, IGMP-Proxy, VRRP-Unterstützung, Leitungsüberwachung, IPSec über HTTPS, Integrierter Hardware-Beschleuniger, Echtzeituhr, random number generator, 1-Klick-VPN-Client-Assistent, 1-

	Klick-VPN Site-to-Site, Zertifikatswiderrufslisten (CRL), OCSP-Unterstützung, VPN-Passthrough, DTMF-Support, 4x4 MIMO-Technologie, Metallgehäuse, 1 Ventilator, Reset-Taste
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3az, ITU-T Q.1912.5
Statusanzeiger	5G, VPN, Stromversorgung
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Digital Signaling Protocol	VDSL, ADSL, ADSL2, ADSL2+
Zellprotokoll	5G, LTE, HSPA, UMTS
Generation	5G, 4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n12, 5G n13, 5G n14, 5G n18, 5G n20, 5G n25, 5G n26, 5G n28, 5G n29, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n66, 5G n70, 5G n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n79, LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B66, LTE B71, HSPA B1, HSPA B2, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B8, HSPA B19
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	SIP, SIPS, SRTP, RTP, SIP ALG
Voice Codecs	iLBC, G.711, G.722, G.723, G.726, G.729, Opus, AAC
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T WAN / LAN: 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A Seriell: 1 x RJ-45
Erweiterungssteckplätze	2 Mini-SIM 1 SFP/TP combo
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4
Gain Level	2 dBi
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 110-230 V V (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	27 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	4 x 2 dBi Zellantennen
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel - 3 m Netzkabel (EU)
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	34.5 cm
Tiefe	25.3 cm

Höhe	4.4 cm
Gewicht	2.5 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 95 % (nicht kondensierend)
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	P/N: 60183, 60184, 60185, 60186, 60199, 60200, 60201, 60207, 61234, 61494, 61556, 61557, 61601, 61602, 61606, 61607, 61650, 61651, 61652, 61653, 61901, 62225

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.