

Lancom 1800EF-5G - Wireless Router - DSL/WWAN 1GbE

Wi-Fi 6 - Dual-Band - 5G - 4G - 3G - VoIP-Gateway

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	62126
EAN/UPC	4044144621260



Beschreibung

Der LANCOM 1800EF-5G ist ein vielseitiges Gerät, das für nahtlose Konnektivität sowohl in drahtlosen als auch in kabelgebundenen Umgebungen entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem leistungsstarken 5G-Mobilfunkmodem unterstützt es eine Reihe von mobilen Breitbandprotokollen, darunter UMTS, HSPA, LTE und 5G, und bietet so einen schnellen Internetzugang für verschiedene Anwendungen. Mit seinen robusten Funktionen und vielfältigen Konnektivitätsoptionen gewährleistet es eine zuverlässige Leistung sowohl für den privaten als auch für den geschäftlichen Gebrauch und dient als Lösung zur Verbesserung der Netzwerkfähigkeiten.

Dieses Gerät verfügt über vier externe, abnehmbare Antennen mit einer Verstärkung von 2 dBi, die einen starken Signalempfang und eine starke Signalübertragung gewährleisten. Mit seiner VoIP-Gateway-Funktionalität unterstützt es verschiedene VoIP-Protokolle und verbessert so die Kommunikation innerhalb des Netzwerks. Darüber hinaus bietet das LANCOM 1800EF-5G eine umfassende Reihe von Verschlüsselungsalgorithmen und Authentifizierungsmethoden zur Gewährleistung einer sicheren Datenübertragung und unterstützt damit unterschiedliche Sicherheitsanforderungen in verschiedenen Betriebsumgebungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM 1800EF-5G - Wireless Router - DSL/WWAN - Wi-Fi 6 - 5G, 4G, 3G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - DSL-Modem / drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	Desktop
Zellprotokoll	5G, LTE, UMTS, HSPA
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
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Kapazität	IPSec VPN-Tunnel: 5 Unterstützte Netzwerke: 16
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, RTP, PPPoE, PPTP, L2TPv2, L2TPv3, IPSec, BOOTP, ARP, IPv4, IPv6, DHCP, DHCPv6, LDRA, HTTP, HTTPs, Bonjour, DNS, DDNS, NTP, TFTP
Routing Protocol	GRE, VRRPv2, VRRPv3

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, SSH, HTTPS, Telnet, TFTP, HTTP, ICMP, Syslog, NTP, IPv4, IPv6
VoIP-Funktion	VoIP-Gateway
VoIP-Protokolle	SIP
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, EoGRE, Bandsteuerung, Layer 2 switching, Layer 3 switching, IGMP Snooping, MLD-Snooping, RSTP-Unterstützung, Passwortschutz, URL-Blocker, ACL Support, IP-Spoofing, FirmSafe, Lastenausgleich, Leitungsüberwachung, IPSec über HTTPS, Echtzeituhr, random number generator, 1-Klick-VPN-Client-Assistent, 1-Klick-VPN Site-to-Site, SD-LAN-Support, SD-WAN-Support, 1 Ventilator, VLAN-Unterstützung, ARP Lookup, LLDP-Support, STP Support, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, LACP, QoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, DoS protection, IPS, Reset-Taste, Stealth Mode, Traffic Shaping, PPP, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, ARF, HTTP-Server, HTTPS-Server, DNS-Klient, DNS-Server, DNS-Relais, DNS proxy, DDNS, DHCP-Relais, DHCP-Client, DHCP-Server, NetBIOS/IP-Proxy, NTP-Klient, SNTP-Server, Bonjour-Proxy, richtlinienbasierte Weiterleitung, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, PIM, IGMP-Proxy, MLD-Proxy, Multicast Routing, E-Mail-Meldung, SNMP Traps, VPN-Redundanz, SCEP, CRL, OCSP-Unterstützung, IPSec NAT-T, 2-Faktor-Authentifizierung, DTMF-Support, SIP ALG, DPBO, automatisches Firmware-Update, NetFlow, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Firmware aktualisierbar
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11i, IEEE 802.1x, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11v
Stromversorgung	Wechselstrom 230 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 14 cm x 4.5 cm
Gewicht	450 g
Lokalisierung	Weltweit

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router
Gehäusotyp	Desktop
Anschluss technik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Kapazität	IPSec VPN-Tunnel: 5 Unterstützte Netzwerke: 16
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, RTP, PPPoE, PPTP, L2TPv2, L2TPv3, IPSec, BOOTP, ARP, IPv4, IPv6, DHCP, DHCPv6, LDRA, HTTP, HTTPs, Bonjour, DNS, DDNS, NTP, TFTP
Routing Protocol	GRE, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, SSH, HTTPS, Telnet, TFTP, HTTP, ICMP, Syslog, NTP, IPv4, IPv6
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2-Enterprise, WPA2, WPA, WEP, EAP-TTLS, MSCHAPv2, PEAP, EAP-MSCHAPv2, PEAPv1, EAP-GTC, AES-CCMP, TKIP, RC4, 3DES-168, Chacha20-Poly 1305, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, 128-bit AES-CBC, 192-bit AES-CBC, 256-bit AES-CBC, 128-bit AES-GCM, 192-bit AES-GCM, AES-GCM, 256 Bit, 1024-bit RSA, 4.096-Bit-RSA, ECDSA 256-Bit, ECDSA 384-Bit, ECDSA 521-Bit, EAP-TLS, EAP-MD5, IKE, IKEv2

Authentifizierungsmethode	TACACS+, PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, RADIUS, EAP-TLS, EAP-FAST, X.509-Zertifikate, XAUTH-Authentifizierung
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, EoGRE, Bandsteuerung, Layer 2 switching, Layer 3 switching, IGMP Snooping, MLD-Snooping, RSTP-Unterstützung, Passwortschutz, URL-Blocker, ACL Support, IP-Spoofing, FirmSafe, Lastenausgleich, Leitungsüberwachung, IPSec über HTTPS, Echtzeituhr, random number generator, 1-Klick-VPN-Client-Assistent, 1-Klick-VPN Site-to-Site, SD-LAN-Support, SD-WAN-Support, 1 Ventilator, VLAN-Unterstützung, ARP Lookup, LLDP-Support, STP Support, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, LACP, QoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, DoS protection, IPS, Reset-Taste, Stealth Mode, Traffic Shaping, PPP, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, ARF, HTTP-Server, HTTPS-Server, DNS-Klient, DNS-Server, DNS-Relais, DNS proxy, DDNS, DHCP-Relais, DHCP-Client, DHCP-Server, NetBIOS/IP-Proxy, NTP-Klient, SNTP-Server, Bonjour-Proxy, richtlinienbasierte Weiterleitung, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, PIM, IGMP-Proxy, MLD-Proxy, Multicast Routing, E-Mail-Meldung, SNMP Traps, VPN-Redundanz, SCEP, CRL, OCSP-Unterstützung, IPSec NAT-T, 2-Faktor-Authentifizierung, DTMF-Support, SIP ALG, DPBO, automatisches Firmware-Update, NetFlow, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Firmware aktualisierbar
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11i, IEEE 802.1x, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11v
Kommunikationsformen	
Typ	DSL-Modem / drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	5G, LTE, UMTS, HSPA
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-Funktion	VoIP-Gateway
VoIP-Protokolle	SIP
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45/SFP WAN / LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A Seriell: 1 x 24 pin USB-C Verwaltung: 1 x
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Micro-SIM
Antenne	
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4
Gain Level	2 dBi
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	18 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	4 Antennen
Enthaltene Kabel	2 x Netzwerkkabel - 3 m
Lokalisierung	Weltweit
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	LCOS 10.92
	Maße und Gewicht
Breite	21 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	4.5 cm
Gewicht	450 g
	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)

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