



Lancom 1780EW-4G+ - Wireless Router - WWAN - GigE

802.11a/b/g/n/ac - Dual-Band

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61712
EAN/UPC	4044144617126

Beschreibung

Der LANCOM 1780EW-4G+ ist ein professioneller, leistungsstarker VPN-Router. Er eignet sich ideal für den mobilen Einsatz zur schnellen und sicheren VPN-Anbindung an das Unternehmensnetz bei gleichzeitiger Bereitstellung eines drahtlosen Netzwerks. Alternativ ermöglicht der Router dank Gigabit Ethernet-Anschluss den Betrieb an einem externen Modem. Darüber hinaus macht die Unterstützung von SD-WAN für eine automatische VPN- und VLAN-Konfiguration und SD-WLAN für eine automatische WLAN-Konfiguration das Handling Ihrer Infrastruktur extrem einfach und effizient.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM 1780EW-4G+ - Wireless Router - WWAN - 802.11a/b/g/n/ac - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusotyp	Desktop
Zellprotokoll	UMTS, HSPA, LTE
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHZ
Datenübertragungsrate	867 Mbps
Kapazität	Simultane IPsec VPN-Tunnel: 5 VLAN-Unterstützung: 4096
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, NetBEUI/NetBIOS, NTP, ICMP/IP, IPsec, PPPoE, IPoE, ARP, SMTP, BOOTP, DHCP, DNS, Bonjour, DDNS, DHCPv6, L2TPv2
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, GRE, Policy-Based Routing (PBR)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH
Leistungsmerkmale	Abtastautomatik pro Gerät, Power Over Ethernet (PoE), VPN-Support, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Schutz vor DoS-Angriffen, Paketfilterung, ALG-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, DFS-Unterstützung, Intrusion Prevention System (IPS), URL-Filterung, IP-Adressenfilterung, Betriebsmodus „Access-Point“, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, Spanning Tree Protocol

(STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Wi-Fi Multimedia (WMM), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), IPSec NAT-Traversal (NAT-T), DHCP-Server, mehrfacher SSID-Support, DNS proxy, Port-Weiterleitung, Drahtlos-Bridge-Modus, Reset-Taste, 2T2R MIMO-Technologie, IPv4-Unterstützung, DNS-Server, LLDP-Support, DHCP-Relais, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), Spoofing-Schutz, Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), IPSec über HTTPS, SNMP-Trap, DNS-Relais, DHCP-Client, E-Mail-Benachrichtigung, Space Time Blocking Code (STBC), Cloud-verwaltet, Type of Service (ToS), DNS-Klient, NTP-Klient

Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, X.509, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u
Stromversorgung	Wechselstrom 230 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 14 cm x 4.5 cm
Gewicht	600 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Wireless Router
Gehäusetyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz
Datenübertragungsrate	867 Mbps
Max. Reichweite in geschlossenen Räumen	30 m
Max. Reichweite (außen)	150 m
Anzahl auswählbare Kanäle	26
Kapazität	Simultane IPSec VPN-Tunnel: 5 VLAN-Unterstützung: 4096
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, NetBEUI/NetBIOS, NTP, ICMP/IP, IPSec, PPPoE, IPoE, ARP, SMTP, BOOTP, DHCP, DNS, Bonjour, DDNS, DHCPv6, L2TPv2
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, GRE, Policy-Based Routing (PBR)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH
Verschlüsselungsalgorithmus	Dreifach DES, Blowfish, RSA, RC4, MD5, IKE, TLS, SHA-1, PEAP, TTLS, TKIP, WPA, WPA2, CAST-128, AES-CCMP, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, WPA2-Enterprise, IKEv2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, PAP, CHAP, X.509-Zertifikate, Radio Service Set ID (SSID), TACACS+, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, Extensible Authentication Protocol (EAP), XAUTH-Authentifizierung, RADSEC
Leistungsmerkmale	Abtastautomatik pro Gerät, Power Over Ethernet (PoE), VPN-Support, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Schutz vor DoS-Angriffen, Paketfilterung, ALG-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, DFS-Unterstützung, Intrusion Prevention System (IPS), URL-Filterung, IP-Adressenfilterung, Betriebsmodus „Access-Point“, Firmware aktualisierbar,

SNTP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Wi-Fi Multimedia (WMM), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), IPSec NAT-Traversal (NAT-T), DHCP-Server, mehrfacher SSID-Support, DNS proxy, Port-Weiterleitung, Drahtlos-Bridge-Modus, Reset-Taste, 2T2R MIMO-Technologie, IPv4-Unterstützung, DNS-Server, LLDP-Support, DHCP-Relais, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), Spoofing-Schutz, Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), IPSec über HTTPS, SNMP-Trap, DNS-Relais, DHCP-Client, E-Mail-Benachrichtigung, Space Time Blocking Code (STBC), Cloud-verwaltet, Type of Service (ToS), DNS-Klient, NTP-Klient

Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, X.509, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u, EN 60950-1, EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 893, EN 301 489-17, EN 301 489-24
-------------------------	---

Integrierte Peripheriegeräte	GPS
------------------------------	-----

Leitungsmerkmale

Leitungskodierformat	256 QAM
----------------------	---------

Kommunikationsformen

Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
-----	---------------------------

Zellprotokoll	UMTS, HSPA, LTE
---------------	-----------------

Max. Datenübertragungsrate	300 Mbps
----------------------------	----------

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 ¦ LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (PoE) - RJ-45 ¦ Verwaltung: 1 x Mini-DIN 8-polig ¦ Antenne: 2 x RP-SMA ¦ Antenne: 3 x SMA
----------------	---

Erweiterungssteckplätze	1 SIM
-------------------------	-------

Antenne

Antenne	Extern abnehmbar
---------	------------------

Antennenzahl	4
--------------	---

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
-----------------------	----------------------

Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 230 V
----------------------------	--------------------

Leistungsaufnahme im Betrieb	16.83 Watt
------------------------------	------------

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	2 2-dBi-EDGE-/UMTS-/LTE-Antennen, 2 x 3 dBi Dipolantennen
-------------------------	---

Enthaltene Kabel	2 x Netzwerkkabel - 3 m
------------------	-------------------------

Software / Systemanforderungen

Bereitgestelltes Betriebssystem	LCOS
---------------------------------	------

Maße und Gewicht

Breite	21 cm
--------	-------

Tiefe	14 cm
-------	-------

Höhe	4.5 cm
------	--------

Gewicht	600 g
---------	-------

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre ¦ Support Produktinformation - Web Knowledge Base Access ¦ Update als neue Release-Fassung
-------------------	---

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.