

LANCOM 1650E wired router

Artikel	254888
Herstellernummer	62163
EAN	4044144621635
LANCOM Systems	



Flexibler Internetzugang über Gigabit Ethernet

Kleine und mittelgroße Unternehmen benötigen oftmals nur eins: einen sicheren und zuverlässigen Zugang zum Internet sowie die Anbindung mobiler Mitarbeitender oder Filialen an die Firmenzentrale. Mit dem LANCOM 1650E und ausgezeichnetem LANCOM IPSec-VPN vernetzen Sie Ihre Standorte problemlos miteinander. Der Anschluss an beliebige externe DSL-, Kabel- und Glasfasermodems bietet größtmögliche Flexibilität bezüglich der am Standort verfügbaren Internetleitungen. Die SD-WAN-Funktionen des Filialrouters in Kombination mit der LANCOM Management Cloud (LMC) vereinfachen nicht nur Ihr Netzwerkmanagement, sondern beschleunigen und automatisieren die Verwaltung, das Monitoring und den Rollout Ihrer Netzwerkkomponenten.

WAN-Konnektivität mit Gigabit Ethernet

Der LANCOM 1650E ermöglicht den flexiblen Anschluss externer Modems über Gigabit Ethernet und bietet damit größtmögliche Unabhängigkeit hinsichtlich der am Standort verfügbaren Internetanschlüsse.

LANCOM SD-WAN – Next-level Vernetzung

Mit LANCOM SD-WAN managen und überwachen Sie Ihr gesamtes Unternehmensnetzwerk zentral, kostengünstig, schnell und stressfrei! In Kombination mit der LANCOM Management Cloud eröffnet Ihnen das SD-WAN Gateway alle Möglichkeiten für eine automatisierte Einrichtung sicherer VPN-Verbindungen (Auto-VPN) zwischen Standorten, inklusive Netzwerkvirtualisierung. Highlight-Features wie High Scalability VPN (HSVPN) und Advanced Mesh VPN bieten Ihnen dabei ein signifikantes Plus an Skalierbarkeit und Effizienz bei vielen Filialen und Anwendungen. Sind des Weiteren mehrere WAN-Verbindungen definiert, werden diese automatisch im Active/Active-Modus (Load Balancing) betrieben und die verfügbare Gesamtbandbreite dadurch erhöht. Mit Dynamic Path Selection und Dynamic Traffic Steering werden Anwendungen zudem dynamisch über die jeweils aktuell beste Verbindung geroutet.

Sicherheit dank ARF, VLAN und Stateful Inspection Firewall

Ausgerüstet mit einer Stateful Inspection Firewall schützt das LANCOM SD-WAN Gateway das gesamte Netzwerk mit Funktionen wie Intrusion Prevention und Denial of Service Protection. Eine logische Aufteilung des Netzwerkes ermöglicht Ihnen, je nach Anforderungen der Nutzer-Kreise individuelle Sicherheitseinstellungen und Zugriffsrechte zu definieren sowie Ihre Infrastrukturen und Applikationen in verschiedene Bereiche zu unterteilen. Durch diese Netzwerksegmentierung mittels ARF (Advanced Routing and Forwarding) und VLAN (Virtual Local Area Network) bleibt Ihr Unternehmensnetzwerk als Ganzes weiterhin geschützt, auch wenn ein Netzwerksegment kompromittiert wird.

Sichere Kommunikation über VPN

Mit virtuellen, privaten Netzwerken (VPN) nutzen Sie das öffentliche Medium Internet als Kommunikationsweg und sichern die Verbindung so ab, dass die Kommunikation dennoch für Außenstehende völlig unzugänglich bleibt. Dieses SD-WAN Gateway bietet Ihnen 3 integrierte IPSec-VPN-Kanäle für eine sichere Verschlüsselung, sodass der Schutz unternehmensinterner Daten bei Anbindung mobiler Mitarbeiter, Homeoffices oder Zweigniederlassungen stets gewährleistet ist.

Maximale Zukunftssicherheit und Digitale Souveränität

Als etablierter deutscher Hersteller von IT-Netzwerklösungen steht LANCOM für Zuverlässigkeit und Know-how. Soft- und Hardware-Entwicklung sowie Fertigung finden hauptsächlich in Deutschland statt, ebenso wie das Hosting des Netzwerkmanagements.

Besonderes Augenmerk gilt der DSGVO-konformen Vertrauenswürdigkeit und Datensicherheit. Das Unternehmen hat sich der Backdoor-Freiheit seiner Produkte verpflichtet und ist Träger des vom Bundeswirtschaftsministerium initiierten Qualitätszeichens „IT-Security Made in Germany“. Alle Geräte werden grundsätzlich mit einer zukunftssicheren Hardware-Dimensionierung ausgestattet. Selbst über Produktgenerationen hinweg sind Updates des LANCOM Betriebssystem-Familie mehrmals pro Jahr kostenfrei erhältlich. Dies garantiert eine langjährige Nutzungsdauer auf dem technisch neuesten Stand und bietet einen echten Investitionsschutz. Darüber hinaus sind LANCOM Infrastrukturen dank maximaler Kompatibilität leicht skalierbar.

Träger des IT-Sicherheitskennzeichens (BSI)

Der LANCOM 1650E erfüllt die strengen Sicherheitsanforderungen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und ist Träger der IT-Sicherheitskennzeichens. Mit dem IT-Sicherheitskennzeichen erhalten Endanwenderinnen und Endanwender die Möglichkeit, sich über von Herstellern zugesicherte Sicherheitsfunktionalitäten von vernetzten, internetfähigen Produkten und Diensten zu informieren.

Zusammenfassung

Flexibler Internetzugang über Gigabit Ethernet

Kleine und mittelgroße Unternehmen benötigen oftmals nur eins: einen sicheren und zuverlässigen Zugang zum Internet sowie die Anbindung mobiler Mitarbeitender oder Filialen an die Firmenzentrale. Mit dem LANCOM 1650E und ausgezeichnetem LANCOM IPSec-VPN vernetzen Sie Ihre Standorte problemlos miteinander. Der Anschluss an beliebige externe DSL-, Kabel- und Glasfasermodems bietet größtmögliche Flexibilität bezüglich der am Standort verfügbaren Internetleitungen. Die SD-WAN-Funktionen des Filialrouters in Kombination mit der LANCOM Management Cloud (LMC) vereinfachen nicht nur Ihr Netzwerkmanagement, sondern beschleunigen und automatisieren die Verwaltung, das Monitoring und den Rollout Ihrer Netzwerkkomponenten.

WAN-Konnektivität mit Gigabit Ethernet

Der LANCOM 1650E ermöglicht den flexiblen Anschluss externer Modems über Gigabit Ethernet und bietet damit größtmögliche Unabhängigkeit hinsichtlich der am Standort verfügbaren Internetanschlüsse.

LANCOM SD-WAN – Next-level Vernetzung

Mit LANCOM SD-WAN managen und überwachen Sie Ihr gesamtes Unternehmensnetzwerk zentral, kostengünstig, schnell und stressfrei! In Kombination mit der LANCOM Management Cloud eröffnet Ihnen das SD-WAN Gateway alle Möglichkeiten für eine automatisierte Einrichtung sicherer VPN-Verbindungen (Auto-VPN) zwischen Standorten, inklusive Netzwerkvirtualisierung. Highlight-Features wie High Scalability VPN (HSVPN) und Advanced Mesh VPN bieten Ihnen dabei ein signifikantes Plus an Skalierbarkeit und Effizienz bei vielen Filialen und Anwendungen. Sind des Weiteren mehrere WAN-Verbindungen definiert, werden diese automatisch im Active/Active-Modus (Load Balancing) betrieben und die verfügbare Gesamtbandbreite dadurch erhöht. Mit Dynamic Path Selection und Dynamic Traffic Steering werden Anwendungen zudem dynamisch über die jeweils aktuell beste Verbindung geroutet.

Sicherheit dank ARF, VLAN und Stateful Inspection Firewall

Ausgerüstet mit einer Stateful Inspection Firewall schützt das LANCOM SD-WAN Gateway das gesamte Netzwerk mit Funktionen wie Intrusion Prevention und Denial of Service Protection. Eine logische Aufteilung des Netzwerkes ermöglicht Ihnen, je nach Anforderungen der Nutzer-Kreise individuelle Sicherheitseinstellungen und Zugriffsrechte zu definieren sowie Ihre Infrastrukturen und Applikationen in verschiedene Bereiche zu unterteilen. Durch diese Netzwerksegmentierung mittels ARF (Advanced Routing and Forwarding) und VLAN (Virtual Local Area Network) bleibt Ihr Unternehmensnetzwerk als Ganzes weiterhin geschützt, auch wenn ein Netzwerksegment kompromittiert wird.

Sichere Kommunikation über VPN

Mit virtuellen, privaten Netzwerken (VPN) nutzen Sie das öffentliche Medium Internet als Kommunikationsweg und sichern die Verbindung so ab, dass die Kommunikation dennoch für Außenstehende völlig unzugänglich bleibt. Dieses SD-WAN Gateway bietet Ihnen 3 integrierte IPSec-VPN-Kanäle für eine sichere Verschlüsselung, sodass der Schutz unternehmensinterner Daten bei Anbindung mobiler Mitarbeiter, Homeoffices oder Zweigniederlassungen stets gewährleistet ist.

Maximale Zukunftssicherheit und Digitale Souveränität

Als etablierter deutscher Hersteller von IT-Netzwerklösungen steht LANCOM für Zuverlässigkeit und Know-how. Soft- und Hardware-Entwicklung sowie Fertigung finden hauptsächlich in Deutschland statt, ebenso wie das Hosting des Netzwerkmanagements. Besonderes Augenmerk gilt der DSGVO-konformen Vertrauenswürdigkeit und Datensicherheit. Das Unternehmen hat sich der Backdoor-Freiheit seiner Produkte verpflichtet und ist Träger des vom Bundeswirtschaftsministerium initiierten Qualitätszeichens „IT-Security Made in Germany“. Alle Geräte werden grundsätzlich mit einer zukunftssicheren Hardware-Dimensionierung ausgestattet. Selbst über Produktgenerationen hinweg sind Updates des LANCOM Betriebssystem-Familie mehrmals pro Jahr kostenfrei erhältlich. Dies garantiert eine langjährige Nutzungsdauer auf dem technisch neuesten Stand und bietet einen echten Investitionsschutz. Darüber hinaus sind LANCOM Infrastrukturen dank maximaler Kompatibilität leicht skalierbar.

Träger des IT-Sicherheitskennzeichens (BSI)

Der LANCOM 1650E erfüllt die strengen Sicherheitsanforderungen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und ist Träger der IT-Sicherheitskennzeichens. Mit dem IT-Sicherheitskennzeichen erhalten Endanwenderinnen und Endanwender die Möglichkeit, sich über von Herstellern zugesicherte Sicherheitsfunktionalitäten von vernetzten, internetfähigen Produkten und Diensten zu informieren.

LANCOM 1650E, Ethernet-WAN, Gigabit Ethernet, DSL-WAN, Schwarz, Grau

LANCOM 1650E. Netzstandard: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3az, Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet, Verkabelungstechnologie: 10/100/1000Base-T(X). Router Protokoll: RIP-2, VoIP Protokolle: SIP ALG, Unterstützte Protokolle: DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, NTP/SNTP, NetBIOS, PPPoE (server), RADIUS, RADSEC (secure RADIUS), RTP,.... Authentisierung Methode: PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2. Mitgelieferte Kabel: LAN (RJ-45). Produktfarbe: Schwarz, Grau, Ursprungsland: Deutschland

Merkmale

		Verpackungsdaten	
Logistikdaten		Verpackungsbreite	210 mm
Zolltarifnummer (TARIC)	85176200	Verpackungstiefe	320 mm
		Verpackungshöhe	110 mm
		Paketgewicht	1,53 kg
Betriebsbedingungen		WAN-Verbindung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	Ethernet-WAN	Ja
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95%	DSL-WAN	Ja
		SIM-Karten-Slot	Nein
		SFP-WAN	Nein
Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produktfarbe	Schwarz, Grau	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	3
Ursprungsland	Deutschland	Anzahl WAN-Ports	1
		Anzahl der USB-Anschlüsse	1
		USB-Version	2.0
		Anzahl serielle Anschlüsse	1
		Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Energie		Management-Funktionen	
Stromverbrauch (max.)	15 W	Web-basiertes Management	Ja
AC Eingangsspannung	230 V	Quality of Service (QoS) Support	Ja
		Prioritätszuordnung	Ja
		Traffic-Shaping	Ja
		Reset-Knopf	Ja
		Upgradefähige Firmware	Ja
Gewicht und Abmessungen		Protokolle	
Breite	210 mm	DMZ-Unterstützung	Ja
Tiefe	140 mm	Router Protokoll	RIP-2
Höhe	45 mm	VoIP Protokolle	SIP ALG
		DHCP-Client	Ja
		DHCP-Server	Ja
		Unterstützte Protokolle	DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, NTP/SNTP, NetBIOS, PPPoE (server), RADIUS, RADSEC (secure RADIUS), RTP,
Lieferumfang			
AC-Netzadapter	Ja		
Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)		
Schnellstartübersicht	Ja		
DSL-Funktionen			
ADSL	Ja		
ADSL2	Ja		
ADSL2+	Ja		
VDSL	Ja		

SNMPv1,v2c,v3, TFTP,
TACACS+, IGMPv3, NDP,
stateless address
autoconfiguration (SLAAC),
stateful address
autoconfiguration (DHCPv6),
router advertisements, ICMPv6,
DHCPv6, DNS, HTTP, HTTPS,
PPPoE, RADIUS, SMTP, NTP,
Syslog, SNMPv1,v2c,v3, MLDv2,
NPTv6 (NAT66)

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3az
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
VLAN-Unterstützung	Ja
Multicast Unterstützung	Ja
Traffic Control	Ja
Portweiterleitung	Ja
Richtlinienbasiertes Routing	Ja

Sicherheit

Firewall	Ja
Authentisierung Methode	PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2
MAC Adressen Filtern	Ja
IP-Adressen Filter	Ja
ARP-Angriffsverhütung	Ja
ICMP-Angriffsverhütung	Ja
Zugriffkontrollliste	Ja
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja
Anzahl VPN-Tunnels	3

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.