



■ connecting your business



LANCOM Systems
HOCHSICHERE
STANDORTVERNETZUNG

NEU

LANCOM
Systems

Hochsichere Standortvernetzung

„[...] Geheimdienste werten in ungeahntem Ausmaß deutsche Mails, Telefongespräche und Kurznachrichten aus. Unternehmen befürchten bereits eine neue Qualität der Wirtschaftsspionage [...]“

Quelle: Wirtschaftswoche, Nr.27, 2013

Nach vielen Enthüllungen über Spionage und Abhörattacken spielt die Vertrauenswürdigkeit von Netzwerkprodukten eine immer größere Rolle. **Die Sicherheit der eingesetzten Router hat daher höchste Priorität.** Die LANCOM Hochsicherheits-VPN-Router bieten standortübergreifenden Netzen und kritischen Infrastrukturen BSI-zertifizierte Hochsicherheit gegen Abhören, Manipulation und Sabotage. Hierzu wird zwischen den zu vernetzenden Standorten ein hochsicher verschlüsselter Tunnel ausgehandelt, der die Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität der darüber ausgetauschten Informationen (Daten, IP-Telefonie, Video) sicherstellt.

Common Criteria EAL 4+

Bei Common Criteria (CC) handelt es sich um einen international anerkannten Standard zur Zertifizierung von Hardware und Software im Bereich Datensicherheit. Die Hochsicherheit der LANCOM CC-Router wurde durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) mit der **Stufe CC EAL 4+ zertifiziert – der höchsten international anerkannten Zertifizierung** für ein kommerzielles Netzwerkprodukt dieser Komplexität. Die zu erfüllenden Vorgaben beinhalten unter anderem die Prüfung der Entwicklungsumgebung, des gesamten Quellcodes, der Dokumentation, des definierten Sicherheitsziels und darüber hinaus umfassende Penetrationstests durch unabhängige Experten.

Einzigartig am Markt

Das LANCOM CC-Portfolio garantiert eine **unabhängig geprüfte Sicherheit nach den hohen Standards der Common Criteria**. Dadurch bietet es Ihrer Netzwerkinfrastruktur **garantiert Backdoor-freien und sicheren Schutz** (CC EAL 4+) gegen Cyber-Angriffe. Es wurde in Deutschland entwickelt sowie gefertigt und bietet all die **Flexibilität und Schnittstellenvielfalt moderner Business-Router**. Dies zu Kosten, die deutlich unter jenen für herkömmliche Strong-Security-Lösungen liegen.

Somit ergibt sich ein am Markt einzigartiges Angebot für hochsichere Standortvernetzung.

Einsatzmöglichkeiten

LANCOM CC-Produkte sind ideal für den Einsatz in allen Bereichen, wo der Austausch hochsensibler Daten eine Rolle spielt.

Hochsicherheit für:

- Öffentliche Einrichtungen
- Finanzdienstleister
- Wirtschaftsunternehmen und Industrieanlagen
- Kritische Infrastrukturen (KRITIS)

Einsatzbereiche:

- Hochsichere Standortvernetzung
- Absicherung kritischer Teilbereiche, z. B. Vorstandsbüros oder Entwicklungsabteilungen
- Hochsicherer Zugang zu Secure-Cloud-Diensten
- Absicherung von IP-Telefonie und Videoconferencing-Lösungen

Das LANCOM CC-Portfolio



Das hochsichere LANCOM CC-Portfolio umfasst folgende Produkte:

Central Site VPN Gateways:

- LANCOM 7100+ VPN (CC)
- LANCOM 9100+ VPN (CC)

Zubehör:

- LANCOM CC Start-up Kit
(für zertifizierte Inbetriebnahme)

VPN-Router:

- LANCOM 1781EF (CC)
- LANCOM 1781A (CC)
- LANCOM 1781A-4G (CC)
- LANCOM 1781-4G (CC)
- LANCOM 1781A-M (CC)
- LANCOM 1781A-4G-M (CC)

BSI-zertifizierte Hochsicherheits-Firmware

Das eigens für die LANCOM CC-Router entwickelte LCOS 8.70 CC ist eine spezielle Sicherheits-Variante des LANCOM Betriebssystems LCOS, die den Betrieb gemäß Common Criteria ermöglicht.

LCOS 8.70 CC



Die Hochsicherheit der CC-Router wurde im Rahmen eines aufwändigen Prüfverfahrens durch das deutsche Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zertifiziert.

Schutz auf allen Ebenen der Sprach- und Datenverarbeitung

Die Sicherheit Ihrer Netze und Daten steht bei LANCOM Systems an erster Stelle. Das LANCOM CC-Portfolio bietet vernetzten Infrastrukturen einen umfassenden Schutz gegen jegliche Gefahren aus dem Internet:

Abhörsicherheit

Schutz gegen das Mithören sensibler Daten- und Sprachverbindungen (Sniffing).

Manipulationssicherheit

Schutz gegen das Vortäuschen einer falschen Identität eines Teilnehmers auf der Gegenseite (Man-in-the-Middle-Angriffe).

Sabotagesicherheit

Schutz gegen Angriffe, die die Verfügbarkeit der Übertragungsstrecke stören (Denial-of-Service-Angriffe).

Sichere Telefonie und Videoconferencing

Weltweit abhörsichere, verschlüsselte VoIP-Telefonie und Videoconferencing-Anwendungen.



LANCOM engagiert sich als Partner in der Allianz für Cyber-Sicherheit, einem Zusammenschluss aller wichtigen Akteure im Bereich der Cyber-Sicherheit in Deutschland.

Das LANCOM Sicherheitsversprechen

Das gesamte LANCOM Kernportfolio basiert auf den
5 Säulen unseres Sicherheitsversprechens:



1. Deutsches Betriebssystem

Das eigene „Closed Source“ Betriebssystem LCOS wird am Firmensitz in Deutschland in einer geprüften, sicheren Umgebung von unseren eigenen Mitarbeitern entwickelt.

2. Deutsche Produkte

LANCOM Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt, für eine volle Kontrolle über die Einhaltung des Qualitätssiegels "Made-in-Germany".

3. Deutsches Unternehmen

LANCOM Systems ist ein deutsches Unternehmen mit Sitz in Deutschland und einem zu 100% deutschen Eigentümerkreis.

4. Höchste Verschlüsselung

Mit LANCOM Produkten sind Sie sicher vernetzt, denn unser gesamtes Portfolio nutzt höchste Sicherheits- und Verschlüsselungsstandards.

5. Garantierte Backdoor-Freiheit

Bei LANCOM Systems wird konsequent und garantiert auf versteckte Zugangsmöglichkeiten verzichtet, sodass Ihre Daten nicht durch Backdoors in die Hände Unbefugter gelangen.

Ihre Vorteile

Das LANCOM CC-Portfolio ermöglicht hochsichere VPN-Standortvernetzung basierend auf hochintegrierten und hunderttausendfach erprobten LANCOM Netzwerkkomponenten für ausgeprägte Sicherheitsanforderungen.

Vielseitig und hochsicher

LANCOM CC-Produkte bieten Qualität "Made in Germany" sowie einen am Markt einzigartigen Schnittstellen- und Funktionsumfang:



Maximale Flexibilität durch Modellvarianten mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten für ADSL, Ethernet und Glasfaser.



Hochsichere Vernetzung über Mobilfunk – ob per LTE, HSPA+ oder andere Standards. Genauso sichern Sie Ihre Primärverbindung ganz einfach per Mobilfunk gegen Verbindungsausfälle ab.



Vollumfänglich nach CC EAL 4+ zertifizierte IPSec-VPN-Standortvernetzung bei garantierter Backdoor-Freiheit.

Darüber hinaus ermöglicht das LANCOM CC-Portfolio folgende Funktionen:

- Backup und Redundanz
- Routing
- Firewalling
- Netzvirtualisierung
- Management

Im Vergleich zu kostenintensiven und unflexiblen Strong-Security-Geräten zeichnen sich die LANCOM CC-Produkte durch Kosteneffizienz und umfangreiche LANCOM Service-, Support- und Garantieleistungen aus.

Zentrale

LANCOM Systems GmbH
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen
Deutschland

Telefon

+49 (0)2405 49 93 6 0

Fax

+49 (0)2405 49 93 6 99

E-Mail

info@lancom.de

Internet

www.lancom-systems.de

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS und LANvantage sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen.
03/2014