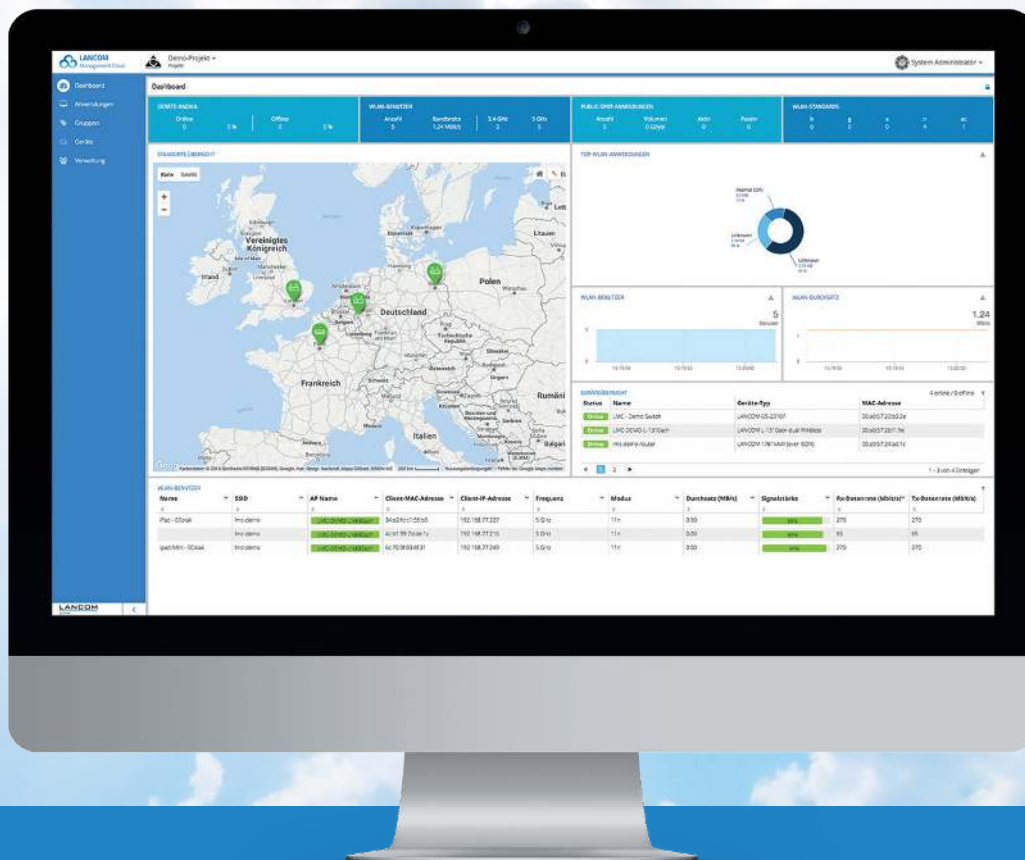




LANCOM Management Cloud

# Die neue Dimension des Netzwerk-Managements



SICHER. VERNETZT.

- › Software-defined WAN
- › Software-defined LAN
- › Software-defined WLAN

**LANCOM**  
Systems

# Netzwerk-Management leicht gemacht

Die Management Cloud von LANCOM setzt neue Maßstäbe für intelligentes, anwendungsorientiertes und zukunftsfähiges Netzwerk-Management und -Monitoring. Über die intuitive Oberfläche, basierend auf „software-defined“ Technologie, werden Netzwerke jeder Größenordnung zentral designt und verwaltet – die manuelle Konfiguration aller Netzwerkkomponenten entfällt! Dadurch entsteht völlige Transparenz und komplette Sichtbarkeit über alle Geräte und Aktivitäten im Netzwerk sowie höchste Kontrolle und Sicherheit.



- > Professionelles & benutzerfreundliches Management & Monitoring
- > Einfache und flexible Bereitstellung von WAN, LAN und WLAN
- > 24/7-Netzwerküberwachung & Alerting
- > Zentraler Policy-Rollout
- > Für Kleinstinstallationen bis hin zu Großprojekten
- > Multi-Mandanten- & Multi-Projektfähig
- > Public, Private & self-hosted Cloud



Reduzierte Betriebskosten



Einfaches Management



Schnelles Deployment

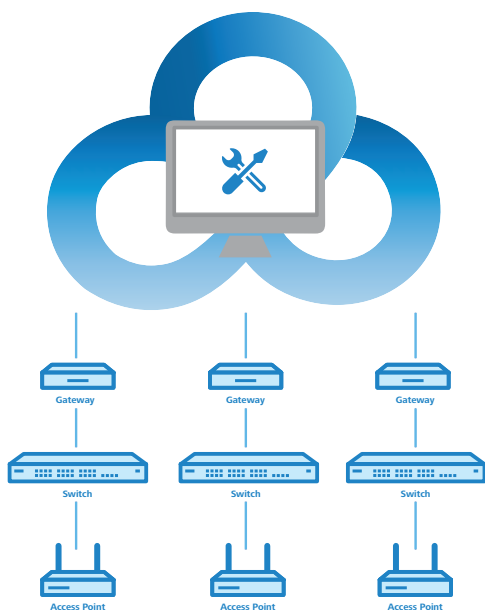


Maximale Sicherheit

Security  
made  
in  
Germany

## Software-defined Networking

Dank Software-defined Networking wird die Komplexität individueller Gerätekonfigurationen in die Software ausgelagert, so dass der Administrator nur noch die Rahmenbedingungen für das Netzwerk-Design vorgeben muss. Damit ist die LANCOM Management Cloud die Lösung, die bislang komplexe Vernetzungsszenarien spielend einfach erscheinen lässt und Netzwerke auf ein ganz neues Leistungsniveau bringt.



### NETZWERK-ORCHESTRIERUNG UND -AUTOMATISIERUNG MITTELS SOFTWARE-DEFINED-TECHNOLOGIE

#### SD-WAN

Automatischer Aufbau von VPN-Tunneln zur Anbindung von Unternehmenstandorten, Home Offices und Remote Workern

#### SD-LAN

Automatische VLAN-Konfiguration & zentrale Port-Profile

#### SD-WLAN

Automatische WLAN-Konfiguration über mehrere Netzwerke (Multi SSID) inkl. Netztrennung für z.B. Gästernetze

# Eine ganzheitliche Lösung

Durch die Kombination aus bewährter Technik mit innovativer Technologie bietet LANCOM eine einzigartige Komplettlösung für zeitgemäße Netzwerk-Architekturen. Die Abstraktion der Verwaltungsebene aller Geräte in eine zentrale Oberfläche macht Netzwerk-Management so effizient und transparent wie nie zuvor. Unternehmen profitieren durch maximale Flexibilität & Skalierbarkeit sowie der schnellen Umsetzung von Änderungen oder neuen Anforderungen in ihrem Netzwerk.

## Vollständiges Lösungsportfolio – Millionenfach erprobt und bewährt

Das gesamte aktuelle LANCOM Portfolio ist „Cloud-ready“, die Cloud-Integration erfolgt über ein kostenloses Firmware-Update.



### Gateways / Router

- > Für VDSL, ADSL, Fiber, LTE / 4G, All-IP & VoIP
- > IPSec-VPN-Standortvernetzung
- > Sichere Netzwerkvirtualisierung



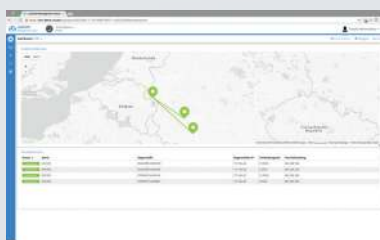
### Access Points

- > Für Indoor, Industrial und Outdoor
- > Highspeed IEEE 802.11ac-Unterstützung
- > Wireless ePaper & iBeacon



### Switches

- > Managed Switches mit 10 bis 52 Ports
- > PoE-Stromversorgung
- > Sicherheits- und QoS-Funktionen



### WAN-SZENARIEN

- > Auto IPSec VPN
- > Stateful Inspection Firewall
- > Netzwerkvirtualisierung
- > WAN Load Balancing
- > Quality of Service
- > Web Content Filter
- > IP ISDN Gateway & SBC
- > Volle IPv4-/IPv6-Unterstützung



### WLAN-SZENARIEN

- > Funkfeldoptimierung
- > Spectral Scan
- > Band Steering
- > IEEE 802.1X Zugriffskontrolle
- > Hotspot-Integration
- > Fast Roaming
- > Multi-SSID & Netzwerkvirtualisierung
- > Hohe Verschlüsselung (WPA2)



### LAN-SZENARIEN

- > IEEE 802.1X Zugriffskontrolle
- > Volle IPv4-/IPv6-Unterstützung
- > PoE-Management & -Monitoring
- > Quality of Service
- > Netzwerkvirtualisierung (VLAN)
- > Energy Efficient Ethernet
- > Kanalbündelung (Link Aggregation)

# Eine einzigartige Lösung

## EIN SYSTEM FÜR ALLE KOMPONENTEN

Zentrales Management und einheitliche Steuerung aller LANCOM Gateways, Router, Switches und Access Points für alle LAN-, WAN- und WLAN-Infrastrukturen.

## MAXIMALE FLEXIBILITÄT BEI BETRIEBSMODELLEN

Die LMC ist als in Deutschland gehostete „Public Cloud“-Variante sofort verfügbar – oder auch als „Private Cloud“-Varianten, gehostet bei Systemhäusern oder als „Self-hosting“-Variante direkt bei Endkunden einsetzbar.

## HOHE INVESTITIONSSICHERHEIT

LANCOM Geräte, die bereits installiert sind, werden mit Firmware-Update Cloud-ready – ohne Hardware-Austausch! Und können jederzeit zwischen Projekten verschoben werden oder auch wieder herkömmlich konfiguriert und betrieben werden!

## FÜR SMB BIS LARGE ENTERPRISE

Für kleine Netzwerke, für Unternehmen mit verteilten Standorten oder auch für große Infrastrukturen mit tausenden Geräten.

## DEN CHANNEL IM FOKUS

Die Multi-Mandanten- & Multi-Projektfähigkeit bietet neue Geschäftsmodelle für Fachhändler, Systemhäuser und -integratoren. Services wie IaaS-Dienste sind leicht umzusetzen und in das Angebotsspektrum zu integrieren.

## SECURITY MADE IN GERMANY

Gateways, Router, Access Points, das LCOS-Betriebssystem sowie die LANCOM Management Cloud werden in Deutschland entwickelt und hergestellt. Hosting der Public Cloud in Deutschland garantiert hohe Datensicherheit und rechtssicheres Handling.

### Zentrale

LANCOM Systems GmbH  
Adenauerstr. 20/B2  
52146 Würselen  
Deutschland

### Telefon

+49 (0)2405 49936 0

### Fax

+49 (0)2405 49936 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.  
10/16