

# LANCOM

## Produktübersicht



**SICHER. VERNETZT.**

- > Cloud Management
- > Router & VPN-Gateways
- > All-IP- & VoIP-Router
- > Switches
- > Wireless LAN
- > Service, Training & Support

**LANCOM**  
Systems



## Sicher. Vernetzt.

# Vertrauenswürdige Netzwerklösungen

LANCOM Systems ist der führende deutsche Hersteller von Netzwerklösungen für Geschäftskunden und die öffentliche Hand. LANCOM bietet professionellen Anwendern sichere, zuverlässige und zukunftsfähige Infrastrukturlösungen für alle lokalen und standortübergreifenden Netze (LAN, WLAN, VPN) sowie für zentrales Netzwerk-Management auf Basis von Software-defined Networking-Technologien (SD-WAN, SD-LAN, SD-WLAN). Die Lösungen für Wireless LAN und Standortvernetzung werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Sie nutzen ein vollständig selbst entwickeltes Betriebssystem (LCOS). Backdoor-Freiheit ist ein wesentliches Merkmal der Produkte. Das Qualitätszeichen „IT-Security Made in Germany“ und eine Zertifizierung durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik bestätigen die Vertrauenswürdigkeit und das herausragende Sicherheitsniveau. Das Vertrauen der Kunden und die Sicherheit ihrer Netze haben bei LANCOM höchste Priorität.

**CLOUD MANAGEMENT**

LANCOM Management Cloud	4
Software-defined Networking	6

**ROUTER UND VPN-GATEWAYS**

Business-VPN-Router	8
Business-VoIP-Router	12
Internet Access Router	16
VPN-Software-Clients	18
Central Site VPN Gateways	20

**SWITCHES**

Fully Managed Switches	22
Websmart & Unmanaged Switches	25

**ZUBEHÖR UND OPTIONEN**

Hardware-Zubehör	17
Software-Optionen	19

**WIRELESS LAN**

WLAN Indoor Access Points	26
WLAN-Controller	29
Wireless ePaper-Lösungen	30
Outdoor Access Points	32
Industrial Access Points	33
WLAN-Gastzugänge	34
Antennen	36

**LANTOOLS**

LANconfig, LANmonitor, WLANmonitor	38
------------------------------------	----

**SERVICE, TRAINING & SUPPORT**

Training Center	40
Support	42
Vergleichstabellen	44

# WILLKOMMEN ZUM HYPER-INTEGRIERTEN NETZWERK-MANAGEMENT

Die LANCOM Management Cloud ist das weltweit erste hyper-integrierte Management-System, das Ihre gesamte Netzwerkarchitektur im WAN, LAN und WLAN intelligent organisiert, optimiert und steuert. Mittels hochmoderner "Software-defined"-Technologie (SD-WAN, SD-LAN, SD-WLAN) wird die Bereitstellung eines integrierten Netzwerks drastisch vereinfacht, sodass die manuelle Einzelgerätekonfiguration entfällt.

## HIGHLIGHTS DER LANCOM MANAGEMENT CLOUD

---

- Steuerung des gesamten Netzwerks über ein System
- Radikal vereinfachte & automatisierte Konfiguration
- Verfügbar als Public Cloud und Private Cloud
- Unübertroffene Skalierbarkeit für Netzwerke jeder Größenordnung
- Einzigartiges System für höchste Zeit- und Kostenersparnisse
- Einfache Geräteintegration dank Laufzeit-basiertem Lizenzmodell





## Das ist Hyper Integration

### AUTOMATISIERTE, SOFTWARE-DEFINIERTE NETZWERK-ORCHESTRIERUNG

---

- > Mittels Software-defined-Technologie (SD-WAN, SD-LAN, SD-WLAN) ersetzt die LANCOM Management Cloud bisher manuelle Einzelgerätekonfigurationen durch eine automatisierte Netzwerk-Orchestrierung. So muss der Administrator nur noch die Rahmenbedingungen für das Netzwerk-Design vorgeben. Komplexe Netzwerkkonfigurationen reduzieren sich auf wenige Minuten und Klicks!



Maximale Agilität  
und Flexibilität



State-of-the-art  
Sicherheit



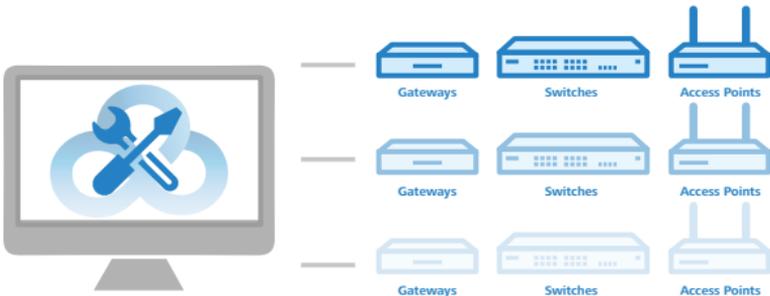
Radikale Zeit- und  
Kostenerparnis



Hochautomatisierte  
Multi-Service-Netzwerke  
in Top-Qualität

# SOFTWARE-DEFINED NETWORKING

Die LANCOM Management Cloud ermöglicht die Steuerung der gesamten Netzwerkinfrastruktur über nur ein System. Alle Gateways, alle Router, alle Switches und alle Access Points übernehmen Sie schnell und einfach in die Cloud-basierte Netzwerk-Orchestrierung.



## SD-WAN

Ein Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) nutzt automatisiert und dynamisch jegliche Art von Weitverkehrsnetzen (WAN) zur Standortvernetzung. Neue Standorte werden automatisch eingerichtet und sicher miteinander vernetzt, neue Anwendungen werden mit wenigen Klicks erstellt und ausgerollt.

## SD-LAN

Ein Software-defined Local Area Network (SD-LAN) ermöglicht die automatisierte, dynamische und sichere Bereitstellung jeglicher Art von Multi-Service-Netzen auf Switch-Ports. Die bislang extrem zeitaufwändige und fehleranfällige Konfiguration einzelner Switches erfolgt in einem Software-definierten LAN vollautomatisch und bei Bedarf standortübergreifend.

## SD-WLAN

Ein Software-defined Wireless Local Area Network (SD-WLAN) vereint alle Funktionen von WLAN-Controllern und traditionellen Cloud-gemanagten WLANs und erweitert diese um ein Maximum an Automatisierung und Agilität. Neue Access Points oder Anwendungen wie Hotspots werden einfach in das Netzwerk eingebunden, unter voller Berücksichtigung aller Netzwerk-Policies in den Bereichen VLANs, Security, Bandbreitenmanagement oder Client Management.



## MADE & HOSTED IN GERMANY

Vertrauliche Daten in den falschen Händen können Ihrem Unternehmen großen Schaden zufügen. Auf einem Markt, der weitgehend US-amerikanisch und asiatisch geprägt ist, bietet LANCOM Ihnen deshalb maximale Sicherheit „Made in Germany“.

Gateways, Router, Access Points, das LCOS-Betriebssystem sowie die LANCOM Management Cloud werden in Deutschland entwickelt und hergestellt. Die Public Cloud wird zentral und sicher in Deutschland gehostet und bietet maximale Skalierbarkeit und Datensicherheit für alle Installationsgrößen. Oder Sie hosten das System als Private Cloud im eigenen Datacenter, ob für Ihre eigene Installation oder als Service Provider für Ihre Kunden.

SecurITy  
made  
in  
Germany

### SICHER. VERNETZT.

Vertrauen Sie auf IT-Security Made in Germany von LANCOM und profitieren Sie von einem Backdoor-freien und Datenschutz-konformen Gerätehandling.



Produkte auf Seiten, die mit diesem Symbol markiert sind, können in die LANCOM Management Cloud integriert werden.

# Business-VPN-Router der 1900-Serie



Große Netzwerkinfrastrukturen mit mehreren Standorten erfordern echte Bandbreitenprofis, um im Wandel der Digitalisierung effizient arbeiten zu können. Mit den LANCOM Business-VPN-Routern der 1900er-Serie setzen Sie auf professionelle Geräte für eine sichere VPN-Vernetzung sowie eine hochperformante Internetanbindung. Load Balancing, flexible Backup-Möglichkeiten sowie eine zukunftsfähige Feature-Ausstattung ermöglichen den Einsatz der Router in zahlreichen Branchen und Anwendungsgebieten.



LANCOM Router mit doppeltem VDSL-Modem – ideal für große Unternehmensstrukturen

## LANCOM 1906VA-4G

- > 2x VDSL2-Vectoring, 1x SFP/TP, 1x WAN-Ethernet
- > Load Balancing für ideale Lastverteilung & Erhöhung der bereitgestellten Bandbreite
- > Dual-SIM LTE-Advanced für bis zu 300 MBit/s
- > Professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager) / SBC (Session Border Controller)
- > 2 ISDN-Schnittstellen (1x TE / NT und 1x NT) sowie 4 analoge Schnittstellen
- > 25 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (opt. 50)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 64 Netzen (ARF)



## LANCOM 1906VA

- > Wie LANCOM 1906VA-4G, ohne Dual-SIM LTE-Advanced



Die Bandbreitenprofis der LANCOM 1900-Serie für Top-Performance und intelligente Lastverteilung!

**NEU**

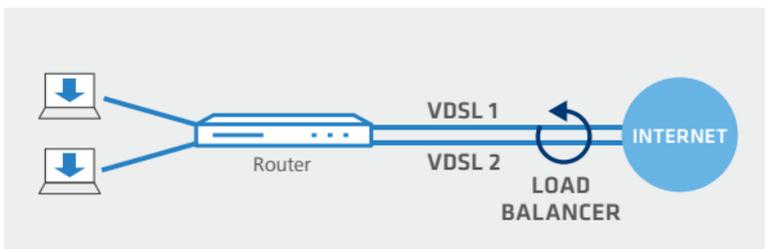


#### LANCOM 1900EF

- > Multi-WAN-VPN-Gateway mit 1x SFP/TP, 1x WAN-Ethernet
- > Load Balancing für ideale Lastverteilung & Erhöhung der bereitgestellten Bandbreite
- > 25 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (opt. 50)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 64 Netzen (ARF)

### Load Balancing

Load Balancing dient zur Lastverteilung des Datenaufkommens des Netzwerks. So werden Datenverbindungen ausgeglichen auf mindestens zwei Leitungen aufgeteilt und sind auch bei Ausfall einer Leitung über die andere Leitung stets abgesichert. Die LANCOM 1900er-Serie ermöglicht die parallele Nutzung mehrerer Internetzugänge für eine ideale Lastverteilung und Erhöhung der bereitgestellten Bandbreite.



# Business-VPN-Router



Für kleine und mittelgroße Unternehmen ist eine zuverlässige Anbindung von Filialen, Mitarbeitern oder Dienstleistern essenziell. Mit den LANCOM Business-VPN-Routern setzen Sie auf professionelle Geräte für eine sichere VPN-Vernetzung sowie eine performante Internetanbindung. Eine große Schnittstellenvielfalt, flexible Backup-Möglichkeiten sowie eine zukunftsfähige Feature-Ausstattung ermöglichen den Einsatz der Router in zahlreichen Branchen und Anwendungsgebieten.

Die VPN-Router für vielfältige Bedürfnisse – ideal für kleine und mittlere Unternehmensstrukturen



## LANCOM 1781VA-4G

- > Integriertes VDSL2- / ADSL2+-Modem
- > Integriertes LTE-Modem für bis zu 100 MBit/s
- > 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)



## LANCOM 1781VAW

- > Wie LANCOM 1781VA-4G, ohne LTE
- > Mit WLAN nach IEEE 802.11n mit bis zu 300 MBit/s



## LANCOM 1781VA

- > Wie LANCOM 1781VA-4G, ohne LTE



## LANCOM 1781EF+

- > Highspeed-Internet über externe Modems oder Glasfaser
- > 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)



**LANCOM 1781EW+**

- > Highspeed-Internet über externe Modems
- > WLAN nach IEEE 802.11n mit bis zu 450 MBit/s
- > 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)



**LANCOM 1790-4G**

- > LTE-Advanced für bis zu 300 MBit/s
- > 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)



**LANCOM 1780EW-4G+**

- > Gigabit Ethernet für den Anschluss an DSL- oder Kabelmodems
- > LTE-Advanced für bis zu 300 MBit/s
- > WLAN für den Betrieb in 2,4 oder 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac oder 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- > 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)



**LANCOM IAP-4G**

- > Integriertes LTE-Modem für bis zu 100 MBit/s
- > Vollmetall-Gehäuse nach IP50
- > Erweiterter Temperaturbereich (-20° bis +50°C)
- > 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)



**LANCOM 1640E**

- > Gigabit Ethernet für den Anschluss an externe DSL- oder Kabelmodems
- > 3 simultane IPSec-VPN-Verbindungen
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 2 Netzen (ARF)

# Business-VoIP-Router



Als Migrationslösung für die Verwendung von Analog-, ISDN- und VoIP-Endgeräten an einem All-IP-Amtsanschluss oder für extrem schnelles Internet durch Supervectoring-Unterstützung – die Vernetzungsprofis der 1793er-Serie sind ideal für die vielfältigen Ansprüche moderner kleiner und mittelgroßer Unternehmen.



## Fit für All-IP und Supervectoring

### LANCOM 1793VA-4G

- › Integriertes VDSL-Supervectoring-Modem für bis zu 300 MBit/s (abwärtskompatibel zu VDSL2 / ADSL2+)
- › LTE-Advanced für bis zu 300 MBit/s
- › Professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager) und SBC (Session Border Controller)
- › 2 ISDN-Schnittstellen (1x TE / NT und 1x NT) sowie 4 analoge Schnittstellen
- › 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- › Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)

NEU



### LANCOM 1793VAW

- › Wie LANCOM 1793VA-4G, ohne LTE-Advanced
- › Mit WLAN für den Betrieb in 2,4 oder 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac oder 300 MBit/s in IEEE 802.11n

NEU



### LANCOM 1793VA

- › Wie LANCOM 1793VA-4G, ohne LTE-Advanced



### **Supervectoring**

Der VDSL-Standard Supervectoring erreicht Datenraten von bis zu 300 MBit/s auf bestehenden Kupferleitungen. Ein Garant für schnellen Datentransfer und effizientes Arbeiten. Die LANCOM 1793er-Serie bietet volle Supervectoring-Unterstützung, ist aber natürlich auch abwärtskompatibel zu VDSL2 und ADSL2+.

# Business-VoIP-Router



Setzen Sie auf die ideale All-IP-Migrationslösung für den Weiterbetrieb Ihrer Analog- und ISDN-Komponenten. Mit dem LANCOM All-IP-Portfolio profitieren Sie von flexiblen Schnittstellen für Highspeed-Internetzugänge sowie sicherer VPN-Vernetzung. Darüber hinaus erhalten Sie professionelle und sichere Telefoniefunktionen durch den integrierten VCM (Voice Call Manager) und SBC (Session Border Controller).



## Professionelle Telefonie und performante Netzanbindung

### LANCOM 1783VA-4G

- > Integriertes VDSL2- / ADSL2+-Modem
- > Integriertes LTE-Modem für bis zu 100 MBit/s
- > Professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager) und SBC (Session Border Controller)
- > 2 ISDN-Schnittstellen (1x TE / NT und 1x NT) sowie 2 analoge Schnittstellen
- > 5 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional 25)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 16 Netzen (ARF)



### LANCOM 1783VAW

- > Wie LANCOM 1783VA-4G, ohne LTE
- > Mit WLAN für den Betrieb in 2,4 oder 5 GHz mit bis zu 300 MBit/s in IEEE 802.11n



### LANCOM 1783VA

- > Wie LANCOM 1783VA-4G, ohne LTE



### LANCOM 1784VA

- > Wie LANCOM 1783VA, jedoch mit 4 ISDN-Schnittstellen (2x TE / NT und 2x NT) und ohne analoge Schnittstellen



### LANCOM 883 VoIP

- > Integriertes VDSL2- / ADSL2+-Modem
- > WLAN nach IEEE 802.11n mit bis zu 300 MBit/s
- > 2 ISDN-Schnittstellen (1x TE / NT und 1x NT) sowie 2 analoge Schnittstellen
- > Professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager) und SBC (Session Border Controller)
- > 3 simultane IPSec-VPN-Verbindungen
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 2 Netzen (ARF)



### LANCOM 884 VoIP

- > Integriertes VDSL2- / ADSL2+-Modem
- > 4 ISDN-Schnittstellen (2x TE / NT und 2x NT)
- > Professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager) und SBC (Session Border Controller)
- > 3 simultane IPSec-VPN-Verbindungen
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 2 Netzen (ARF)



### LANCOM DECT 510 IP

- > Einfache Netzwerkintegration an LANCOM Business-VoIP-Routern bzw. Routern mit aktivierter All-IP Option
- > Automatische Konfiguration der Basisstation über den LANCOM Router
- > Nutzung von bis zu 6 DECT-Mobilteilen
- > 4 parallele Gespräche möglich



# Internet Access Router



In kleinen Unternehmen, Praxen oder Kanzleien ist die primäre Anforderung ein sicherer und zuverlässiger Internetzugang. Speziell für Anwendungen an einzelnen Standorten bietet LANCOM Ihnen deshalb professionelle und kostengünstige Router – genau zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

## Zuverlässiger und sicherer Internetzugang

### LANCOM 730VA

- › Integriertes VDSL2- / ADSL2+-Modem
- › Integrierte Stateful Inspection Firewall
- › Netzvirtualisierung mit bis zu 2 Netzen (ARF)
- › Neu ab LCOS 10.20: Betrieb als Router oder reines DSL-Modem möglich

### LANCOM 730-4G

- › Frei positionierbare LTE-Netzwerkerweiterung inkl. Datenbackup mit bis zu 100 MBit/s
- › Komfortabler Anschluss an LANCOM Router oder Switch
- › Stromversorgung über PoE oder Netzteil
- › Auch als Stand-alone LTE-Router einsetzbar



# Hardware-Zubehör

LANCOM bietet ein umfangreiches Zubehörportfolio für viele Einsatzzwecke. Mit praktischen Möglichkeiten zur Rack- oder Wandmontage und SFP-Modulen zur Nutzung schneller Glasfaseranschlüsse können Sie Ihre LANCOM Produkte individuell anpassen.



## LANCOM SFP-MODULE\*

- > Flexibler Einsatz in LANCOM Switches und Routern mit integrierten SFP-Ports
- > Für schnelle Glasfaser-Vernetzung oder als kupfergebundener Ethernet-Port
- > Auch erhältlich als Direct Attached Cable

\* Passende SFP-Module entnehmen Sie bitte der Tabelle im Anhang.

## LANCOM RACK MOUNT (19")

- > Front- oder rückseitige Gerätemontage möglich
- > Für alle LANCOM Geräte mit Indoor-Gehäuse



## LANCOM RACK MOUNT PLUS (19")

- > Mit nach vorne geführten Geräteanschlüssen
- > Für alle LANCOM Geräte mit Indoor-Gehäuse



## LANCOM WALL MOUNT

- > Komfortable Wandbefestigung für alle LANCOM Indoor Access Points und Router mit Indoor-Gehäuse
- > Diebstahlsicher dank Vorhängeschloss
- > Erhältlich in den Farben „classic“ und „white“
- > Zusätzlich erhältlich als Wall Mount (Rail) in der Farbvariante „classic“ sowie als Wall Mount (LN) für das LN-Gehäuse



# VPN-Software-Clients

Auch von unterwegs oder im Home Office können sich Mitarbeiter jederzeit und mit einem Klick in das Unternehmensnetzwerk einwählen: Der LANCOM Advanced VPN Client ermöglicht die sichere und komfortable Datenkommunikation über das Internet. Die Software ist für die Betriebssysteme Microsoft Windows\* sowie macOS\*\* verfügbar.

## LANCOM ADVANCED VPN CLIENT WINDOWS

- > IPSec-VPN-Client für Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, und Windows Vista (32 und 64 Bit)
- > Integrierte Stateful Inspection Firewall für sicheren Internetzugriff
- > Priorisierung von Voice over IP-Daten
- > IPSec-over-HTTPS (basierend auf der NCP VPN Path Finder Technology)
- > Seamless Roaming – VPN-Verbindungen bleiben auch bei Medienwechsel bestehen
- > Unterstützung von IPv4- und IPv6-VPN
- > IKEv2-Unterstützung

## LANCOM ADVANCED VPN CLIENT macOS

- > IPSec-VPN-Client für macOS bis zu 10.13 High Sierra
- > Integrierte Stateful Inspection Firewall
- > Unterstützung aller IPSec-Protokollerweiterungen



\* Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries.

\*\* Mac and macOS are trademarks of Apple Inc. registered in the U.S. and other countries.

# Software-Optionen

Mit den LANCOM Software-Optionen\* statten Sie Ihre LANCOM Router, Central Site VPN-Gateways, Access Points und WLAN-Controller mit vielfältigen Funktionen aus. Diese kosteneffizienten Software-Upgrades erweitern die Einsatzmöglichkeiten Ihrer vorhandenen Geräte – ganz nach Ihren Bedürfnissen.



## LANCOM CONTENT FILTER

- › Kategorienbasierte Prüfung und Blockierung von Webseiten



## LANCOM WLC BASIC OPTION

- › Upgrade von LANCOM Routern um WLAN-Controller-Funktionalität
- › Management von 6 (optional bis zu 12) Access Points oder WLAN-Routern



## LANCOM WLC UPGRADE OPTION

- › Erhöht die Anzahl der vom WLAN-Controller verwalteten Access Points und WLAN-Router



## LANCOM HIGH AVAILABILITY CLUSTERING OPTION

- › Gruppierung von WLAN-Controllern oder Central Site VPN-Gateways für ein zentrales Management und einen komfortablen Konfigurationsabgleich (Config Sync)



## LANCOM VPN OPTION

- › Upgrade der Anzahl verfügbarer VPN-Tunnel



## LANCOM ALL-IP OPTION

- › Upgrade eines LANCOM Routers zum IP-ISDN Gateway
- › Unterstützung von Sprach- und Faxverbindungen (T.38-Unterstützung)
- › Unterstützung des Clearmode-Protokolls
- › Telefonie-Funktionen mit dem LANCOM Voice Call Manager (VCM) und Session Border Controller (SBC)



## LANCOM VOIP +10 OPTION

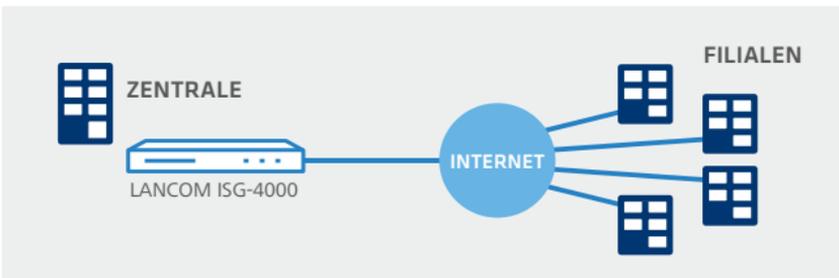
- › Erweiterung für 10 zusätzliche VoIP-Rufnummern sowie 10 zusätzliche SIP-Leitungen (max. 55)

\* Die pro Produkt verfügbaren Optionen entnehmen Sie der Optionsübersicht im Anhang

# Central Site VPN-Gateways



Unternehmen wickeln geschäftskritische Anwendungen standortübergreifend über verschlüsselte Internetverbindungen ab. Mit den LANCOM Central Site VPN-Gateways können auch große Multi-Service-IP-Netzwerkstrukturen zentralseitig sicher, performant und mit höchster Zuverlässigkeit realisiert werden.



## Zentralseitige Sicherheit und Zuverlässigkeit

### LANCOM ISG-4000

- > 200 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional bis zu 1.000)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 256 Netzen (ARF)
- > 2x 10G/SFP+-Ports, 4x GE-Combo-Ports (ETH / SFP) und 1x GE-ETH-Port

NEU



### LANCOM ISG-1000

- > 100 simultane IPSec-VPN-Verbindungen (optional bis zu 200)
- > Netzvirtualisierung mit bis zu 128 Netzen (ARF)
- > 4x GE-Combo-Ports (ETH / SFP) und 1x GE-ETH-Port

NEU





## Virtualisierte Flexibilität für ideale Skalierbarkeit

### LANCOM vROUTER

- Software-basierter Router für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung basierend auf dem Hypervisor VMware ESXi und Microsoft Hyper-V
- Basierend auf dem leistungsstarken Betriebssystem LCOS

**vROUTER**  
(LANCOM VIRTUAL ROUTER)

## ERHÄLTlich ALS LAUFZEITBASIERTE VARIANTEN FÜR FLEXIBLE GRÖßENORDNUNGEN UND LEISTUNGSANSPRÜCHE

### LANCOM vRouter 50

(50 MBit/s, 10 VPN-Kanäle, 8x ARF, 128 Public Spot-User)

### LANCOM vRouter 250

(250 MBit/s, 50 VPN-Kanäle, 16x ARF, 128 Public Spot-User)

### LANCOM vRouter 500

(500 MBit/s, 100 VPN-Kanäle, 64x ARF, unlimitierte Public Spot-User)

### LANCOM vRouter 1.000

(1.000 MBit/s, 200 VPN-Kanäle, 128x ARF, unlimitierte Public Spot-User)

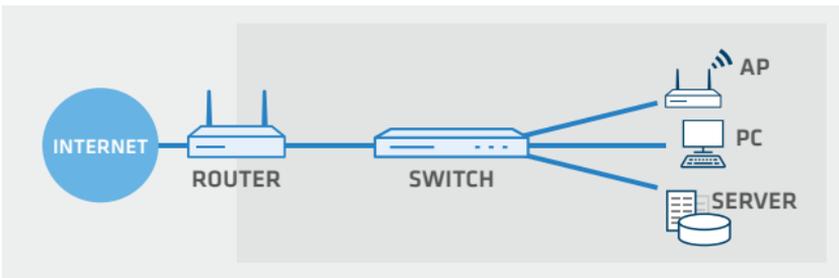
### LANCOM vRouter unlimited

(unlimitierte MBit/s, 1.000 VPN-Kanäle, 256x ARF, unlimitierte Public Spot-User)

# Fully Managed Switches



Vollumfängliches Management für eine zuverlässige LAN-Infrastruktur bieten die LANCOM Fully Managed Switches. Ihr großer Funktionsumfang sorgt für höchste Sicherheit und ein einfaches Handling. Und das Beste: sie sind „Cloud-ready“. So profitieren Sie von hyper-integriertem Netzwerk-Management für höchste Zeit- und Kostenersparnisse.



## Starke Switches für leistungshungrige Netzwerke

### LANCOM GS-2328 und LANCOM GS-2328P

- > Gigabit Ethernet Switches mit 24 Gigabit Ethernet-Ports und 4 SFP+-Ports (1G/10G)
- > LANCOM GS-2328P zusätzlich mit **PoE-Unterstützung** nach IEEE 802.3af/at (370 W)



### LANCOM GS-2328F

- > Full Fiber Switch mit 20 SFP-Ports (1G), 4 Combo-Ports (TP/SFP), 4 SFP+-Ports (1G/10G)





Alle Fully Managed Gigabit Ethernet Switches unterstützen SD-LAN für eine einfache und schnelle Konfiguration über die LANCOM Management Cloud.

## Zuverlässige Switches für große und mittlere Netzwerke

### LANCOM GS-2352 und LANCOM GS-2352P

- > Gigabit Ethernet Switches mit 48 Gigabit Ethernet-Ports und 4 SFP+-Ports (1G/10G)
- > **LANCOM GS-2352P** zusätzlich mit **PoE-Unterstützung** nach IEEE 802.3af/at (370 W)



### LANCOM GS-2326+ und LANCOM GS-2326P+

- > Gigabit Ethernet Switches mit 24 Gigabit Ethernet-Ports und 2 Combo-Ports (TP/SFP) ohne Lüfter
- > **LANCOM GS-2326P+** zusätzlich mit **PoE-Unterstützung** nach IEEE 802.3af/at (185 W)



# Fully Managed Switches



LANCOM Switches sind die ideale Ergänzung zu jedem LANCOM Router und Access Point und somit der letzte Schliff für ein hochkarätiges Netzwerk mit einheitlichem Management. Sie erhalten eine maximal zuverlässige Gesamtlösung, die sich effektiv verwalten lässt.

## Kompakte Switches für anspruchsvolle Büros

### LANCOM GS-2310 UND LANCOM GS-2310P+

- > Gigabit Ethernet Switches mit 8 Gigabit Ethernet-Ports und 2 Combo-Ports (TP/SFP)
- > **LANCOM GS-2310P+** zusätzlich mit **PoE-Unterstützung** nach IEEE 802.3af/at (130 W)



## FÜR ALLE FULLY MANAGED GIGABIT ETHERNET SWITCHES GILT:

- > 5 Jahre Garantie auf alle Komponenten
- > Port-basierte Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (Single, Multi, Port-based, MAC-based) auf allen Ports
- > Umfangreiche Sicherheitsfunktionen wie TACACS+ und SSH / SSL

# Websmart & Unmanaged Switches

LANCOM websmart und unmanaged Switches bilden die perfekt abgestimmte Ergänzung für einfache, kleine und mittlere Netzwerkeumgebungen bei bestem Preis- / Leistungsverhältnis.

Ideal für eine einfache Vernetzung  
in kleinen Bürouräumen

## LANCOM GS-1326

- > Small Business Websmart Gigabit Ethernet Switch mit 24 Gigabit Ethernet-Ports und 2 Combo-Ports (TP/SFP) ohne Lüfter
- > Browserbasierte Konfiguration
- > Sicherheit durch konfigurierbare Zugangskontrolle auf allen Ports nach IEEE 802.1X



## LANCOM GS-1108

- > Unmanaged Gigabit Ethernet Switch mit 8 Gigabit Ethernet-Ports ohne Lüfter



## LANCOM GS-1108P

- > Wie LANCOM GS-1108 mit zusätzlicher PoE-Unterstützung nach IEEE 802.3af/at (60 W) und leisem Lüfter



# WLAN Indoor Access Points



Mobilität und Flexibilität via Laptop, Tablet oder Smartphone sind aus dem Geschäftsalltag nicht mehr wegzudenken. Nutzen Sie mit LANCOM Access Points die vielen Vorteile von drahtlosen Netzwerken. Eine WLAN-Infrastruktur ist auch ohne bauliche Veränderungen schnell installiert, flexibel erweiterbar und bietet für die stetig wachsende Zahl an drahtlosen Endgeräten stets ein hohes Maß an Mobilität und Komfort.

## Leistungsstarke Wave 2 – Performance für fordernde WLAN-Installationen

### LANCOM LN-1700

- > Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 und 5 GHz mit bis zu 1.733 MBit/s in IEEE 802.11ac Wave 2 und 450 MBit/s in IEEE 802.11n
- > 4x4 MIMO mit Multi-User-Unterstützung für die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Clients
- > 2x Gigabit Ethernet

### LANCOM LN-1702

- > Wie LANCOM LN-1700, jedoch mit externen Antennen



## Variantenreich und flexibel: Indoor Access Points für pro- fessionelle WLAN-Versorgung



### LANCOM LN-860

- › Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 und 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac Wave 2 und 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- › 2x2 MIMO mit Multi-User-Unterstützung für die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Clients
- › 2x Gigabit Ethernet



### LANCOM LN-862

- › Wie LN-860, jedoch mit externen Antennen



### LANCOM LN-830acn DUAL WIRELESS

- › Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 und 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac Wave 1 und 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- › 2x Gigabit Ethernet



### LANCOM L-822acn DUAL WIRELESS

- › Wie LN-830acn dual Wireless, jedoch mit externen Antennen und im classic Gehäuse



### LANCOM LN-630acn DUAL WIRELESS

- › Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 GHz und 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac und 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- › 1x Gigabit Ethernet

# WLAN Indoor Access Points



Ob Kanzlei, Café oder kleine und mittlerer Büroumgebungen – ein zuverlässiges WLAN für flexibles Arbeiten und Surfen über mobile Endgeräte ist extrem effizient. LANCOM bietet Ihnen hierfür professionelle Geräte, die sowohl im stand-alone-Betrieb als auch zur Erweiterung der vorhandenen Infrastruktur eingesetzt werden können.



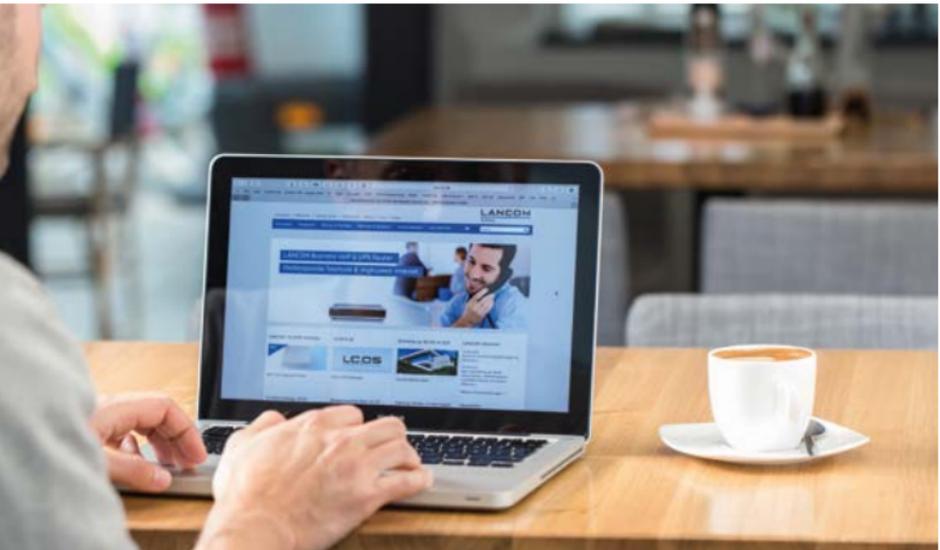
## LANCOM L-322agn DUAL WIRELESS

- > Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 und 5 GHz mit bis zu 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- > 1x Gigabit- und 1x Fast Ethernet



## LANCOM L-321agn WIRELESS

- > Single Operation WLAN – Betrieb in 2,4 GHz oder 5 GHz mit bis zu 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- > 1x Gigabit Ethernet



# WLAN-Controller

Eine massive Zeitersparnis und Arbeitserleichterung für Ihren Netzwerkadministrator ermöglicht der Einsatz von LANCOM WLAN-Controllern. So werden LANCOM Access Points und WLAN-Router zentral und vollautomatisch konfiguriert und gesteuert. Dank der einheitlichen Kontrolle Ihres Funknetzwerks wird die Verwaltung Ihrer WLAN-Infrastruktur enorm erleichtert.

**NEU**



## LANCOM WLC-1000

- › Zentraler Firmware-Rollout, Monitoring & Management von 25 bis zu 1.000 Access Points und WLAN-Routern
- › Optionale High Availability Clustering Option für Hochverfügbarkeits-Szenarien



## LANCOM WLC-4006+

- › Zentrales Management für 6 Access Points und WLAN-Router (erweiterbar auf bis zu 30 Geräte)
- › Integrierte Hotspot-Funktionalität

## WLAN-Betriebsmodelle

Das LANCOM WLAN-Portfolio ist so vielfältig und flexibel wie Ihre Anforderungen. Bei der Auswahl der Access Points bietet LANCOM Ihnen hierfür ein umfangreiches Portfolio, das sich für jede individuelle Herausforderung eignet. Dabei bieten die Geräte größtmögliche Flexibilität beim Einsatz: ob orchestriert über die LANCOM Management Cloud, zentral verwaltet über einen WLAN-Controller oder im stand-alone-Betrieb.

# Wireless ePaper-Lösungen

Unterstreichen Sie das moderne Ambiente Ihrer Einrichtung, automatisieren Sie Abläufe und verbessern Sie die Transparenz und den Informationsfluss. Mit den LANCOM Wireless ePaper-Lösungen bieten wir Ihnen repräsentative, zentral per Funk gesteuerte Displays sowie professionelles WLAN in nur einer Infrastruktur.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Zur aktiven Raumbeschilderung
- Für Besucherausweise oder als Tischaufsteller bei Tagungen und Konferenzen
- Für Menükarten und Platzreservierungen in der Gastronomie
- Für die funkgesteuerte Preisauszeichnung im Einzelhandel



### LANCOM LN-830E WIRELESS

- Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 und 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac und 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- Integriertes Funkmodul zur Ansteuerung von LANCOM Wireless ePaper Displays
- Integrierte iBeacon-Technologie
- Stromversorgung über PoE nach IEEE 802.3af





### LANCOM WIRELESS ePAPER DISPLAYS

- > Komfortable, kabellose Updates
- > Erhältlich in drei Größen: 7,4", 4,2" und 2,7"
- > Tageslichttauglich und voll grafikfähig
- > Batterielebensdauer bis zu 5 Jahre
- > Darstellung in schwarz, weiß und rot



### LANCOM WIRELESS ePAPER ROOM SIGNAGE SET

- > Komplet-Set zur Raumbeschilderung
- > Inhalt: 1x LANCOM LN-830E Wireless, 5x LANCOM WDG-2 7,4", 1x LANCOM Wireless ePaper Server für das Management einer unbegrenzten Anzahl an Access Points sowie bis zu 1.000 Wireless ePaper Displays



### LANCOM WIRELESS ePAPER PREMIUM FRAME 7,4"

- > Gebürsteter Edelstahl für ein hochwertiges Erscheinungsbild
- > Kompatibel zu 7,4" Wireless ePaper Displays



### LANCOM WIRELESS ePAPER PREMIUM MOUNT 7,4"

- > Werkzeuglose Montage an allen Oberflächen wie z. B. Glas
- > Kompatibel zu 7,4" Wireless ePaper Displays

# Outdoor Access Points



Ob zur Kopplung von Gebäuden, für Punkt-zu-Punkt-Strecken, als WLAN-Outdoor-Hotspot oder zur schnellen „Last Mile“- Breitbandanbindung – LANCOM Outdoor WLAN Access Points halten dank robustem IP66-Gehäuse mit einem erweiterten Temperaturbereich (-33° bis +70°C) selbst extremen Umwelteinflüssen stand.



## LANCOM OAP-830

- > Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 und 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac und 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- > Integrierte Sektorantennen für 2,4 und 5 GHz



## LANCOM OAP-822

- > Wie OAP-830, jedoch mit 4 externen Antennenanschlüssen



## LANCOM OAP-821

- > Single Operation WLAN – Betrieb in 2,4 oder 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac und 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- > Integrierte 5 GHz-Richtfunkantenne und externe Antennenanschlüsse auch für 2,4 GHz
- > Auch als „Bridge Kit“ erhältlich (2x OAP-821 inkl. Zubehör)

# Industrial Access Points



Cloud-ready

Industrial Access Points von LANCOM Systems wurden speziell für raue Indoor-Umgebungen entwickelt. Dank eines speziellen, staubdichten Gehäuses mit erweitertem Temperaturbereich (-20°C bis +50°C) bilden die Industrial Access Points die Grundlage für zuverlässiges WLAN in Lager und Logistik, im überdachten Außenbereichen oder an mobilen Maschinen.



## LANCOM IAP-822

- > Dual Concurrent WLAN für den parallelen Betrieb in 2,4 und 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac und 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- > Robustes Vollmetall-Gehäuse nach IP50
- > Zuverlässig auch bei anspruchsvollen Temperaturen (-20° bis +50°C)



## LANCOM IAP-821

- > Single Operation WLAN – Betrieb in 2,4 oder 5 GHz mit bis zu 867 MBit/s in IEEE 802.11ac oder 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- > Robustes Vollmetall-Gehäuse nach IP50
- > Zuverlässig auch bei anspruchsvollen Temperaturen (-20° bis +50°C)



# Flexible WLAN-Gastzugänge

## LANCOM Public Spot Option

Ob unterwegs in der Bahn, auf der Arbeit oder im Urlaub – mobile Endgeräte werden genutzt, um überall Informationen aus dem Internet abrufen zu können. Mit der LANCOM Public Spot Option bieten Sie Ihren Gästen einen komfortablen Internet-Gastzugang an – mit flexiblen Zugriffsmöglichkeiten.

### MEHR KOMFORT FÜR IHRE GÄSTE

---

- Komfortable Selbstanmeldung am Gästenetz per SMS / E-Mail
- Parallele Internetnutzung von Endgeräten durch Mehrfach-Login
- Schneller Verbindungsaufbau mit dem automatischen Re-Login nach der einmaligen Eingabe von Zugangsdaten
- Mehrsprachige Benutzerportale (DE, EN, FR, IT, ES, NL)
- Anbindung externer Systeme über API (XML, RADIUS oder FIAS)

Ein Gastzugang überzeugt, wenn er mühelos einzurichten ist, Gäste einfach ins Internet gelangen und der Betreiber die Sicherheit hat, dass sein unternehmenseigenes Netzwerk und sein Gastnetz sicher voneinander getrennt sind.





LANCOM  
Public Spot

**OPTION**

#### LANCOM PUBLIC SPOT OPTION

- › Flexibel realisierbare Anmeldeverfahren
- › Smart Ticket für eine komfortable Hotspot-Anmeldung über SMS oder E-Mail
- › Umfassende Gestaltungsoptionen hinsichtlich Nutzungsdauer oder Gültigkeit des Gastzugangs
- › Sichere Trennung von Gast- und internem Hausnetz
- › Layout der Voucher und Anmeldeportale an individuelles Design des Unternehmens anpassbar
- › Anbindung an externe Server über XML- und RADIUS-Schnittstellen, ideal zur Anbindung von Hotspot-Lösungen über Drittanbieter

LANCOM  
PMS  
Accounting +

**OPTION**

#### LANCOM PUBLIC SPOT PMS ACCOUNTING PLUS OPTION

- › Kombiniert Ihre Public Spot-Lösung mit dem eigenen Hotelabrechnungssystem (Property Management System)
- › Buchung der Internetnutzungskosten auf die Zimmerrechnung möglich
- › Geeignet für PMS mit FIAS-Schnittstelle, wie z. B. Micros Fidelio oder protel
- › Voraussetzung: LANCOM Public Spot Option

# Antennen

LANCOM bietet Ihnen ein umfangreiches Portfolio von WLAN-Antennen für Innen- und Außenanwendungen für den 2,4- und 5 GHz-Frequenzbereich sowie entsprechende Antennen für Mobilfunk-Router. Jede Antenne wird im Kit mit Kabel und Montagematerial geliefert. Notwendige Adapter sind im Lieferumfang enthalten bzw. über das LANCOM Zubehörportfolio erhältlich.



## 4 x 4 MIMO WLAN-OUTDOOR-ANTENNEN

### AirLancer ON-Q360ag

- > 360°-Rundstrahlantenne für +4 dBi Gewinn (2,4 und 5 GHz)

### AirLancer ON-Q90ag

- > 90°-Sektorantenne für +6 dBi (2,4 GHz) bzw. +5 dBi Gewinn (5 GHz)

### AirLancer ON-Q60ag

- > 60°-Sektorantenne für +6,5 dBi (2,4 GHz) bzw. +7,5 dBi Gewinn (5 GHz)



## 3 x 3 MIMO WLAN-OUTDOOR-ANTENNEN

### AirLancer ON-T360ag

- > 360°-Rundstrahlantenne für +5 dBi (2,4 GHz) bzw. +7 dBi Gewinn (5 GHz)

### AirLancer ON-T90ag

- > 90°-Sektorantenne für +6 dBi (2,4 GHz) bzw. +5 dBi Gewinn (5 GHz)

### AirLancer ON-T60ag

- > 60°-Sektorantenne für +8 dBi Gewinn (2,4 und 5 GHz)



## 2 x 2 MIMO WLAN-OUTDOOR-ANTENNE

### AirLancer ON-D9a

- > 9°-Richtfunkantenne für +23 dBi Gewinn (5 GHz)



## AIRLANCER MOUNT (ON)

- > Flexible Wand- oder Mastmontage von LANCOM Outdoor-WLAN-Antennen (ON)



### WLAN-INDOOR-ANTENNEN

#### AirLancer IN-H180

- > 180°-Deckenantenne für +3 dBi (2,4 GHz) bzw. +5 dBi Gewinn (5 GHz) und 6 Anschlüssen

#### AirLancer IN-Q180

- > 180°-Deckenantenne für +3 dBi (2,4 GHz) bzw. +5 dBi Gewinn (5 GHz) und 4 Anschlüssen



### MOBILFUNK-ANTENNEN

#### AirLancer Extender I-360-4G

- > Omnidirektionale Indoor-Multiband-LTE-Antenne, voll abwärtskompatibel



#### AirLancer Extender O-360-4G

- > Omnidirektionale Outdoor-Multiband-LTE-Antenne, voll abwärtskompatibel

# LANtools

Neben der LANCOM Management Cloud bietet LANCOM bereits einen umfangreichen Satz an kostenfreien Management- & Monitoring-Tools: Einmal auf einem Windows-System installiert, ermöglichen die Programme LANconfig, LANmonitor und WLANmonitor eine detaillierte Konfiguration und Überwachung von LANCOM Routern, Access Points und WLAN-Controllern – für einzelne Geräte oder Gerätegruppen.

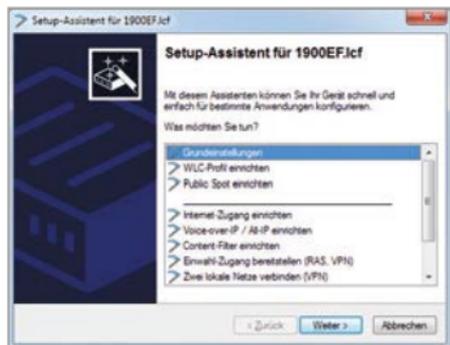
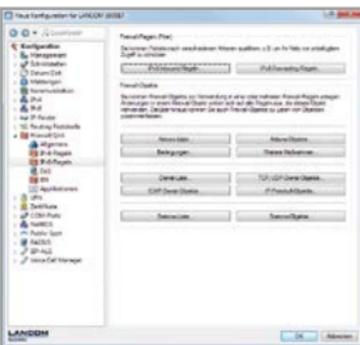
## MANAGEMENT FÜR KLEINE UND MITTLERE NETZWERKE

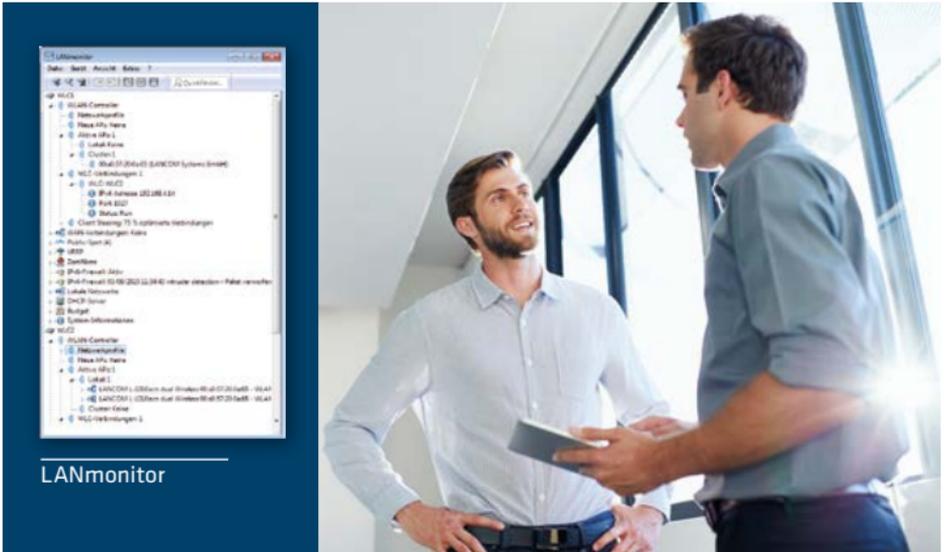
- Softwarepaket zur Verwaltung der LANCOM Produkte
- Einfache Konfiguration und Überwachung
- Paralleles Management und Monitoring mehrerer Geräte

### LANconfig

Das Anwendungsspektrum von LANconfig reicht von der Inbetriebnahme eines Einzelgeräts mit Installationsassistenten bis zum ganzheitlichen Management mehrerer Geräte.

- Einheitliches Management der gesamten Infrastruktur
- Vorkonfiguration sowie Import von Konfigurationen
- Umfangreiche Setup-Assistenten
- Unterstützung von Telnet-, SSH- und HTTPS-Konfiguration
- Kontext-basiertes Hilfesystem
- QuickFinder zum schnellen Finden von Geräten und Einstellungen





LANmonitor

## LANmonitor

Mit Hilfe des LANmonitors lassen sich Netzwerke strukturiert überwachen. Er bietet die Möglichkeit, alle Verbindungen und den Gerätestatus SNMP-Trap-gesteuert nahezu in Echtzeit zu überwachen.

- Anzeige von Verbindungs- und Schnittstellenstatus
- Monitoring von Übertragungsraten, Protokollen und IP-Adressen
- Anzeige von Software-Version, CPU-Last, Speicherverbrauch
- Erfassung von Online-Zeiten und Transfer-Volumina
- Firewall-Ereignisanzeige und Geräte-SYSLOG
- Grafisches Trace-Modul zum Erstellen von Mitschnitten zur Problemanalyse
- Spectral Scan zur grafischen Darstellung von Störquellen im WLAN

## WLANmonitor

Mit dem WLANmonitor kann zentral der Status eines WLANs überwacht werden. Es stehen sowohl Informationen über das gesamte Netzwerk als auch Detailinformationen zu einzelnen Access Points und Clients zur Verfügung.

- Vollständige Überwachung aller WLAN-Ereignisse
- Statusüberwachung aller Clients, Access Points und WLAN-Controller
- Erkennung fremder Access Points und Clients  
("Rogue AP / Client Detection / IDS")

# LANCOM Training Center

Sie möchten die LANCOM Produkte von Grund auf verstehen und komplexe Netzwerkprojekte Ihrer Kunden zielgerecht realisieren? Unsere Experten des Training Centers vermitteln Ihnen das nötige Fachwissen aus erster Hand und begleiten Sie mit einem umfassenden und professionellen Trainingsangebot.

## WORKSHOPS PASSEND ZU UNSEREN PRODUKTEN

### UNSERE WORKSHOPS EIGNEN SICH FÜR:

- > Fachhändler
- > Systemhaustechniker
- > Administratoren
- > IT-Entscheider



### PROFESSIONAL WORKSHOPS

Professional I, II und III

### SPECIALIST WORKSHOPS

WAN I, II und III (inkl. Management der Public Cloud)

LAN I, II (inkl. Management der Public Cloud)

WLAN I, II und III (inkl. Management der Public Cloud)

### EXPERT WORKSHOPS

Expert I, II und III

### WEITERE WORKSHOPS

Azubi | **NEU** LANCOM 1906-Serie

Mehr unter: [www.lancom.de/training](http://www.lancom.de/training)



# LANCOM Zertifizierungen

Die LANCOM Zertifizierungen sind ein geeignetes Mittel, um umfassendes Netzwerk-Know-How nachzuweisen und sich aus einer Masse an Anbietern als Experte hervorzuheben.

## ANGEBOT

In den LANCOM Workshops haben Sie persönlich bewiesen, dass Sie unter Einsatz von LANCOM Produkten komplexe Szenarien planen und Lösungen erfolgreich implementieren können. Die LANCOM Zertifizierungen berechtigen Sie, einen LANCOM Qualifikationstitel zu führen. Sie erhalten dann eine Urkunde, die Ihre Expertise belegt. Nutzen Sie die Chance, sich durch eine theoretische und praktische Prüfung auszuweisen als:



Wir empfehlen die Durchführung der LANCOM Workshops in der vorgesehenen Reihenfolge.

# Support

## Wir sind für Sie da.

Produkte und Lösungen sind immer nur so gut wie der dahinter liegende Service. Deshalb spielen bei LANCOM Beratung und Support eine zentrale Rolle. Mit unserem umfangreichen Angebot an Service- & Support-Leistungen profitieren Sie von der Kompetenz und dem Know-How unserer Experten. Nutzen Sie das Angebot an LANCOM Service- & Support-Leistungen und sichern Sie sich den Rückhalt, den Sie für Ihre tägliche Arbeit benötigen.

### IHR RUNDUM-SORGLOS-PAKET

---

- > Kompetente Beratung
- > Bedarfsgerechte Support-Erweiterungen
- > Vielfältige Service-Leistungen

### LANCOM KNOWLEDGEBASE

---

Über eine Volltextsuche können alle vorhandenen Dokumente nach Stichwörtern oder zentralen Begriffen durchsucht werden.

[www.lancom.de/knowledgebase](http://www.lancom.de/knowledgebase)



#### SUPPORT SERVICE-ZEITEN

Den LANCOM Support erreichen Sie **montags bis freitags** von **9:00 bis 17:00 Uhr**, außer an deutschen bundesweiten Feiertagen.

Mehr unter:  
[www.lancom.de/service-support](http://www.lancom.de/service-support)



LANCOM  
Warranty  
Basic  
★

WARRANTY

- LANCOM Warranty Basic Option – Garantieverlängerung von LANCOM Geräten auf 5 Jahre\*

LANCOM  
Warranty  
Advanced  
★★

WARRANTY

- LANCOM Warranty Advanced Option – Garantieverlängerung von LANCOM Geräten auf 5 Jahre und Vorab-Austausch zum nächsten Werktag\*

LANCOM  
Config Service

SERVICE

- LANCOM Config Service\*\* – Professionelle Unterstützung bei der Konfiguration Ihrer LANCOM Installationen

LANCOM  
WLAN Survey  
Service

SERVICE

- LANCOM WLAN Survey Service – Ausleuchtungsservice für erfolgreiche Planung und Umsetzung von WLAN-Infrastrukturen

LANCOM  
Extended  
Support Times

SERVICE

- LANCOM Extended Support Times – Support-Bereitschaft außerhalb der regulären Service-Zeiten

LANCOM  
Emergency  
Support  
★

SUPPORT

- LANCOM Emergency Support – Kurzfristiger, lösungsorientierter Notfall-Support mit minimaler Reaktionszeit

LANCOM  
Premium  
Support Access  
★★

SUPPORT

- LANCOM Premium Support Access – Premium Support-Zugang für optimal abgesicherte Netzwerke

LANCOM  
Enterprise  
Support Access  
★★★

SUPPORT

- LANCOM Enterprise Support Access – Full Service-Paket zur Absicherung von Netzwerken > 100 Geräte

\* Bitte beachten Sie die LANCOM Garantiebedingungen

\*\* Gültig für: DE / A / CH / BE / NL / LU

**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](mailto:info@lancom.de)

**Internet**

[www.lancom-systems.de](http://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. 05/18