Innovative Netzwerklösungen.

Made in Germany.

SICHER. **VERNETZT.**

- **SD-WAN, SD-LAN & SD-WLAN**
- **Standortvernetzung**
- **All-IP**
- **Wireless LAN & Wireless ePaper Solutions**
- **Service & Support**

LANCOM
Systems

SICHER. **VERNETZT.**

Mit den **Lösungen** von LANCOM können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Netze **sicher, zuverlässig** und **zukunftsfähig** sind.

SD-WAN, SD-LAN & SD-WLAN 4
STANDORTVERNETZUNG 8
All-IP 14
INDOOR WIRELESS LAN 16
WIRELESS EPAPER SOLUTIONS 20
WLAN FÜR EXTREMBEDINGUNGEN 28
SERVICE & SUPPORT 30

LANCOM Management Cloud

WILLKOMMEN ZUM HYPER-INTEGRIERTEN NETZWERK-MANAGEMENT

Willkommen zur LANCOM Management Cloud!

Die LANCOM Management Cloud ist das weltweit erste hyper-integrierte Management-System, das Ihre gesamte Netzwerkwerkarchitektur 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. Das System stellt sich dynamisch auf Ihre Anforderungen ein, ist zukunftsorientiert und maximal sicher.

Das ist Hyper Integration

Vollautomatisierte Konfiguration

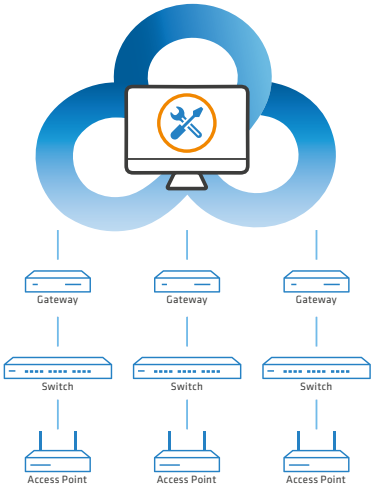
Mittels der Software-defined-Technologie (SD-WAN, SD-LAN, SD-WLAN) ersetzt die LANCOM Management Cloud bisher manuelle Einzelgerätekonfigurationen durch eine automatisierte Netzwerk-Orchestrierung. So muss der Administrator nur noch die Rahmenbedingungen für das Netzwerk-Design vorgeben. Die Konfiguration und der Rollout erfolgen dabei dank Autokonfiguration und Zero-touch Deployment automatisiert und maximal sicher. Komplexe Netzwerkkonfigurationen, die vorher nur zertifizierten IT-Experten vorbehalten und mit mit hohem manuellen Aufwand verbunden waren, reduzieren sich auf nur wenige Minuten und Klicks!

Der einfachste Weg in die Cloud

Mit wenigen Klicks integrieren Sie Ihre Geräte in die LANCOM Management Cloud – egal ob neue Geräte oder bereits installierte Infrastrukturen! Dabei entscheiden Sie, ob Sie Ihr komplettes Netzwerk auf innovatives SD-WAN, SD-LAN und SD-WLAN umstellen oder Schritt für Schritt: Ein sukzessiver Umstieg einzelner Standorte ist problemlos möglich, sodass Sie sich von der ganzen Kraft von Hyper Integration überzeugen können.

GANZHEITLICHE NETZWERK-ORCHESTRIERUNG

Die LANCOM Management Cloud ermöglicht die Steuerung der gesamten Netzwerkinfrastruktur über nur ein System. Dies ist nur möglich durch ein perfekt aufeinander abgestimmtes Portfolio: Alle Gateways, alle Router, alle Switches und alle Access Points übernehmen Sie schnell und einfach in die Cloud-basierte Netzwerk-Orchestrierung.



Hyper Integration – Die Verbindung von SD-WAN, SD-LAN & SD-WLAN

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 Flexibilität 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.

Das hyper-integrierte Premium-Portfolio

VPN-Gateways / Router

- Für VDSL, ADSL, Fiber, LTE / 4G, inkl. All-IP & VoIP

Switches

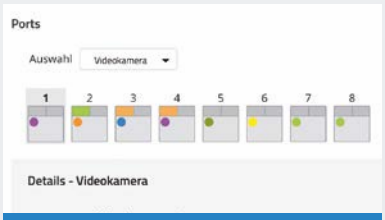
- Managed Switches mit 10 bis 52 Ports

Access Points

- Für Indoor, Industrial und Outdoor

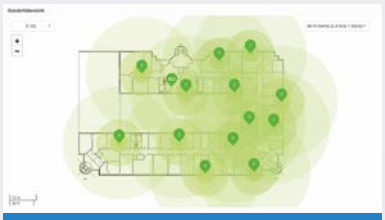
WAN-Funktionen

- Rollout- & Change-Management
- Zero-touch Deployment
- Auto-VPN-Konfiguration
- WAN Load Balancing
- Redundanz & Backup
- Netzwerkvirtualisierung
- IP-ISDN-Gateway & SBC
- Virtuelle Router & VPC



LAN-Funktionen

- Switch-Port-Management
- Grafische VLAN-Zuweisung
- Automatische Port-Beschriftung
- Historisches Port-Monitoring
- IEEE 802.1X Zugriffskontrolle
- PoE-Management & -Monitoring
- Energy Efficient Ethernet



WLAN-Funktionen

- Zero-touch Deployment
- Autokonfiguration
- Layer-7-Monitoring
- WLAN-Hotspot
- Floorplans
- Client-Monitoring
- Roaming-Optimierung
- Multi-SSID

Management & Monitoring über 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.

Effiziente Lösungen.

Zuverlässiges Netzwerk.

SD-WAN – Sichere & agile Standortvernetzung

Ihr Erfolg steht für uns im Mittelpunkt

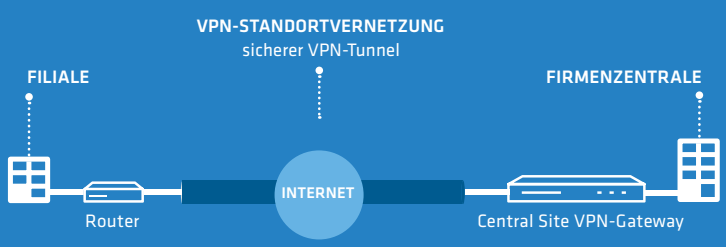
Eine reibungslose standortunabhängige Kommunikation ist essenziell für eine effiziente und wirtschaftliche Arbeitsweise und damit ein entscheidender Faktor für Ihren Erfolg. LANCOM VPN-Lösungen überzeugen durch höchste Sicherheit und Skalierbarkeit – in Verbindung mit SD-WAN-Technologie reduzieren Sie zudem Ihre IT-Kosten und Zeitaufwände dramatisch.

LANCOM BIETET IHNEN:

- Automatisierte Netzwerkorchestrierung dank Software-defined Networking über die LANCOM Management Cloud
- Kabelgebundenen oder drahtlosen Internetzugang
- Sicher verschlüsselte Vernetzung von Standorten und Filialen
- Mobilen Zugang zum Firmennetz über mobile Endgeräte
- Anbindung von Heimarbeitsplätzen

Sicher vernetzt mit LANCOM VPN

Um vertrauliche Daten innerhalb des Netzwerks sicher auszutauschen, werden Unternehmensstandorte, Filialen, Home Offices und mobile Mitarbeiter über „einen sicheren Datenkanal" (VPN) miteinander vernetzt. Hierbei wird ein verschlüsselter Datentunnel durch das öffentliche Internet aufgebaut, sodass ein sicheres privates Netzwerk entsteht, auf das ausschließlich Befugte zugreifen können.



LANCOM MANAGEMENT CLOUD

SD-WAN ermöglicht unternehmensweite VPN-Vernetzung via Mausklick – schnell und einfach!

Standortvernetzung von Zentrale, Filialen und mobilen Mitarbeitern

Leistungsfähige Basis Ihrer Infrastruktur

Längst haben Unternehmen weltweit vernetzte Standorte und wickeln geschäftskritische Anwendungen online ab. Da bedarf es für eine leistungsfähige VPN-Standortvernetzung auch einer leistungsfähigen Netzwerkinfrastruktur. Mit den Central Site VPN-Gateways von LANCOM oder dem Software-basierten vRouter können komplexe Netzwerkstrukturen mit einer großen Anzahl an Standorten sicher und zuverlässig realisiert werden.

Mobiler Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk

Ob im Hotel, bei Tagungen oder Konferenzen außer Haus – einmal auf dem PC oder Laptop installiert, ermöglicht der LANCOM Advanced VPN Client Ihren Mitarbeitern eine sichere Datenkommunikation und Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk. Die LANCOM Mobilfunk-Router mit LTE und WLAN können zudem eine drahtlose Highspeed-Internetanbindung mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s bereitstellen und sind damit die idealen Geräte für den Aufbau temporärer Netzwerke.

Anbindung von Filialen und Partnerunternehmen

Mit einer VPN-Verbindung können Sie Ihre Filialen und Zweigstellen sicher an das Unternehmensnetzwerk anbinden sowie mit Ihren Kooperationspartnern Daten austauschen. Die Befugnisse können hierbei über virtuelle Netze fest vergeben werden, sodass jeder nur den Zugriff auf Unternehmensdaten erhält, die für ihn relevant sind.

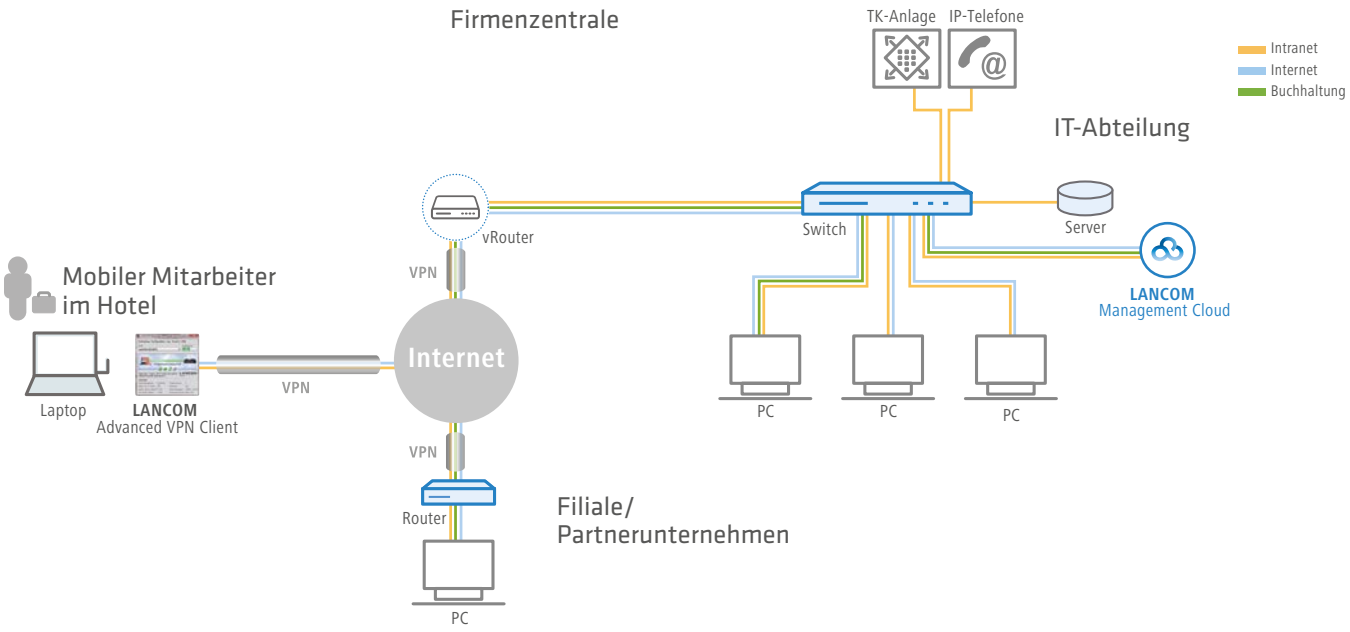
STANDORTUNABHÄNGIG ARBEITEN

Von überall einen sicheren Zugriff auf Unternehmensdaten – ideal für eine effektive Zusammenarbeit.

SD-WAN

Über die LANCOM Management Cloud werden bislang aufwändige VPN- und VLAN-Konfigurationen so einfach wie nie: Sie vernetzen Standorte automatisiert und weisen Netze dynamisch gewünschten Standorten zu. Zuvor tagelange Arbeit wird auf wenige Mausklicks reduziert!

UNTERNEHMEN



Netzvirtualisierung mit LANCOM am Beispiel einer Einzelhandelsfiliale

Die Basis für Netzvirtualisierung

Statt für jede Anwendung eine eigene Infrastruktur und verschiedene Internetzugänge zu verwenden, können Sie dank LANCOM Routern mit Advanced Routing and Forwarding (ARF) mehrere logische Netze isoliert voneinander verwalten. Dabei werden Daten aus den verschiedenen VLANs in einzelne Tunnel gekapselt und über einen IPSec-VPN-Tunnel über das Internet übertragen – eine vollständige Virtualisierung von Einzelanwendungen über das gesamte Unternehmensnetzwerk wird ermöglicht.

Eine Netzwerkinfrastruktur für viele Anwendungen

In Einzelhandelsfilialen, wo viele Anwendungen und Anbindungen erforderlich sind, ist Netzwerkvirtualisierung die ideale Lösung. Im abgebildeten Szenario wird am Beispiel einer Einzelhandelsfiliale ersichtlich, wie Sie verschiedene Anwendungen sicher voneinander getrennt parallel betreiben können.

CLOUD-BASIERTE NETZWERKORCHESTRIERUNG

Mit der LANCOM Management Cloud orchestrieren Sie das gesamte Netzwerk mit allen Komponenten in einem mächtigen System: Alle LANCOM Gateways, Router, Switches, Access Points sowie virtuelle LANCOM Router (vRouter) werden zentral konfiguriert, einheitlich gesteuert und überwacht. Netze werden gewünschten Standorten und Geräten zugewiesen und automatisiert ausgerollt – in Minuten statt Tagen!

MEHR UNTER:
www.lancom.de/cloud

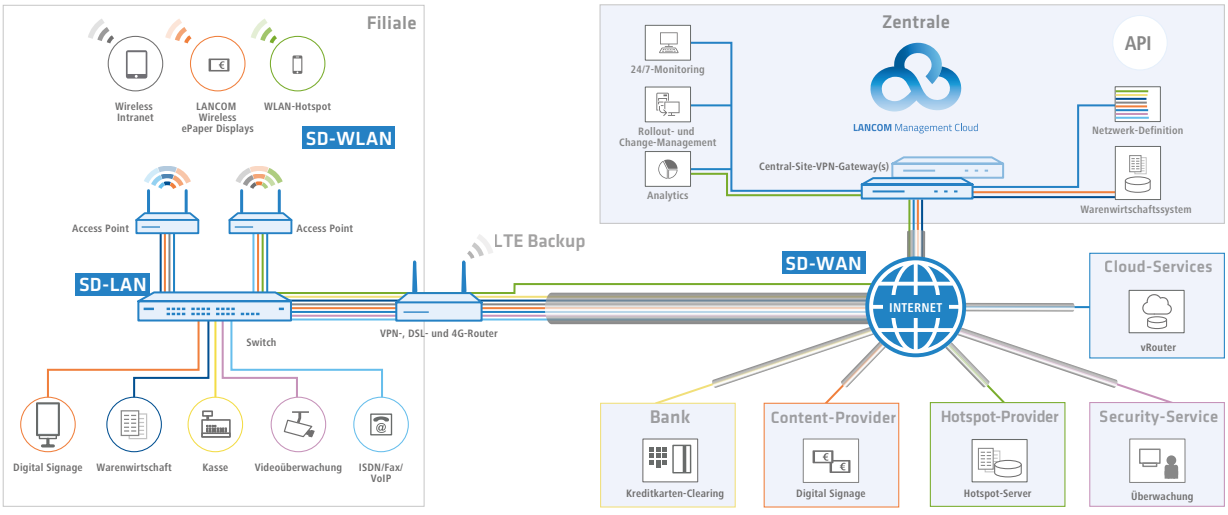
DIGITALES POS-MARKETING

Netzwerklösungen von LANCOM sind die Grundlage für die zentrale und komplett digitale Steuerung von Marketingkampagnen im stationären Handel: Im Geschäft weisen Großbildschirme (Digital Signage) dabei auf Aktionsangebote hin, welche gleichzeitig auf Endkunden-Smartphones sowie digitalen Preisschildern angezeigt werden.

DIGITALE PREISAUSZEICHNUNG IM HANDEL

Einzelhändler setzen bereits auf die Vorteile digitaler Preisschilder („Electronic Shelf Labels“ oder „ESL“ genannt). Mit den LANCOM Access Points der E-Serie können Preise, Artikel oder auch Barcodes und QR-Codes automatisch über das zentrale Warenwirtschaftssystem per Funk gepflegt werden – nahezu in Echtzeit.

INFRASTRUKTUR EINZELHANDEL



Einfach umstellen.

Migration leicht gemacht.

All-IP – Sprache und Daten in einem Netz

Die Zukunft kommuniziert über IP

Aktuell stellen große Telekommunikationsanbieter das bisherige Festnetz vollständig von Analog- bzw. ISDN-Anschlüssen auf IP / VoIP um. Diese so genannten „IP-basierten Anschlüsse“ vereinheitlichen die Übermittlung aller Informationsarten wie Daten, Sprache und Video über das Internet Protocol (IP), weshalb auch von „All-IP“ gesprochen wird. Dies führt dazu, dass die Komplexität der Netzinfrastrukturen erheblich gemindert wird und ermöglicht eine einheitliche Darstellung und Übermittlung von allen Informationsarten über ein gemeinsames Kommunikationsprotokoll. Gleichzeitig sinkt mit All-IP die Anzahl zu betreibender Netzwerkkomponenten, die in bisherigen Mischumgebungen mit Analog-, ISDN- und IP-Anwendungen benötigt wurden.

Fit for All-IP
mit dem besten Portfolio

Professionelle Migration

Die Umstellung von ISDN auf All-IP erfordert Handlungsbedarf für jede Branche, denn vorhandene Analog- oder ISDN-Komponenten sprechen nicht das Kommunikationsprotokoll IP. Hier wird der LANCOM Router erstmals eine wichtige Komponente für Telefonie, denn er übernimmt die Übersetzung zwischen VoIP, ISDN und Analog. So bieten wir Ihnen unabhängig von Ihrer derzeitigen Netzwerkinfrastruktur eine Vielzahl an Möglichkeiten und Anwendungsszenarien, die Sie mit LANCOM VoIP-Routern leicht realisieren können – ohne den Austausch vorhandener Analog- oder ISDN-Telefonie-Komponenten.

Das LANCOM All-IP-Portfolio

Für alle Anschlussarten und TK-Szenarien bietet LANCOM das am Markt umfangreichste Portfolio an Business-VoIP-VPN-Routern. Die Router vereinen professionelle Telefoniefunktionen, einen integrierten Session Border Controller, externe wie interne Sprachverschlüsselung und eignen sich für Mehrgeräte- und Anlagenanschlüsse (SIP-Trunk). Sie besitzen je nach Modell ISDN- und analoge Schnittstellen und sind damit die ideale Migrationslösung für den Mischbetrieb von Analog-, ISDN-, und VoIP-TK-Komponenten.

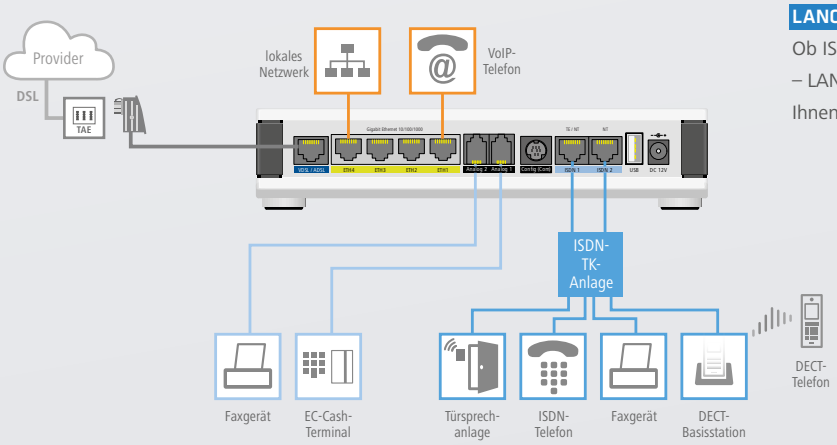
VORHANDENE LANCOM ROUTER EINFACH AUFRÜSTEN

ISDN-Endgeräte sowie ISDN-TK-Anlagen können Sie auch mit Ihren vorhanden LANCOM Routern* nach Umstellung zuverlässig weiterbetreiben. Aufgerüstet mit der LANCOM All-IP Option bietet der Router umfangreiche Telefonie-Funktionen und übernimmt die Umwandlung von ISDN auf das neue VoIP-basierte All-IP-Netz – ohne Komponentenaustausch.

*Gültig für die LANCOM 1781er-Serie

LANCOM All-IP OPTION

MEHR UNTER:
www.lancom.de/all-ip



BEISPIEL: MIGRATION MIT LANCOM VOIP-ROUTERN

Ob ISDN-, Analog-, oder VoIP-Komponenten – LANCOM VoIP-Router garantieren Ihnen einen reibungslosen Mischbetrieb.

Flexible Lösungen.

Bestes WLAN.

SD-WLAN - Höchste Agilität für Ihr Wireless LAN

Drahtlos flexibel

Mobilität und Flexibilität via Laptop, Tablet PC oder Smartphone sind aus dem Geschäftsalltag gar nicht mehr wegzudenken. Moderne WLAN-Lösungen von LANCOM Systems sind eine echte Alternative zu kabelgebundenen Netzwerken. 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.

LANCOM BIETET IHNEN:

- Automatische WLAN-Konfiguration über die LANCOM Management Cloud oder WLAN-Controller
- Das beste WLAN-Equipment für jede Anwendung und Branche
- Lösungen für jede Größenordnung: Von Home Offices bis zu großen Enterprise-Netzwerken
- Professionelle WLAN-Optimierungsverfahren
- Komfortables Einrichten von Gastzugängen
- Anbindung mobiler Geräte an das Unternehmensnetzwerk

LANCOM SD-WLAN

Höchste Agilität und beste Qualität für Ihr Cloud-managed WLAN!

Auf das richtige Gerät kommt es an

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.

LANCOM WLAN-CONTROLLER

Als Alternative zu einem Cloud-managed SD-WLAN sind LANCOM WLAN-Controller die ideale Wahl für größtmöglichen Komfort und ein intelligentes Drahtlosnetzwerk.

Doppelt besser: **SD-LAN und SD-WLAN**

LANCOM Management Cloud

LAN und WLAN wachsen zusammen

Durch die Integration der Switches und Access Points in die LANCOM Management Cloud ergeben sich enorme Mehrwerte für die einheitliche und effiziente Konfiguration Ihres lokalen kabelgebundenen und kabellosen Netzwerks. Über SD-LAN und SD-WLAN sparen Sie wertvolle Zeit ein und reduzieren manuelle Konfigurationsfehler nicht nur, sondern schaffen sie ab.

Bisher: Statische Netzwerke und manuelle Einzelgerätekonfiguration

Ein modernes internes Unternehmensnetzwerke – sowohl kabelgebunden (LAN) oder kabellos (WLAN) – erfordert mehrere sicher voneinander getrennte Netze für verschiedene Anwendungen: Ein internes Hausnetz (Intranet), unter Umständen weitere Netze speziell für Buchhaltung und Entwicklung, als auch ein offenes Netz für Gastzugänge (Hotspot). Dabei macht die traditionell manuelle Einzelgerätekonfiguration die Bereitstellung eines einfach funktionierenden Netzwerks selbst für erfahrene, zertifizierte Netzwerkadministratoren zu einer zeitraubenden Aufgabe: Aufwand und Fehleranfälligkeit steigen exponentiell zur Geräteanzahl, was bei Konfigurationsfehlern ein komplexes Troubleshooting zur Folge hat.

Netzwerk-Orchestrierung und automatisierte Gerätekonfiguration

Dank Software-defined Networking über die LANCOM Management Cloud wird an allen Unternehmensstandorten eine auf einander abgestimte, passende Konfiguration der eingesetzten Switches und Access Points gewährleistet. Nach einmaliger Einrichtung der benötigten Netze (VLANs) inklusiver Sicherheitseinstellungen werden diese den gewünschten Switch-Ports zugewiesen und von allen Switches im Netzwerk bereitgestellt – vollautomatisch und standortübergreifend! An den Switch-Ports angeschlossene Access Points strahlen die entsprechenden WLAN-SSIDs aus.

ZEITFAKTOR SWITCH-KONFIGURATION

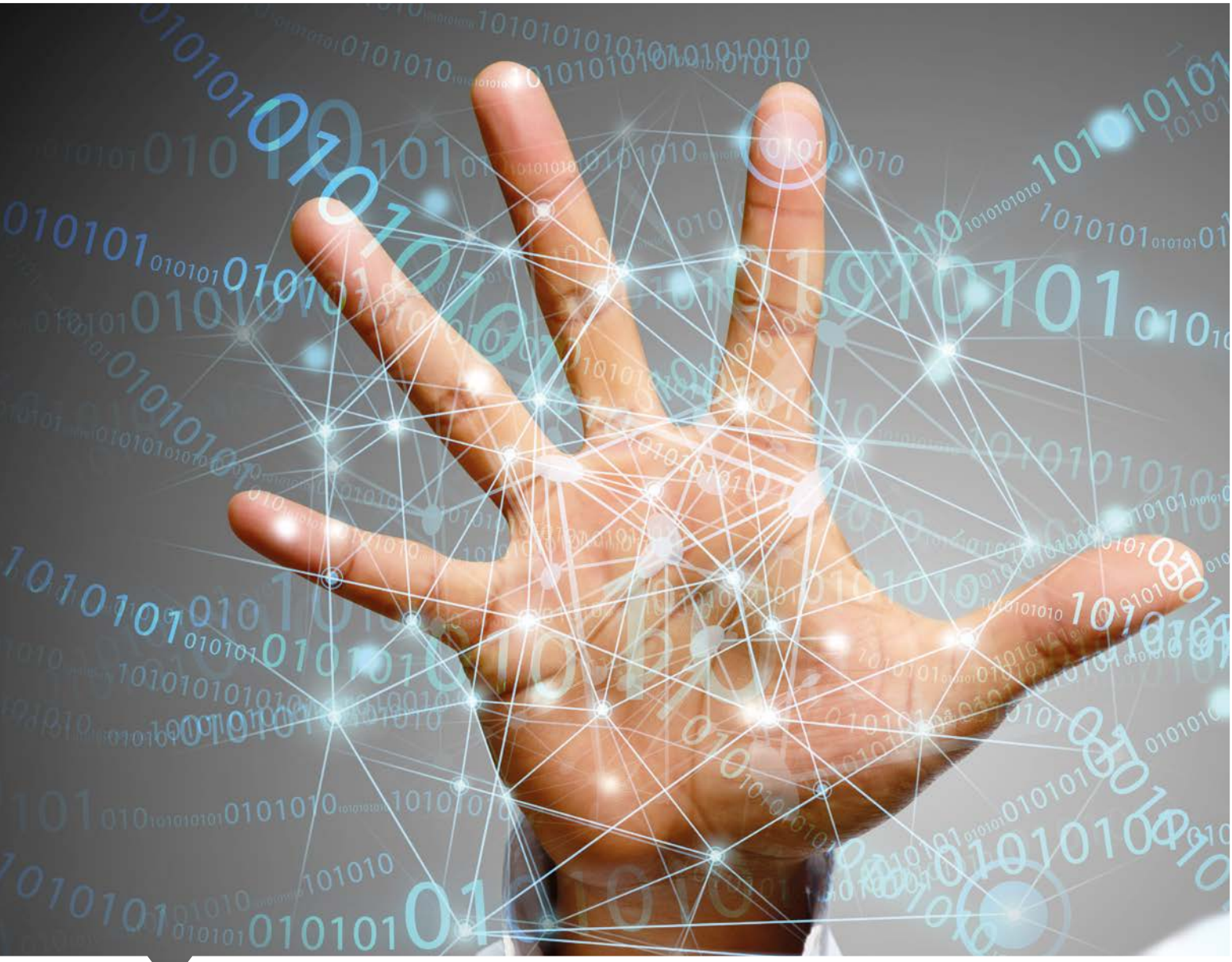
Administratoren wünschen sich ein Management-System, das die manuelle zeitaufwändige und fehleranfällige Einzelgerätekonfiguration von Switches vereinfacht.

100% CLOUD-READY!

Alle aktuellen LANCOM Switches und Access Points sind Cloud-ready!

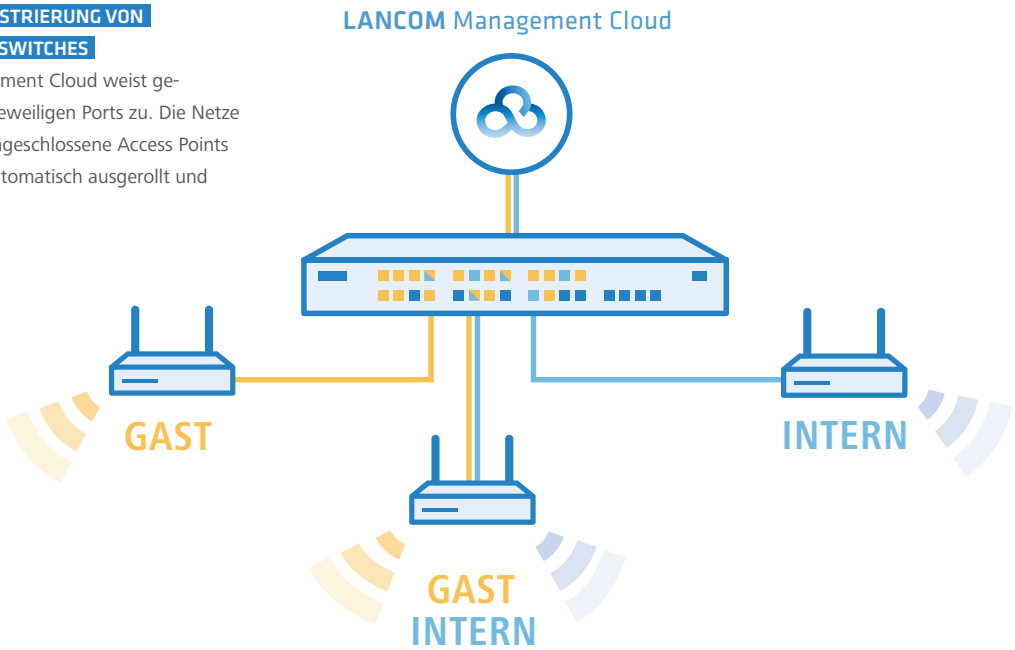
Access Points

Switches



GEMEINSAME ORCHESTRIERUNG VON ACCESS POINTS UND SWITCHES

Die LANCOM Management Cloud weist gewünschte Netze den jeweiligen Ports zu. Die Netze werden ebenso auf angeschlossene Access Points oder WLAN-Router automatisch ausgerollt und ausgestrahlt.



LANCOM
Wireless ePaper Solutions

Die Weltneuheit für innovative Beschilderung

Wireless ePaper Displays von LANCOM bieten eine moderne, digitale Beschilderung für eine Vielzahl an Anwendungen. Mit dem modernen Design und der voll tageslichttauglichen ePaper-Technologie tragen die LANCOM Wireless ePaper Displays nicht nur zu einem attraktiven Gesamtbild bei, sondern schaffen Transparenz und verbessern den Informationsfluss – dank Anbindungsmöglichkeit an Ihr Kalenderverwaltungssystem ohne manuelles Zutun und durch die energieeffiziente Technologie bis zu 5-7 Jahre ohne externe Stromversorgung. Die innovativen Access Points der LANCOM E-Serie unterstützen neben WLAN die Ansteuerung der Wireless ePaper Displays – natürlich im interferenzfreien Parallelbetrieb. Erhältlich in verschiedenen Größen, stellen die voll grafikfähigen Wireless ePaper Displays der neuesten Generation die Farben Rot, Schwarz und Weiß dar.

Innovative Beschilderung, unzählige Möglichkeiten

Aktive Raumbeschilderung in Unternehmen

Aktuelle Meetings und Veranstaltungen können automatisch mit dem Kalenderverwaltungssystem (Exchange, Domino, Google Calendar, Office 365, etc.) abgeglichen und auf den LANCOM Wireless ePaper Displays an Meetingräumen angezeigt werden – ein Mehrwert, der den Informationsfluss für Mitarbeiter und Besucher deutlich verbessert.

Beschilderung im öffentlichen Sektor oder in medizinischen Einrichtungen

LANCOM Wireless ePaper Displays vereinfachen Abläufe und schaffen Transparenz in Ämtern, Schulen und Universitäten oder medizinischen Einrichtungen. Dank automatischem Abgleich mit der jeweiligen Datenbank ist auf einen Blick erkennbar, ob ein Amtszimmer, ein Schulungsraum oder ein Behandlungszimmer belegt oder frei ist.

LANCOM E-Serie: WLAN, Wireless ePaper und iBeacon

Die Access Points der LANCOM E-Serie kombinieren vier Funkmodule in nur einem Gerät: Neben 2,4- und 5-GHz-WLAN und der Ansteuerung der LANCOM Wireless ePaper Displays ist ein zusätzlich iBeacon-Funkmodul integriert, um ortsbezogene Informationen auf Smartphones anzuzeigen.

LANCOM | Wireless ePaper | iBeacon

MEHR UNTER:
www.lancom.de/epaper

LANCOM ACCESS POINTS
DER E-SERIE

Dank optimal aufeinander abgestimmter Technologie in den LANCOM Access Points der E-Serie ist der störungsfreie Parallelbetrieb von WLAN, LANCOM Wireless ePaper Displays und iBeacon sichergestellt. Damit sind diese Access Points die am höchsten integrierten und innovativsten Geräte am Markt!

LANCOM
LN-830E Wireless

LANCOM Public Spot – Professionelle Gastzugänge

Komfortable Internetzugänge für Ihre Besucher

Online. Immer und überall. Am liebsten kostenlos und ohne viel Aufwand. Mit den LANCOM Public Spot-Lösungen erfüllen Sie Ihren Gästen diesen Wunsch und trennen das Gästenetz gleichzeitig sicher von Ihrem unternehmenseigenen Netzwerk. LANCOM Lösungen können zudem perfekt an die jeweilige Größe Ihres Netzwerkes angepasst werden – und damit auch an Ihr Budget. Dank offener Schnittstelle können auch externe Systeme mit eingebunden werden.

Maximale Gestaltungsfreiheit bei maximaler Sicherheit

WLAN-Hotspots für alle

Die LANCOM Public Spot Option ermöglicht die Bereitstellung eines zuverlässigen und sicheren Internet-Zugangs für Gäste, Besucher, Partner oder Kunden über nur eine Infrastruktur. Dabei bietet sie dem Administrator maximalen Spielraum, sodass Sie Ihren WLAN-Gastzugang ganz nach Ihren Wünschen individuell gestalten und konfigurieren können.

- Komfortable Einrichtung von WLAN-Gastzugängen (wahlweise kostenlos oder kostenpflichtig)
- Flexibel konfigurierbare Anmeldeverfahren des WLAN-Hotspots (z. B. über Smart Ticket oder Voucher-Druck)
- 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 oder Property Management Systeme (PMS) über XML-, RADIUS- oder FIAS-Schnittstellen

EINFACH AUFRÜSTEN – AUCH FÜR BESTEHENDE INFRASTRUKTUREN

Die LANCOM Public Spot Option kann ganz einfach in Ihre bestehende LANCOM Hardware, wie Access Points, WLAN-Controller, WLAN-Router und VPN-Gateways eingespielt werden. Dadurch kann Ihre Netzwerkinfrastruktur bestehen bleiben, ohne dass Sie zusätzliche Geräte anschaffen müssen.

LANCOM Public Spot OPTION

MEHR UNTER:
www.lancom.de/publicspot

WLAN-Hotspot aus der Cloud

Mit der LANCOM Management Cloud erstellen Sie im Handumdrehen einen individuellen Hotspot! Einfaches Customizing macht Ihren WLAN-Hotspot einzigartig – in Sekunden. Mit Auto-Trim werden eigene Bilder sofort im richtigen Format hochgeladen. Sehen in der Vorschau, ob die Login-Maske Ihren Vorstellungen entspricht und geben Sie individuelle Begrüßungstexte ein. Der Gastzugang kann mit einem Mausklick per VLAN sicher von anderen Netzen getrennt werden.

Wireless LAN
im Gastgewerbe

Gastzugänge im Hotel

Dank Wireless LAN ist es für Hotelbetreiber so einfach wie nie, ihren Gästen mobiles und schnelles Internet zu bieten. Public Spot WLAN-Lösungen sind schnell installiert und geben Gästen die Möglichkeit, mit dem eigenen Laptop, Tablet oder Smartphone auf das Internet zugreifen zu können.

- Einfache Hotspot-Anmeldung des Gastes per SMS oder E-Mail (Smart Ticket), Voucher-Ausdruck oder via Zimmernummer und Nachname
- Abrechnung von kostenpflichtigen Internetzugängen über Hotelabrechnungssysteme (wie Micros Fidelio oder protel)
- Kein Zugriff von Unbefugten auf interne Daten möglich dank sicherer Trennung von Haus- und Gastnetz
- Komfortable Inbetriebnahme und Konfiguration dank benutzerfreundlichen Einrichtungs- und Konfigurationsassistenten

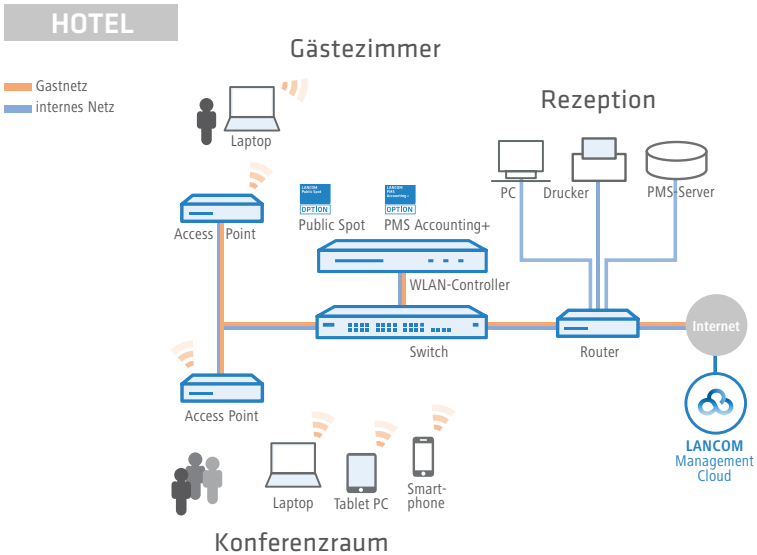
OHNE WLAN KEINE STERNE

Seit Januar 2015 wird in in Hotels in Deutschland sowie 14 weiteren europäischen Ländern ein Internetzugang – egal ob kabelgebunden oder über WLAN – in öffentlichen Bereichen, wie zum Beispiel in der Lobby oder Bar, zur Mindestanforderung für Zwei-Sterne-Hotels.
Ab drei Sternen ist dann schon DSL oder WLAN auf den Zimmern Pflicht.

Kostenloses WLAN ist für Hotelgäste das entscheidende Auswahlkriterium*

#1

*HRS, 2017



Wireless LAN
im öffentlichen Sektor

Sichere WLAN-Netze in Verwaltungen

In Verwaltungen nutzen Mitarbeiter zunehmend stabile kabellose Netzwerkverbindungen, um Prozesse zu verbessern und Arbeit flexibilisieren zu können. Sicher getrennt vom internen Netz, können Gäste von Highspeed-WLAN profitieren. Dank Software-defined Networking über die LANCOM Management Cloud wird in allen Verwaltungsstandorten eine einheitliche Konfiguration der eingesetzten Switches und Access Points gewährleistet.

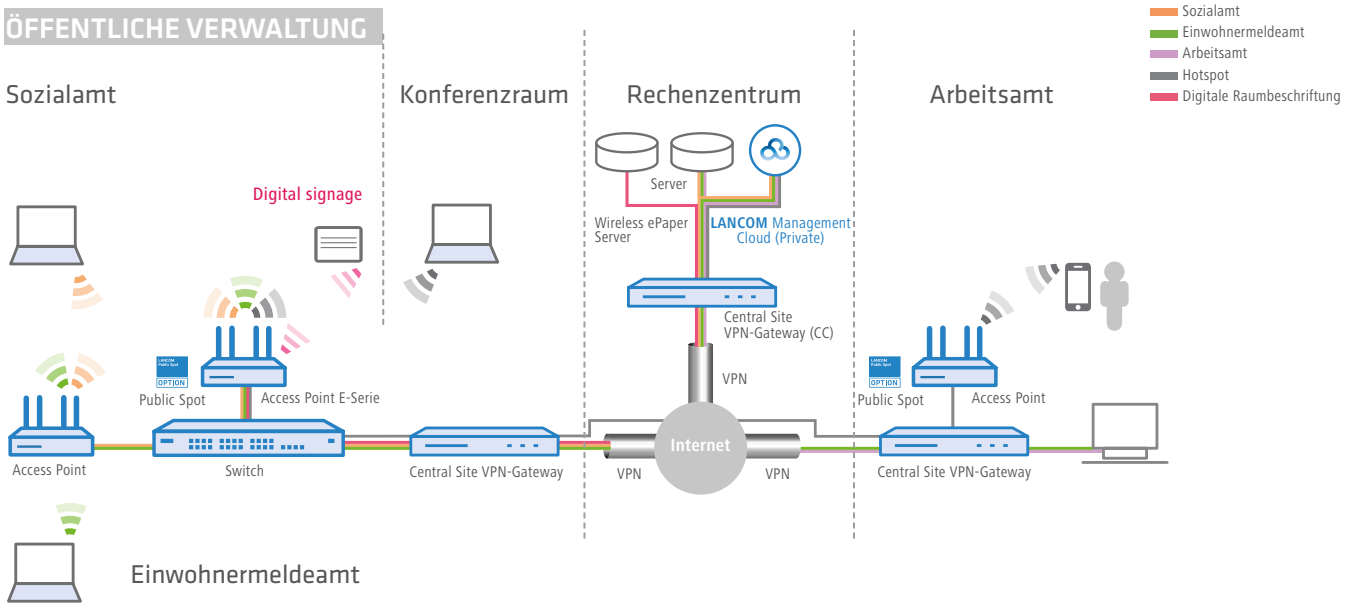
- Zentrale Netzwerkorchestrierung mit der LANCOM Management Cloud bei Einhaltung deutscher Datenschutzrichtlinien
- Alles aus einer Hand: Leistungsstarke, VPN-Router, Gigabit Ethernet Switches und Highspeed-WLAN Access Points
- Kein Zugriff von Unbefugten auf interner Daten möglich dank strikter Trennung des internen und des Gastnetzes
- Digitale Raumbeschilderung per Funk für mehr Bürgernähe mit dem LANCOM Wireless ePaper-Portfolio

IT SECURITY MADE IN GERMANY

Auf einem Markt, der weitgehend US-amerikanisch und asiatisch geprägt ist, bietet LANCOM maximale Sicherheit „Made in Germany". Das gesamte LANCOM Portfolio ist garantiert Backdoor-frei, stellt die Einhaltung europäischer Datenschutzrichtlinien sicher und gewährleistet zudem volle Übereinstimmung mit den ergänzenden Vertragsbedingungen für die Beschaffung von IT-Leistungen (EVB-IT Kauf AGB).

SecurITy made in Germany

TeleTrusT Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig



Wireless LAN
in Schulen und Universitäten

Kabellose Freiheit für modernes Lernen

Die Möglichkeit der Internetnutzung ist für Schüler und Studenten, Lehrer und Mitarbeiter an modernen Schulen und Universitäten unerlässlich – und das auch in voneinander getrennten Gebäudeteilen, möglichst kabellos und mit den eigenen Endgeräten. Mit LANCOM WLAN-Lösungen ist dies leicht umsetzbar.

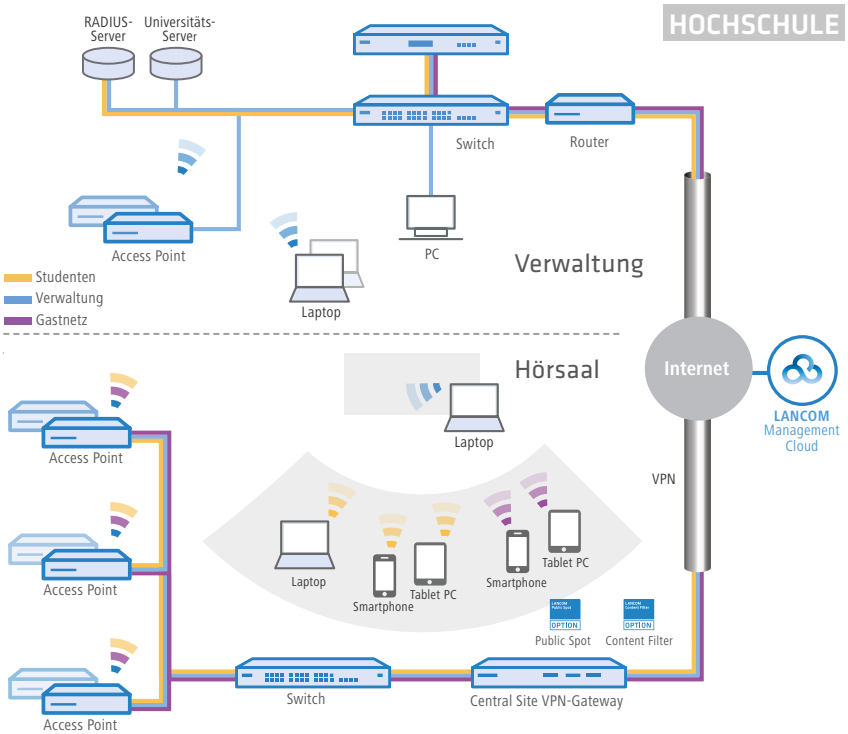
IHRE VORTEILE:

- Verschlüsselter Internetzugang für Professoren, Studenten und Angestellte – auch in Kombination mit eduroam
- Kein Zugriff von Unbefugten auf interne Daten möglich dank strikter Trennung der Verwaltungs-, Professoren- und Gastnetze
- Speziell geeignete LANCOM Access Points für Highspeed-WLAN in High-Density-Umgebungen
- Automatische WLAN- und Switch-Konfiguration dank SD-WLAN und SD-LAN über die LANCOM Management Cloud

ONLINE MIT VERANTWORTUNG

Bildungseinrichtungen haben den Auftrag eines verantwortungsvollen Umgangs mit Schülern und Studenten – das gilt auch für den bereitgestellten Internetzugang. Schützen Sie deshalb von vorne herein Ihr Netzwerk vor Missbrauch. Die LANCOM Content Filter Option prüft hierfür kategoriebasiert Webseiten und blockiert den Abruf von Seiten, die z.B. illegale oder andere unerwünschte Inhalte aufweisen.

LANCOM Content Filter OPTION



Wireless LAN
in Kliniken und Praxen

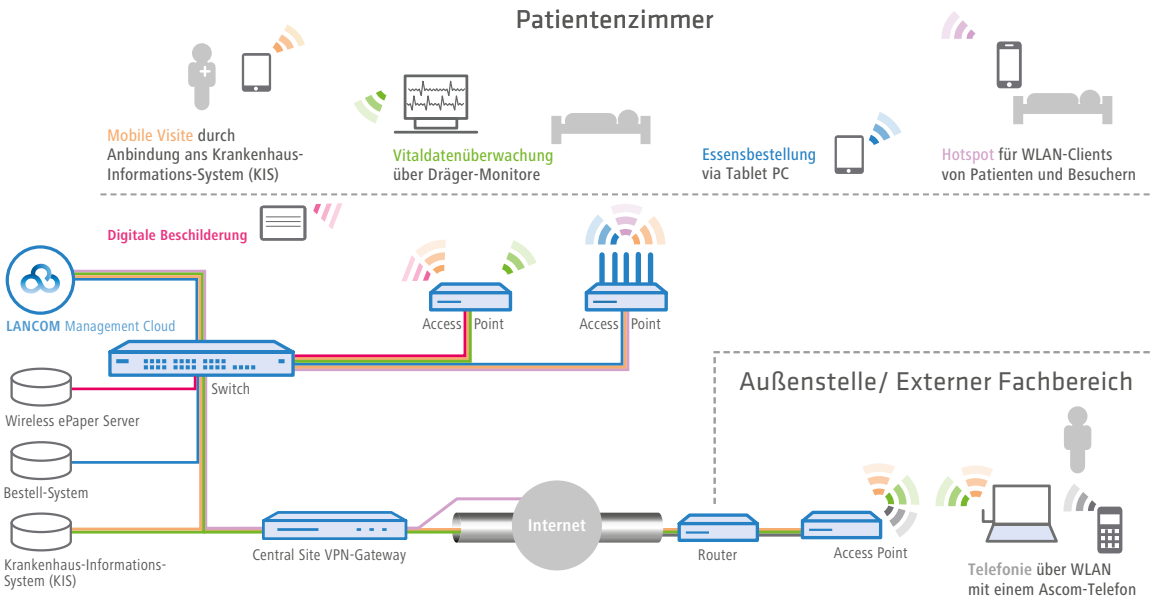
Effiziente medizinische Einrichtungen

Mit professionellen LANCOM IT-Infrastrukturen profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen in Ihrer medizinischen Einrichtung: effizientere Therapien dank schneller Datenzugriffe, mehr Patientenkomfort und eine beschleunigte interne Kommunikation. So sparen Sie Kosten ein und gewinnen Zeit für das Wesentliche – Ihre Patienten.

IHRE VORTEILE:

- Access Points mit Zulassung für den Einsatz im medizinischen Umfeld (EN 60 601-1-2)
- Elektronische Visite für z.B. den Zugriff auf Patientenakten
- Bereitstellung eines WLAN-Gastzugangs
- Standortunabhängiges und lückenloses Monitoring mit der Übertragung von Vitaldaten direkt ins Schwesternzimmer
- Automatische Konfiguration der gesamten Infrastruktur über die LANCOM Management Cloud (Private Cloud)

KLINIK



WLAN-Lösungen für Extrembedingungen

Mobile Freiheit mit LANCOM Outdoor-Lösungen

Internetzugänge spielen auch in Außenbereichen eine zunehmend wichtige Rolle. Ob abgelegene Außenlager, Skihütten, Sportstadien oder weitläufige Campingplätze – auf Freiflächen, wo kein kabelgebundener Internetzugang zur Verfügung steht, sind die Outdoor Access Points von LANCOM die ideale Lösung. So stellen Sie Ihren Gästen zum Beispiel einen Hotspot zur Verfügung oder binden über Punkt-zu-Punkt-Verbindungen auch abgelegene Orte an das zentrale Netzwerk an. Das Outdoor-Portfolio im robusten IP66-Gehäuse trotzt dabei dank einer Temperaturtoleranz von -33° bis +70° C selbst den extremsten Umgebungsbedingungen.

Lösungen für außergewöhnliche Herausforderungen

Outdoor Wireless LAN – Ihre Möglichkeiten

Das LANCOM Outdoor-WLAN-Portfolio ermöglicht Ihnen mit vielseitigen Access Points sowie Outdoor-Antennen den Aufbau leistungsfähiger WLAN-Infrastrukturen für flexible Anwendungen im Freien. So leuchten Sie Freiflächen zuverlässig mit WLAN aus und bieten damit schnelle, drahtlose Internetzugänge für Besucher oder moderne Unternehmensanwendungen. Darüber hinaus eignen sich LANCOM OAPs ideal für den Aufbau von Punkt-zu-Punkt-Funkstrecken über größere Distanzen.

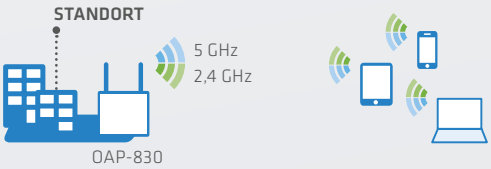
LANCOM
OAP-822

FÜR EXTREME UMGEBUNGEN

LANCOM Outdoor Access Points eigenen sich im IP66-Schutzgehäuse ideal für den Einsatz in extremen Temperaturbereichen von -33° bis +70° C und sind zudem gegen Strahlwasser geschützt.

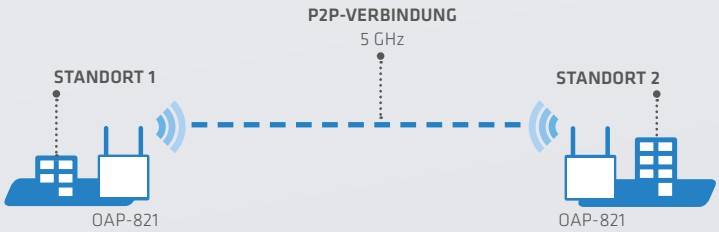
Ausleuchtung von Freiflächen

Dank LANCOM Outdoor-Lösungen werden Mitarbeiter, Kunden und Besucher auch im Freien mit schnellem WLAN versorgt.



Punkt-zu-Punkt-Verbindungen

Bei Unternehmensstandorten mit mehreren Gebäudekomplexen wird über Punkt-zu-Punkt-Verbindungen ein Netzwerk drahtlos und auch über Kilometer hinweg aufgebaut – ohne, dass eine aufwändige Verkabelung oder teure Standleitung erforderlich ist.



LANCOM OUTDOOR-WLAN

Auch im Freien zuverlässig und sicher surfen.

LANCOM Service.
Support & Training.

LANCOM Service- & Support-Produkte

Mit den LANCOM Service- und Support-Produkten bleiben wir an Ihrer Seite – egal ob im Notfall, bei Netzwerkumstellung außerhalb der Geschäftszeiten, bei Ausfall der Hardware oder der Umsetzung Ihres Projekts.

LANCOM WARRANTY BASIC OPTION >> Garantieverlängerung von LANCOM Geräten auf 5 Jahre

LANCOM WARRANTY ADVANCED OPTION >> Garantieverlängerung von LANCOM Geräten auf 5 Jahre und Vorab-Austausch zum nächsten Werktag

LANCOM CONFIG SERVICE* >> Professionelle Unterstützung bei der Konfiguration Ihrer LANCOM Installationen

LANCOM WLAN SURVEY SERVICE >> Ausleuchtungs-Service für eine erfolgreiche Planung und Umsetzung von WLAN-Infrastrukturen

LANCOM EMERGENCY SUPPORT >> Kurzfristiger, lösungsorientierter Notfall-Support mit minimaler Reaktionszeit

LANCOM EXTENDED SUPPORT TIMES >> Support-Bereitschaft außerhalb der regulären Service-Zeiten

LANCOM PREMIUM SUPPORT ACCESS >> Premium Support-Zugang für optimal abgesicherte Netzwerkinfrastrukturen

LANCOM ENTERPRISE SUPPORT ACCESS >> Das Full Service-Paket zur professionellen Absicherung von Netzwerken mit mehr als hundert Geräten

* Gültig für folgende Länder: DE/A/CH/BE/NL/LU

LEISTUNGSSTARKE PRODUKTE FÜR SERVICE & SUPPORT

LANCOM Extended Support Times SERVICE	LANCOM WLAN Survey Service SERVICE	LANCOM Config Service SERVICE
LANCOM Emergency Support ★ SUPPORT	LANCOM Premium Support Access ★★ SUPPORT	LANCOM Enterprise Support Access ★★★ SUPPORT
LANCOM Warranty Basic ★ WARRANTY	LANCOM Warranty Advanced ★★ WARRANTY	

MEHR UNTER:
www.lancom.de/support-produkte

LANCOM Training Center

Mit einem eigenem Training Center hat LANCOM den Anspruch, erfolgreich den gezielten Know-how-Transfer vom Hersteller zum Fachhändler und Techniker zu sichern. Setzen Sie Ihr zusätzliches Wissen nach dem Workshop effizienter bei der Konfiguration der LANCOM Geräte und Realisierung von Lösungen ein.

Unsere Workshops eignen sich insbesondere für Fachhändler, Systemhaustechniker, Systemadministratoren und IT-Entscheider.

MEHR UNTER: www.lancom.de/training-center

PROFESSIONAL WORKSHOP

- I, II und III

SPECIALIST WORKSHOPS

- LAN I und II *
- WAN I, II, und III *
- WLAN I, II und III *

*Workshops beinhalten Einführung in die LANCOM Management Cloud (Public Version)

EXPERT WORKSHOPS

- I, II und III

WEITERE WORKSHOPS

- Azubi *
- LANCOM 1906-Serie

*Workshop speziell nur für die Auszubildenden unserer LANCOM Partner. Eine Anmeldung ist nur über das LANcommunity Portal möglich.

LANCOM Knowledge Base

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

MEHR UNTER: www.lancom.de/knowledgebase

LANCOM Support-Portal

Zur Einreichung und Bearbeitung schriftlicher Support-Anfragen stellen wir Ihnen unser Support-Portal zur Verfügung.

MEHR UNTER: www.lancom.de/service-support

LANCOM SUPPORT

Produkte und Lösungen sind immer nur so gut wie der dahinter liegende Service.

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.
05/18

LANCOM
Systems