



# LANCOM Systems

Wir vernetzen Unternehmen.

**LANCOM**  
Systems

# Technologien von LANCOM begegnen Ihnen überall.

## Meilensteine

**1991** wird der Grundstein für den späteren Erfolg von LANCOM gelegt. Unter der Marke ELSA LANCOM werden die ersten Vorläufer des heutigen LANCOM Portfolios in den Markt eingeführt, darunter **1995** der erste Multiprotokoll-Router mit integriertem ISDN-Interface.

**2002** entsteht rund um die LANCOM Produkte ein eigenständiges Unternehmen. Mit der Telekom als einem der ersten Kunden beginnt eine rasante Erfolgsgeschichte.

Das Portfolio wächst: zum Beispiel um **54 Mbit/s WLAN-Produkte nach IEEE 802.11a**. Es folgen europaweit zugelassene, zertifizierte WLAN Produkte mit Datenraten bis 108 Mbit/s.

**Als erster Hersteller** integriert LANCOM **2004** die Security-Mechanismen IEEE 802.11i und LEPS sowie VoIP-Funktionen in seine WLAN-Produkte.

Im gleichen Jahr entstehen die ersten **Vertriebsbüros** im europäischen Ausland.

Neue Bedürfnisse erfordern neue Produkte. **2005** entwickelt LANCOM WLAN Access Points mit robustem Schutzgehäuse für den **Outdoor- und Industrieinsatz**.

**Das erste Business VoIP Gateway** von LANCOM mit integriertem ADSL2+ Modem und VPN kommt **2006** auf den Markt.

**Ob Wireless LAN, Standortvernetzung oder Mobilität** – Lösungen von LANCOM Systems verändern das Leben nachhaltig. Sie beschleunigen Abläufe, optimieren Prozesse in Unternehmen und im öffentlichen Leben und sorgen für perfekte Erreichbarkeit. Und ganz nebenbei helfen sie in den unterschiedlichsten Bereichen, massiv Kosten zu sparen.

## Connecting your business

– lautet der Anspruch, mit dem wir unseren Kunden gegenüber treten. Dahinter verbirgt sich ein umfassendes Portfolio hochwertiger, innovativer Lösungen, die für eine flexible, stabile und sichere Vernetzung innerhalb und außerhalb von Unternehmen sorgen: WLAN Access Points für Indoor- und Outdoor-Installationen, WLAN Controller für automatisiertes Netzmanagement, Internet Access und VPN Router bzw. Gateways für sicheren Internet-Zugang und effiziente Standortvernetzung, Voice-over-IP (VoIP) und ein umfangreiches Switch- und Zubehörportfolio.

Doch sehen Sie selbst, wie vielfältig die Lösungen sind, die wir als Hersteller gemeinsam mit unseren Fachhandels- und Systemhauspartnern realisieren. Ein ganz normaler Arbeitstag spricht Bände.

**Morgens auf Ihrem Weg zur Arbeit sorgt Video-over-WLAN** auf dem Bahnsteig für mehr Sicherheit beim Ein- und Aussteigen aus

den Zügen. Drahtlos senden Überwachungskameras über LANCOM Outdoor Access Points die Bilder in den Führerstand. An den Haltestellen sind **Notrufsäulen über VoIP** an die Leitstelle angebunden und retten im Notfall Leben.

Unterwegs sehen Sie in der Bahnhofshalle einen mobilen Geldautomaten, der für das heutige Stadtfest bereitsteht. Was Sie nicht wissen: Er ist per **UMTS und VPN** an das Rechenzentrum der Bank angebunden und gleicht zeitgenau Geldabhebungen ab.

Im Büro empfangen Sie E-Mails und recherchieren im Internet – ohne die Sicherheit Ihres Netzes zu gefährden. Dabei profitieren Sie seit kurzem von einem Breitbandzugang – trotz fehlender DSL-Verfügbarkeit. Zur **Überbrückung der letzten Meile** wurde eine **WLAN-Funkstrecke** zum nächsten Ort mit DSL aufgebaut und das schnelle Internet verlängert.

Später stellen Sie vertrauliche Daten auf den Server, die von Ihren Kollegen im Home Office über ein **virtuelles privates Netz** völlig sicher abgerufen werden. Und in der Telefonkonferenz am Nachmittag schließen Sie sich dann mit Ihrem Team aus der ganzen Welt kurz. Dank **Voice-over-IP** entstehen hierfür keinerlei Telefongebühren.

Abends im Supermarkt werden **beim Kommissionieren mit drahtlosen Barcode-Scannern** die Warenbestände **per WLAN**



direkt in die zentrale Datenhaltung integriert.  
Und beim After-Work-Treff gehen Sie per **Public Spot ins Internet**, um Karten für den späteren Kinobesuch zu reservieren.

Und als Sie vor kurzem einen Freund im Krankenhaus besuchten, konnten Sie sehen, wie sehr **WLAN den Klinikalltag verändert**: Essensbestellungen werden über Tablet PCs aufgenommen, Ärzte nutzen die mobile Patientenakte und sind über **Voice-over-WLAN-Mobiltelefone** überall im Gebäude erreichbar.



# LANCOM ist eine Innovationsschmiede mit Tradition.

*Immer komplexere WLANs erfordern einfaches und sicheres Management. 2007 führt LANCOM die ersten **WLAN Controller** ein.*

**Breitbandanbindung wird mobil.**  
*2008 bringt LANCOM den weltweit ersten Business VPN Router mit UMTS/ADSL2+ und integriertem GPS-Diebstahlschutz auf den Markt.*

*Im selben Jahr wird **WLAN erstmals schneller als Fast Ethernet**. Eine ganze Access Point-Familie unterstützt den neuen Standard 802.11n, darunter der **weltweit erste Outdoor Access Point mit der 300 Mbit/s Technologie**.*

*2008 und 2009 stehen für LANCOM im Zeichen der Auszeichnungen. Vom Innovationspreis-IT über die WBI Awards bis zur funkschau-Leserwahl und den Channel Champions: LANCOM überzeugt Kunden, Handel und Experten.*

*Parallel dazu **legen die LANCOM Lösungen einen Maßstabssprung hin**: Bis zu 1.000 VPN-Tunnel und 1.000 Access Points werden zentral in einem VPN Gateway bzw. WLAN Controller verwaltet.*

*2010 startet im **Blitzlichtgewitter**: Bundeskanzlerin Merkel besucht LANCOM auf ihrem CeBIT-Rundgang. Später folgt die größte Plattformumstellung der Firmengeschichte. **Ab 2011 wird LTE konsequent in das Portfolio integriert**.*

Das Unternehmen LANCOM Systems wurde im Jahr 2002 gegründet. Unsere Wurzeln reichen jedoch bis in die frühen 90er Jahre zurück. Damals erblickten die ersten Produkte der Marke ELSA LANCOM das Licht der Welt – die frühen Vorläufer unseres heutigen Produktportfolios.

**Seit ihrer Gründung hat sich die LANCOM Systems rasant weiterentwickelt** – und ihre Marktposition unter dem Motto „Connecting your business“ kontinuierlich ausgebaut. Dank eines innovativen, anspruchsvollen und umfassenden Portfolios ist LANCOM Systems so innerhalb kurzer Zeit zum führenden deutschen Hersteller professioneller Netzwerklösungen in den Bereichen Wireless LAN und Standortvernetzung avanciert. Mit einem ganz klaren Bekenntnis zu „Made in Germany“ – und einem Wirkungsgrad weit über Deutschland hinaus.

**Heute umspannt unser Partnernetzwerk ganz Europa**. Damit sind wir in vielen Regionen über Distributoren, Systemhäuser, Reseller und Integratoren ganz nah am Kunden. LANCOM Produkte sind schnell verfügbar und unsere Partner leisten gemeinsam mit uns wichtige Beratung und Unterstützung in kleinen wie großen Projekten.

**Diese Nähe überzeugt auch unsere Kunden**. So setzen Unternehmen, Einrichtungen und Institutionen aus den unterschiedlichsten Branchen und mit den verschiedensten Anforderungen auf Kommunikations- und Netzwerklösungen von LANCOM Systems – vom kleinen Mittelständler bis zum Großkonzern.

**In unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung am Firmensitz bei Aachen entstehen innovative Produkte für Kunden aus allen Industrien und Bereichen**. Auch die Produktion erfolgt größtenteils in Deutschland. Dieses konsequente „Made in Germany“ ist für uns nicht nur Garant für herausragende Qualität. Es erlaubt uns auch, flexibel und schnell auf projektspezifische Anforderungen einzugehen und individuelle Wünsche unserer Kunden und Partner bei Entwicklung und Produktion mit geringsten Vorlaufzeiten zu berücksichtigen.

Für alle WLAN- und VPN-Produkte nutzen wir unser eigenes Betriebssystem, das LCOS (LANCOM Operating System). Es sorgt für eine plattformübergreifende und einheitliche Konfiguration auch komplexer Installationen. Und leistet so einen wichtigen Beitrag zu einer effizienten Inbetriebnahme und größtmöglicher Benutzerfreundlichkeit.



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

Deshalb spielen bei LANCOM Beratung, Training und Support eine zentrale Rolle. Im Vorfeld leistet unser Pre-Sales-Team wichtige Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Produkte. Unsere Field Application Engineers helfen bei der Konzeption anspruchsvoller Projekte und der Realisierung kundenspezifischer Anpassungen. Unser eigenes Support Center ist wichtige Anlaufstelle für technische Fragen aller Art – und im LANCOM Training Center können sich Partner und Kunden in allen Aspekten von Wireless LAN, VPN und Netzwerktechnik weiterbilden.



# LANCOM hat die Zukunft fest im Blick.

## Einige Referenzen:

*Alemannia Aachen*  
*Asics*  
*Bahn-BKK*  
*Brussels Exhibition Center*  
*Camping Hopfensee*  
*Cheltenham Ladies College*  
*ChemiePark Bitterfeld-Wolfen*  
*DB Vertrieb*  
*Deloitte*  
*Deutsche Post Inhouse Service*  
*Deutsche Telekom*  
*Diakonessenhuis Utrecht*  
*Google*  
*Hamburg-Mannheimer*  
*Hirschmann*  
*Hopper Hotels*  
*Jan De Nul*  
*KLM Royal Dutch Airlines*  
*Mazda Motors*  
*NOW Wireless*  
*Pizza Hut*  
*RAG*  
*Regio Kliniken*  
*REWE*  
*Schockemöhle Logistics*  
*Senat der Stadt Bremen*  
*Signal Iduna*  
*Sonopress*  
*Stade Genève*  
*Starbucks*  
*Swarovski Crystal*  
*Technische Universität Karlsruhe*  
*The Cloud Networks*  
*ThyssenKrupp Tailored Blanks*  
*Toom Markt*  
*WHU Vallendar*

LANCOM Kunden kaufen nicht einfach ein Produkt oder eine Lösung. Sie erwerben eine Installation, die lebt. Denn mit unseren kostenlosen Software- und Sicherheits-Updates bleiben alle LANCOM Geräte viele Jahre auf dem neuesten Stand der Technik. Egal, wohin die Entwicklung uns treibt. So schützen wir die Investitionen unserer Kunden optimal – und stellen sicher, dass auch wachsende Sicherheitsanforderungen jederzeit spielend erfüllt werden.

## **Auch bei neuen Technologien nimmt LANCOM Systems eine führende Rolle ein.**

Beispiele aus der jüngeren Vergangenheit belegen dies eindrucksvoll. Bereits seit 2008 bietet LANCOM die 300 Mbit/s WLAN-Technologie 802.11n auch für den Outdoor-Einsatz an. Mit unglaublichen Performance- und Reichweitensteigerungen für Punkt-zu-Punkt-Strecken. Oder Mobilfunk: Mit unserem LANCOM 1751 UMTS haben wir früh die Zeichen der Zeit erkannt und nutzen das Mobilfunknetz seit Jahren als alternative Zugangsmöglichkeit zum Internet. Als erster Hersteller setzen wir darüber hinaus auf die konsequente Integration von LTE in unser Router-Portfolio und werden so in diesem wichtigen Wachstumsmarkt auch in Zukunft eine führende Rolle einnehmen.

**Unsere Kunden und Partner wissen das zu schätzen.** Beispielsweise werden neue Firmware Updates innerhalb weniger Tage

nach Veröffentlichung viele Zehntausend Mal herunter geladen. Und für neue Produkte liegen oft schon Monate vor der Markteinführung die ersten Projektanfragen und Testgeräteeinlieferungen vor. Ein untrüglicher Indikator dafür, dass LANCOM neue Technologien schnell und sicher in marktfähige Lösungen überführt.

Insbesondere in den Bereichen Indoor und Outdoor Wireless LAN, Internet-Zugang und Standortvernetzung über Kabel, Funk oder Mobilfunk haben wir uns einen Namen als Anbieter professioneller Lösungen gemacht. Mit Folgen: So sind wir heute in unserem Heimatmarkt Deutschland die klare Nummer 2 im Premium-Segment der NetzwerkhHersteller – und wachsen auch international kontinuierlich weiter.

**Gemeinsam mit unseren Vertriebspartnern realisieren wir Projekte jeder Größenordnung und jedes Komplexitätsgrades – und setzen uns zunehmend gegen die ganz Großen unserer Branche durch.** Aus gutem Grund: Die hohe Qualität unserer Produkte, ihre Vielseitigkeit und Flexibilität spielen eine wichtige Rolle. Noch bedeutsamer werten unsere Partner und Kunden jedoch den konsequenten Mehrwertansatz, der das Selbstverständnis von LANCOM prägt. Exzellente Beratungs- und Service-Leistungen, die kostenlosen Produkt-Updates und kundenspezifische Anpassungen sind für uns ebenso



selbstverständlich wie ein ausgezeichneter Support mit kürzesten Reaktionszeiten und überzeugende Garantieleistungen.

**Unsere Vertriebspartner und wir unterstützen Sie in allen Bereichen** – von der Konzeption Ihrer Lösung über die Realisierung bis zur Schulung. Auf diese Weise haben wir zu vielen unserer Kunden über Jahre hinweg eine sehr enge Beziehung aufgebaut – mit Projekten, die stetig weiter wachsen.

**Bleibt zum Schluss eigentlich nur noch eine Frage: Was können wir für Sie tun?**



**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.de](http://www.lancom.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.

02/11