LANCOM Operating System

NEU LCOS 8.84

- **Short Message Service** – Automatischer Versand von SMS durch Mobilfunk-Router für Smart Ticket und bei Netzwerkereignissen
- **Extended Data Budget Control** – Nachvollziehbarkeit des Datenverkehrs und Verknüpfung mit Aktionen bei definierten Datenvolumen-Limits
- **Adaptive Noise Immunity** – Besserer WLAN-Durchsatz durch Immunität gegen Störsignale

PREVIEW: LCOS 9.0

- **Client Steering** – Mehr Leistung für WLAN Clients dank intelligenter Steuerung auf den idealen Access Point
- **WLC Clustering** – Komfortable Gruppierung und zentrales Management von mehreren WLAN-Controllern
- **Auto WDS** – Automatische Netzeinbindung per WLAN von Access Points in Controller-basierten Infrastrukturen

LANCOM Active Radio Control

NEU Aktivieren Sie das volle Potenzial Ihres WLANs!

Mit dem intelligenten WLAN-Optimierungskonzept LANCOM Active Radio Control (ARC) steigern Sie nachhaltig die Leistungsfähigkeit Ihres WLANs.

- **RF Optimization** – Mehr WLAN-Durchsatz dank weniger Kanalüberlappungen durch eine automatische Auswahl optimaler WLAN-Kanäle
- **Band Steering** – Optimale Lastverteilung im WLAN durch eine aktive Steuerung von Clients auf das weniger ausgelastete und leistungsstärkere 5-GHz-Frequenzband
- **Adaptive Noise Immunity** – Deutlich mehr Datendurchsatz für Clients in stark beanspruchten WLAN-Umgebungen mit vielen Störquellen
- **Spectral Scan** – Effizientes WLAN-Troubleshooting durch die grafische Darstellung von Störquellen im WLAN

Total Solution Management

PREVIEW:
LANCOM LSR – Large Scale Rollout & Management

Leistungsstarkes System für Rollout- und Change-Management

- **Rollout:** Inbetriebnahme ganzer Netzwerkstrukturen und neuer Endgeräte
- **Change Management:** Konfiguration einzelner, mehrerer oder aller Geräte
- Standortunabhängige, da browserbasierte Lösung

LANCOM LSM – Large Scale Monitor

Leistungsstarkes Monitoring- und Überwachungssystem

Neu in LSM 1.1:

- Integration eines SYSLOG-Servers
- Export von Geräten und Views als .csv-Datei
- Erweiterung der Suchfunktion nach Host-Aliassen oder MAC-Adressen
- Sidebar wegklappbar und mit Scrollbalken

Gigabit Ethernet Switche

NEU LANCOM GS-2352P

- Managebarer 52-Port Gigabit Ethernet Switch mit Power over Ethernet nach IEEE 802.3af/at mit 370 W
- 48 Gigabit Ethernet-Ports und 4 SFP+ (bis zu 10 GBit/s) Ports für Netzwerke mit hohem Datenaufkommen

PREVIEW: LANCOM GS-2310P

- Managebarer 10-Port Gigabit Ethernet Switch mit Power over Ethernet nach IEEE 802.3af/at mit 130 W
- 8 Gigabit Ethernet-Ports und 2 Combo-Ports (TP/SFP)

LANCOM Operating System

NEW LCOS 8.84

- **Short Message Service** – Automatic sending of SMS for Smart Ticket and network events by 3G/4G routers
- **Extended Data Budget Control** – Monitoring of the quantity of used traffic combined with appropriate actions at definable data volume limits
- **Adaptive Noise Immunity** – Better WLAN throughput due to immunity against interferences

PREVIEW: LCOS 9.0

- **Client Steering** – More power for WLAN clients due to intelligent navigation to the ideal access point
- **WLC Clustering** – Comfortable grouping and centralized management of multiple WLAN controllers
- **Auto WDS** – Automatic network integration of access points into controller-based infrastructures via WLAN

LANCOM Active Radio Control

NEW Activate the full potential of your WLAN!

The intelligent WLAN optimization concept LANCOM Active Radio Control (ARC) helps you to sustainably enhance the performance of your WLAN.

- **RF Optimization** – More WLAN throughput due to less channel overlapping, thanks to the automatic selection of optimal WLAN channels
- **Band Steering** – Optimized load distribution in the WLAN by actively steering clients to the less congested and more powerful 5 GHz frequency band
- **Adaptive Noise Immunity** – Significantly more data throughput for clients in heavily loaded WLAN environments with many foreign interferences in the radio field
- **Spectral Scan** – Efficient WLAN troubleshooting by graphical representation of interferences in the radio field

Total Solution Management

PREVIEW:
LANCOM LSR – Large Scale Rollout & Management

Powerful system for rollout and change management

- **Rollout:** Deployment of complete network infrastructures and new devices
- **Change management:** Configuration of single, multiple or all devices
- Location-independent, browser-based solution

LANCOM LSM – Large Scale Monitor

Powerful monitoring and surveillance system

New as of LSM 1.1:

- Integration of a SYSLOG server
- Export of devices and views as .csv file
- Extended search function for host aliases or MAC addresses
- Sidebar can be hidden and with scrollbar

Gigabit Ethernet switches

NEW LANCOM GS-2352P

- Manageable 52-port Gigabit Ethernet switch with Power over Ethernet based on IEEE 802.3af/at with 370 W
- 48 Gigabit Ethernet ports and 4 SFP+ (up to 10 Gbps) ports for networks with high data volumes

PREVIEW: LANCOM GS-2310P

- Manageable 10-port Gigabit Ethernet switch with Power over Ethernet based on IEEE 802.3af/at with 130 W
- 8 Gigabit Ethernet ports and 2 combo ports (TP/SFP)

■ connecting your business

LANCOM HIGHLIGHTS 2014

CeBIT

LANCOM Systems

LANCOM HIGHLIGHTS 2014

Liebe Leser,

passend zum diesjährigen CeBIT-Thema **„100% Business – New perspectives in IT business“** konzentrieren wir uns mit unseren CeBIT-Highlights auf die Optimierung und die Zukunftssicherheit Ihrer Geschäftsprozesse. Von unserem WLAN-Optimierungskonzept **LANCOM Active Radio Control**, den neuen **Gigabit WLAN Access Points**, bis hin zu **BSI-zertifizierten, hochsicheren VPN-Lösungen** bieten wir Ihnen Technologien für eine fortschrittliche und zugleich sichere Netzwerkinfrastruktur.

Dear readers,

Matching this year's CeBIT topic **"100% Business – New perspectives in IT business“,** we focus our CeBIT highlights on the optimization and future readiness of your business processes. From our WLAN optimization concept **LANCOM Active Radio Control**, over the new **Gigabit WLAN access points**, up to **BSI-certified, highly secure VPN solutions,** we offer you technologies for a forward-looking and secure network infrastructure.

Gigabit WLAN Access Points

PREVIEW: LANCOM L-1310acn dual Wireless / L-1302acn dual Wireless

- Dual Radio Access Points mit internen bzw. externen Antennen
- 1 x Gigabit WLAN nach IEEE 802.11ac mit bis zu 1,3 GBit/s und 1 x WLAN nach IEEE 802.11n mit bis zu 450 MBit/s
- Paralleler Funkbetrieb in 2,4 und 5 GHz sowie IEEE 802.11ac/n
- Unterstützung von 3x3-MIMO, 80 MHz-Kanälen und 256-QAM

IEEE 802.11ac

VPN- und zertifizierte CC-Router

PREVIEW: LANCOM 1781VA-4G

- Universeller Business-VPN-Router mit VDSL2 / ADSL2+ und LTE für intelligente Backup-Szenarien mit höchster Betriebssicherheit
- Dual SIM: 2 SIM-Karten-Slots für Backup-Szenarien
- „Vectoring-ready“ – für eine deutliche Leistungssteigerung von VDSL-Anschlüssen (durch zukünftiges FW-Update)

PREVIEW: LANCOM 1781A-M (CC)

- Hochsicherer, BSI-zertifizierter VPN-Router mit ADSL2+-Modem im robusten Metallgehäuse

PREVIEW: LANCOM 1781A-4G-M (CC)

- Hochsicherer, BSI-zertifizierter VPN-Router mit ADSL2+- u. LTE-Mobilfunk-Modem im robusten Metallgehäuse

Access Point / Zubehör

NEU LANCOM L-151gn Wireless

- Single Radio Entry Access Point
- Funkbetrieb im 2,4 GHz-Frequenzband mit bis zu 144 MBit/s
- Fast Ethernet-Anschluss mit Power over Ethernet nach IEEE 802.3af

PREVIEW: LANCOM Rack Mount Plus (19“)

- Nach vorne geführte Anschlüsse ermöglichen komfortablen Zugriff bei gleichzeitiger Ansicht der Status-LED
- Für alle LANCOM Geräte im Kunststoffgehäuse

PREVIEW: LANCOM Rack Mount Mini (10“)

- Front- oder rückseitige Gerätemontage in 10**“**-Racks
- Für alle LANCOM Geräte im Kunststoffgehäuse

Gigabit WLAN access points

PREVIEW: LANCOM L-1310acn dual Wireless / L-1302acn dual Wireless

- Dual radio access points with internal respectively external antennas
- 1 x Gigabit WLAN based on IEEE 802.11ac with up to 1.3 Gbps and 1 x WLAN based on IEEE 802.11n with up to 450 Mbps
- Parallel radio operation at 2.4 and 5 GHz as well as IEEE 802.11ac/n
- Support of 3x3 MIMO, 80 MHz channels, and 256-QAM

VPN and certified CC routers

PREVIEW: LANCOM 1781VA-4G

- Universal business VPN router with VDSL2 / ADSL2+ and LTE for intelligent backup scenarios for maximum availabilty
- Dual SIM: 2 SIM card slots for backup scenarios
- “Vectoring-ready” – significantly increased performance of VDSL connections (with future FW update)

PREVIEW: LANCOM 1781A-M (CC)

- Highly secure, BSI-certified VPN router with ADSL2+ modem in a robust metal housing

PREVIEW: LANCOM 1781A-4G-M (CC)

- Highly secure, BSI-certified VPN router with ADSL2+ and LTE modem in a robust metal housing

Access point / accessories

NEW LANCOM L-151gn Wireless

- Single radio entry access point
- Operation at 2.4 GHz with up to 144 Mbps
- Fast Ethernet connector with Power over Ethernet based on IEEE 802.3af

PREVIEW: LANCOM Rack Mount Plus (19“)

- Forward-facing ports enable comfortable access and a view at the status LEDs at the same time
- Suitable for all LANCOM devices with indoor housing

LANCOM Rack Mount Mini (10“)

- For front or rear device mountings in 10**“** racks
- Suitable for all LANCOM devices with indoor housing

Zentrale
LANCOM Systems GmbH
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen
Deutschland

Telefon
Tel.: +49 (0) 2405 / 499 36-0

Fax
+49 (0) 2405 / 499 36-99

E-Mail
info@lancom.de

Internet
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. 03/2014

LANCOM Systems