

LANCOM

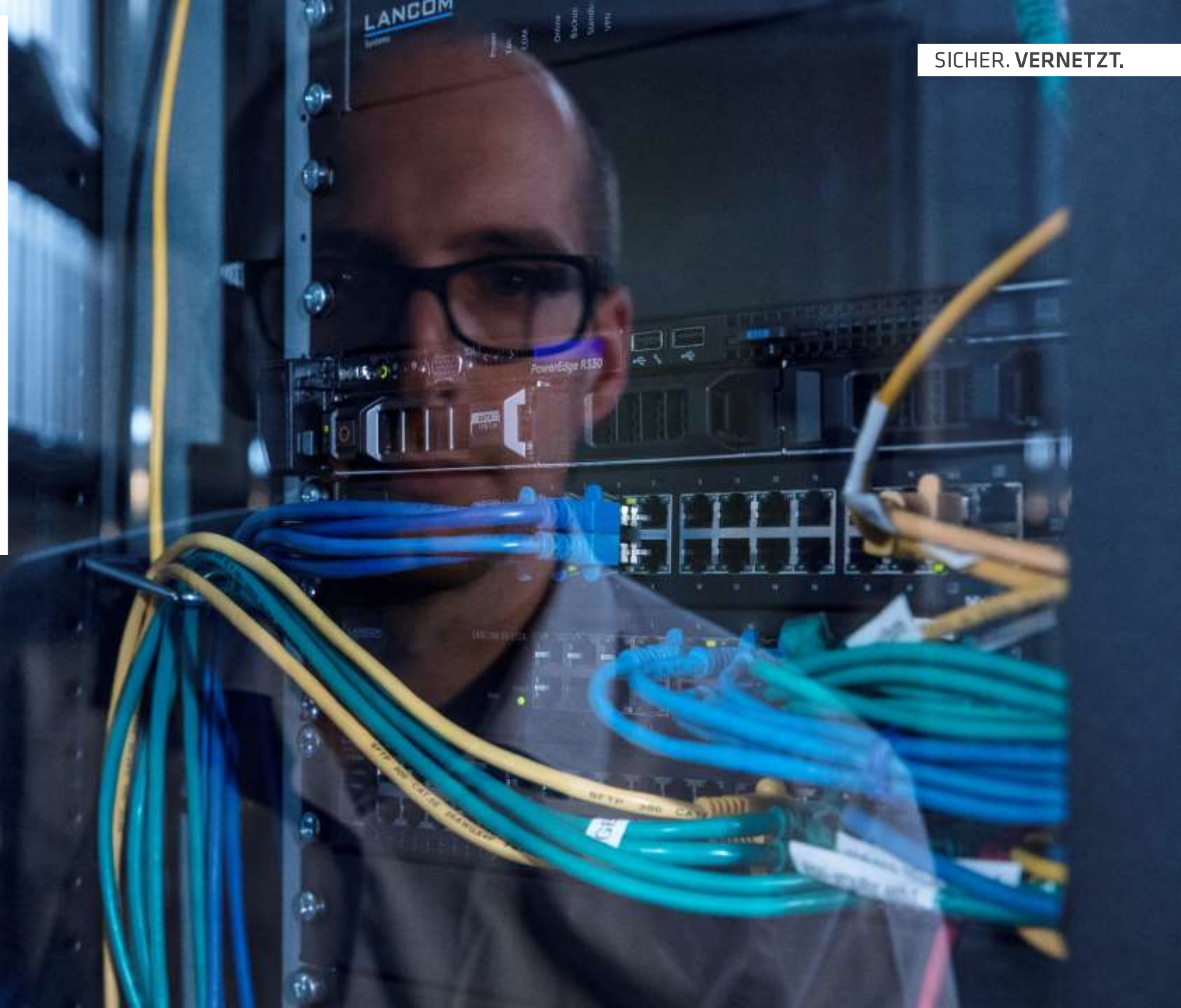
Systems

FEATURE NOTES

LCOS 10.20 RC1

LCOS 10.20 RC1
[LANCOM OPERATING SYSTEM]

SICHER. VERNETZT.



LCOS 10.20 RC1

DAS LCOS-VERSPRECHEN



Das kostenlose Betriebssystem LCOS (LANCOM Operating System) ist die hauseigene Closed-Source Firmware für das gesamte Kernportfolio der LANCOM Systems GmbH. LCOS wird am Unternehmenssitz in einer BSI-zertifizierten Hochsicherheitszone entwickelt und erhält mehrmals jährlich Software-Updates mit neuen Funktionen und Verbesserungen. Darüber hinaus belegt das Qualitätssiegel „IT-Security Made in Germany“ (ITSMG) durch eine unabhängige Instanz die garantierte Backdoor-Freiheit. LCOS durchläuft ständig zahlreiche Qualitätstest und bietet damit ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit für professionelle Netzwerkinfrastrukturen. Dank einer zukunftssicheren Hardware-Dimensionierung sind LANCOM Produkte grundsätzlich auf eine langjährige Nutzung und die Unterstützung neuer LCOS-Versionen ausgelegt. Selbst für ältere Geräte, die keine aktuelle LCOS-Version unterstützen, werden bei Bedarf Bugfixes auf Basis der jeweils letzten verfügbaren Firmware bereitgestellt. LANCOM bietet so einen unvergleichlichen Investitionsschutz.

LEPS-U / LEPS-MAC

VOLLE ZUGANGSKONTROLLE FÜR IHR WLAN

Bewahren Sie die Kontrolle darüber, wer sich in Ihrem WLAN befindet. Mit LEPS-U (LANCOM Enhanced Passphrase Security - User) vergeben Sie einzelnen Clients oder ganzen Gruppen ein individuelles WLAN-Passwort für eine SSID. Über LEPS-MAC authentifizieren Sie die Clients noch zusätzlich anhand ihrer MAC-Adresse - ideal für sichere Unternehmensnetzwerke!

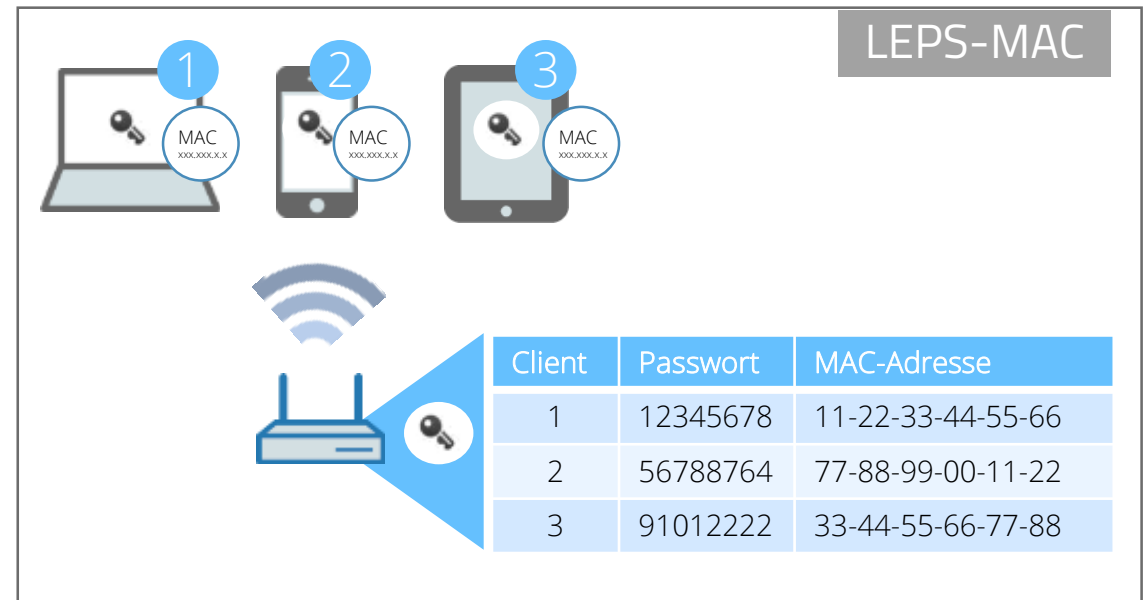
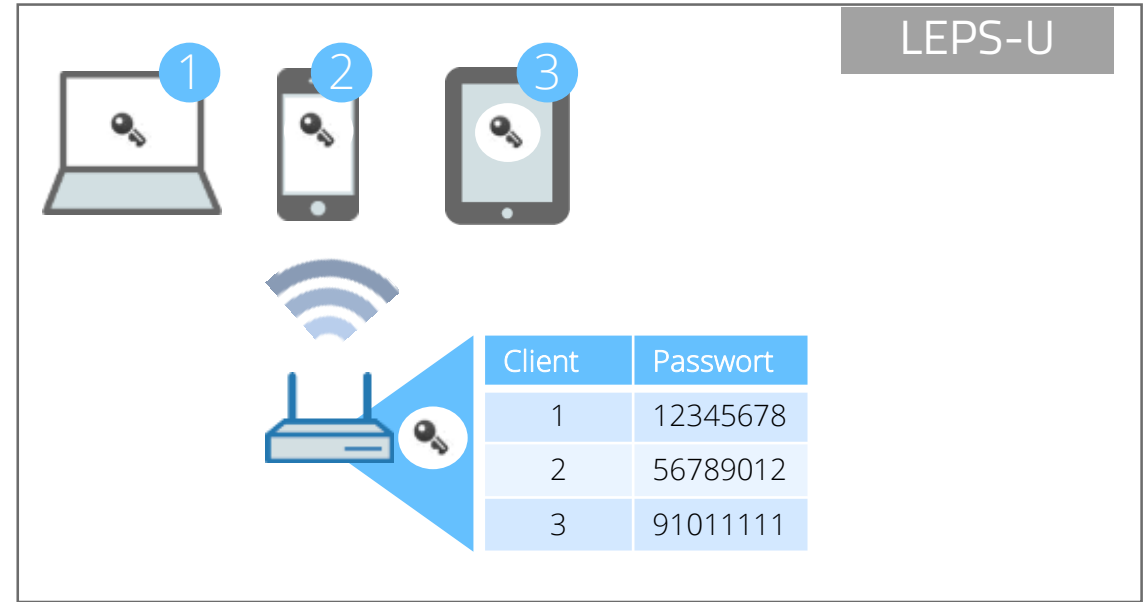




LEPS-U / LEPS-MAC

MEHR KONTROLLE FÜRS WLAN-USER-MANAGEMENT

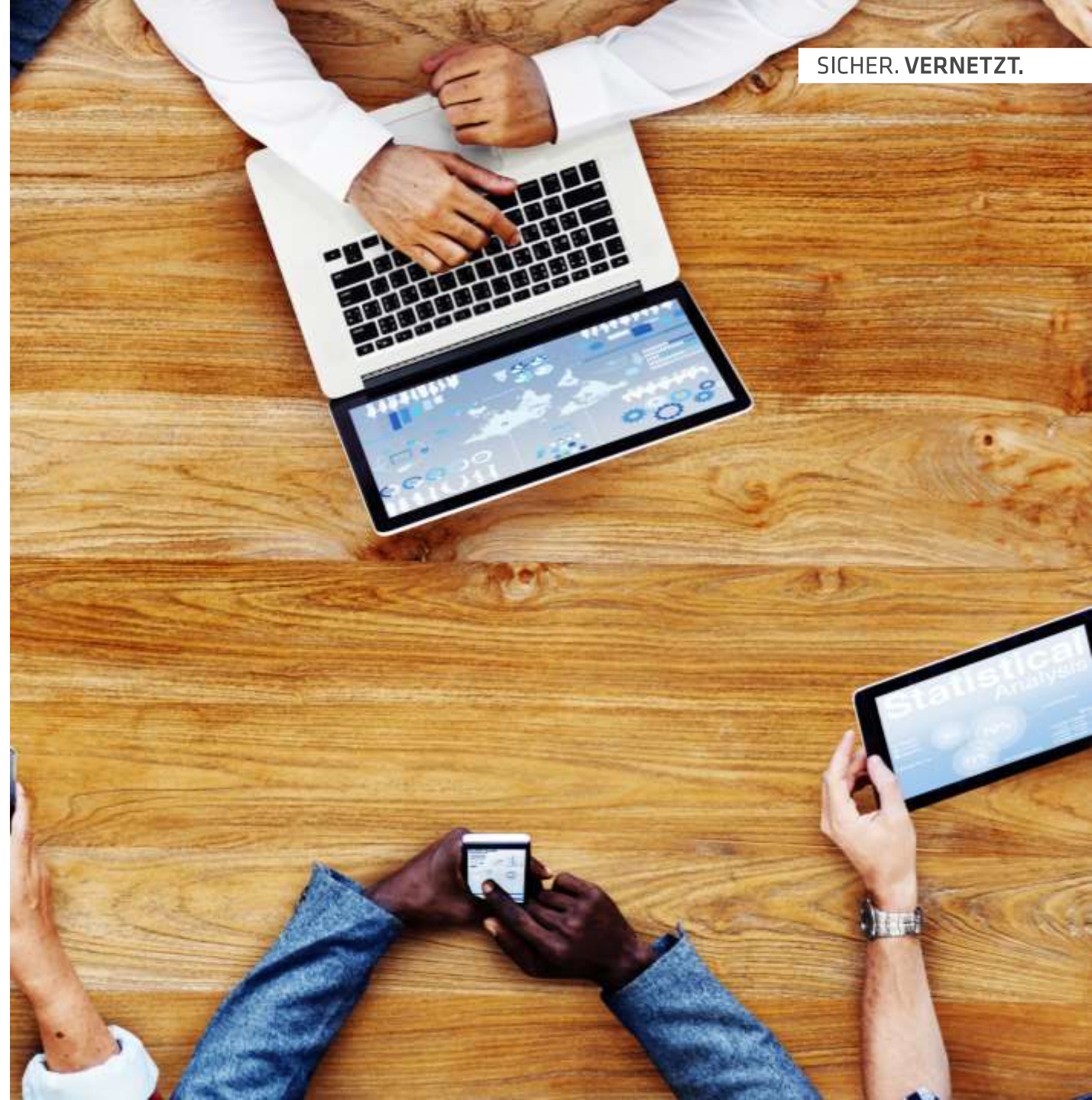
- LEPS-U (LANCOM Enhanced Passphrase Security User) ermöglicht die Einwahl einzelner Clients oder Gruppen in eine SSID, indem ihnen ein individuelles Zugangs-Passwort zugewiesen wird → Ermöglicht ein individuelles Management einzelner User
- Darüber hinaus: LEPS-MAC authentifiziert Clients anhand ihrer MAC-Adresse



CLIENT MANAGEMENT

FÜR EINFACH BESTES WLAN

Mit Client Management werden WLAN-Clients stets auf den für sie idealen Access Point sowie das beste Frequenzband gesteuert. Dieses Feature steigert somit die Qualität drahtloser Netzwerke jeder Größenordnung - egal ob im stand-alone-Betrieb oder orchestriert über die LANCOM Management Cloud. Die beliebten, aber bislang getrennten Funktionen Band Steering und Client Steering werden hiermit kombiniert und auch ohne den Betrieb mit einem WLAN-Controller bereitgestellt.

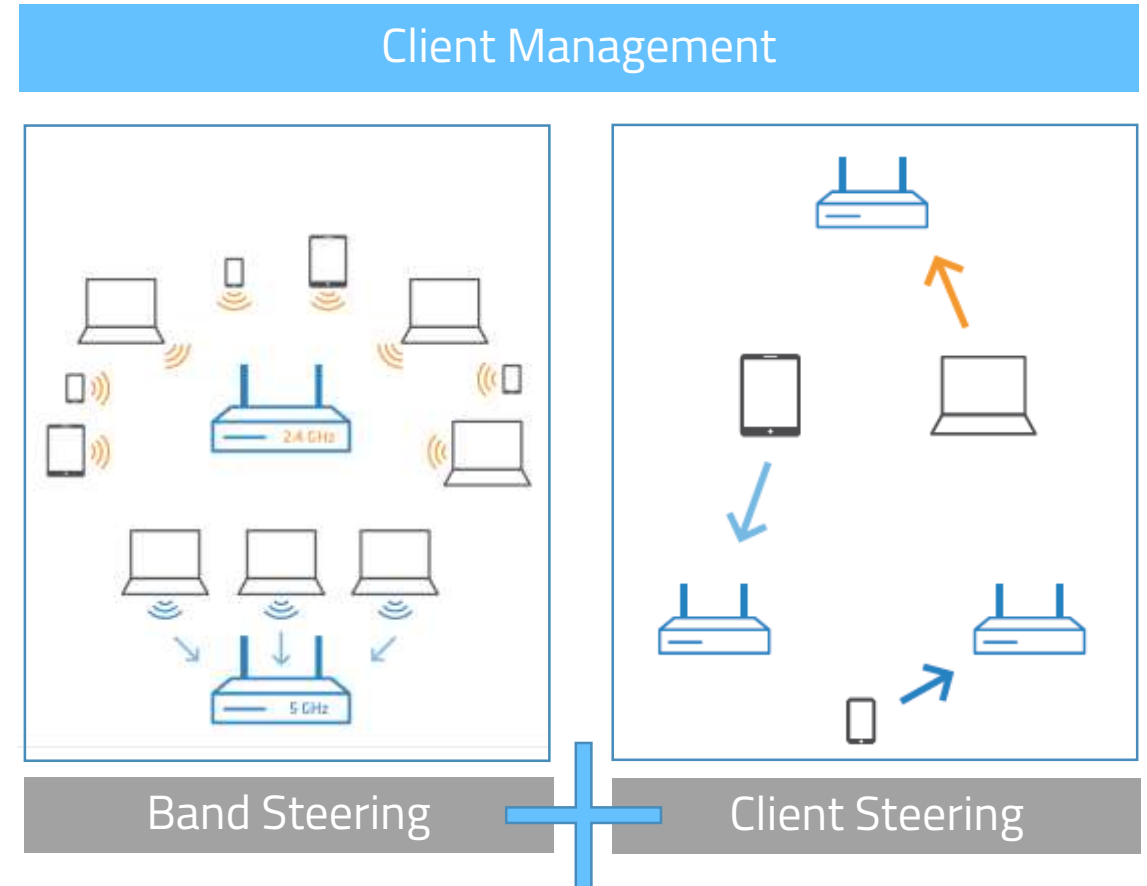


HIGHLIGHT

CLIENT MANAGEMENT

FÜR EINFACH BESTES WLAN

- › WLAN-Clients erhalten stets den für sie idealen Access Point sowie das beste Frequenzband (802.11k und 802.11v)
- › Ideal für High-Density-Szenarien
- › Kombiniert Client Steering und Band Steering
- › Funktioniert vollkommen autark – ohne separaten WLAN-Controller
- › Ideal für den Betrieb mit der LMC



PREVIEW

AUTO-UPDATER

STETS AUF DEM NEUESTEN STAND!

Der Auto Updater hält Ihre Installationen automatisch immer auf dem aktuellen Stand: LANCOM Geräte können auf Wunsch ohne Nutzerinteraktion nach neuen Software-Updates suchen, diese herunterladen und einspielen. Dabei wählen Sie, ob Sie nur Security Updates, Release Updates oder alle Updates automatisch installieren möchten. Sollen keine automatischen Updates durchgeführt werden, so kann das Feature auch zur Prüfung auf neue Updates verwendet werden, die Sie anschließend mit einem Klick manuell installieren können.

SICHER. VERNETZT.



PREVIEW

AUTO-UPDATER

IMMER UP-TO-DATE!

- › LANCOM Geräte können automatisch und ohne Nutzer-Interaktion neue Software-Updates herunterladen und einspielen

SICHER. VERNETZT.

Auswahlmöglichkeiten:

- Nur Security Updates automatisch installieren
- Nur Security Updates und Release Updates automatisch installieren
- Security Updates, Release Updates und Release-Versionen automatisch installieren

WAN POLICY-BASED NAT

EINFACHE NUTZUNG VON NAT IN FIREWALL-REGELN

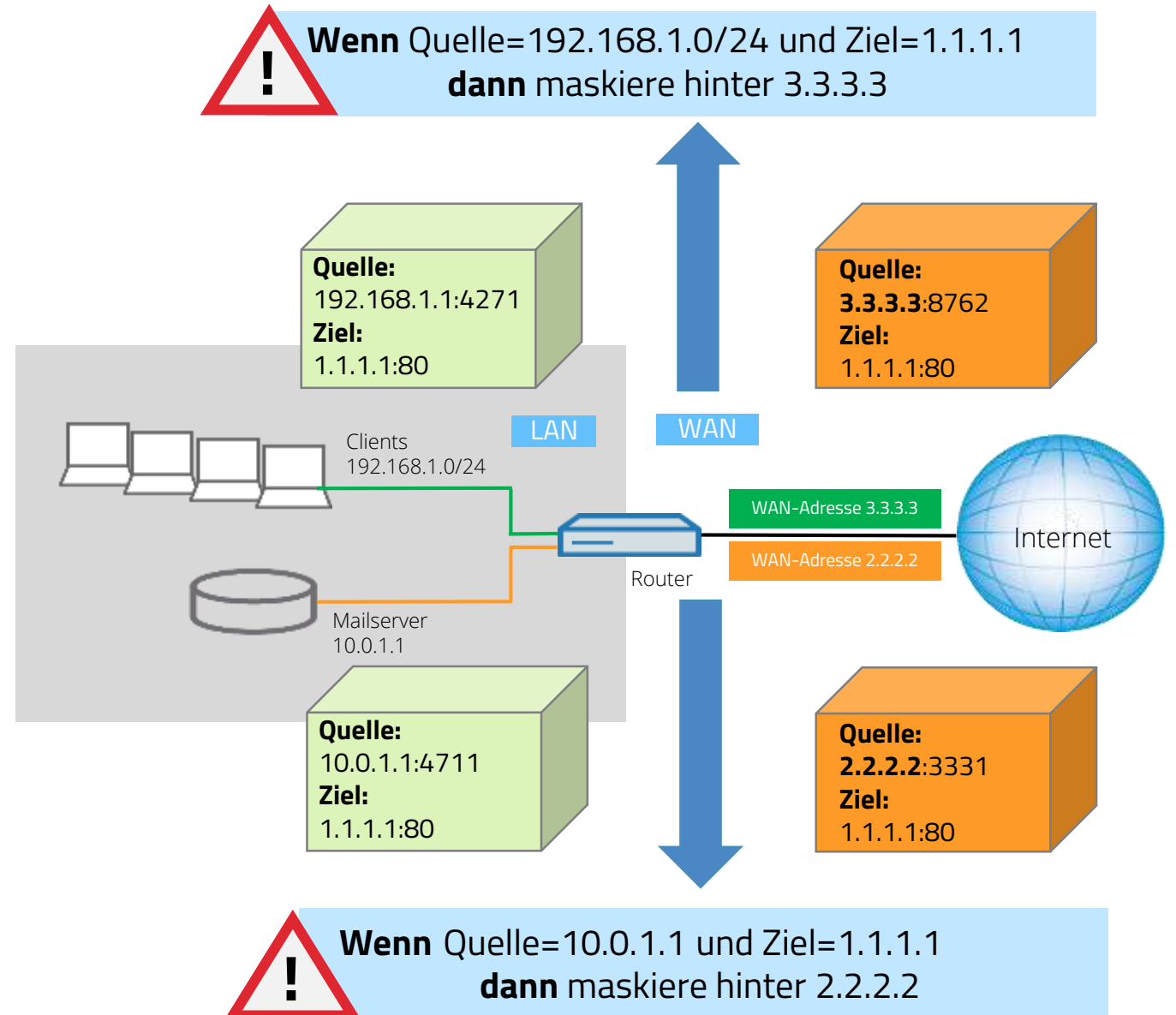
WAN Policy-Based NAT ermöglicht die einfache Zuordnung von statischen WAN-IPv4-Adressen zu gewünschten Diensten. Durch eine NAT-Aktion in den Firewall-Regeln werden dabei interne Adressen hinter einer vom Provider zugewiesenen WAN-Adresse maskiert. Ideal für Szenarien z.B. für den Betrieb von Mailservern und Webservern mit verschiedenen WAN-Adressen.



WAN POLICY-BASED NAT

MEHR FLEXIBILITÄT BEI NAT

- Mit einer Firewall-Regel kann ausgewählt werden, hinter welcher vom Provider zugewiesenen WAN-IPv4-Adresse maskiert wird
- Ideal geeignet in Szenarien, in denen der Provider mehrere statische IPv4-Adressen zugewiesen hat, z. B. für Mailserver, Webserver, etc.



DSL BRIDGE MODE

MEHR FLEXIBILITÄT BEI WAN- VERBINDUNGEN



- Ab sofort können alle VDSL-Router auch als DSL-Modem betrieben werden
- Ideal für Szenarien, in denen mehrere DSL-Zugänge an einem Router betrieben werden sollen
- Ideal in Verbindung mit dem LANCOM 730VA



LANCOM vROUTER

ERWEITERTES FUNKTIONSSPEKTRUM

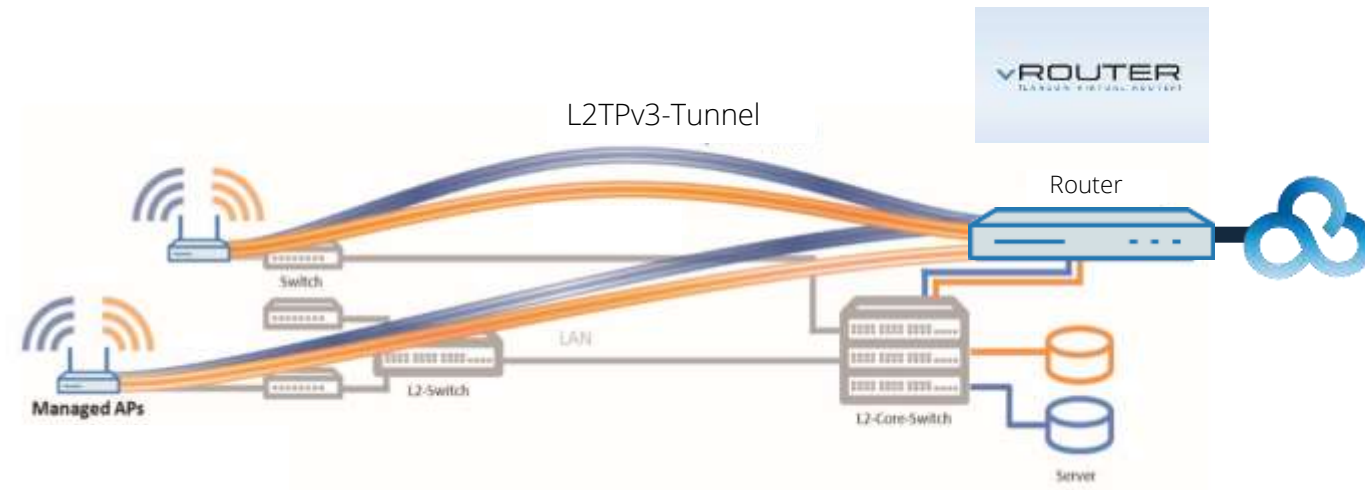
- › Ab sofort unterstützt der LANCOM vRouter die Hypervisor-basierte Virtualisierungstechnik **Hyper-V** von Microsoft
- › Management des vRouters nun noch einfacher: **Firmware-Updates** können via UPX-Datei eingespielt werden



vROUTER
(LANCOM VIRTUAL ROUTER)

WLAN LAYER-3-TUNNELING MIT DER LMC

- › Ohne den Einsatz von komplexen VLANs wird der Datenverkehr bequem über eine existierende Infrastruktur (Router, Switches) geleitet (Overlay)
- › Aufbau von Layer-3-Tunneln vom Access Point zu einem Router ab sofort auch für LMC-basierte Szenarien möglich (auf Basis von L2TPv3)



OCSP-RESPONDER

NEUE POWER FÜR SMART CERTIFICATE

- › Dank Smart Certificate profitieren Sie von der in LANCOM Geräten integrierten Funktion zur komfortablen Erstellung digitaler Zertifikate
- › **Neu:** OCSP-Server (Online Certificate Status Protocol) ermöglicht Clients den Status von X.509-Zertifikaten abzufragen



UNTERSTÜTZUNG VON LISP

HOCHSKALIERBARE OVERLAY- NETZE REALISIEREN

- LISP (Locator/ID Separation Protocol)
- Hocheffiziente Overlay-Tunnel mit Routing-Funktion für Service Provider und Enterprise



PUBLIC SPOT CSV-IMPORT

PUBLIC SPOT MANAGEMENT NOCH EINFACHER

- › Hotspot-Benutzer können nun bequem per Textdatei (CSV) importiert und exportiert werden



**VIELEN HERZLICHEN
DANK!**
