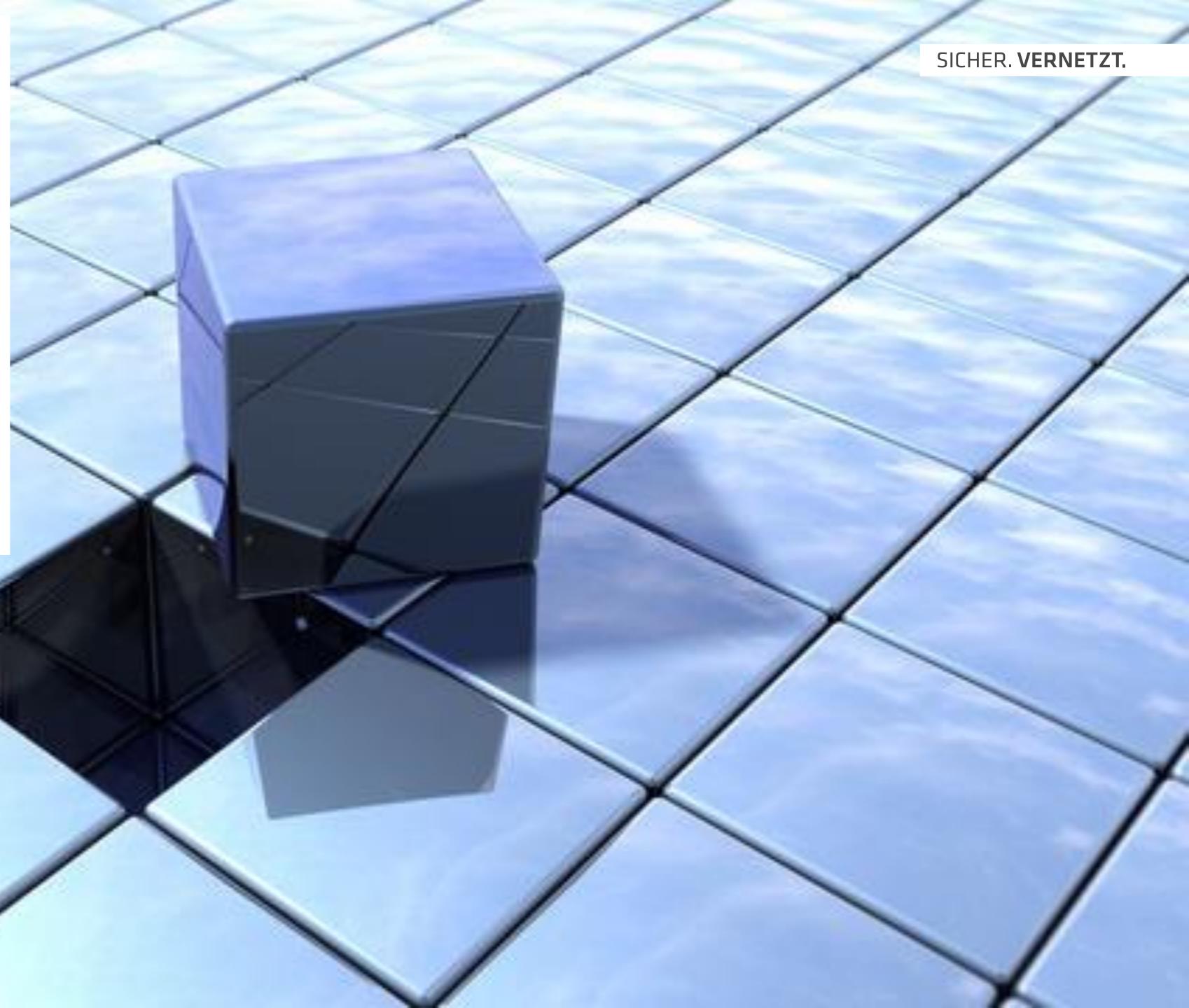

LCOS 10.40

FEATURE NOTES

LCOS



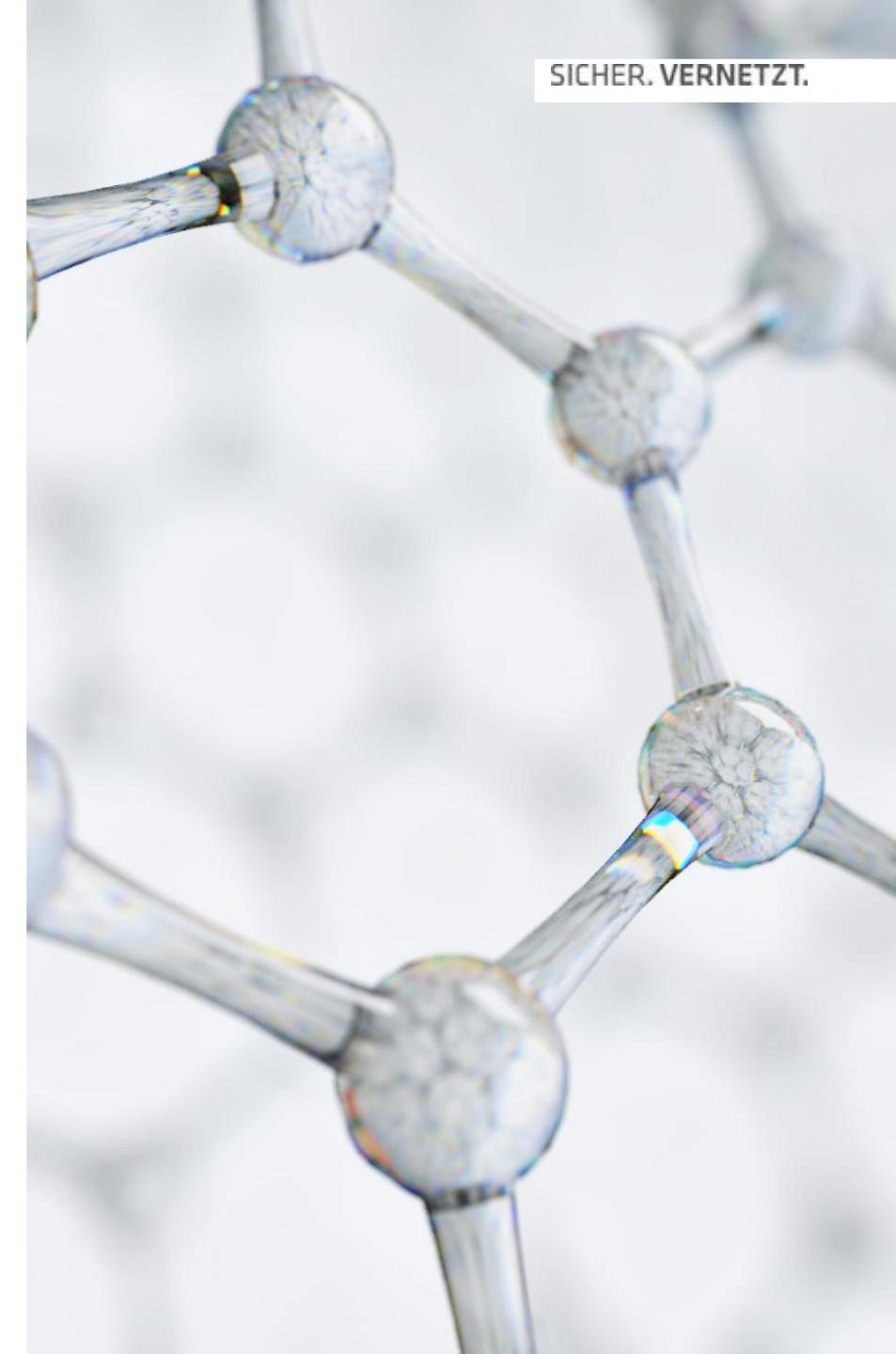
LCOS

10.40

TOP-LEISTUNG UND EFFIZIENZ FÜR IHR SD-WAN

Profitieren Sie unter anderem von:

- › Next-Generation SD-WAN – **LANCOM High Scalability VPN (HSVPN)**
ermöglicht mehr Effizienz durch deutlich weniger benötigte VPN-Tunnel
- › Ein frisches Look & Feel – **Die WEBconfig-Oberfläche in komplett neuem Design** für intuitive und moderne Optik
- › Multicast Routing – **Neue Möglichkeiten bei Multimedia-Anwendungen** in LANCOM Infrastrukturen



HIGHLIGHT-FEATURES

IM DETAIL



NEXT-GENERATION SD-WAN

LANCOM HIGH SCALABILITY VPN (HSVPN)

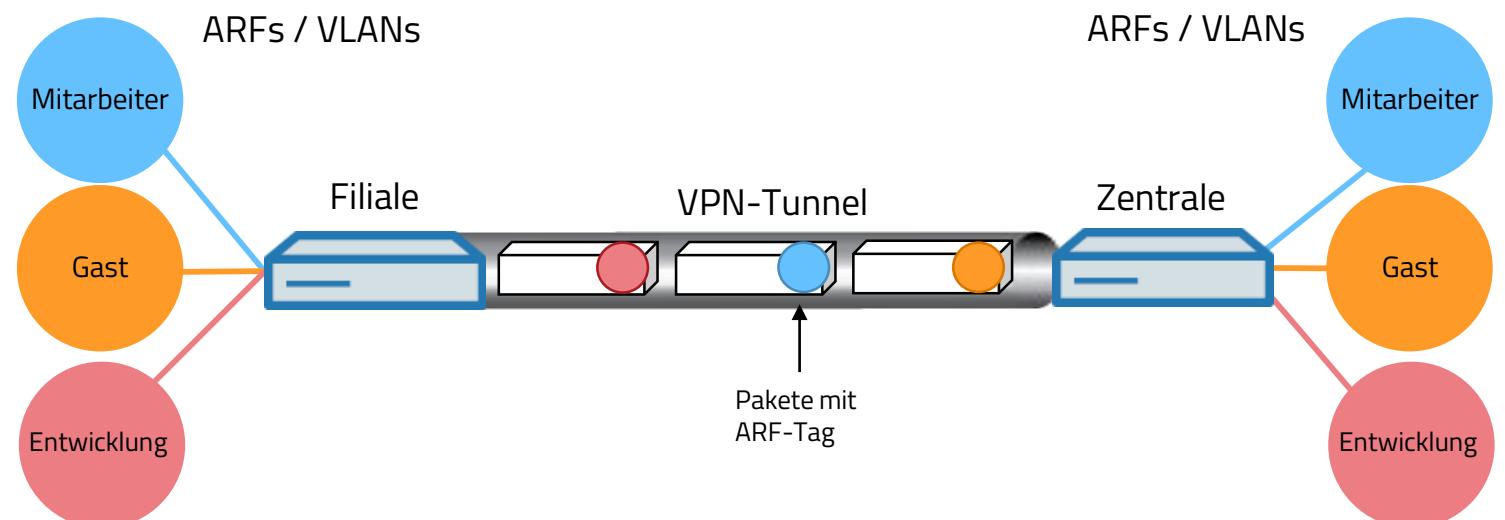
High Scalability VPN verbessert deutlich die Skalierbarkeit und Effizienz Ihrer SD-WAN-Architektur. Wo zuvor für jede Anwendung ein einzelner VPN-Tunnel benötigt wurde, transportiert HSVPN beliebig viele Netze in einem einzigen VPN-Tunnel gesammelt an die Gegenstelle – dabei bleibt jedes Netz sicher und strikt voneinander getrennt.



LANCOM HSVPN (HIGH SCALABILITY VPN)

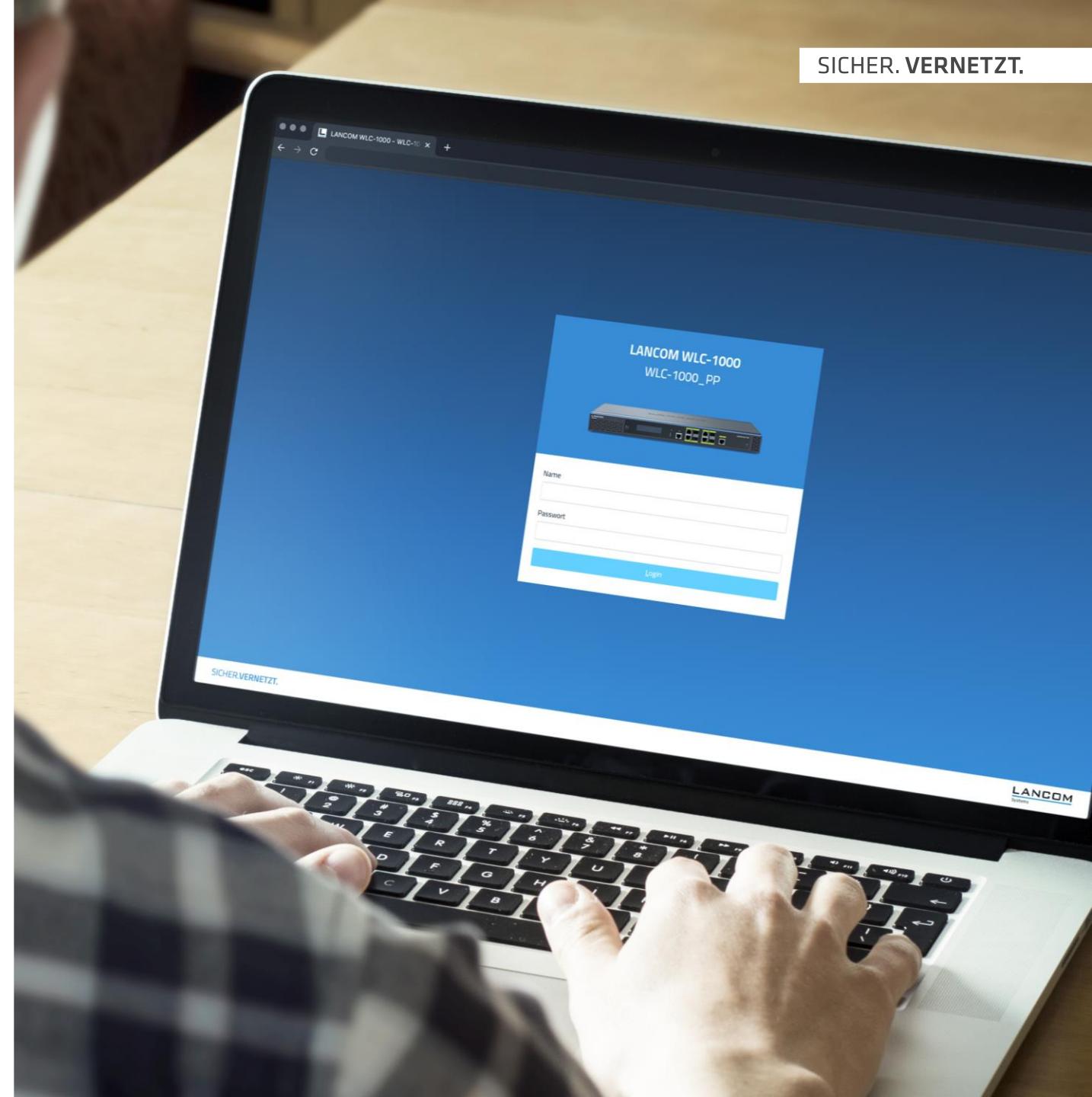
NEXT GENERATION SD-WAN VPN

- › Sichere Netztrennung im VPN-Tunnel
- › Höchste Skalierbarkeit, da nur ein VPN-Tunnel pro Standort \leftrightarrow Zentrale
- › In Summe schnellerer Tunnelaufbau bzw. Failover, da weniger Tunnel aufgebaut werden müssen
- › Ideal für große SD-Branch-Szenarien



NEUE WEBCONFIG MODERNES LOOK & FEEL

Erfreuen Sie sich nun an einem ganz neuen Look & Feel in der LANCOM WEBconfig. Angelehnt an das moderne und helle Design der LANCOM Management Cloud wurde die WEBconfig komplett neu überarbeitet und bietet Ihnen eine attraktive und frische Optik.



NEUE WEBCONFIG

MODERNES LOOK & FEEL

- › Analog zur Benutzeroberfläche der LANCOM Management Cloud
- › Ermöglicht intuitive und einfache Benutzerführung



The dashboard view displays system information, including CPU and memory usage, and a detailed table for each port (VDSL, ISDN, ETH, WLAN) showing connection status, protocols, and configuration details like MAC addresses and signal strength.

This specific screenshot shows the configuration of IP networks, including fields for network name, IP address, subnet mask, and gateway. It also includes a notes section and a progress bar indicating the setup is 100% complete.

MULTICAST ROUTING FÜR MULTIMEDIA-ANWENDUNG

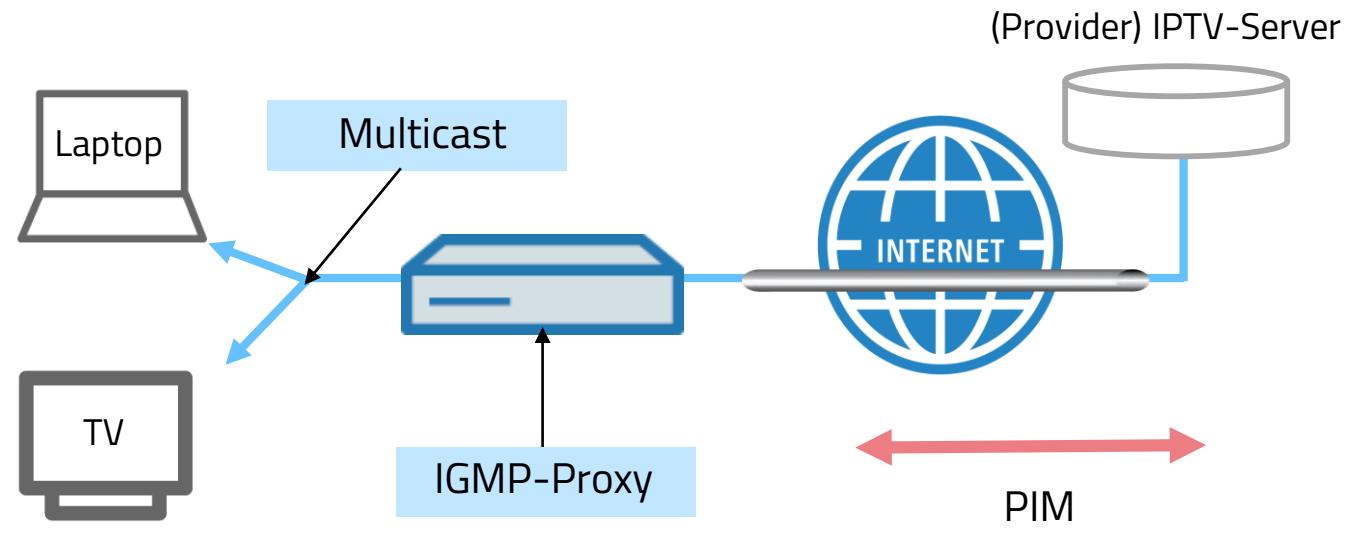
Ab sofort werden Multicast-Daten, wie z. B. IPTV, effizient an verschiedene Endgeräte übertragen. Während bislang an jeden Empfänger separate Datenpakete verschickt werden mussten, ermöglicht Multicast die parallele Übertragung eines IP-Stroms an mehrere Empfänger. Dadurch wird die Last für den Router verringert und die verfügbare Routing-Kapazität besser genutzt.



MULTICAST ROUTING

FÜR MULTIMEDIA-ANWENDUNG

- › Ermöglicht Routing von Multicast-Diensten wie z. B. IPTV
- › IGMP-Proxy (Internet Group Management Protocol) für den Empfang von Provider-IPTV
- › PIM (Protocol Independent Multicast) für Multicast im Backbone oder in VPN-Infrastrukturen



WEITERE FEATURES



SD-WAN ZERO-TOUCH DEPLOYMENT

FÜR DSL-ROUTER

- › Automatische Inbetriebnahme von DSL-Routern an BNG-Telekom-Anschlüssen mit der LANCOM Management Cloud
- › Die aufwändige Konfiguration von DSL-Zugangsdaten auf dem Router entfällt

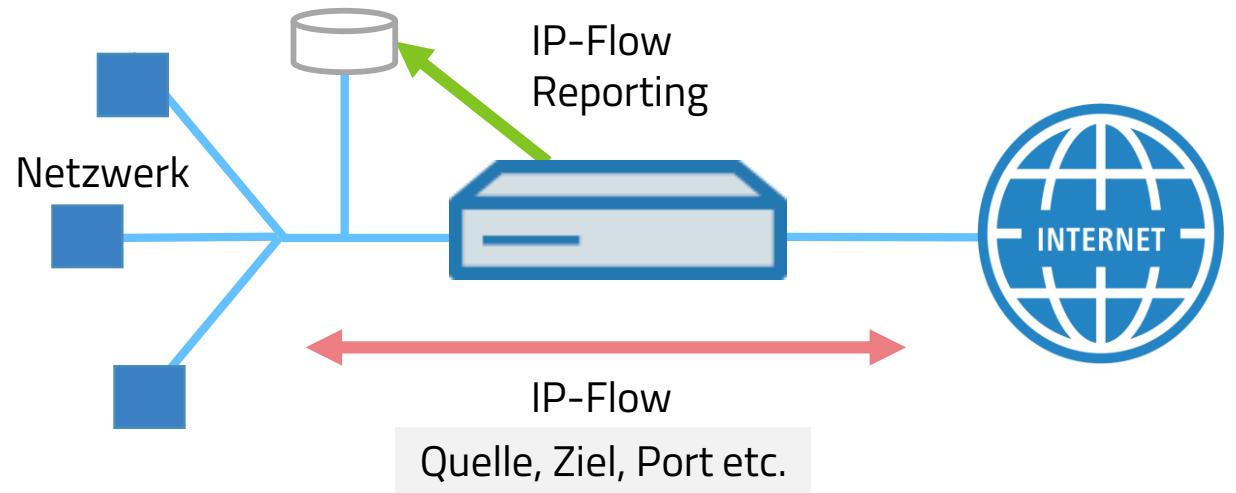


NETFLOW

ALLES IM BLICK

- › Kann Informationen über eingehenden bzw. ausgehenden IP-Datenverkehr (u.a. Quelle, Ziel, Port) im Router an einen zentralen Kollektor zu Auswertung senden
- › Auf dem Kollektor können diese Verbindungsinformationen gespeichert und analysiert werden
- › Ideal zur Netzwerkanalyse

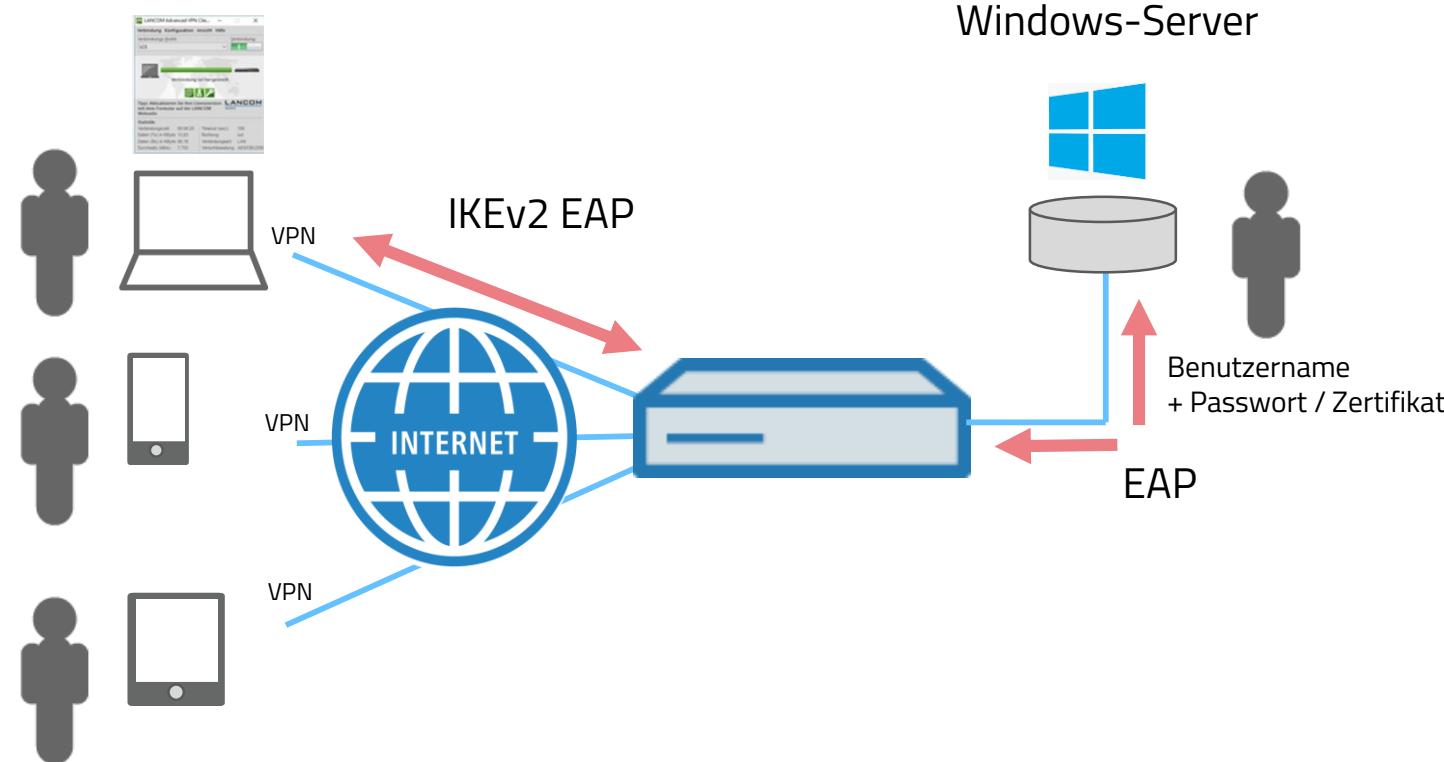
Externer Netflow-Kollektor



IKEv2-VPN

MIT WINDOWS-LOGIN

- › Zentrale Verwaltung von allen Clients im Windows Active Directory
- › Mobile VPN-Clients können jetzt per IKEv2 EAP gegen eine zentrale Datenbank wie Microsoft Active Directory oder RADIUS authentifiziert werden
- › Bequemer Login mit Windows-Zugangsdaten



BACKUP-SZENARIEN MEHR FLEXIBILITÄT

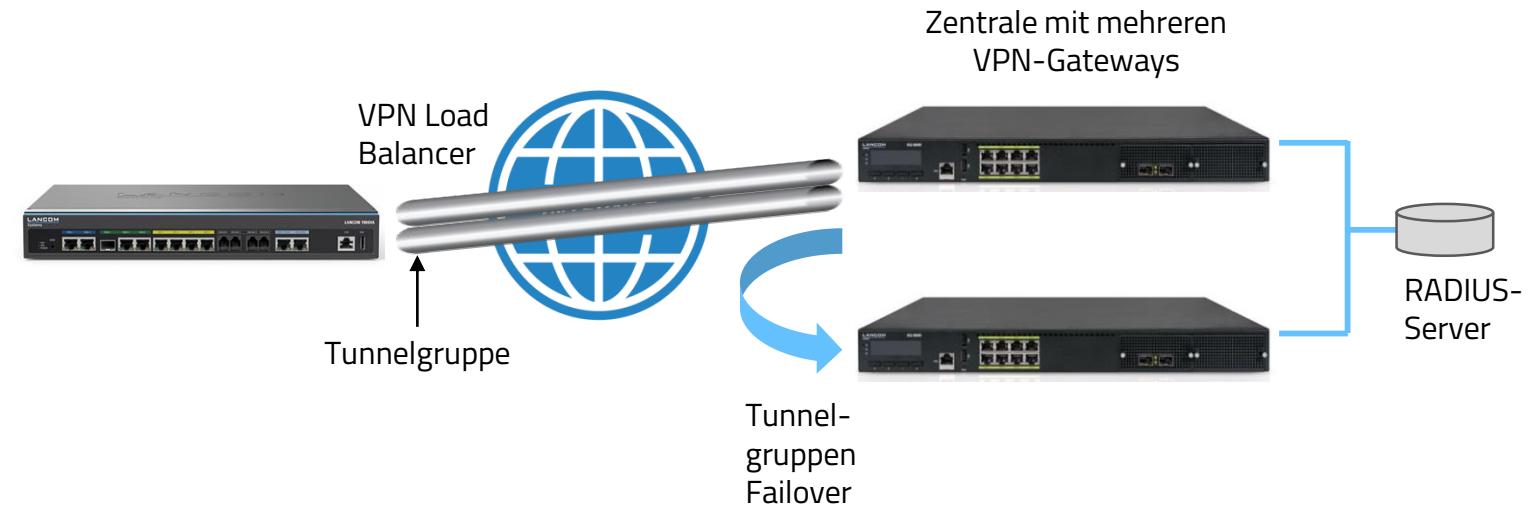
- › Die Priorisierung von Routen bietet neue Möglichkeiten für flexible Backup-Szenarien



NEUE SD-WAN-FUNKTIONEN FÜR DEN LOADBALANCER

MEHR FLEXIBILITÄT

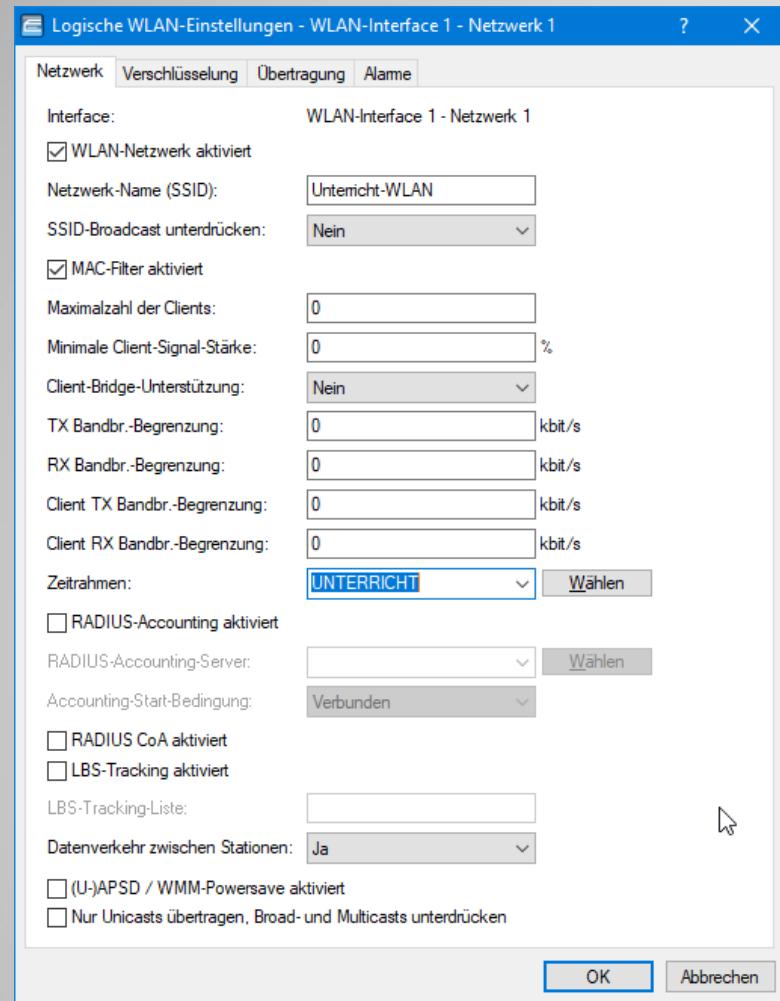
- › Auf zentralseitigen Gateways können VPN-Loadbalancer durch RADIUS automatisch erzeugt werden
- › Mehrere VPN-Kanäle können zu Tunnelgruppen zusammengefasst werden, sodass auch im Fall eines Failovers der VPN-Aufbau zu einem gemeinsamen Gateway erfolgt



WLAN-ZEITSTEUERUNG

SURFEN NACH IHREN BEDINGUNGEN

- › Ermöglicht das zeitgesteuerte Aktivieren und Deaktivieren von SSIDs im WLAN
- › Ideal für WLAN-Netze, die nur zu bestimmten Zeiten zur Verfügung stehen sollen, wie beispielsweise Hotspots oder WLAN in Bildungseinrichtungen



WEITERE FEATURES

› Mehr Sicherheit im VPN

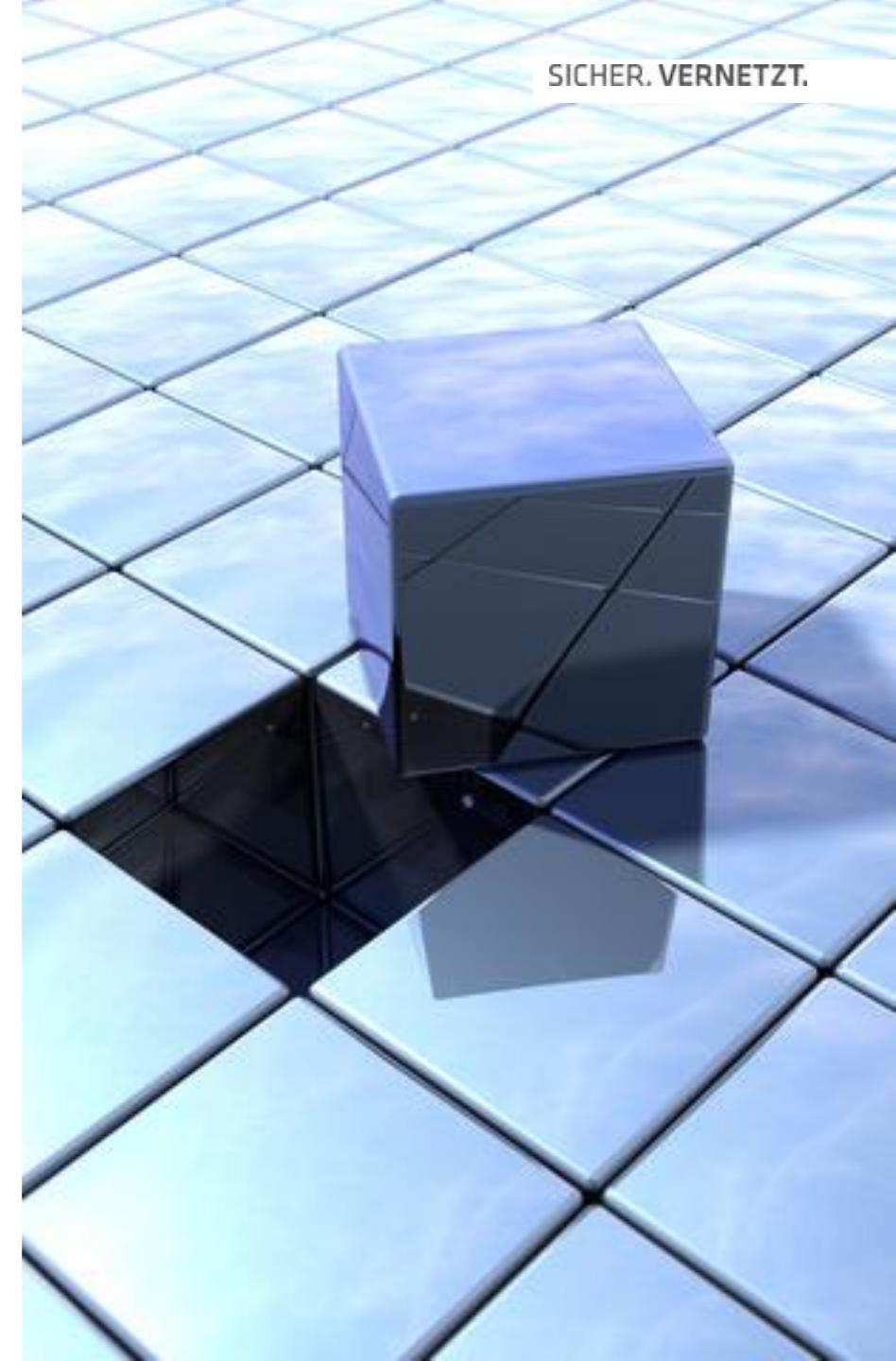
Unterstützung von neuen und modernen Verschlüsselungs-Algorithmen wie Chacha20-Poly 1305, Digital Signature mit ECDSA sowie neue Diffie-Hellmann-Gruppen.

› TLS 1.3 Client Mode

Die Unterstützung des neuen Protokolls TLS 1.3 erhöht die Sicherheit beim Zugriff des Routers auf Webdienste.

› Neue Filter für individuelle Meldungen

Konfigurierbare Filterlisten für SNMP-Traps und SYSLOG ermöglichen den Erhalt individualisierter Monitoring-Meldungen.



**VIELEN HERZLICHEN
DANK!**

