R&S Networks and Cybersecurity

# FEATURE NOTES
# LCOS 11.00 RC1

ROHDE&SCHWARZ

Make ideas real



# LCOS 11.00 RC1

Für sichere und zukunftsfähige Netzwerke!

## Highlight Features:

- VPN-Verschlüsselung mit Post-Quantum-Kryptografie
- VRRP für VoIP-Umgebungen

# HIGHLIGHT LCOS 11.00 RC1

## Zukunftssichere VPN-Verschlüsselung mit Post-Quantum-Kryptografie



- Vorbereitung von IKEv2-VPN-Verbindungen auf zukünftige Bedrohungen durch Quantencomputer
- Post-Quantum-Kryptografie: Einsatz moderner, quantenresistenter Mechanismen beim Schlüsselaustausch
- Hybrider Sicherheitsansatz: Kombination klassischer Verschlüsselungsverfahren mit dem quantenresistenten Verfahren ML-KEM
- Unterstützte ML-KEM-Gruppen: DH35, DH36 und DH37

# HIGHLIGHT LCOS 11.00 RC1

## VRRP für hochverfügbare VoIP-Umgebungen



- Redundanter Betrieb des Voice Call Managers auf R&S®LANCOM SD-WAN VoIP Gateways mittels VRRP
- Redundante Gateway-Struktur: Mehrere physische Gateways treten als gemeinsames virtuelles Gateway auf
- Automatische Ausfallsicherung: Ein Standby-Gerät übernimmt bei Ausfall des aktiven Gateways die Netzwerkkommunikation
- SIP-Endgeräte können sich nach einem Wechsel auf das neue Master-Gerät erneut registrieren
- Telefonie-Funktionen werden nach einer Störung schnell wieder verfügbar

R&S Networks and Cybersecurity

# VIELEN DANK!