

# Feature-Übersicht

## LCOS 10.42 vs. LCOS LX 5.30

### WLAN-Betriebsarten

Betriebsart	LCOS 10.42	LCOS LX 5.30
Access Point	✓	✓
Client-Modus	✓	x
Punkt-zu-Punkt	✓	x

### WLAN-Funktionen

Funktion	LCOS 10.42	LCOS LX 5.30
Datenverkehr zwischen Clients begrenzen	✓	✓
Maximaldurchsatz innerhalb einer SSID begrenzen	✓	✓
SSID verstecken (Closed Network)	✓	✓
Nutzung von DFS-Kanälen	✓	✓
Optionale Begrenzung auf DFS-freie Kanäle	✓	✓
802.11k	✓	x
802.11v	✓	✓
802.11r	✓	✓
Manuelle Einstellung der Sendeleistung	✓	✓
Hotspot 2.0 (Passpoint)	✓	x
VLAN per SSID	✓	✓
Dynamische VLAN-Zuweisung	✓	✓

### WLAN-Sicherheit

Funktion	LCOS 10.42	LCOS LX 5.30
WPA3 PSK / Enterprise	✓/✓	✓/✓
WPA2 PSK / Enterprise	✓/✓	✓/✓
WPA1 PSK / Enterprise	✓/✓	✓/✓
WEP	✓	✓
PMK-Caching	✓	✓
Enhanced Open	✓	✓ (ohne Transitional-Modus)
802.11w (Protected Management Frames)	✓	✓
LEPS-MAC	✓	✓
LEPS-U	✓	✓

### ARC (Active Radio Control)

Funktion	LCOS 10.42	LCOS LX 5.30
Adaptive Noise Immunity	✓	✓
Airtime Fairness	✓	✓
Client Management	✓	x
Band Steering	✓	✓
Adaptive RF Optimization	✓	x

### Management-Betriebsarten

Management durch	LCOS 10.42	LCOS LX 5.30
LANCOM Management Cloud	✓	✓
WEBconfig (stand-alone)	✓ im neuen LMC-Design	✓ im neuen LMC-Design
CLI (stand-alone)	✓	✓
LANconfig	✓	✓
LANmonitor	✓	✓
WLAN-Controller	✓	✓ (ohne Layer-3-Tunnel)

### Management-Protokolle

Protokoll	LCOS 10.42	LCOS LX 5.30
HTTP	✓	✓ (nur für den Zugriff auf WEBconfig)
HTTPS	✓	✓ (nur für den Zugriff auf WEBconfig)
TFTP	✓	✓ (nur zur Gerätesuche in LANconfig)
SSH	✓	✓
SNMPv3	✓	✓

### Weiteres

Funktion	LCOS 10.42	LCOS LX 5.30
Unterstützung für Bluetooth Low Energy	✓	✓
Unterstützung für Wireless ePaper	✓	✓
Automatische Software-Updates („Auto-Updater“)	✓	✓