

LCOS LX ab Version 5.20: Welche Funktionen sind in der WLAN-Controller-Unterstützung enthalten?

Beschreibung:

Die in diesem Dokument enthaltene Tabelle zeigt alle Funktionen, welche in der **WLAN-Controller-Unterstützung von LCOS LX-fähigen Geräten ab der Version 5.20 enthalten sind.**

Voraussetzungen:

- LCOS LX ab Version 5.20 ([download aktuelle Version](#))
- LANCOM WLAN-Controller mit LCOS-Version 10.40 oder höher ([download aktuelle Version](#))
- LCOS LX-fähiges LANCOM Gerät (z.B. LANCOM LW-500/600, LANCOM LX-640x)

In LCOS LX werden **folgende Funktionen im Rahmen des WLC-Betriebs unterstützt:**

Bereich	Feature	Unterstützt?
Allgemein	Passwortsynchronisation	Ja
	WLC-Tunnel	Nein
	WLAN-Zeitsteuerung	Ja
Logische WLAN-Konfiguration	VLAN-Tagging	Ja
	WPA2	Ja
	WPA3	Ja
	Enhanced Open	Nein
	802.1X	Ja
	RADIUS-Profil	Ja
	Autarker Modus	Ja
	802.11u/Hotspot 2.0	Nein
	OKC	Ja
	MAC-Prüfung	Ja
	RADIUS-Accounting	Ja
	Inter-Station-Traffic	Ja
	Fast Roaming	Ja
	Basisrate einstellbar	Nein
	Client-Bridge-Unterstützung	Nein
Bandbreitenbegrenzung per SSID	Ja	

Bereich	Feature	Unterstützt?
	Bandbreitenbegrenzung per Client	Nein
	Maximalzahl der Clients	Ja
	Min. Client-Signalstärke	Ja
	Client-Trennen-Signalstärke	Nein
	LBS	Nein
	In Unicast konvertieren	Nein
	Nur Unicasts übertragen	Nein
	U-APSD	Dauerhaft eingeschaltet
	Mgmt-Frames verschlüsseln	Ja
Physikalische WLAN-Parameter	Landeseinstellung	Ja
	2,4 GHz-Modus konfigurieren	Ja
	5 GHz-Modus konfigurieren	Ja
	5 GHz-Unterbänder konfigurieren	Ja
	DTIM-Periode einstellen	Nein
	Background-Scan-Intervall einstellen	Nein
	Antennen-Gewinn einstellen	Ja
	Sendeleistungs-Reduktion einstellen	Nein
	VLAN-Modul aktivieren ¹	–
	ARC: Client Steering	Ja ²
	ARC: Adaptive RF Optimization	Nein
	QoS nach 802.11e einschalten	Dauerhaft eingeschaltet
	Indoor-Only-Modus aktivieren	Ja
	Unbekannte gesehene Clients melden	Nein
Allgemein/Profil	Angabe alternativer WLCs	Nein
	Konfigurations-Verzögerung	Nein
	LED-Profil	Ja
	Wireless ePaper	Nein
	Wireless IDS	Nein
	AutoWDS	Nein
	IP-Parameter-Profil	Ja
	Firmware-Management	Ja
	Skript-Management	Nein

Bereich	Feature	Unterstützt?
	LEPS-U	Ja
	LEPS-MAC	Ja
	ARC: Funkfeldoptimierung	Nein

(1) Bei LCOS LX nicht notwendig.

(2) Aktuell wird nur AP-basiertes Band Steering unterstützt. Die Einstellungen "bevorzugtes Frequenzband" und "Ablaufzeit Probe Requests" haben keinen Einfluss.