

LANCOM LCOSCAP 10.40

Wireshark-kompatible Capture-Daten per CLI erstellen

Das Analysewerkzeug Wireshark analysiert den Datenverkehr, der über eine Netzwerkverbindung erfolgt, und stellt die Ergebnisse grafisch dar. Wireshark kann entweder eine laufende Verbindung oder zuvor gespeicherte Verbindungsdaten analysieren.

Mit LCOSCAP können Sie den Datenverkehr aufzeichnen und in einem Wireshark-kompatiblen Format abspeichern. Sie bedienen LCOSCAP über die Kommandozeile, indem Sie die entsprechenden Parameter anhängen.

Die Befehlssyntax für den Zugriff via IPv4 lautet: `lcoscap {Option(en)} <IPv4-Adresse:[Port]>`

IPv4-Adresse IPv4-Adresse des Zielgerätes

Port Port des Zielgerätes zur Nutzung von LCOSCAP. Ohne Angabe wird der Standard-UDP-Port 41047 genutzt.

Die Befehlssyntax für den Zugriff via IPv6 lautet: `lcoscap {Option(en)} <[IPv6-Adresse]:[Port]>`

IPv6-Adresse IPv6-Adresse des Zielgerätes. Geben Sie bei Verwendung einer link-lokalen Adresse zusätzlich den Zone Index mit an, der die Schnittstelle bezeichnet, über die die Verbindung aufgebaut werden soll.

Beispiel: `[fe80::2a0:57ff:fe22:a9bc%4]` oder `[fe80::2a0:57ff:fe22:a9bc%eth0]`

Port Port des Zielgerätes zur Nutzung von LCOSCAP. Ohne Angabe wird der Standard-UDP-Port 41047 genutzt.

Optionen:

- o Zieldatei, in der der Mitschnitt gespeichert wird.
- p Passwort des LANCOM Gerätes, auf dem der Datenverkehr aufgenommen werden soll.
- i Interface des LANCOM Gerätes, dessen Daten erfasst werden sollen. Wenn sie diesen Parameter auslassen, gibt LCOSCAP die Interface-Liste des Gerätes aus.
- b Schalter, der die Beacons des Datenverkehrs mit einbezieht (nur für WLAN).
- h Schalter, der die 802.11-Header mit einbezieht, allerdings ohne Payload (nur für WLAN).
- l Gibt die maximale Größe der Capture-Datei an. Wird der angegebene Wert erreicht, erzeugt LCOSCAP eine neue Datei. Die erstellten Dateien sind durchnummeriert.
- n Gibt die Anzahl der Dateien an, die LCOSCAP erzeugt. Wenn die maximale Anzahl der Dateien erreicht wird, überschreibt LCOSCAP die erste Datei.
- h Aufruf der Hilfe.
- STRG + c Stoppen der Aufzeichnung.

Hinweis

Die LANCOM Systems GmbH übernimmt keine Gewähr und Haftung für nicht von der LANCOM Systems GmbH entwickelte, hergestellte oder unter dem Namen der LANCOM Systems GmbH vertriebene Software, insbesondere nicht für Shareware und sonstige Fremdsoftware.