

WiFi Client & Traffic Lab

Nachweisen statt vermuten.

Simulieren, steuern und belegen Sie reale WLAN-Lastszenarien – reproduzierbar, messbar und zentral verwaltet. Von Voice und Video bis Bulk-Download, Roaming und SSID-Wechsel.



1. Zentrales Konfigurations- und Kontrollzentrum

Alles im Blick. Alles im Griff.



2. Beliebig skalierbare Test-Hardware pro Standort

Mehr Standorte. Mehr Tests. Eine Plattform.



3. Roaming, AP-Hopping, Radio-Wechsel und SSID-Wechsel

Szenarien wie im echten Nutzeralltag.



4. TCP- und UDP-Traffic für realistische Lastprofile

Voice, Video, Bulk & mehr – individuell modellierbar.



5. Jitter, Latenz, Loss und Netto-Mbps/Gbps belastbar nachweisen

Objektiv. Messbar. Belegbar.



6. Automatische DHCP-Lease-Bereinigung und saubere Testzyklen

Reproduzierbar. Stabil. Zuverlässig.

TYPISCHE SZENARIEN



Große Aula und Auditorium



Großer Hörsaal mit Dual-5-GHz-Verteilung



Campus, Office und Event-Flächen



Abnahme, Troubleshooting und Optimierung



Wenn Kapazität, Stabilität und Nutzererlebnis **nachweisbar** sein müssen, reicht **Bauchgefühl** nicht aus.



Meilleur

NETWORK OPERATIONS & INTELLIGENCE

MESSEN. BELEGEN. ABSICHERN.

Was Sie mit dem WiFi Client & Traffic Lab wirklich nachweisen können

Die Plattform reproduziert realistisches Nutzerverhalten, validiert Ihre WLAN-Designentscheidungen und dokumentiert Ergebnisse objektiv – für Abnahme, Optimierung und Troubleshooting.



1 Messwerte, die zählen

Jitter	Roaming-Zeit
Latenz	Airtime-/Lastverteilung
Packet Loss	AP-/Radio-Auslastung
Netto-Durchsatz in Mbps / Gbps	SSID- und VLAN-Verhalten

2 Realistische Lastprofile

- 3 Clients roamen permanent
- 5 Clients halten Voice Calls
- 2 Clients erzeugen Internet-Downloads
- weitere Clients simulieren Office-, Video- und Bulk-Traffic

TCP

z. B. Browser, Downloads, Videostreams

UDP

z. B. Voice, Live-Video, Streaming

3 Typische Einsatzorte

Große Aula	großer Hörsaal	Eventhalle	Konferenzzentrum
Schule / Campus	Office-Floor	Lager / Produktion	Gäste-WLAN

4 Wofür das eingesetzt wird

- ✓ Dual-5-GHz-Verteilung validieren
- ✓ Kapazitätsplanung absichern
- ✓ Roaming-Verhalten nachweisen
- ✓ Cell-Overlap und -Design prüfen
- ✓ SSID-Steering belegen
- ✓ Abnahmetests durchführen
- ✓ Störungen systematisch finden
- ✓ Performance vor Go-Live oder nach Änderungen belegen

5 Zentrale Steuerung

-
- ✓ Zentrale Verwaltung vieler, verteilter Testknoten
 - ✓ Zentral gemanagte Zugangsprofile
 - ✓ SSIDs, Dwell Times und Identity-Pools
 - ✓ Traffic-Profile per Klick bereitstellen
 - ✓ Automatische Test-Bereinigung inkl. DHCP-Lease-Handling

6 Reporting & Belegbarkeit

-
- ✓ Klare, aussagekräftige Reports und Dashboards
 - ✓ Nachvollziehbare Zeitreihen und Rohdaten
 - ✓ Für technische Reviews und Audits
 - ✓ Für Kundenabnahmen und Optimierungsentscheidungen
 - ✓ Für Management-Reporting und Dokumentationen

Szenarien, die Sie klar und belastbar nachweisen

Große Aula: Lastverteilung und Netto-Mbps/Gbps pro Bereich	Großer Hörsaal: Dual-5-GHz-Design und Roaming stabil nachweisen	Gäste-WLAN: Gateway-, DHCP- und Performance-Verhalten unter Last	Voice / Collaboration: Jitter, Latenz und Loss sichtbar belegen
---	--	---	--



Nicht schätzen. Nicht hoffen.
Messen, reproduzieren und belastbar belegen.