

Die Software Trafficlyser eVT ist ein leistungsfähiges Werkzeug zur Simulation von VoIP-Verbindungen und einfachen Tests der IP-Plattform. Der Trafficlyser eVT ist das ideale Messgerät für jeden Techniker, denn es lässt sich als reines Softwareprodukt auf jedem Laptop installieren. Die Netzwerkschnittstelle des Laptops wird somit zur Überprüfung der VoIP-Anschlüsse (inklusive der Priorisierung und der im Pfad installierten NAT-Komponenten) genutzt. Die einfache Bedienung des Trafficlyser eVTs sorgt für einen schnellen und kostengünstigen Messvorgang und ermöglicht die sofortige Darstellung aller wichtigen VoIP-Parameter. In Verbindung mit dem PESQ-Server lassen sich Ende-zu-Ende-Messungen nach dem PESQ-Verfahren bewerten.

### Unterstützte Protokolle:

- SIP, UDP, TCP, RTP, SRTP
- IPv4, IPv6, DHCP, ICMP, ENUM
- PPPoE, STUN

### Unterstützte Audio-Codcs:

- G.711 (a-Law,  $\mu$ -Law), G.729A, G.723.1
- G.726/32, G.726/24, G.726/16, GSM, iLBC

### Sprachqualitätsanalyse nach:

- E-Modell (ITU-T Rec. G. 107)
- PESQ (ITU-T Rec. P.862)

### Das optimale Mess- und Analysensystem:

- Bei Installation und Inbetriebnahme von VoIP-Netzen
- Bei der Evaluierung von VoIP-Netzen
- Im Bereich der Serviceleistung, Wartung, Qualitätssicherung und Beweissicherung
- Für die Fehlersuche vor Ort
- Zur Herstellung von Testszenarien für verschiedene Applikationen
- Für die Sprachqualitätsanalyse und -überwachung (Service Level Agreements)
- Um schnell Auskunft über den Funktionsstatus eines VoIP-Anschlusses zu geben
- Für den Service-Techniker



### **Systemvoraussetzungen:**

Betriebssystem: Win2000, WinXP, WinVista, Windows 7

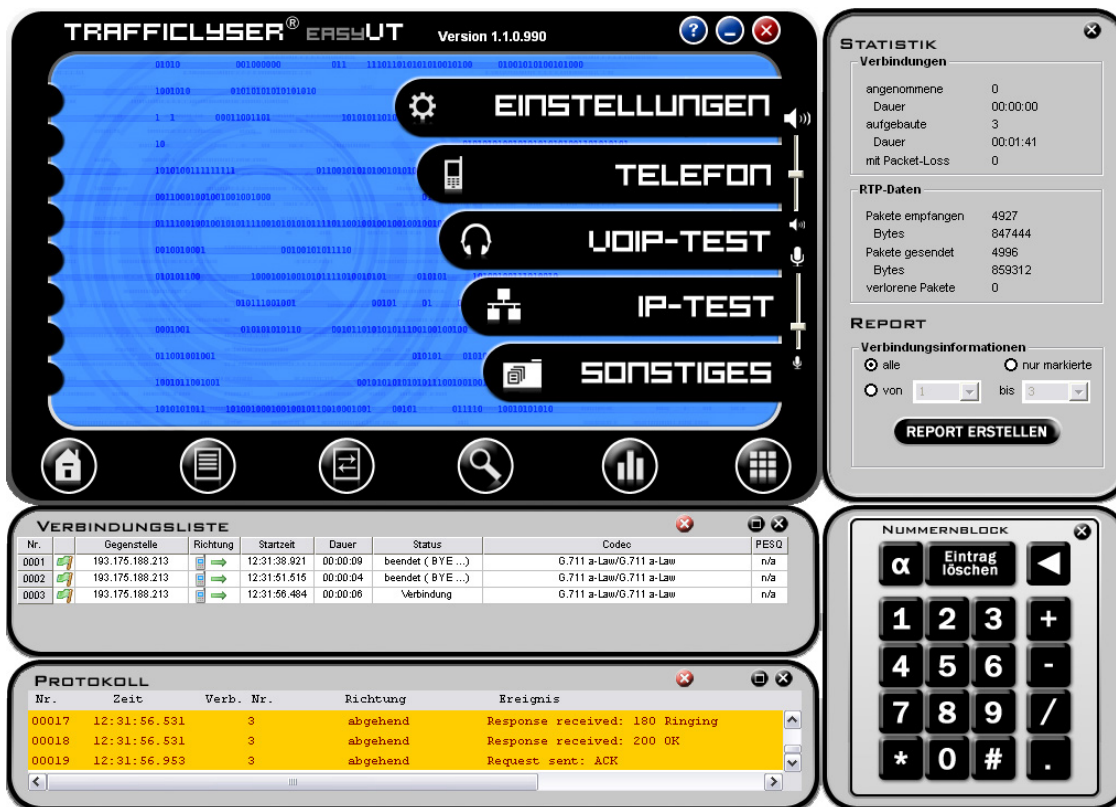
Speicher: mind. 512 MByte

Festplattenplatz: mind. 1 GByte

Prozessor: mind. 1,4 GHz

## Merkmale:

- Telefoniefunktion nach SIP
- Automatische Rufannahme
- SIP-Log mit Liste der erkannten SIP-Messages
- Anzeige der Response-Messages aller Gruppen (1xx, 2xx, 3xx, 4xx, 5xx und 6xx)
- Alle Verbindungsparameter können in Profilen abgelegt werden (Import/Export möglich)
- Betrieb im Peer-to-Peer- und Proxy-Mode
- Unterstützung des STUN-Protokolls
- 10 verschiedene Audio-Codexs
- Priorisierung: VLAN-Tagging, DiffServ, TOS
- Loop-Funktion der Sprachdaten
- Senden einer vom Anwender festgelegten Wav-Datei
- Umfangreiche Verbindungsliste mit zusätzlichen Verbindungsdetails
- Verbindungen, bei denen es Probleme gab, werden gekennzeichnet
- Filterfunktionen für die Verbindungsliste, um die Suche nach Auffälligkeiten zu erleichtern
- Adressbuchfunktion
- Ping/Traceroute, Delay-Ermittlung
- HTTP-/FTP-Down- und -Uploadtest
- MOS-Wertberechnung nach dem E-Modell
- Sprachqualitätsanalyse nach PESQ
- Umfangreiche Statistikfunktionen
- Umfangreiches Reporting Tool zur Dokumentation der Testergebnisse
- Übersichtliche, komfortable Bedienoberfläche



**TRAFFICLYSER® EASYUT** Version 1.1.0.990

**EINSTELLUNGEN**  
**TELEFON**  
**VOIP-TEST**  
**IP-TEST**  
**SONSTIGES**

**STATISTIK Verbindungen**

angenommene	0
Dauer	00:00:00
aufgebaute	3
Dauer	00:01:41
mit Packet-Loss	0

**RTP-Daten**

Pakete empfangen	4927
Bytes	847444
Pakete gesendet	4996
Bytes	859312
verlorene Pakete	0

**REPORT**

Verbindungsinformationen  
 alle  nur markierte  
 von 1 bis 3  
**REPORT ERSTELLEN**

**VERBINDUNGSLISTE**

Nr.	Gegenstelle	Richtung	Startzeit	Dauer	Status	Codec	PESQ
0001	193.175.188.213	→	12:31:38.921	00:00:09	beendet ( BYE ...)	G.711 a-Law/G.711 a-Law	n/a
0002	193.175.188.213	→	12:31:51.515	00:00:04	beendet ( BYE ...)	G.711 a-Law/G.711 a-Law	n/a
0003	193.175.188.213	→	12:31:56.484	00:00:08	Verbindung	G.711 a-Law/G.711 a-Law	n/a

**PROTOKOLL**

Nr.	Zeit	Verb. Nr.	Richtung	Ereignis
00017	12:31:56.531	3	abgehend	Response received: 180 Ringing
00018	12:31:56.531	3	abgehend	Response received: 200 OK
00019	12:31:56.953	3	abgehend	Request sent: ACK

**NUMMERNBLOCK**

Eintrag löschen  
 1 2 3 +  
 4 5 6 -  
 7 8 9 /  
 \* 0 # .

**NEXT TRAGEN** GmbH

Lise-Meitner-Str.2  
 D-24941 Flensburg  
 Germany

Phone: +49 (0) 461 9041 4440  
 Fax: +49 (0) 461 9041 4449  
 Email: info@nextragen.de  
 www: www.nextragen.de