



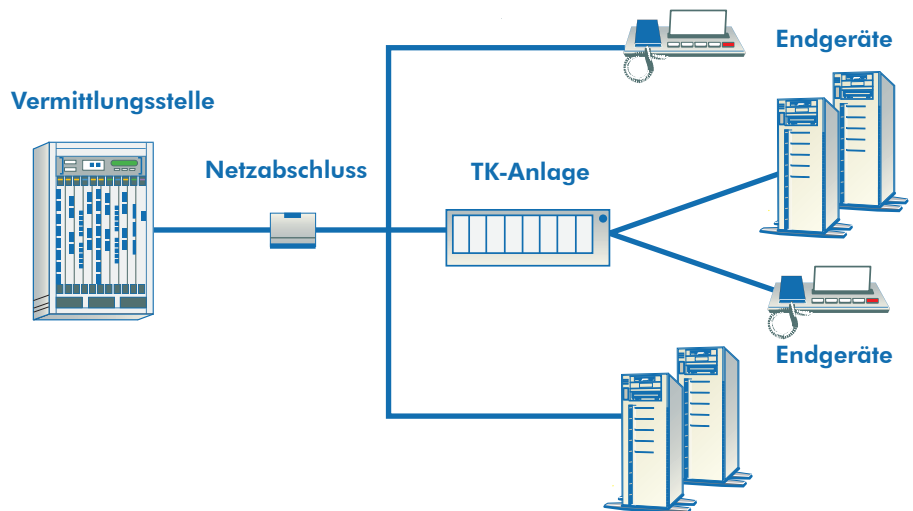
Was ist TKSCAN?

TKSCAN ist ein ISDN-Wahlautomat für Windows-Systeme, der nach dem Wardialer-Prinzip automatisiert Rufnummern wählt und die erreichten Telekommunikationsschnittstellen analysiert.

Im Vergleich zu anderen Produkten, die analoge Modems verwenden, werden die Besonderheiten der ISDN-Technik auf Anwendungsebene integriert und alle Parameter sind direkt konfigurierbar.

Einsatzgebiete

- Sicherheitsüberprüfung der über Wählverbindungen erreichbaren externen TK-Schnittstellen zur Identifikation von Schwachstellen, wie Modems, Faxgeräte, PCs, Router, Remote-Access-Systeme, ISDN-Lösungen oder Sprachsysteme
- Automatisierte Revision von TK-Endgerätebelegungen
- Überprüfung der Sicherheitsanforderungen bei ausgelagerten TK-Infrastrukturen (Betreibermodell)
- Dokumentation und Optimierung, von TK-Anschlüssen und TK-Anlagen
- Last-Simulationen



Leistungsmerkmale

- Definition des Anrufverhaltens über ISDN-Dienste und B-Kanal-Protokolle
- Freie Eingabe der Rufnummern nach internationalem Standard ITU-T E.164
- Automatische Bestimmung der Ausscheidungskennziffern (Orts- und Ländervorwahl)
- Unterstützung von Least-Cost-Routing
- Internes TK-Anlagen-Routing über Querverbindungsätze
- Optionale Rufnummernunterdrückung
- Identifikation von Modems, Faxgeräten und Sprachgegenstellen
- Erkennung von PPP-Zugängen und Authentifizierungsmechanismen
- Banner-Grabbing bei textbasierten Zugängen
- Auslesen der in Fax-Geräten hinterlegten Rufnummern
- Abspielen von Ansagetexten
- Aufnahme von allen Verbindungsdaten im

RAW und WAV-Format

- Zeitsteuerung (Start und Ende von Analyse, Verbindungs- und Pausezeiten)
- Discovery-Funktion:
Erforscht eine Telefonanlage indem alle gültigen Rufnummern ermittelt werden, unabhängig von der Standarddurchwahlänge der Nebenstellen
- Elektronisches Handbuch
- In Deutsch und Englisch verfügbar

Lizenzen

Die Nutzung der Software wird durch einen USB-Dongle kontrolliert. TKSCAN unterstützt in der Basisversion die Nutzung eines ISDN-Adapters mit zwei B-Kanälen.

Es existieren zwei Lizenzmodelle:

- Dienstleisterlizenz: Erlaubt die Prüfung fremder Organisationen bzw. Dritter, indem ein vorab erworbenes Volumen-Kontingent verbraucht werden kann.
Basis der Lizenzgebühren ist die Anzahl der beabsichtigen Anrufe.
- Konzernlizenz: Erlaubt die Prüfung von Rufnummern bzw. Anschlüssen, die dem lizenznehmenden Konzern und dessen Konzerngesellschaften gehören bzw. von diesen genutzt werden.
Basis der Lizenzgebühren ist die Anzahl der Rufnummern und Anschlüsse, die innerhalb der Organisation überprüft werden sollen.

Empfohlene Systemausstattung

- IBM kompatibler PC mit mindestens 500 MHz und 192 MB RAM
Microsoft Windows 2000 oder XP
- ISDN So-Anschluss mit konfiguriertem D-Kanal-Protokoll DSS1
- ISDN So-Adapter für PC mit CAPI 2.0-Schnittstelle
z.Zt. unterstützte Adapter sind AVM FRITZ! Card, PCI und PCMCIA (passive Karten)
- Soundkarte

TKSCAN Status: <Aktiv> Profil: <TKSCAN> Fortschritt: <0%>

Buttons: Rufnummernauswahl, Analysekonfiguration, Adapterkonfiguration, Systemkonfiguration, Scheduler, Pause, Export -> CSV, Abbruch, Export -> HTML

Telefonnummer	Datum u. Uhrzeit	Modus/Test	Dauer	Ergebnis	Kommentar
49-99-4711-132	02.09.2005 14:33:57	CIP 1 speech		Anwahl 132	
49-99-4711-132	02.09.2005 14:33:57	CIP 2 unrestrict...			
49-99-4711-133	02.09.2005 14:33:57	CIP 1 speech		Anwahl 133	
49-99-4711-133	02.09.2005 14:33:57	CIP 2 unrestrict...			
49-99-4711-150	02.09.2005 14:33:57	CIP 1 speech			
49-99-4711-150	02.09.2005 14:33:57	CIP 2 unrestrict...			
49-99-4711-153	02.09.2005 14:33:57	CIP 1 speech			
49-99-4711-153	02.09.2005 14:33:57	CIP 2 unrestrict...			
49-99-4711-160	02.09.2005 14:33:57	CIP 1 speech			
49-99-4711-160	02.09.2005 14:33:57	CIP 2 unrestrict...			

Log:
 Automat[0] gestartet.
 Automat[1] gestartet.
 Automat[0] erfolgreich an CAPI registriert.
 Automat[0] Verbindungsaufbau nach 49-99-4711-132 (132).
 Automat[1] erfolgreich an CAPI registriert.
 Automat[1] Verbindungsaufbau nach 49-99-4711-133 (133).

Buttons: Profil laden, Profil speichern, Start, Beenden