



WinTelex32 TCP/IP

Echtzeit Telex via Internet

- **WinTelex32: die moderne Lösung für sämtliche Telexbedürfnisse.**
- **WinTelex32 stellt über das öffentliche Internet eine sichere Verbindung zur Telexvermittlung her.**
- **Ihre normale Telexnummer bleibt erhalten.**
- **Echtzeitlex (Nachrichten werden im Internet nicht gespeichert).**
- **WinTelex32 ersetzt den herkömmlichen Fernschreiber, somit entsteht kein Bedarf mehr für veraltete Teilnehmeranlagen.**

Anwendungsgebiete

Das Telex-Interface-Paket WinTelex32 bietet PC-Benutzern eine zusätzliche Funktion, mit der sie Telexnachrichten direkt von ihrem PC senden bzw. empfangen können. Wird WinTelex32 auf einem Server installiert, arbeitet es als ein Gateway zum Telexnetz in Ihrer IP-Struktur. Die angeschlossenen Arbeitsplätze können auf eingehende Telexnachrichten zugreifen, Telexnachrichten vorbereiten und sie in die Warteschlange der zuversendenden Telexe setzen.

Features

Die Verbindung über das Internet wird unter Verwendung eines Standard-X.509-Zertifikats und des Secure-Socket-Layer-(SSL) Protokolls sowohl authentifiziert als auch verschlüsselt. Die Verschlüsselung (128 Bits) ist dieselbe wie die, die beim elektronischen Banking und dem E-Commerce verwendet wird. Die Telexnummer und die Kennung sind in dem Zertifikat enthalten und können nicht manipuliert werden. WinTelex32 arbeitet mit denselben Verfahren (Dialog und automatisch) wie ein herkömmlicher Telexfern-schreiber. WinTelex32 ist einfach in der Anwendung und wird durch eine Online-Hilfe unterstützt. Fährt der Benutzer mit der Maus über die Icons, wird eine kurze Beschreibung der einzelnen Funktionen angezeigt. WinTelex32 verwendet seinen eigenen Texteditor und enthält spezifische Telex-Leistungsmerkmale wie z.B. Konvertierung in das Fernschreibalphabet (ITA Nr. 2), maximal 69 Zeichen pro Zeile und das Einfügen von Nummern aus einem Verzeichnis. Bis zu 10 Editoren können zu einem beliebigen Zeitpunkt geöffnet werden. WinTelex32 hat seinen eigenen Dateimanager mit Ordnern, in denen sämtliche ein- und ausgehenden Telexnachrichten registriert und verwaltet werden. WinTelex32 hat akustische und

visuelle Alarmmeldungen, um Benutzer auf den Eingang von Telexnachrichten hinzuweisen.

INSTORE Option

Um Telexmeldungen in Echtzeit zu erhalten, muss WinTelex32 auf dem PC laufen und muss an das Internet mit einer permanenten IP-Adresse angeschlossen sein. Wenn nicht, wird der Anrufende das Telex Service Signal ABS (absent) erhalten.

Mit einem optionalen Service bei der Telexvermittlung, der INSTORE genannt wird, ist es möglich Telexe in Ihrem Namen zu empfangen. Der Namengeber der zum Anrufer gesendet wird, ist der eigene im Einklang mit den ITU Empfehlungen F.74 (Operational Provisions relating to Mailbox Devices connected to the Telex Network).

In INSTORE gespeicherte Telexmeldungen werden dem Kunden übermittelt. Um diese Mitteilungen automatisch zu erhalten, muss eine etablierte IP-Verbindung bestehen und die Firewall muss von aussen kommende Anrufe auf dem entsprechenden Port annehmen. In Fällen, wo die Firewall nicht geöffnet werden darf, kann WinTelex32 im Polling Mode konfiguriert werden. Im Polling Mode ist WinTelex32 der Initiator der Verbindung/Session. Somit muss kein Port geöffnet werden. Sind Telexe in INSTORE, werden diese über die soeben erstellte Verbindung übermittelt.

Ein Telex bleibt, eine vom Kunden zu bestimmende Zeit, in INSTORE, während der das System versucht, dieses zu übermitteln. Am Ende dieser Periode, falls der Kunde eine alternative Zustellungs-Adresse (z.B. Fax) angegeben hat, versucht das System während einer vom Kunden zu bestimmende Zeit, dieses dorthin zu übermitteln. Falls die Übermittlung fehlschlägt, wird das Telex für manuelle Zustellung in der Telexvermittlung ausgedruckt.

WinTelex32 TCP/IP

Facts & Figures

Leitungsschnittstelle	
Verbindung	Dial-up oder permanente Internetverbindung
Protokoll	Internet TCP/IP-Verbindung über SSL (Secure Socket Layer)
Telexempfang in Realtime	Port 59 000 muss in der Firewall (NAT-Regel) geöffnet werden, damit Telexe in Realtime empfangen werden können
Authentifizierung	Mit X.509-Zertifikaten (512-bit-Schlüsseln)
Verschlüsselung	Die Kommunikation über das Internet ist mit einem 128-bit-Schlüssel gesichert
Zertifizierungsstelle	Swisscom Fixnet AG, Telex Services
Übertragungsgeschwindigkeit	50 baud
Code	ITA No. 2
Internet/Telex-Gateways	Mindestens 2 Gateways verfügbar
Speichern	
Eingangsspeicher/Übertragungsspeicher	Die Anwendung Wintelext32 muss in Betrieb sein, damit Telexnachrichten empfangen werden können. Ist die Anwendung in Betrieb, wird der Speicherplatz allein durch den noch freien Platz auf der Festplatte des PC begrenzt.
Druckerschnittstelle	
	Ausdrucken über den lokalen Drucker oder den Netzdrucker (ein- und ausgehende Telexnachrichten)
Systemschnittstelle	Kann ausschliesslich durch Administratoren konfiguriert werden
Benutzerschnittstelle	Jeder für den Benutzer verfügbare Drucker
Anforderungen an das PC-System	Produktbeschreibung
<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Anschluss an das Internet (Dial-up- oder permanente Verbindung) Auf das Gerät ist vom Internet zuzugreifen (direkt oder über einen Firewall und/oder NAT, kein Proxy möglich) Ab MS-Windows 98 oder höher 	<ul style="list-style-type: none"> Software WinTelex32 (Windows) auf CD-ROM Konfigurationsdiskette (Konfigurationsdaten und Zertifikate) Installationshandbuch Gekürzte Installations-Anleitung im beiliegenden Booklet (vollständig auf CD) und bei Bedarf Hilfe durch einen Techniker von SwissTelex Ein PC ist nicht Bestandteil des Produkts

Die Informationen in diesem Dokument sind nicht bindend. Sie können zu jedem beliebigen Zeitpunkt von SwissTelex angepasst werden.

d/ Ausgabe: 04.12.2006