



CallBridge for Data

SIEMENS

Global network of innovation

Datenkommunikation mit PC's über Systemtelefone optiPoint 500/600

Mit CallBridge for Data wird eine weitere API auf USB1.1 Basis mit Schnittstellen für die Datenkommunikation bereitgestellt. CallBridge for Data in Verbindung mit der USB-Funktionalität der modularen optiPoint 500/600 Endgeräte kann existierende Kommunikations-Hardware wie ISDN-PC-Karten oder Modems zum Beispiel für den Internetzugang ersetzen.

CallBridge for Data ist eine Softwarelösung für die PC-Datenkommunikation mit der neuen Telefonfamilie optiPoint 500/600.

Mit der Anbindung an das ISDN wird ein PC zum Kommunikations-Arbeitsplatz, besonders wenn kein LAN vorhanden ist, oder das LAN ohne Gateway nach außen nur firmeninterne Datenkommunikation ermöglicht. CallBridge for Data stellt den Zugang zum Internet oder Fax her und ermöglicht weitere Datenkommunikations-Beziehungen auch zu anderen Dateneinrichtungen, sowohl im analogen Fernsprechnetz als auch bei ISDN.

Zur Verbindung PC mit Telefon wird nur ein USB-Kabel benötigt. CallBridge for Data ersetzt somit die sonst notwendigen Hardware-Komponenten wie eine ISDN-Karte im PC und einen ISDN adapter am modularen-Telefon.

Der Lieferumfang besteht aus einer CD-ROM mit der CallBridge for Data Software und zugehöriger elektronischer Dokumentation. Das USB-Kabel muss separat bestellt werden.

Leistungsmerkmalbeschreibung

Die Software CallBridge for Data realisiert den Übergang vom USB-Port des PCs zu verschiedenen Software-Schnittstellen des PC-Betriebssystems und Applikationen.

Dies bezieht sich auf folgende API's.

NDIS WAN Miniport socket.

Diese Standardschnittstelle im Microsoft Betriebssystem erlaubt eine Vielzahl von Kommunikationsmöglichkeiten allein mit Microsoft-Komponenten:

- Zugang ins Internet mit einem entsprechenden Browser,
- Teilnahme an Netmeeting-Sessions,
- Remote access zu Microsoft RAS kompatiblen Routern.

Common ISDN API CAPI Vers.2.0

Die CAPI 2.0 Standardschnittstelle für Datenkommunikation über einen oder zwei B-Kanäle wird in gleicher Weise unterstützt wie mit herkömmlichen ISDN-PC-Coprozessorkarten.

ComPort Emulation

ComPort-Emulation für die Kommunikation zu Partnern, die mit Modems im analogen Fernsprechnetz oder Terminal-Adaptoren am ISDN ausgestattet sind. Für Letzteres sind die gängigen Bitraten-Adaptionen verfügbar.

Variabler ComPort

Das zu verwendende ComPort wird nicht mehr fix vom System vergeben, sondern kann vom Anwender variabel gewählt werden.

USB-Update-Tool

Das USB-Update-Tool stellt sicher, dass die aktuellen USB-Treiber installiert werden bzw. sind.

Fax-Funktionalität

Über die Modem-Schnittstelle der ComPort-Emulation und Komponenten des Betriebssystems Microsoft (WinFAX) kann sofort eine FAX-Kommunikation eingeleitet werden. Aber auch weitergehende, komfortablere FAX-Applikationen des Software-Marktes (z. B. RVS Com) kann diese Schnittstelle nutzen.

Konfigurationshinweis

Koexistenz von CTI und Datenkommunikation. Arbeitet der PC über das USB-Kabel mit dem optiPoint 500 Telefon im CTI-Verbund mit CallBridge TU, kann CallBridge for Data parallel eingesetzt werden.

Kundennutzen

CallBridge for Data ersetzt die beiden bisher notwendigen Komponenten: ISDN Datena-dapter der optiset-E-Telefone und die ISDN-Coprozessor-Karte. Dadurch ergeben sich folgende Vorteile:

- Kostenreduktion
- Problemlose Inbetriebnahme, Service
- Kein Öffnen des PCs erforderlich
- Keine Hardware-Defekte möglich
- Komplett-Lösung

Mit CallBridge for Data hat der Anwender alles aus einer Hand. Durch die Flexibilität der offenen Schnittstelle, hat der Anwender die freie Wahl von Marktsoftware.

Technische Daten

Nebenstellenanlagen

- Hicom 150 E / 150 H
- HiPath AllServe 150
- HiPath 3000/5000
- Hicom 300 E / 300 H
- HiPath 4000 V 1.0

Telefone

- optiPoint 500 basic
- optiPoint 500 standard
- optiPoint 500 advance
- optiPoint 600 office

Betriebssysteme

- Windows 98 SE (Second Edition)
- Windows ME
- Windows 2000 Service Pack 2
- Windows XP
- ein freier USB-Port,
- USB (client) Kabel zum PC-Anschluss (S30267-Z360-A30)
- 10 MByte freier Speicherplatz auf der Festplatte

Kommunikations-Merkmale:

- Ein- oder zwei B-Kanäle (PPP und MLPPP)
- D-Kanal-Protokoll DSS1 und NI#1
- Bitratenadaptionen V.110 (Ecma 102) und V. 120
- CAPI 2.0
- HDLC transparent
- HDLC X.75 Layer 2
- T.70 NL
- T90 NL
- ISO 8202
- FAX T30, V.70. 14,4 kbit/sec.
- Modem V.32 bis (mit Marktsoftware V.xxx 33,6 kbit/sec)
- NDIS WAN miniport
- ComPort-Emulation für AT-Kommandoset

Infomaterial überreicht von:

Hakom communications
Alex Hahn
www.hakom.de
info@hakom.de

Tel.: (+49)0911-7230.630
Fax.:(+49)0911-7230.640

Unsere Stärke - Ihr Vorteil

Siemens gilt weltweit als Wegbereiter des Fortschritts der Informations- und Kommunikationstechnologie. Kein anderer bietet Ihnen ein ähnlich umfassendes und innovatives Produkt-Portfolio.

Mit der einzigartigen Siemens Konvergenz-Architektur HiPath eröffnen Sie Ihren Kunden einen sicheren und flexiblen Migrationsweg in die Welt innovativer IP-Konvergenz-Lösungen.

www.hipath.de

© Siemens AG 2002 • Information and Communication Networks • Hofmannstr. 51 • D-81359 München

Bestell-Nr.: A31002-G9500-A140-2-29

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland.