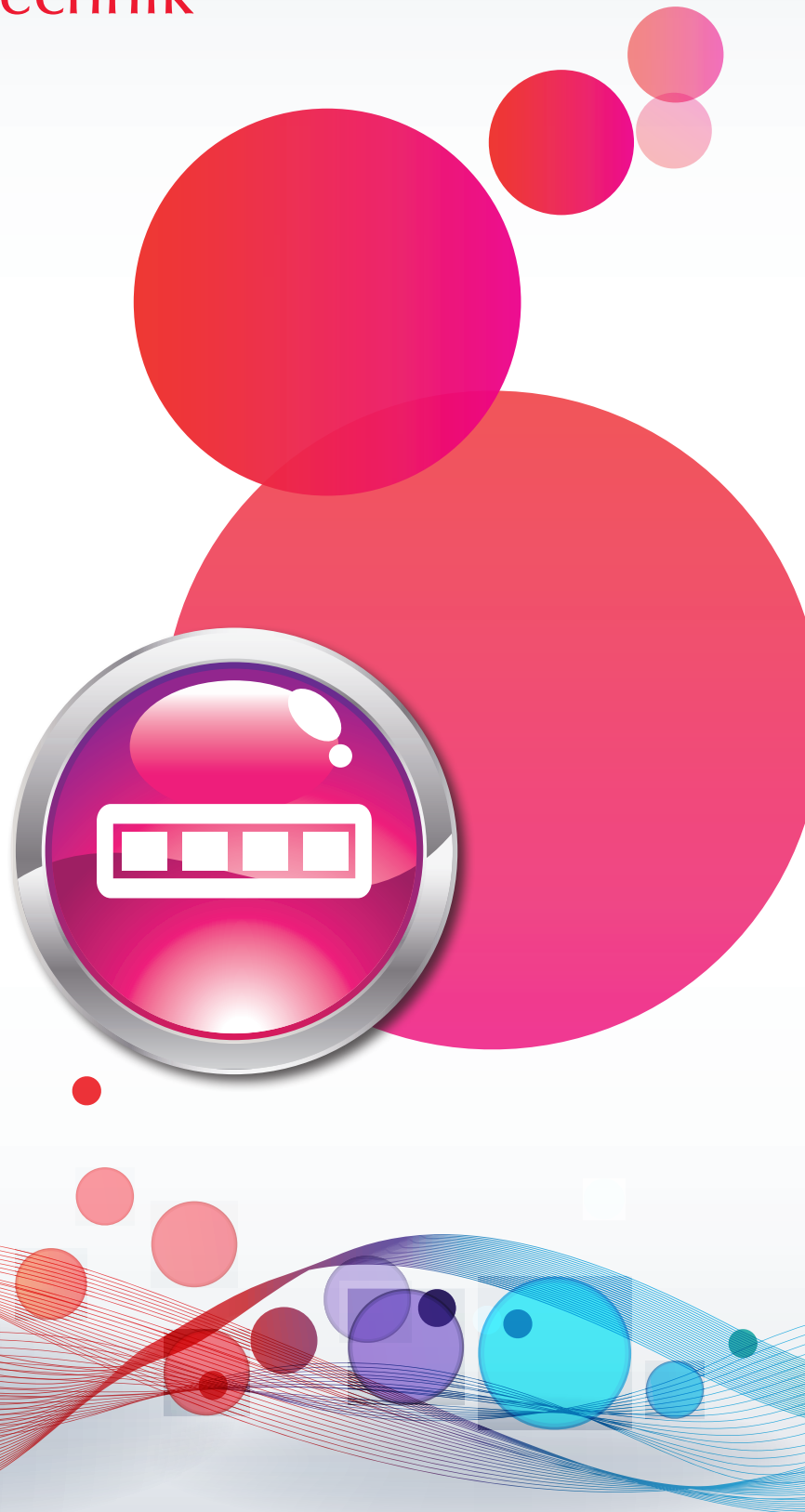


SwyxConnect – Verbindung zu analoger und ISDN-Anschlusstechnik

Die Umsetzung einer integrierten Kommunikation bedeutet häufig, bestehende und damit etablierte Technologien zu berücksichtigen und möglichst nahtlos neue Standards und Anschlusstechniken zu integrieren.

SwyxWare unterstützt mit SIP (Session Initiation Protocol) den Standard für die Übertragung von Sprachdaten über das IP-Netzwerk. Um die größtmögliche Auswahl bei der Anbindung von klassischen Anschlusstechnologien zu erreichen, stehen Ihnen mit SwyxConnect individuelle Lösungen zur Verfügung, um:

- die Verbindung mit dem öffentlichen ISDN-Telefonnetz herzustellen – falls Sie nicht einen SIP-Anlagenanschluss eines Service Provider für die Terminierung einsetzen
- SwyxWare virtualisiert mit einem hierfür notwendigen, externen ISDN-Gateway zu betreiben
- Filialen und Zweigstellen mit lokalem ISDN-Amtszugang kostengünstig mit der Zentrale zu verbinden
- Migrationsszenarien mit bestehenden ISDN-Telefonanlagen zu realisieren
- analoge Endgeräte, wie z.B. Telefone oder Faxgeräte, in Verbindung mit SwyxWare zu betreiben



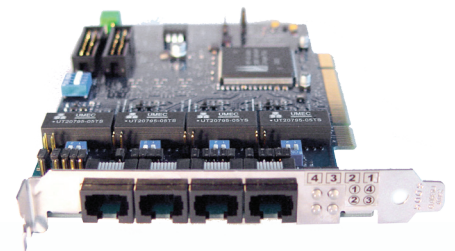
Übersicht Konnektivitätsprodukte

Produkt	Einsatz	Anschluss	Anzahl ISDN-Ports (NT/TE)	Anzahl ISDN-Kanäle	Anzahl analoge Anschlüsse (FXS)
Swyx BRI ISDN-Karte	ISDN-Gateway	intern, PCI/PCI Express	4-fach S_0	8	-
Swyx PRI ISDN-Karte	ISDN-Gateway	intern, PCI/PCI Express	1x S_{2m}	30	-
Swyx Dual-PRI ISDN-Karte	ISDN-Gateway	intern, PCI/PCI Express	2x S_{2m}	60	-
SwyxConnect 5040	ISDN/DSL/SIP-Gateway	extern	2-fach S_0	4	-
SwyxConnect 8080	ISDN/SIP-Gateway	extern	4-fach S_0	8	-
SwyxConnect 8084	ISDN/SIP-Gateway	extern	4-fach S_0	8	4
SwyxConnect 8164	ISDN/SIP-Gateway	extern	8-fach S_0	16	4
SwyxConnect 8304	ISDN/SIP-Gateway	extern	1x S_{2m}	30	4
SwyxConnect 8380	ISDN/SIP-Gateway	extern	1x S_{2m} / 4-fach S_0	38	-
SwyxConnect 8604	ISDN/SIP-Gateway	extern	2x S_{2m}	60	4
Swyx 2-Port IP-a/b-Adapter	Anschl. analog. Endgeräte	extern	-	-	2
Swyx 8-Port IP-a/b-Adapter	Anschl. analog. Endgeräte	extern	-	-	8
Swyx 24-Port IP-a/b-Adapter	Anschl. analog. Endgeräte	extern	-	-	24

Swyx ISDN-Karten

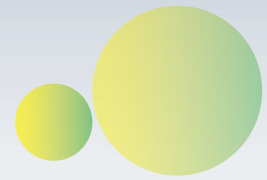
Swyx ISDN-Karten ermöglichen den effektiven und kostengünstigen Anschluss an das ISDN-Netz, um externe Telefongespräche in das öffentliche Telefonnetz zu führen. Sie werden direkt in einen Server-PC eingebaut und bieten die bestmögliche Integration in das SwyxWare-Management, da sie direkt über die Microsoft Management Console administriert werden können.

Schnittstellen	S_{2m} /PRI	1 oder 2 Ports, RJ45, TE/NT-Betrieb pro Port konfigurierbar, Life-Line
	S_0 /BRI	4 Ports, RJ-45, TE/NT-Betrieb per Port konfigurierbar, Life-Line, im NT-Betrieb mit Speisespannung (optional)
	Anschluss	PCI 2.2 (nur S_{2m} /PRI) oder PCI Express, Karten nicht mischbar, max. 76 Sprachkanäle, max. 4 Karten (DualPRI zählt als 2 Karten)
Media Processing	Codecs	G.729A, G.711
	QoS	SwyxGate: DiffServ, 802.1p, TOS
	Fax und Modem	T.38, PCM-Switching, auch kartenübergreifend via PCM-Kabel (optional)
Management	Administration	Integriert in SwyxWare-Administration
Hardware	Spannungsversorgung	Via PCI-Bus, optionales Netzteil für Speisespannung am S_0 /BRI
	Bauform	Volle Bauhöhe, halbe Länge, Maße: ca. 155 x 105 x 15 mm



Swyx 4-fach S_0 -ISDN-Karte mit 8 Sprachkanälen





SwyxConnect 5xxx/8xxx

Als externes SIP/ISDN-Gateway ist SwyxConnect 5xxx/8xxx ideal für den Einsatz in einer virtualisierten SwyxWare-Umgebung geeignet, in der ISDN-Verbindungen genutzt werden. Ein weiteres Einsatzgebiet von SwyxConnect 5xxx/8xxx ist die schnelle Anbindung von Zweigstellen und Filialen mit einer zusätzlichen Ausfallsicherung (Stand Alone Survivability, SAS) über das ISDN-Netz, falls die Verbindung zum zentralen Server nicht verfügbar sein sollte.* Speziell SwyxConnect 5xxx bietet mit dem integrierten ADSL Modem eine umfassende Lösung für kleinere Zweigstellen und Filialen mit eigenem Internetzugang. Auch Migrationsszenarien mit bestehenden ISDN-Telefonanlagen können mit SwyxConnect 5xxx/8xxx reibungslos und ohne lange Ausfallzeiten realisiert werden.

Schnittstellen	S _{2m} /PRI	1 oder 2 Ports (30/60 Sprachkanäle), RJ-48, TE/NT-Betrieb pro Port konfigurierbar
	S ₀ /BRI	2, 4 oder 8 Ports (4/8/16 Sprachkanäle), RJ-45, TE/NT-Betrieb pro Port konfigurierbar
	Analog	4 FXS Ports, RJ-11, für den Anschluss von analogen Endgeräten
	Ethernet	10/100/Gigabit Base-TX Ethernet-Ports, RJ-45; SwyxConnect 8080: inkl. Power over Ethernet (PoE)
	DSL	RS232 RS-232 für Konfiguration und Troubleshooting ADSL/VDSL Annex A oder B (nur für SwyxConnect 5xxx)
Media Processing	Codecs	G.729A, G.711
	QoS	802.1p/Q VLAN Tagging, DiffServ
	Fax und Modem	T.38, PCM bypass/relay
VPN Support		VPN, IPsec, stateful packet inspection Firewall, Router, VLAN, DHCP (SwyxConnect 5xxx im Standard-Lieferumfang, SwyxConnect 8xxx mit optionaler VPN-Lizenz)
Stand Alone Survivability		200 SIP-Accounts (optional mit SAS-Lizenz)
Management	Administration	Web-basierende Administration, Telnet, SNMP V2/V3 Remote Konfiguration und TFTP, HTTP, HTTPS, DHCP, BootP, RADIUS, Syslog
Hardware	Spannungsversorgung	Universelles 90-260V AC Steckernetzteil
	Gehäuse	Maße: 310 x 205 x 44 mm (SwyxConnect 5xxx), 320 x 345 x 44 mm (1HE), 19" Einbaurahmen im Lieferumfang (SwyxConnect 8xxx)



Externe ISDN-Gateway SwyxConnect 8000



Externe ISDN-Gateway SwyxConnect 5000

Swyx-IP-a/b-Adapter

Swyx-IP-a/b-Adapter kommen dann zum Einsatz, wenn analoge Endgeräte in eine SwyxWare-Umgebung eingebunden werden müssen. So können beispielsweise analoge Telefone, Faxgeräte oder auch Türöffnungsanlagen problemlos in die vorhandene Kommunikationsinfrastruktur integriert und bereits getätigte Investitionen geschützt werden.

Schnittstellen	Analog	2 oder 8 FXS-Ports, RJ-11, oder 24 FXS-Ports, 50-pin Telco-Stecker für den Anschluss von analogen Endgeräten
	Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet-Ports, RJ-45
	RS232	RS-232 für Konfiguration und Troubleshooting
Media Processing	Codecs	G.729A, G.711, G.722
	QoS	802.1p/Q VLAN Tagging, DiffServ, TOS
	Fax und Modem	T.38
Management	Administration	Web-basierende Administration, SNMP V3 Remote-Konfiguration und TFTP, HTTP, HTTPS, DHCP, BootP, Syslog
Hardware	Spannungsversorgung	48V DC, AC-Steckernetzteil (100 – 240V)
	Gehäuse	Maße: 42 x 172 x 220 mm (2, 8 Port), 44 x 445 x 269mm (24 Port), 19"-Einbaurahmen optional



IP-a/b-Adapter zum Anschluss analoger Endgeräte

*Nutzbar nur mit SwyxDECT, 3rd Party SIP-, analog- oder ISDN-Endgeräten.

Swyx your business.



Originalherstellerbezeichnungen: SwyxConnect 5040 A (AudioCodes Mediant M500-2B-A1GECS), SwyxConnect 5040 B (AudioCodes Mediant M500-2B-A2GECS), SwyxConnect 8080 (AudioCodes Mediant M800-4B-12L), SwyxConnect 8084 (AudioCodes Mediant M800-4B-4S-4O-4L), SwyxConnect 8164 (AudioCodes Mediant M800-V-8B-4L-4S), SwyxConnect 8304 (AudioCodes Mediant M800-v-1ET-4S-4L), SwyxConnect 8380 (AudioCodes Mediant M800-V-1ET-4B-4L), SwyxConnect 8604 (AudioCodes Mediant M800-v-2ET-4S-4L), Swyx 2-port IP-a/b-Adapter (Audiocodes MP-112), Swyx 8-port IP-a/b-Adapter (Audiocodes MP-118), Swyx 24-port IP-a/b-Adapter (Audiocodes MP-124D)

