

# Auf einen Blick

## IPfonie® extended connect

IPfonie® extended connect ist eine IP-basierter Telefonanlagenanschluss - ein SIP-Trunk. Dieser Sprachamtsanschluss ermöglicht es, Telefonanlagen, die zum SIPconnect 1.1-Standard kompatibel sind, komplett im IP-WAN/LAN zu betreiben und so erhebliche ITK-Konvergenzvorteile zu erzielen. Durch Unterstützung von Fax und der Notruffunktion ist IPfonie® extended connect ein vollwertiger Ersatz herkömmlicher ISDN-TK-Anlagenanschlüsse.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- ITK-konvergenter Telefonanlagenanschluss - SIP-Trunk - kompatibel zu SIPconnect 1.1
- Attraktives Tarifmodell mit sekundengenaue Abrechnung
- Einfache Anpassung an Ihren Bedarf durch skalierbare Sprachkanalkapazität von 4 bis über 300 gleichzeitigen Sprachkanälen
- Lieferbar mit fix-IP-Authentifizierung oder SIP-Registrierung
- Rufnummernportierung - Sie können Ihre bestehenden Rufnummern beibehalten

### Preise auf einen Blick

IPfonie® extended connect*			
Mindestvertragslaufzeit in Monaten	12	24	36
<b>Monatliche und einmalige Entgelte pro Sprachkanal eines SIP-Trunks (inkl. Durchwahlrufnummern<sup>2</sup>)</b>	<b>Euro<sup>1</sup></b>		
Ab 10 Sprachkanälen und 100 Rufnummern	1,50	1,20	1,01
Ab 20 Sprachkanälen und 300 Rufnummern	1,47	1,18	0,99
Ab 30 Sprachkanälen und 500 Rufnummern usw.	1,43	1,14	0,96
Ab 100 Sprachkanälen und 2000 Rufnummern usw.	1,23	0,98	0,82
<b>IPfonie® extended connect mit Kombi-Option pro Sprachkanal eines SIP-Trunks (inkl. Durchwahlrufnummern<sup>2</sup>)</b>			
Ab 10 Sprachkanälen und 100 Rufnummern	0,98	0,78	0,65
Ab 20 Sprachkanälen und 300 Rufnummern	0,96	0,77	0,64
Ab 30 Sprachkanälen und 500 Rufnummern usw.	0,93	0,74	0,62
Ab 100 Sprachkanälen und 2000 Rufnummern usw.	0,80	0,64	0,54
<b>Tarifoptionen</b>			
<b>Minutenpaket national<sup>3</sup></b> Monatlich je 15.000 Paketminuten für Gespräche ins deutsche Festnetz (maximal ein Paket pro 10 Sprachkanäle buchbar)	149,00		
<b>Minutenpaket Mobilfunk 100<sup>4</sup></b> Monatlich je 100 Paketminuten für Gespräche in jeweils ein deutsches Mobilfunknetz (D1, D2, E-Plus, oder O2) (maximal ein Paket pro 10 Sprachkanäle buchbar)	9,50		

\* Diese Preisliste ist ein Auszug der Preisliste IPfonie® extended connect. Einmalige Entgelte werden nicht aufgeführt. Weitere Optionen sowie die einmaligen Entgelte sind der Preisliste IPfonie® extended connect zu entnehmen.

DB-IPfonie extended connect-4-1509.docx

# Auf einen Blick IPfonie® extended connect

## Leistungen auf einen Blick

IPfonie® extended connect	
<b>Beschreibung</b>	SIP-Trunk zum Anschluss von IP-basierten TK-Anlagen, Unified Communications-Systemen, ISDN-Gateways und Enterprise Session Border Controllern (E-SBC), die kompatibel zum SIPconnect 1.1 sind. Amtsanschluss für 4 bis über 300 gleichzeitige Sprachverbindungen, der wegen seiner Notruf- und Fax-Funktionalitäten ISDN-Anschlüsse komplett ersetzen kann.
<b>Produktvarianten</b>	Standardvariante zum Betrieb über Quality of Service-fähige Internet- und VPN-Standortanbindungen von Fremdanbietern und Kombi-Options-Variante zum Betrieb über Internet- und VPN-Standortanbindungen von QSC. Für eher größere TK-Anlagen kann eine Variante mit fix-IP-Authentifizierung und für mittlere und kleinere TK-Anlagen eine mit SIP-Registrierung geliefert werden. Office-Variante mit 4, 6 und 8 Sprachkanälen
<b>Tarifoptionen</b>	Minutenpakete national, Minutenpakete Mobilfunk. Flatrate national, zu der optional auch eine Mobilfunk-/Eurozone 1-Flatrate hinzu gebucht werden kann.
<b>Rufnummer(n)</b>	Portierung bestehender Rufnummernblöcke und MSN oder Zuteilung neuer geografischer Rufnummernblöcke, Eintrag im Telefonbuch; Einzelverbindungs-nachweise, Sonderrufnummern und Rufnummernsperrern.
<b>Verwendetes Anschlussprotokoll</b>	SIP gemäß RFC 3261, SIPconnect 1.1 und BITKOM-Empfehlungen
<b>Quality of Service - Voraussetzungen</b>	Werden konkurrierende Computerdaten über den Internet- oder IP-VPN-Standort-Uplink übertragen, muss ein geeigneter Priorisierungsmechanismus für die Sprachdaten implementiert werden. Pro gleichzeitiger Sprachverbindung werden 100 kbit/s Bandbreite benötigt. Auch die Netzwerkkomponenten des Kunden besitzen Priorisierungsmechanismen für die Sprachdaten.
<b>Welche Standortanbindungen der QSC sind kompatibel</b>	Alle QSC-Internet-Anbindungen mit der „Voice Ready“-Funktion. Alle QSC-IP-VPN-Anbindungen mit der Class of Service-Funktion.
<b>Codecs</b>	Die von QSC eingesetzten Session Border Controller (SBC) sind für die meisten Codecs transparent. Zum öffentlichen Telefonnetz muss G.711 verwendet werden.
<b>Faxübertragung</b>	T.30-Fax wird mit T.38 und im Transparent-Mode unterstützt
<b>Installation</b>	Selbstinstallier: der technische Ansprechpartner erhält per E-Mail seinen Account für die TK-Anlagenregistrierung, den er auf dieser installiert. Hierzu muss er vorher in der myQSC-Konsole ein sicheres SIP-Login-Passwort selbst vergeben
<b>Verfügbarkeit</b>	Der Dienst ist deutschlandweit verfügbar, es können geografische Rufnummern aus allen Vorwahlbereichen vergeben werden.
<b>Netzmanagement</b>	Überwachung durch Network Operation Center von QSC an 365 Tagen im Jahr 24 Stunden.
<b>Verfügbarkeiten</b>	Netzverfügbarkeit mindestens 99,9 % im Jahresdurchschnitt. Die Dienstverfügbarkeit hängt in erster Linie von der Verfügbarkeit der Standortanbindung ab.
<b>Störungsannahme</b>	Störungsannahme täglich von 00:00 bis 24:00 Uhr über kostenfreie Geschäftskundenhotline, E-Mail und online über Ticketselfservice-Portal.
<b>Entstörzeit</b>	Entstörzeit von 8 Stunden (TTR).

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der QSC AG für Geschäftskunden sowie die aktuelle Leistungsbeschreibung und Preisliste.

<sup>1</sup>Preise in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Monatliches und einmaliges Entgelt pro Sprachkanal eines SIP-Trunks (inkl. Durchwahlrufnummern) <sup>2</sup>QSC vergibt die jeweils genannte Anzahl Rufnummern nur, wenn dies technisch möglich ist. Voraussetzung ist insbesondere bei einer Portierung der Rufnummer zu QSC, dass der bisherige Anbieter diese Rufnummern auch an QSC übergibt bzw. dass der Kunde nicht einen kleineren Rufnummernblock wünscht. Werden mehr als die jeweils genannten Rufnummern oder mehr als ein Rufnummernblock benötigt, kann dies - sofern technisch möglich - gegen zusätzliche Kosten bis zur vereinbarten maximalen Summe aller Rufnummern (siehe hierzu in der Leistungsbeschreibung) erfolgen. <sup>3</sup>Nicht verbrauchte Paketminuten verfallen zum Monatsende. Sie sind nicht übertragbar. Nach Verbrauch der Paketminuten gilt der Minutenpreis für Verbindungen ins nationale Festnetz gemäß vereinbarter Preisliste für Verbindungen. <sup>4</sup>Nicht verbrauchte Paketminuten verfallen zum Monatsende. Sie sind nicht in den nächsten Monat oder in ein anderes Mobilfunknetz übertragbar. Nach Verbrauch der Paketminuten gilt der Minutenpreis für Verbindungen in die Mobilfunknetze gemäß vereinbarter Preisliste für Verbindungen.

DB-IPfonie extended connect-4-1509.docx