



ZUKUNFTSSICHER UND FLEXIBEL.

Der zertifizierte SIP-Trunk für Microsoft® Lync® und Skype for Business: IPfonie® Extended Link

plusnet

FLEXIBEL SKALIERBARE IP-TELEFONIE

IPfonie® Extended Link ist die flexibel skalierbare SIP-Lösung für Microsoft® Lync® und Skype for Business basierte Telefonanlagen. Der SIP-Anschluss (SIP-Trunk) wurde von Plusnet speziell für Microsoft® Lync® Server 2010 und 2013 sowie Skype for Business optimiert und von Microsoft für beide Versionen zertifiziert. Die innovative IP-Technologie erlaubt Telefongespräche direkt über Datennetze und bietet gegenüber einem lokalen Gateway und ISDN-Anschluss viele Vorteile.

Die Konsolidierung von Informationstechnologie und Telekommunikation auf einem Netz – dem IP-Netz – liegt bei einem Computer- und IP-basierten Unified Communications-System wie Lync / Skype for Business klar auf der Hand. Und bei den Standortanbindungen nicht mehr neben den Breitbandanschlüssen zusätzliche, klassische Sprachanschlüsse pflegen zu müssen, reduziert die Kosten im Netzmanagement deutlich.

FÜR WEN SIND ZERTIFIZIERTE SIP-TRUNKS INTERESSANT?

IPfonie® Extended Link eignet sich für Unternehmen, die Microsoft® Lync® oder Skype for Business nutzen und

- modernste, zukunftsweisende Sprachkommunikation nutzen wollen
- auf eine ausgereifte IP-Telefonie-Lösung umstellen möchten und Wert auf ein langjähriges Know-how legen
- ihre Kosten in der Telekommunikation spürbar senken möchten
- eine flexibel skalierbare IP-Telefonielösung für Anpassungen und Erweiterungen benötigen

IHRE VORTEILE

FLEXIBILITÄT

- Flexibel skalierbarer SIP-Anschluss für Microsoft® Lync®/ Skype-for-Business-basierte Telefonanlagen
- Rufnummern-Portierung: Sie können Ihre bestehenden Rufnummern bzw. Rufnummernblöcke beibehalten

SICHERHEIT

- Ersatz herkömmlicher ISDN-Anschlüsse inkl. Notrufkonzept.
- Seit 2006 ausgereifte, optimierte NGN-Komponenten hinsichtlich Management, Stabilität, Schnelligkeit (z. B. Rufaufbaugeschwindigkeit) und Quality of Service (QoS)-Parametern
- Integriertes Redundanzkonzept für eine geografische Redundanz der Lync Server bzw. Skype for Business

KOSTENKONTROLLE

- Erhebliche Kostenvorteile im Netzbetrieb durch Konsolidierung auf ein IP-Netz
- Keine Betriebs-, Wartungs- und Administrationskosten für lokale Gateways
- Attraktive Preis- und Tarifmodelle mit sekundengenaue Taktung und optionalen Flatrates
- Kostenlose Verbindungen innerhalb des Plusnet-Netzes zwischen ihren Standorten mit Plusnet-Anschluss²
- Hardwarekonsolidierung durch Zuführung der Rufnummern weiterer Standorte zu einem zentralen Lync Server bzw. Skype for Business

1 Gilt für alle Internetzugänge, bei denen der Microsoft® Lync®- bzw. Skype for Business-Server eine feste öffentliche IP-Adresse besitzt; dies gilt z.B. für Plusnet-Internetzugänge. Zur Gewährleistung einer hohen Sprachqualität ist eine ausreichende Bandbreite des Internetzugangs (mindestens 100 kbit/s pro Sprachkanal) sowie eine durchgängige Priorisierung der Sprachsignalisierungs- und -Mediadaten gegenüber konkurrierenden Computerdaten notwendig.

2 Gilt nur für Verbindungen zu Teilnehmern, die ein Sprachprodukt der Plusnet GmbH im Teilnehmernetzbetrieb nutzen.

DER FLEXIBEL SKALIERBARE SIP-ANSCHLUSS

IPfonie® Extended Link eignet sich für alle Nutzer von Microsoft® Lync® bzw. Skype for Business. Als SIP-Anschluss (SIP-Trunk), der von Plusnet speziell für Microsoft® Lync® und Skype for Business Server optimiert und von Microsoft® für den Betrieb mit diesem zertifiziert wurde, bietet dieser innovative SIP-Anschluss eine direkte Verbindung zum Netz (NGN) von Plusnet – und dies ohne dazwischen liegende ISDN-Schnittstellen und -Gateways.

Abhängig von Ihrem Bedarf ist der SIP-Anschluss in unterschiedlichen Varianten erhältlich:

- als reiner Sprachdienst, der sich mit allen Breitband-Internet-Zugängen¹ verwenden lässt
- als Sprachanschluss, der per Plug & Play sofort nutzbar ist. Ein Internet-Zugang ist nicht erforderlich
- als Komplettpaket: bei Wahl der Kombi-Option sind Telefonie und Internet per Plug & Play über eine Anbindung flexibel kombinierbar

IPfonie® Extended Link ist in verschiedenen Paketgrößen von 10 bis über 300 gleichzeitigen Sprachkanälen in 10er-Schritten (10, 20, 30, 40 etc.) verfügbar und kann flexibel an Ihren Bedarf angepasst werden. Sprachkanäle bestellen Sie einfach nach – ohne Produkt- oder Gerätewechsel.

Die Grundgebühren von IPfonie® Extended Link enthalten bei steigender Sprachkanalanzahl einen Mengenrabatt.

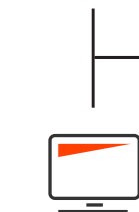
HARDWAREKONSOLIDIERUNG

Sie möchten vermeiden, an jedem Standort Ihres Unternehmens einen Microsoft® Lync® oder Skype for Business Server bzw. ein lokales ISDN-Gateway installieren zu müssen? Dies ist mit dem SIP-Trunk von IPfonie® Extended Link – im Gegensatz zum klassischen ISDN-Anschluss – einfach möglich: Sie bestellen den SIP-Anschluss für Ihren Hauptstandort und benennen uns einfach die IP-Adresse Ihres zentralen Mediation-Servers sowie die Bestandsrufnummern dieses Hauptstandortes, die auf das Netz von Plusnet portiert und Ihrem zentralen Mediation-Server zugeführt werden sollen.

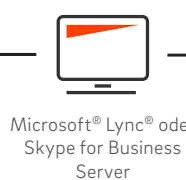
Natürlich können Sie auch einen neuen Rufnummernblock für den Hauptstandort und den SIP-Trunk bei Plusnet beauftragen. Für weitere Niederlassungen oder Betriebsstandorte Ihres Unternehmens können Sie sowohl neue als auch Bestandsrufnummern ebenfalls dem zentralen SIP-Trunk von Plusnet zuführen lassen. Dies ermöglicht Ihnen die Konsolidierung mehrerer SBA/SBS-Server bzw. mehrerer ISDN-Gateways auf einen zentralen Mediation Server.



Endgerät



PC/Laptop mit Microsoft® Lync®



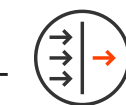
Microsoft® Lync® oder Skype for Business Server



CPE-Router*



Internet oder MLPS-Netz



Session Border Controller



Plusnet NGN



Softswitch



PSTN



Media-Gateways

CPE Customer Premises Equipment
 NGN Next Generation Network
 PSTN Public Switched Telephone Network
 * werden konkurrierende Computerdaten über den Internet-Uplink übertragen, muss ein geeigneter Priorisierungsmechanismus für die Sprachdaten implementiert werden.

GEOGRAFISCHE REDUNDANZ

Plusnet stellt die SIP-Trunks von IPfonie® Extended Link über mindestens zwei Session Border Controller (SBC) zur Verfügung. Sofern ein Plusnet-SBC ausfallen sollte, kann Ihr Mediation-Server mit dem zweiten eine Verbindung herstellen.

Umgekehrt können Sie Plusnet neben der öffentlichen IP-Adresse Ihres Hauptservers auch die eines Backupservers nennen. Dessen öffentliche IP-Adresse darf sich natürlich an einem anderen Ort befinden. Dieses wechselseitige Redundanzkonzept ermöglicht Ihnen den Aufbau einer geografischen Redundanz für Ihre Mediation-Server.

PLUSNET GMBH

Die Plusnet GmbH ist ein Telekommunikationsunternehmen mit eigener bundesweiter Netzinfrastruktur und verfügt über jahrzehntelange Erfahrung beim Betrieb sämtlicher Breitband-Technologien. Darüber hinaus schaltet Plusnet über ihre Open-Access-Plattform auch Netze von Drittanbietern zusammen und übernimmt den gesamten Betrieb. Auf Basis ihres umfassenden Know-hows stellt Plusnet 25.000 Geschäftskunden in Deutschland zuverlässige und hochsichere Sprach- und Datendienste zur Verfügung.

KOMMUNIKATION AUS EINER HAND MIT EINEM KOMPLETTPAKET

Plusnet bietet Ihnen die Möglichkeit, leistungsstarke Telefonie- und Internet-Produkte auf einem Anschluss zu beauftragen und dadurch Kosten zu optimieren.

- Komplettpaket: Bei Wahl der Kombi-Option des Sprachproduktes sind Telefonie und Internet per Plug & Play über eine Anbindung kombinierbar
- Ganz nach Bedarf: Jeder Internet-Anschluss ist mit jedem Telefonie-Anschluss kombinierbar
- Quality of Service (QoS): Erstklassige Sprachqualität durch Sprach-Daten-Priorisierung
- Dynamische Nutzung der Bandbreite: Die Bandbreite wird nur reduziert, wenn tatsächlich telefoniert wird
- Kostenersparnis beim monatlichen Grundpreis des Telefonschlusses

PLUSNET - DER SERVICE MACHT DEN UNTERSCHIED

Mit Plusnet vertrauen Sie Ihre Business-Kommunikation einem Anbieter an, der stets für Sie ansprechbar ist und Sie bei Fragen zuverlässig und schnell unterstützt.

- Unser Kundenservice-Team steht Ihnen rund um die Uhr an 7 Tagen in der Woche zur Verfügung
- Sie erhalten umfassende Unterstützung über unsere kostenfreie Geschäftskunden-Hotline.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.plusnet.de
oder unter der kostenlosen Info-Line: 0800 77 22 375

Plusnet GmbH
Mathias-Brüggen-Str. 55
50829 Köln