

## EINFACH UMSTEIGEN IN DIE ZUKUNFT

Klassisches ISDN ist bald Geschichte. In Zukunft werden Sprache, Daten und Videos nur noch über IP-Anschlüsse transportiert. Mit dem Gateway 400 von ZyXEL können vorhandene ISDN-Endgeräte jedoch weiter genutzt und die existierende Vernetzung beibehalten werden.



VORHANDENE  
TECHNIK EINFACH  
INTEGRIEREN

Die neuen IP-Anschlüsse der Telekom bieten hohe Bandbreiten und beste Sprachqualität. Das gilt für alle vorhandenen und neuen Endgeräte. Nicht SIP-fähige TK-Anlagen können mittels Media Gateways in Zukunft integriert werden. Durch solch einen zwischengeschalteten „Netzübergang“ wandelt das Gateway 400 von ZyXEL die zu übertragenden Sprachsignale von ISDN in SIP/IP um.

### GRENZENLOS VERNETZT

**An einem Strang ziehen:** Die zeitgemäße Alternative zum bestehenden ISDN-Anschluss ist der SIP-Trunk-Anschluss – Internet und Telefonie in einem. Mittels SIP-Trunking lassen sich viele IP-basierte Sprachverbindungen gleichzeitig über verschiedene Nebenstellen (engl. trunk = Strang) aufbauen. Mit einem durchwahlfähigen IP-Anschluss wie DeutschlandLAN SIP-Trunk kann außerdem die Sprachqualität erheblich verbessert werden.

**Nahtloser Übergang:** Das Gateway 400 wandelt die zu übertragenden Sprachsignale von ISDN in SIP/IP um – und umgekehrt. Über die 4 ISDN-Basisanschlüsse können vorhandene ISDN-Endgeräte und TK-Anlagen (PABX) an das IP-Netzwerk angebunden werden. Die Verbindung erfolgt entweder über das integrierte ADSL2+/-VDSL2-Modem oder hinter einem vorhandenen Router.

### DIE VORTEILE DES ZYXEL GATEWAYS

- **Router on Board:** Router-Funktion für Datendienste über dieselbe DSL-Leitung dank Double Play mit QoS
- **Einfacher Wechsel:** Professionelle Umstellung auf ein einheitliches IP-Netz unter Beibehaltung der Supplementary Services wie CLIP, CLIR, COLP, COLIR und CFx
- **Praktische Rack-Integration:** Leichter Einbau in 19"- oder ETSI-Racks durch Montagewinkel und Zugang über Front-Anschlüsse
- **Ein Gerät, zahlreiche Möglichkeiten:** Unterstützung aller Telekom Produkte wie DLAN IP oder SIP-Trunk; Anbindung via ADSL2+ / VDSL2
- **Vorhandene Technik integrieren:** Einbindung von ISDN-Endgeräten und TK-Anlagen (4 ISDN-S<sub>0</sub>-Basisanschlüsse zur IP-Migration)
- **Zukunftssicherheit:** Einbindung SIP-fähiger Endgeräte und TK-Anlagen
- **Schutz vor Hacker-Angriffen und Viren:** Getrennte LAN-Netze; Demilitarisierte Zone (DMZ) zwischen Firmennetzwerk und öffentlichem Netzwerk durch Einsatz zusätzlicher integrierter Firewalls; Auto Update

# ZYXEL ISDN SIP GATEWAY

## EIN ÜBERTRAGUNGSSTANDARD FÜR ALLE DIENSTE

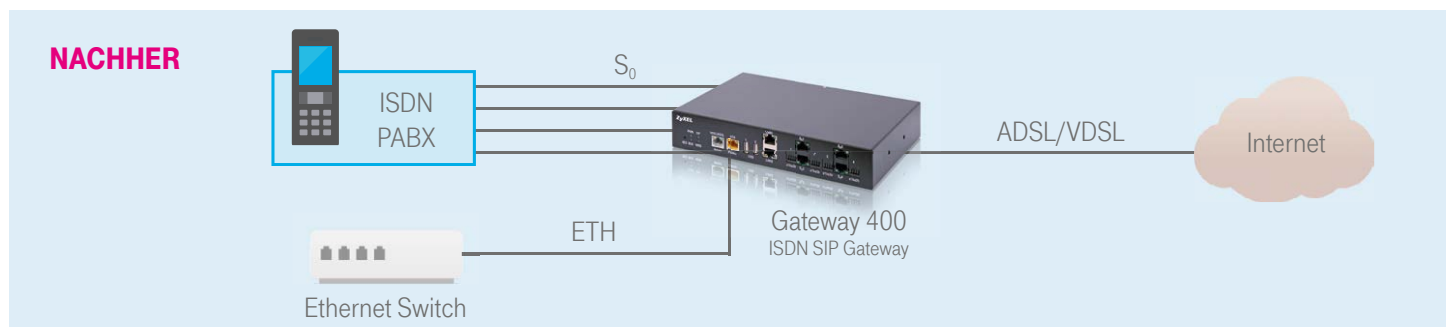
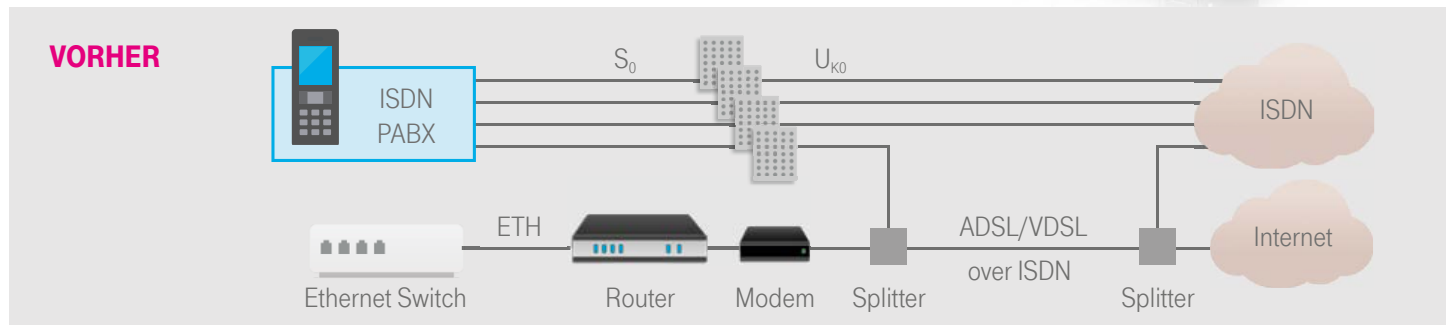
In Zukunft laufen Sprache, Daten und Videos über einen einzigen Anschluss, denn das klassische ISDN wird vom Übertragungsstandard IP abgelöst. Mit dem Gateway 400 von ZyXEL steigen Sie ganz einfach von ISDN auf IP um.

### GATEWAY 400: ISDN SIP GATEWAY 4x S<sub>0</sub>

Mit dem idealen Partner für Selbstständige, Freiberufler und kleine Unternehmen können vorhandene Endgeräte nahtlos integriert werden. Über die 4 ISDN-Schnittstellen sind bis zu 8 Telefonate gleichzeitig möglich.

- IP-PBX anschließbar (bis zu 164 Sprachkanäle über SIP-Trunk)
- Automatische Konfiguration im Netz der Telekom
- Integriertes WAN-Interface mit VDSL2 und Vectoring-Support
- Gigabit WAnoETH-Port für externes Modem oder zum Betrieb hinter einem Router
- Integrierter Router (Double Play mit QoS)
- TR-069 Management
- Interner Takt mit 5 ppm Stabilität, u. a. für sichere, stabile Faxübertragung

ISDN-ANLAGEN  
EINFACH WEITER  
NUTZEN



### KONTAKT

- Persönlicher Kundenberater
- freecall 0800 33 05400
- [www.telekom.de/geschaeftskunden](http://www.telekom.de/geschaeftskunden)

### HERAUSGEBER

Telekom Deutschland GmbH  
53262 Bonn



ERLEBEN, WAS VERBINDET.