

# Wie funktionieren Wählplanregeln auf dem Codian ISDN GW?

## Inhalt

[Einführung](#)

[Wie funktionieren Wählplanregeln auf dem Codian ISDN GW?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieser Artikel bezieht sich auf die Produkte Cisco TelePresence ISDN GW 3241 und Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321.

### F. Wie funktionieren Wählplanregeln auf dem Codian ISDN GW?

**Antwort:** Der Codian ISDN GW speichert zwei separate Wählpläne: ISDN zu IP und IP zu ISDN. Für eine bestimmte Anrufrichtung funktioniert die Wählplanliste auf Basis der "ersten Übereinstimmung": Der ISDN GW beginnt an der Spitze der Liste und arbeitet bis zur Suche nach einer Übereinstimmung weiter unten. Anschließend wird die in dieser Regel angegebene Aktion ausgeführt. Überprüfen Sie bei der Behebung von Routing-Problemen immer die Reihenfolge der Wählplanregeln.

#### ISDN zu IP

Wählen von einem Telefon/H.320-Endgerät zu einem IP-basierten Endpunkt (z. B. MCU oder H.323-Endgerät)

- H.320-Endgerät und Telefon:** Eine einzige Wählplanregel reicht aus, um Anrufe von H.320-Endpunkten und Telefonen weiterzuleiten. Wählen Sie für Anruftyp "Video" und für "Maximum Call Bandwidth" die Option 1920 Kbit/s aus. Wenn dann ein Telefonanruf eingeht, öffnet das ISDN GW nur einen Audiokanal mit 64 Kbit/s, für andere H.320-Endpunkte werden jedoch Video- und Audiokanäle zu angemessenen Raten geöffnet.
- Verbindung mit einer automatischen Anrufvermittlung oder Konferenz der MCU:** Um eingehende ISDN-Anrufe an eine bestimmte MCU-automatische Anrufvermittlung (oder eine andere IP-Adresse) weiterzuleiten, geben Sie für diese Nummer die IP-Adresse der MCU oder des Endpunkts ein. Um eingehende ISDN-Anrufe an eine bestimmte Konferenz auf der MCU weiterzuleiten, geben Sie für Anrufe unter dieser Nummer <IP-Adresse>:<Numerische ID der Konferenz> ein. Wenn die ISDN GW und MCU beim gleichen Gatekeeper registriert sind, geben Sie für Anrufe unter dieser Nummer einfach die <E.164-Nummer oder die registrierte numerische ID der Konferenz> ein.
- Weiterleitung an DDI-Nummern:** Wenn Sie eine Reihe von DDI-Nummern (Direct Dial Numbers) an Ihr ISDN-Netzwerk angebunden haben, können Sie verschiedene Wählplanregeln so anpassen, dass Sie vom ISDN GW aus verschiedene DDI-Nummern

wählen können. Siehe Beispiel 3 in: [Wie richte ich einfache Codian ISDN Gateway-Regeln ein, um Anrufe von IP an ISDN und ISDN an IP zu tätigen?](#)

## IP an ISDN:

Wählen von einem IP-Endpunkt (MCU/Cisco Unified Communications Manager/H.323-Endgerät) zu einem H.320-Endgerät oder -Telefon

Für IP-zu-ISDN sind zwei Wählplanregeln erforderlich: einer den H.320-Endpunkt und der andere den Telefonanruf.

1. **Anrufe von einer MCU ohne Gatekeeper:** Wenn die MCU und der ISDN GW nicht beim gleichen Gatekeeper registriert sind, muss der ISDN GW auf der MCU als H.323-Gateway konfiguriert werden. Erstellen Sie dann zwei Wählplanregeln: So rufen Sie einen H.320-Endpunkt an: Geben Sie bei Übereinstimmungen mit angerufenen Nummern 5 (D+) ein, z. B. für Anruftyp "Video" und für Anruf diese Nummer "1". So rufen Sie ein Telefon an: Bei Übereinstimmungen mit angerufenen Nummern, Typ 6 (D+), z. B. für Anruftyp "Telefon auswählen" und für Anruf diese Nummer "1" eingeben. Detaillierte Informationen zur Wählplansyntax (z. B. D+, \$1) finden Sie in der Online-Hilfe. Beispiele zur Verwendung der Syntax finden Sie unter [Wie richte ich einige einfache Codian ISDN Gateway-Regeln ein, um Anrufe von IP an ISDN und ISDN an IP zu tätigen?](#)
2. **Anrufe von einer MCU mit einem Gatekeeper:** Wenn MCU und ISDN GW beim gleichen Gatekeeper registriert sind, müssen Sie ein Servicepräfix auf dem ISDN GW registrieren (z. B. 4). Erstellen Sie dann zwei Wählplanregeln: So rufen Sie einen H.320-Endpunkt an: Geben Sie bei Übereinstimmungen mit angerufenen Nummern 45 (D+) ein, z. B. für Anruftyp "Video" und für Anruf diese Nummer "1". So rufen Sie ein Telefon an: Bei Übereinstimmungen mit angerufenen Nummern, Typ 46 (D+), z. B. bei Anruftyp "Telefon auswählen" und bei "Anruf unter dieser Nummer" 1 eingeben

## Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)