

# MAGIC AC1 XIP

Schnelleinstieg

Version 5.100 (23.01.2018)

Telefon +49 911 5271-110  
E-Mail support@avt-nbg.de

# MAGIC AC1 XIP

## Neuerungen in Version 5.100

VLAN  
Secure Streaming  
Unterstützung von SIP-Proxy-Servern  
Ausblenden Vordefinierter Übertragungsmodi

- Es werden virtuelle Teilnetze (VLANs) nach IEEE 802.1Q unterstützt.
- Der Haken „VLAN“ aktiviert oder deaktiviert VLANs global.
- Jedem Protokoll / Dienst in der Tabelle kann ein VLAN zugewiesen werden.
- TPID
  - none: Dieser Dienst nutzt VLAN nicht.
  - 802.1QTag: VLAN ist für diesen Dienst aktiviert.
- Priority
  - Ist VLAN für einen Dienst aktiviert kann hier eine Priorisierungsebene gewählt werden. 0 ist die niedrigste, 7 die höchste Ebene.
- VID
  - VLAN-ID identifiziert das VLAN, zu dem der Datenverkehr des Dienstes gehört.

Configuration

VLAN (for LAN 1 only)

Service	TPID	Priority	VID (12-Bit)
Control	802.1QTag	3 (Excellent Effort)	1
SIP/VoIP/AoIP	802.1QTag	6 (Voice)	2
NTP	none		
SNMP	none		
SNMP NMS 1	none		
SNMP NMS 2	none		
SNMP NMS 3	none		
SNMP NMS 4	none		
IP Leased Line Secure Stream 2 (*)	none		

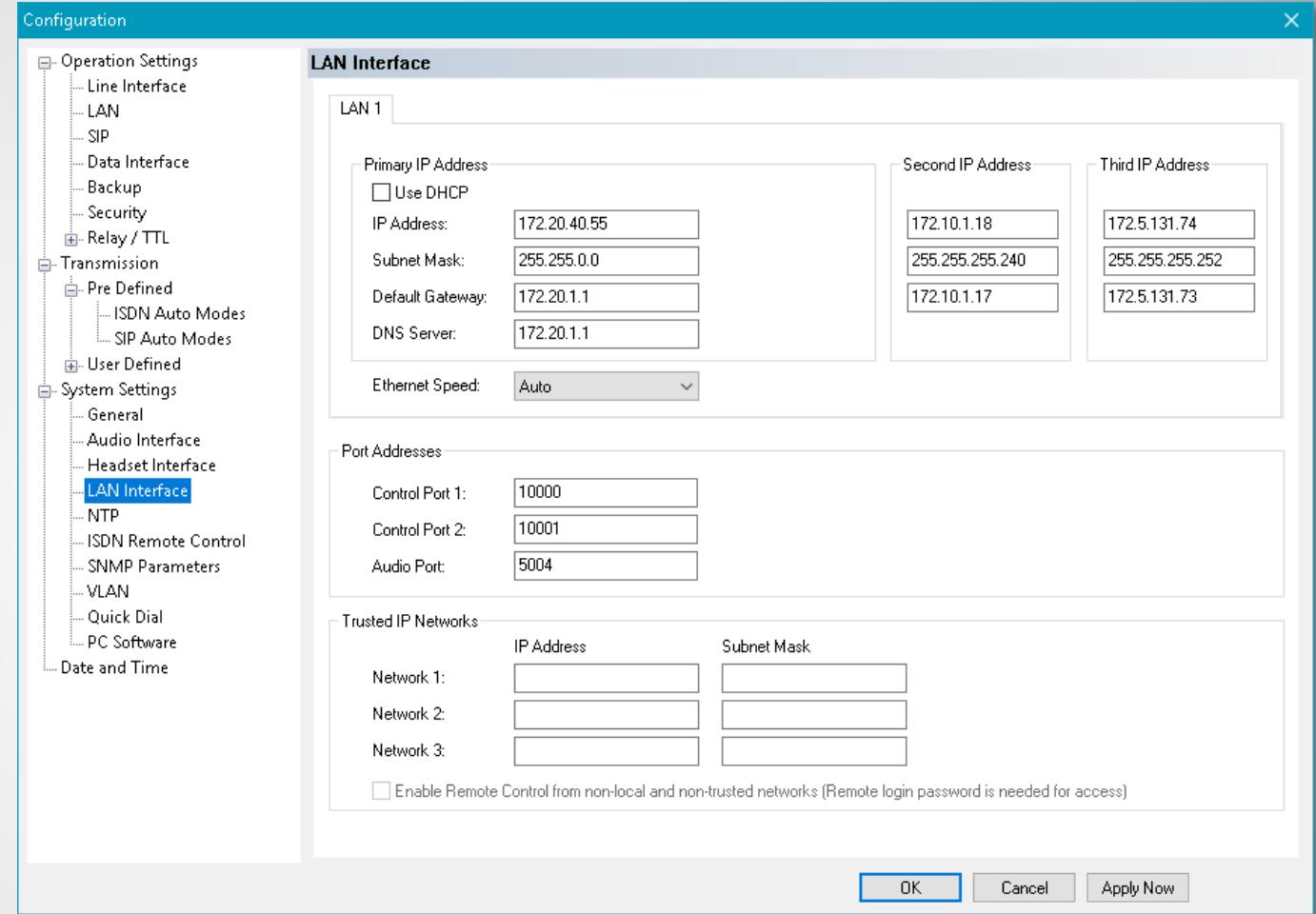
(\*) VLAN for IP Leased Line Secure Stream 2 is only used when Secure Stream 1 has a different destination than Stream 2!

Modification of the VLAN parameters may interrupt the connection to the PC!

OK Cancel Apply Now

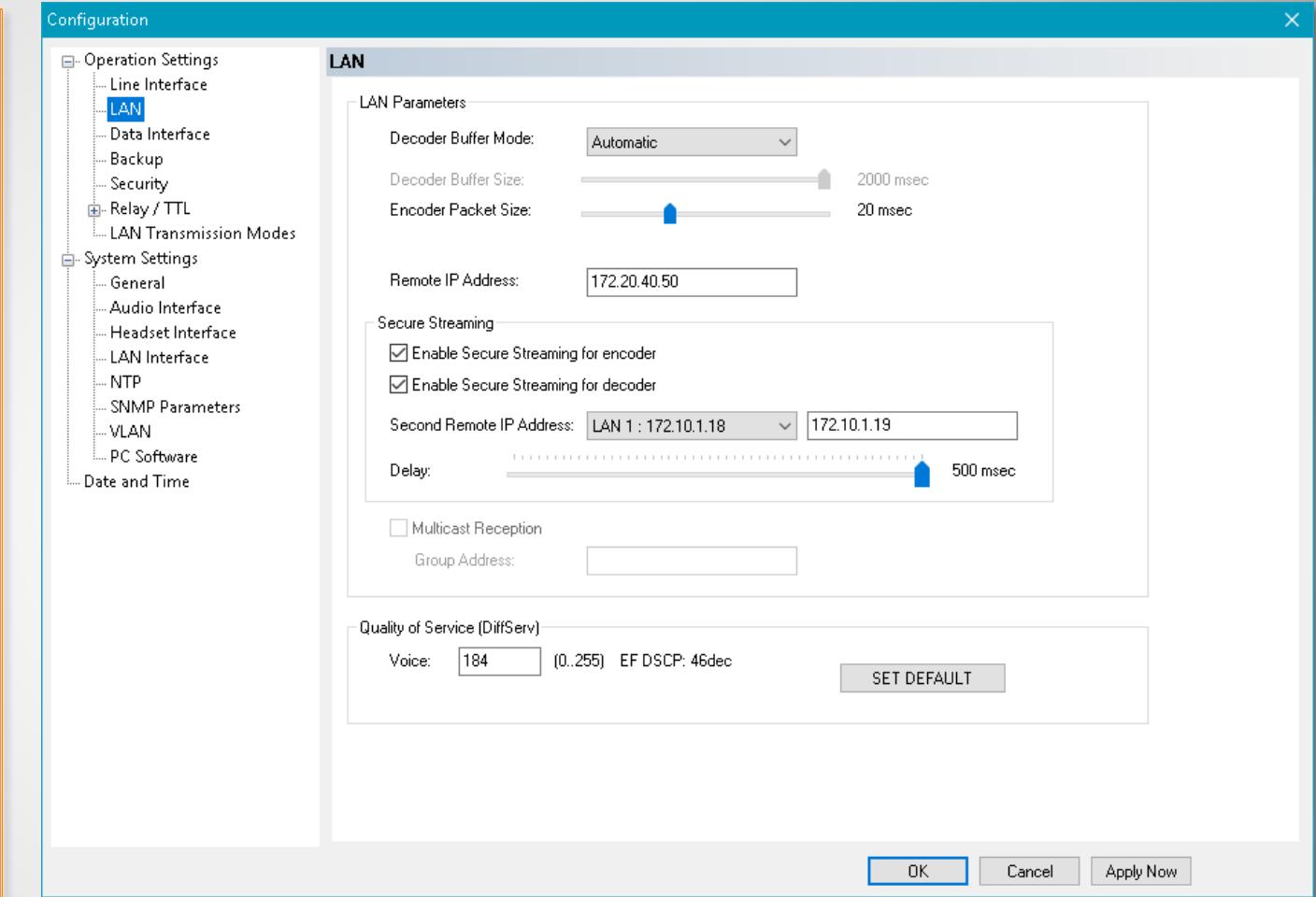
# VLAN

- Das Gerät unterstützt zwei weitere eigene IP Adressen.
- Die IP Adressen werden den Protokollen / Diensten auf ihrer jeweiligen Einstellungsseite zugewiesen.
- Dies ist zumeist notwendig, wenn ein Dienst einem VLAN zugeordnet wurde.



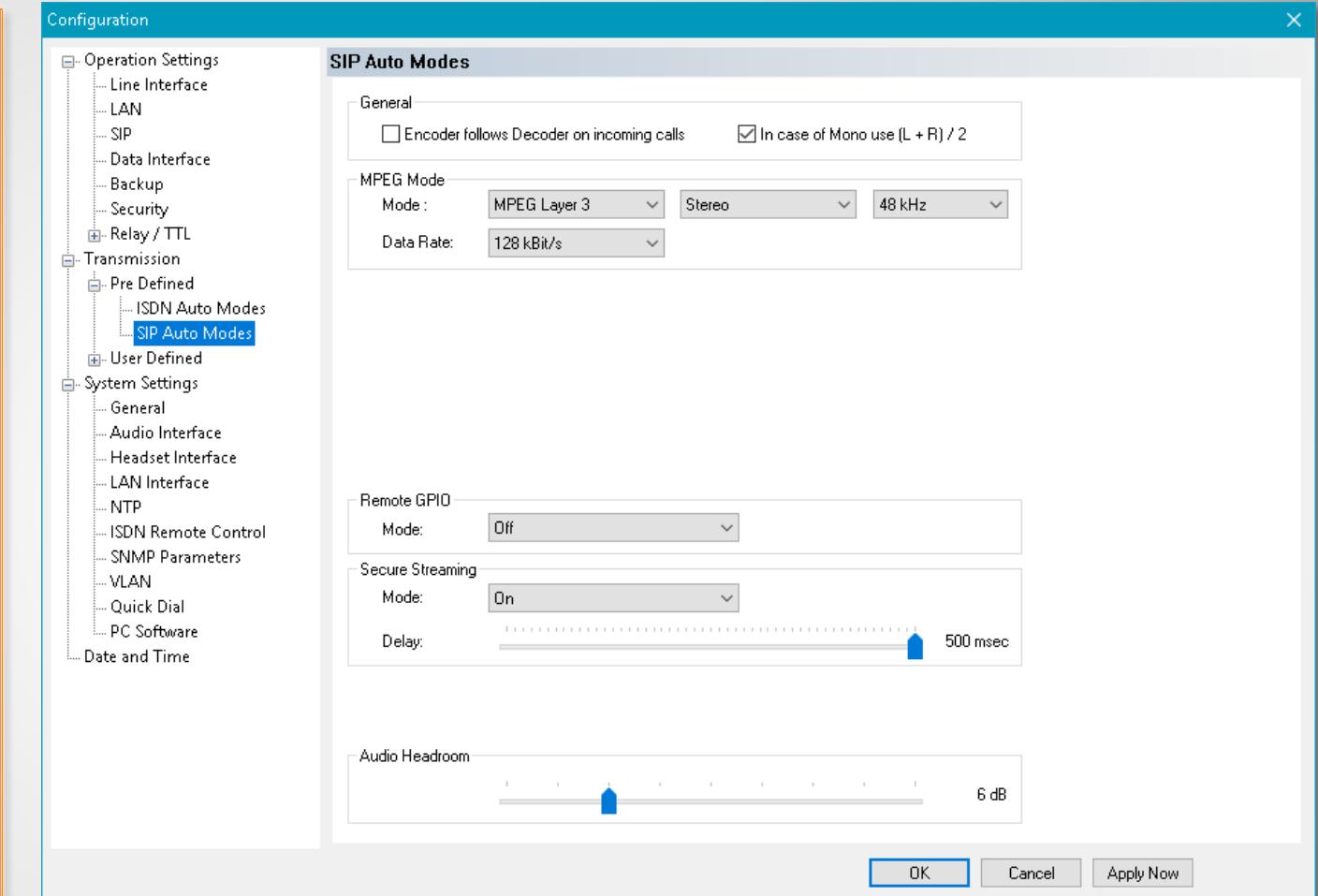
## Mehrere IP Adressen

- Secure Streaming erhöht die Fehlertoleranz einer Verbindung zwischen zwei AVT Codecs.
- Die Audiodaten werden doppelt gesendet.
- „Enable Secure Streaming for Encoder“ schaltet das Senden des zweiten Audiodatenstroms ein.
- „Enable Secure Streaming for Decoder“ aktiviert die Empfangspuffer für einen zweiten Audiodatenstrom.
- „Second Remote IP Address“:
  - Wählen Sie aus der Drop-Down-Liste entweder die Primäre IP Adresse oder, falls VLAN für den Secure Stream 2 aktiviert ist die zweite oder dritte.
  - Geben Sie die IP Adresse des fernen Codecs an.
- Über „Delay“ kann eine Zeitverzögerung von bis zu 500 ms zwischen den Datenströmen eingestellt werden, was auch die Gesamtverzögerung um eben diesen Betrag verlängert.



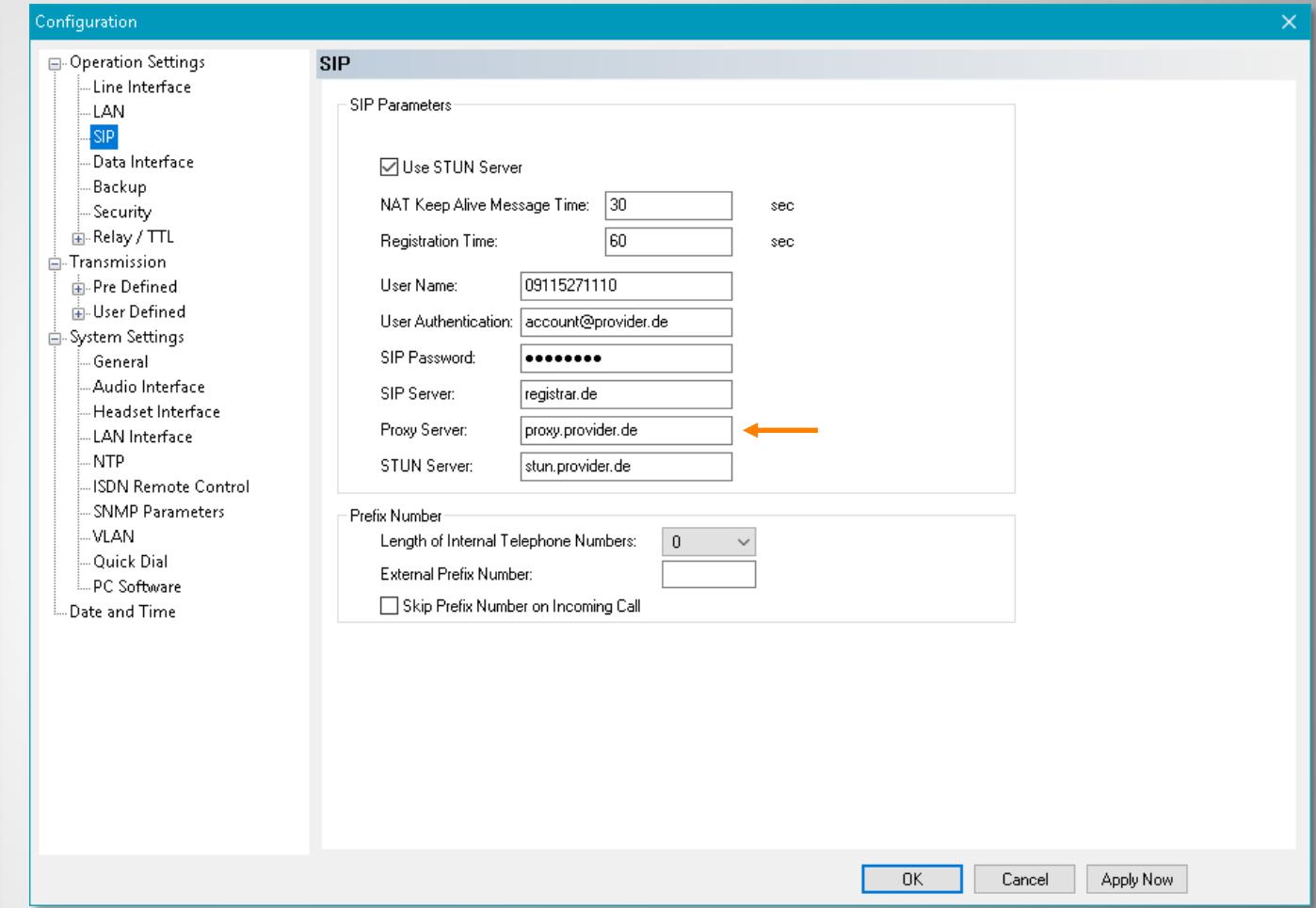
## LAN - Secure Streaming

- Secure Streaming erhöht die Fehlertoleranz einer Verbindung zwischen zwei AVT Codecs.
- Die Audiodaten werden doppelt gesendet.
- Secure Streaming kann für jeden Transmission Mode einzeln aktiviert werden.
- Es kann eine Zeitverzögerung von bis zu 500 ms zwischen den Datenströmen eingestellt werden.
- Die Einstellung gilt für Sende- und Empfangsrichtung.



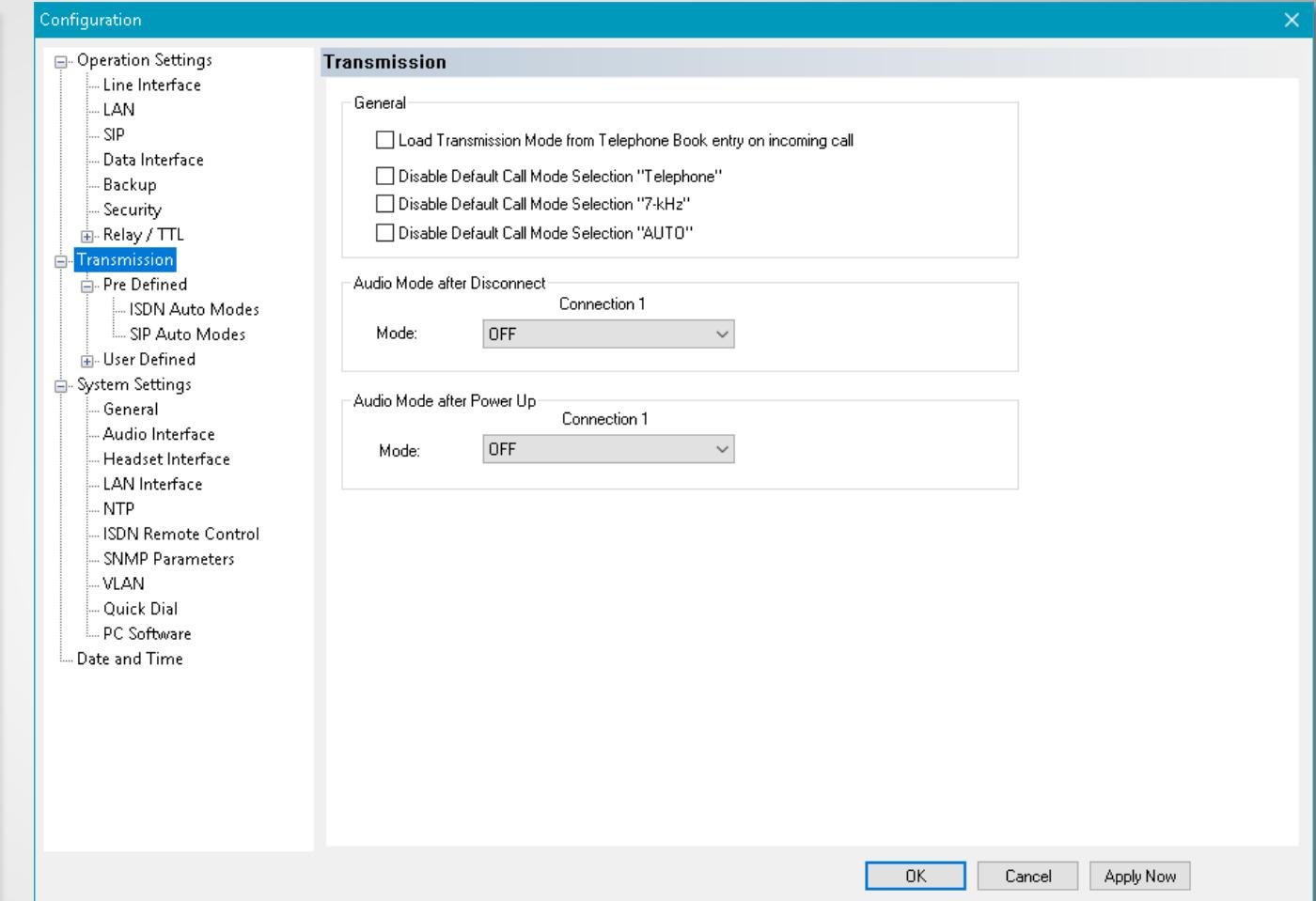
## SIP - Secure Streaming

- Es werden nun auch SIP-Provider unterstützt, die den SIP Zugang über einen Proxy-Server bereitstellen.



## SIP – Proxy-Server

- In PC-Oberfläche und Frontdisplay werden standardmäßig die Übertragungsmodi „Telephone“, „7-kHz“ und „AUTO“ angezeigt.
- Diese können jetzt über die Seite „Transmission“ einzeln ausgeblendet werden.



**Vordefinierte Übertragungsmodi ausblenden**