

Audio TX Communicator

Software'owy kodek ISDN/IP - MPEG do Laptopa i komputera stacjonarnego

Audio TX łączy się z wszystkimi kodekami ISDN obecnymi na rynku, pozwala dokonywać wejść na żywo, transmisji pełnych audycji, także z wykorzystaniem sieci posługujących się protokołem IP, jak np. internet

- Audio TX może skutecznie transmitować dźwięk do korespondencji, wywiadów, wstawek antenowych
- Pozwala na uzyskanie najwyższej jakości dźwięku z Lap-Topa, np. w trasie, a także z komputera stacjonarnego w studio, czy stałej siedzibie korespondenta
- Jest łatwy w obsłudze, odczuwalnie tańszy niż kodeki sprzętowe, oferuje małe opóźnienia czasowe
- Cena oprogramowania w Polsce:
620 GBP + 23 % VAT
(około 2 950,00 zł + 22% VAT)
- Dostępne standardy kodowania
MPEG III, MPEG II, G 711, G 722, PCM - dźwięk liniowy, opcjonalnie APT-X
- Proste menu obsługi, łatwe nawiązywanie połączeń telefonicznych
- Możliwość transmisji z podstawowymi standardami MPEG, także zwykłej transmisji telefonicznej ISDN
- Transmisja zgodna z algorytmami stosowanymi w kodekach sprzętowych: mono lub stereo, MPEG III, MPEG II, G 711, G 722, czy nawet dźwięk liniowy
- Książka telefoniczna ułatwia automatyczne wybieranie numerów, z których korzystamy częściej. Audio TX rozpoznaje rodzaj kodeku na drugim końcu łącza
- To co potrzebne, by wysłać korespondencję, to komputer (już Pentium II) z kartą dźwiękową (może to być wewnętrzna karta naszego Laptopa), mikrofon, modem ISDN (może być modem Laptopa), no i ... oczywiście kodek programowy – **Audio TX**

Wymagania sprzętowe i dane techniczne:

- Komputer PC z syst. operacyjnym Win 98 SE (PL), Win NT (PL), Win 2000 (PL), WinXP (PL) – rekomendacja producenta, także Win7
- Procesor – co najmniej Pentium II 350 (także Celeron) lub dowolny nowszy Intel
- Karta dźwiękowa obsługująca tryb **full duplex**, pracująca z częstotliwością próbkowania 48kHz, **z wyłączeniem kart SB16, AWE32 i AWE64**
- Mikrofon i słuchawki, lub głośniki
- Modem **ISDN** - według listy zgodności urządzeń dostępnej w internecie; ze względu na specyfikę pracy portu szeregowego **nie jest możliwe** korzystanie z żadnych **modemów zewnętrznych** połączonych po **RS 232**
- Łącze telefoniczne ISDN zgodne z EURO ISDN, np. **TPSA OCTOPUS ISDN**, 64 kB lub 128 kB (1 lub 2 kanały B)
- Alternatywnie kodek może łączyć się po sieci korzystającej z protokołu IP, jak np. Internet, z przepływnościami od 8 kb/s do 384 kb/s
- Tryby pracy: mono, stereo, joint stereo
- Standardy kodowania: MPEG III, MPEG II, G 711, G 722, PCM - dźwięk liniowy
- Użytkownik ma swobodę określenia oddzielnego algorytmu kodowania dla odbioru i dla transmisji
- Parametry audio – w zależności od parametrów karty dźwiękowej i mikrofonu:
pasma 20Hz-20kHz, +/- 0,3 dB dla 48kHz,
S/N > 100 dB,
THD+N 0,005% przy 1 kHz

Oprogramowanie **Audio TX** jest dostępne publicznie w pełni funkcjonalnej wersji demo, która pozwoli na dokonanie oceny walorów użytkowych i oceny zgodności z naszym sprzętem. Oprogramowanie można pobrać z internetu z adresu www.audioTX.com, możemy je także przesłać pocztą na płycie CD.

Wersja demo posiada ograniczenia pracy 30-dniowej i ograniczenia długości transmisji – kodek rozłączy się po upływie losowo wybieranego czasu między 8 a 30 minut nadawania (wybór momentu rozłączenia jest przypadkowy, nieregularny i niespodziewany dla użytkownika).

W pełni funkcjonalne oprogramowanie jest zabezpieczane kluczem sprzętowym USB.

Click tabs to select ISDN or Network operation.

Upon an incoming call, AudioTX automatically switches to the right one.

Here's where you'll see the current connection status.

The receive/transmit areas show the current decoder & encoder settings.

VU meters show the send & receive audio levels.

The phonebook sorts your connections alphabetically - to search, just enter one or more letters.

Add new entries and edit or remove old ones using these buttons.

The screenshot shows the AudioTX Communicator window with the following elements:

- Menu Bar:** File, View, Help
- Mode Selection:** ISDN (selected), Network / IP
- Connection Information:**
 - Line 1: 0121 555 5555
 - Line 2: 0121 555 5555
 - Name: Mo Dutta Org.
- Receiving Settings:** MP-L3 JS 48kHz 128kbps
- Transmitting Settings:** MP-L3 JS 48kHz 128kbps
- VU Meters:** Two vertical meters labeled 'Receive' and 'Transmit' with scales from 0 to -30.
- Input/Output Section:**
 - Input:** SB Live! Wave Device - Line-In. Includes a 'Select' button and a slider.
 - Output:** SB Live! Wave Device. Includes a 'Select' button and a slider.
- Search and Phonebook:**
 - Search field containing 'Mo'.
 - Phonebook list: A1VOX, BRMB Birmingham 1, Charles home, Connor Sound Dublin, Fruit ComProd, JMS Norwich 1, Julie Foulton, **Mo Dutta Org.** (highlighted), Optima Studios - USA.
 - Buttons: Add, Copy, Edit, Delete, Hang Up.
- Current Selection:**
 - Mo Dutta Org.
 - 0121 555 5555
 - 0121 555 5555
 - MP-L3 JS 48kHz 128kbps
- Status Bar:** Connected (ISDN) to: Mo Dutta Org. CPU: 52%

Click on the 'select' buttons to select the audio card and/or device you want to use for audio in and out. The sliders allow you to adjust the levels of the device.

The 'Current Selection' box shows the settings of the highlighted entry from the phonebook.

Click here to connect/hang up

Current status information and CPU usage levels