

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/wzmacniacz-strumieniowy-lyngdorf-tdai-2210-p-31.html>

# WZMACNIACZ STRUMIENIOWY LYNGDORF TDAI-2210



Cena	<b>17 990,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

## Opis produktu

### Lyngdorf TDAI-2210

Cyfrowy wzmacniacz strumieniowy.

### Najnowszy wzmacniacz strumieniowy od Lyngdorf Audio

**Lyngdorf TDAI-2210** to najnowszy zintegrowany wzmacniacz strumieniowy firmy **Lyngdorf Audio**, wyposażony w unikalną cyfrową technologię wzmacniania, najlepszej klasy regulację głośności oraz kolorowy ekran dotykowy. Dzięki różnorodnym wejściom cyfrowym, w tym **HDMI 2.1**, wejściom analogowym, zintegrowanemu odtwarzaczowi muzyki strumieniowej oraz unikalnej kalibracji akustycznej **RoomPerfect™**, **Lyngdorf TDAI-2210** jest gotowy do pracy w każdym systemie audio i w każdym pomieszczeniu.

### Lepsza jakość dźwięku w domu dzięki RoomPerfect™

**RoomPerfect™** to najbardziej zaawansowane rozwiązanie dopasowujące głośniki do akustyki pomieszczenia. Kalibracja rozwiązuje problemy akustyczne, takie jak przesadzony bas, brak basu, nierówny bas czy rozmyte obrazowanie i scena dźwiękowa. **RoomPerfect™** eliminuje te problemy w domenie cyfrowej, pozwalając głośnikom działać z pełnym potencjałem, bez sztucznego „wygładzania” brzmienia.

### Kolorowy ekran dotykowy z gładką szklaną powierzchnią

Ekran dotykowy sprawia, że obsługa wzmacniacza **Lyngdorf** jest prostsza niż kiedykolwiek. Dzięki interfejsowi opartemu na ikonach oraz intuicyjnym funkcjom dotyku, stuknięcia i przesuwania, ekran ułatwia konfigurację początkową, umożliwia dostęp do wszystkich funkcji, pozwala na personalizację i upraszcza korzystanie z muzyki strumieniowej.

### Zaprojektowany, złożony i testowany przez 24h w Lyngdorf Audio w Danii

**Lyngdorf TDAI-2210** jest montowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości w siedzibie **Lyngdorf Audio** w Danii. Każde urządzenie przechodzi 24-godzinny test ze wszystkimi wejściami i wyjściami oraz zasilanymi obiema końcówkami mocy pod obciążeniem, przy pomiarach zgodności ze specyfikacją. Gwarantuje to najwyższą wydajność, jakość i niezawodność.

### Cyfrowa technologia wzmacniania i najlepszej klasy regulacja głośności

**TDAI (True Digital Amplifier Integrated)** oznacza Zintegrowany Prawdziwie Cyfrowy Wzmacniacz. Wzmocnienie jest w 100% cyfrowe – bez konwersji analogowej, która mogłaby pogorszyć jakość dźwięku aż do samych wyjść głośnikowych. Sygnał cyfrowy bezpośrednio zasila głośniki, a pokrętko głośności reguluje wzmocnienie na wyjściu. To unikalne rozwiązanie eliminuje wiele analogowych komponentów i ścieżek sygnału, które są źródłem szumów, syków, przesłuchów i zniekształceń. Dzięki temu dźwięk jest najwyższej jakości na każdym poziomie głośności – czysty i nieskażony.

## Unikalne cechy

### Gładki szklany ekran dotykowy

Inżynierowie **Lyngdorf** przywiązali dużą wagę do wyboru najlepszego ekranu: jedwabiście gładkiej powierzchni ze szkła

---

hartowanego, która zapewnia wyjątkowe wrażenia dotykowe i minimalizuje widoczność odcisków palców. Nawet gdy ekran nie jest aktywnie używany do sterowania **TDAI-2210**, wyraźnie prezentuje aktualne ustawienia, poziom głośności oraz okładki albumów.

### Najlepsza w swojej klasie regulacja głośności i pokrętko

Charakterystyczne pokrętko głośności **Lyngdorf** umożliwia precyzyjne dostrojenie poziomu dźwięku i podkreśla unikalne podejście **TDAI** do wzmacniania sygnału. Sygnał muzyczny nie jest tłumiony na wejściu – regulacja odbywa się na poziomie wyjścia, co gwarantuje najwyższą jakość dźwięku przy każdej głośności.

### Gotowy na wszystko: różne wejścia, wyjścia i moduły rozszerzeń

Model **TDAI-2210** wyposażono w szeroki wachlarz wejść analogowych i cyfrowych – od **RCA** po **HDMI** i **USB-C**. Dzięki slotowi modułowemu możliwa jest dalsza personalizacja urządzenia – np. poprzez dodanie analogowego modułu z wejściem **phono MM** i zbalansowanymi wejściami **XLR** lub modułu **HDMI 2.1** z dodatkowymi dwoma wejściami i jednym wyjściem.

## Moduły rozszerzeń dla **TDAI-2210**

### Moduł **HDMI 2.1** (wejścia/wyjścia)

Moduł **HDMI 2.1** umożliwia przesyłanie obrazu o zwiększonym kontraście i szczegółowości – zgodnie z najnowszym standardem, aż do rozdzielczości **8K 50/60 Hz** i **4K 100/120 Hz**. Obsługuje funkcje **eARC** i **CEC**, oferując dwa wejścia **HDMI** (dźwięk do **192 kHz / 24-bit**) oraz jedno wejście/wyjście z obsługą **eARC/ARC**. Może być zamówiony razem z nowym urządzeniem lub dołożony do posiadanego egzemplarza.

### Wysokiej klasy moduł wejść analogowych

Ten moduł zaprojektowano z myślą o obsłudze wysokiej klasy źródeł analogowych. Zawiera dedykowane wejście z kompensacją **RIAA** oraz oferuje cztery wejścia analogowe: jedno **phono (MM)**, dwa niezbalansowane wejścia **RCA** i jedno zbalansowane wejście **XLR**. Czułość każdego wejścia można zwiększyć nawet o **24 dB**, z czego pierwsze **6 dB** realizowane jest za pomocą połączonych przełączników, co pozwala w pełni wykorzystać możliwości przetwornika analogowo-cyfrowego.

## Specyfikacja

### Opis:

Zintegrowany, dwukanałowy wzmacniacz strumieniowy

### Moc wyjściowa:

- 2 × 210 W przy 4 Ω
- 2 × 105 W przy 8 Ω

### Specyfikacje audio:

- Pasma przenoszenia: ±0,5 dB w zakresie 20 – 20 000 Hz
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): maks. 0,05% w zakresie 20 – 20 000 Hz
- THD+N 1W/8Ω: 0,04%, THD+N 1W/4Ω: 0,04%

### Pobór mocy:

- W stanie spoczynku: 18–26 W
- W trybie czuwania:

### Maksymalny prąd wyjściowy na kanał:

- 35 A

## Wejścia i wyjścia

### Wejścia analogowe:

- 2 × RCA (niesymetryczne)
- 1 × mikrofonowe XLR (do RoomPerfect™)

### Wyjścia analogowe:

- 1 × RCA (niesymetryczne)
- 1 × XLR (symetryczne)
- 1 × słuchawkowe 3,5 mm

### Wejścia cyfrowe:

- 
- 3 × koaksjalne ( $\leq 192$  kHz / 24 bit)
  - 2 × optyczne ( $\leq 96$  kHz / 24 bit)
  - 1 × USB-C ( $\leq 192$  kHz / 24 bit)
  - 1 × **HDMI 2.1** ( $\leq 192$  kHz / 24 bit)

#### **Wyjście cyfrowe:**

- 1 × koaksjalne (96 kHz / 24 bit)

### **Moduły opcjonalne**

#### **Analogowy moduł High-End:**

- 1 × wejście gramofonowe RIAA MM
- 2 × RCA (niesymetryczne)
- 1 × XLR (symetryczne)

#### **Moduł HDMI 2.1:**

- 1 × wyjście HDMI
- 2 × wejścia HDMI (PCM  $\leq 192$  kHz / 24 bit)
- Obsługa eARC/ARC (PCM  $\leq 192$  kHz / 24 bit)
- Integracja CEC

### **Funkcje DSP i sieci**

#### **Korekcja akustyki pomieszczenia i kształtowanie brzmienia:**

- RoomPerfect™
- Voicings (profilowanie brzmienia)
- Regulacja tonów (bas/treble)

#### **Odtwarzacz multimedialny:**

- Radio internetowe (airable)
- Spotify Connect
- TIDAL Connect
- Roon Ready
- Google Chromecast
- Apple AirPlay2
- DLNA (UPnP / zgodność z formatami DLNA)
- Odtwarzanie lokalnych plików (USB)
- Bluetooth (BLE)
- Obsługa Audirvana

#### **Interfejsy i sterowanie**

- Ekran dotykowy
- Interfejs internetowy do konfiguracji i obsługi odtwarzacza
- Aplikacja zdalna dla iOS i Android
- Sterowanie przez IP
- HDMI CEC
- 1 × wejście trigger
- 1 × wyjście trigger
- 1 × port RJ45 (LAN Ethernet)

#### **Pilot zdalnego sterowania:**

- Na podczerwień lub Bluetooth

#### **Dołączone akcesoria:**

- Mikrofon RoomPerfect™ ze statywem i przewodem
- Pilot zdalnego sterowania

### **Wymiary i wykończenie**

- Wymiary (szer. × wys. × gł.): 325 × 102 × 300 mm (z uwzględnieniem złączy)

- 
- Waga: 4,8 kg
  - Wykończenie: Matowa czerń