

## Matrix Audio Element X2 Streamer Odtwarzacz Sieciowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 124 201 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## Streamer Odtwarzacz Sieciowy Matrix Audio Element X2

X2 – najnowszy streamer muzyczny z serii Element, reprezentuje nową koncepcję projektową Matrix Audio. Element X2 stanowi nowy rozdział od momentu, kiedy pierwsze urządzenia z tej serii pojawiły się trzy lata temu. Działa jako w pełni funkcjonalne, samodzielne urządzenie źródłowe dla twojego systemu audio, a także przenosi istniejący tradycyjny system dwukanałowy w świat strumieniowego dźwięku o wysokiej rozdzielczości. Dzięki niemu możesz uprościć swój system audio i cieszyć się muzyką na nowo.

### Nowy interfejs użytkownika. Nowe wrażenia.

Streamer muzyczny drugiej generacji z serii Element został wyposażony w ekran dotykowy LCD o przekątnej 3,46 cala. Podczas odtwarzania przez sieć lub odtwarzania lokalnej muzyki przez odtwarzacz MA, na ekranie wyświetlane są kompleksowe informacje o utworze. Ekran dotykowy pozwala wygodniej wykonywać różne operacje. Nowo dodane klawisze dotykowe odtwarzania ułatwiają korzystanie z nowej generacji streamerów Element.

### Bogactwo możliwości

Nawet jeśli posiadasz ogromną bibliotekę cyfrowego audio, MA player umożliwi łatwe przeglądanie i odtwarzanie muzyki na dyskach USB lub NAS. Jeśli wolisz streaming online w wysokiej rozdzielczości, bez problemu możesz korzystać z TIDAL, Qobuz, Spotify oraz niezliczonych radiostacji internetowych. Roon Ready, DLNA/UPnP i AirPlay 2 zapewniają dodatkowe możliwości strumieniowego przesyłania muzyki.

### Zdalna aplikacja MA

Możesz przeglądać i odtwarzać lokalne pliki muzyczne, strumienie muzyczne online z TIDAL i Qobuz, a nawet internetowe stacje radiowe za pośrednictwem aplikacji MA Remote na telefonie iPhone, iPadzie lub telefonie z systemem Android. Konfiguracje urządzeń, czy aktualizacje oprogramowania układowego również mogą być zarządzane przez aplikację. Większa głośność i lepsze brzmienie

Element X2 posiada na pokładzie znakomity przedwzmacniacz o wzmocnieniu analogowym +10dB. Gdy przedwzmacniacz jest włączony, może wyprowadzać wysokiej jakości sygnały audio do 15,8 VRMS, w połączeniu z technologią Hyper-Control, pozwalającą na zachowanie bardzo niskiego poziomu szumów i zniekształceń w całym zakresie wyjściowym. Nie

ma potrzeby dodawania dodatkowego przedwzmacniacza, po prostu podłącz wzmacniacz, aby uzyskać czysty dźwięk.

## Pełen mocy. Pełen szczegółów.

Element X2 jest wyposażony również w pełni zbalansowany wzmacniacz słuchawkowy, który składa się z 8 niezależnych jednostek wzmacniających, gdzie każde 2 jednostki są połączone równolegle, co zapewnia wyższy prąd napędowy i moc wyjściową przy bardzo niskich zniekształceniach i szumach oraz lepszą kontrolę mikro – szczegółów dla słuchawek. W przypadku Element X2 nie ma trudnych do napędzenia słuchawek, wystarczy je po prostu podłączyć i cieszyć się muzyką.

---

## Dane techniczne:

### Platforma sprzętowa

- Procesor: NXP i.MX 6Quad 4x Cortex-A9 @1,2 GHz
- Chip D/A: ES9038PRO
- Źródło zegara: Crystek CCHD-950

### Wejście cyfrowe

- Koncentryczne i optyczne:
  - – PCM 16-24Bit/44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz
  - – DSD 2,8 MHz (DoP)
- IIS LVDS:
  - – PCM 16-32Bit/44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz, 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz, 768 kHz
  - – DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz (DoP)
  - – DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz (natywnie)
- Dźwięk USB:
  - – PCM 16-24Bit/44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz, 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz, 768 kHz
  - – MQA 16-24Bit/44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz,
  - – Strumień 352,8 kHz, 384 kHz MQA lub MQA Studio Stream
  - – DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz (DoP)
  - – DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz (natywnie)
- HDMI ARC:
  - – PCM 16-24Bit/44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz

### Wejścia AUX

- RCA:
  - – SNR: >-106 dB ważone A
  - – THD+N: <0,0025%@1k, <0,030%@20Hz-20kHz
  - – Pasma przenoszenia: 20Hz-20kHz ±0.07-3dB@43kHz
  - – Przesłuch kanałowy: >-102dB
  - – Poziom wyjściowy: maksymalnie 2.1VRMS

### Wyjście liniowe

- XLR:
  - – SNR: >-131dB ważone A
  - – THD+N:<0,00012%@1k, <0,00020%@20Hz-20kHz
  - – Pasma przenoszenia: 20Hz-20kHz ±0.05-3dB@85kHz
  - – Przesłuch: >-146dB
  - – Poziom wyjściowy: 4,5 VRMS przy 0 dB, 15,8 VRMS przy + 10 dB
- RCA:
  - – SNR: >-125 dB ważone A
  - – THD+N:<0,00012%@1k, <0,00020%@20Hz-20kHz
  - – Pasma przenoszenia: 20Hz-20kHz ±0.05-3dB@85kHz
  - – Przesłuch kanałowy: >-137dB
  - – Poziom wyjściowy: 2,2 VRMS przy 0 dB, 7,5 VRMS przy + 10 dB

### Wyjście słuchawkowe

- Zbalansowane 4,4 mm:
  - – SNR: >-119dB ważone A
  - – THD+N:<0,00055% przy 20Hz-20kHz 4VRMS
  - – Pasma przenoszenia: 20Hz-20kHz ±0,1-3dB@85kHz
  - – Impedancja wyjściowa: <12Ω
  - – Moc wyjściowa: 2600mW@33Ω, 1100mW@300Ω, 580mW@600Ω, 1%THD
  - – Wzmocnienie: +18dB @ niskie, +28dB @ wysokie

- Niezbalansowane 6,35 mm
  - – SNR: >-116dB ważone A
  - – THD+N:<0,00055%@20Hz-20kHz 2VRMS
  - – Pasma przenoszenia: 20Hz-20kHz  $\pm$ 0,1-3dB@85kHz
  - – Impedancja wyjściowa: <6 $\Omega$
  - – Moc wyjściowa: 1600mW@33 $\Omega$ , 290mW@300 $\Omega$ , 150mW@600 $\Omega$ , 1%THD
  - – Wzmocnienie: +18dB @ niskie, +28dB @ wysokie

## Sieć

- – LAN 10/100/1000 Mb/s
- – WLAN 2,4 GHz / 5 GHz

## USB

- Port USB zapewnia maksymalną moc 5V/1A.
- Port USB współpracuje z urządzeniami zgodnymi ze standardem pamięci masowej USB i obsługuje formaty plików FAT, FAT32, exFAT i NTFS, ale nie gwarantuje się zgodności ze wszystkimi urządzeniami pamięci masowej.

## Trigger

- – Wyzwalacz (wejście) DC 6-12V<10mA
- – Wyzwalanie (wyjście) DC 12V/50mA MAX
- MA Player

## Aplikacja kontrolna: MA Remote App

- Odtwarzanie lokalne
- Obsługiwane formaty:
  - MP3 , WMA , WAV , AIF, AIFC, AIFF, AAC, FLAC, OGG, APE, ALAC, M4A, DSF, DFF, CUE
- Częstotliwość próbkowania PCM:
  - PCM 16-24Bit 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz, 768 kHz
  - MQA 16-24Bit/44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz,
  - 352,8 kHz, 384 kHz MQA lub MQA Studio Stream
- Częstotliwość próbkowania DSD:
  - DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz

## Roon Ready

- Częstotliwość próbkowania PCM:
  - PCM 16-24 bity/44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz,
  - 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz, 768 kHz
  - MQA 16-24 bity/44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz,
  - 352,8 kHz, 384 kHz MQA lub MQA Studio Stream
- Częstotliwość próbkowania DSD:
  - DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz
- AirPlay 2: Specyfikacje audio zależą od usługodawcy
- DLNA/UPnP: Specyfikacje audio zależą od usługodawcy
- TIDAL Connect: Specyfikacje audio zależą od usługodawcy
- Spotify Connect: Specyfikacje audio zależą od usługodawcy
- vTuner: Specyfikacje audio zależą od usługodawcy

## Specyfikacja zasilania

- Napięcie:
  - AC 100V-120V 50/60Hz / AC 220V-240V 50/60Hz
- Pobór mocy w trybie czuwania:
  - <5W
- Maksymalny pobór mocy:
  - <50W
- Waga:
  - 4kg
- Wymiary:
  - 340mm x 259mm x 58mm