

Seria EXO — manual produktu

Monitory studyjne serii EXO:



EXO 24



EXO 25



EXO 27



EXO 28

Przegląd treści

1. Instrukcje bezpieczeństwa
2. Wprowadzenie
3. Pierwsze kroki
4. Inteligentne sterowanie
 - Poruszanie się po menu sterowania
 - Inteligentne filtry
 - Wybór wejścia
 - Czułość
 - przetwornika
 - analogowo-
 - cyfrowego
 - Opóźnienie
 - Jasność logo
 - Ustawienia systemu
 - Informacje o
5. Ikony stanu
 - oprogramowaniu
 - sprzętowym Alerty
6. Dioda LED stanu Logo
7. Tryb odzyskiwania
8. Aktualizacje oprogramowania

1. Instrukcje bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczeństwo monitorów EXO i własne oraz prawidłowe działanie urządzeń, należy przestrzegać poniższych instrukcji.

- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy otwierać urządzenia. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Nie należy samodzielnie naprawiać sprzętu.
- Urządzenie należy podłączyć do uziemionego gniazdka elektrycznego. Jeśli używasz przedłużaczy i rozgałęźników, również powinny one być uziemione.
- Upewnij się, że żadne płyny nie zamoczą wnętrza obudowy. Nigdy nie rozpylaj, nie wylewaj ani nie rozlewaj płynów bezpośrednio na urządzenie.
- Do czyszczenia nie należy używać mokrej szmatki ani łatwopalnych lub kwasowych środków chemicznych.
- Nie dotykaj membran głośników i nie zasłaniaj otworów bas-refleksu.
- Upewnij się, że za głośnikiem jest wystarczający przepływ powietrza, żeby elementy elektroniczne nie przegrzewały się.
- Nie wystawiaj tego produktu na działanie ekstremalnych temperatur.
- Membrany tworzą pole magnetyczne wokół głośnika.
- Wysokie poziomy ciśnienia akustycznego mogą spowodować trwałe uszkodzenie słuchu! Należy unikać stania w pobliżu głośników wytwarzających wysokie poziomy ciśnienia akustycznego.

2. Wprowadzenie

Seria EXO wyznacza nowe standardy w technologii audio. Innowacyjny głośnik wysokotonowy Precision AirMotion Tweeter w połączeniu z zaawansowanym falowodem GDC zapewnia ultra szeroki punkt optymalnego odbioru, doskonały obraz stereo i jednorodne rozpraszanie dźwięku. Głębokie basy są precyzyjne i kontrolowane, a to

z dużą dokładnością w rozszerzonym zakresie częstotliwości.

Nie chodzi tylko o dźwięk, ale o inteligentniejszy workflow. Seria EXO na nowo definiuje dźwięk EVE Audio dzięki całkowicie nowej, zaawansowanej konstrukcji akustycznej.

Nowa pewność siebie podczas miksowania i produkcji, która zapewnia pełną kontrolę nad niskimi tonami oraz profesjonalną rozszerzoną charakterystykę częstotliwościową, nadając Twoim utworom czysty i niepowtarzalny charakter.

Nowy wyświetlacz na tylnym panelu ułatwia regulację głośników w locie, bez zakłócania kreatywnego procesu twórczego, wystarczy tap, aby spełnić Twoje potrzeby.

Niezależnie od tego, czy pracujesz w profesjonalnym studiu, kompaktowym domowym zestawie, czy mobilnym środowisku produkcyjnym, seria EXO płynnie dostosowuje się do Twojej przestrzeni i workflow. Wszechstronne opcje łączności, precyzyjne możliwości strojenia i kompaktowa obudowa sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie monitorujące dla każdego współczesnego producenta lub inżyniera dźwięku.

Zaprojektowana z myślą zarówno o twórcach, jak i wymagających słuchaczach, seria EXO zapewnia bezkompromisową czystość, moc i głębię dźwięku, umożliwiając usłyszenie każdego niuansu miksowania dokładnie tak, jak jest.

Poznaj kolejną ewolucję w monitorowaniu. Poznaj EXO.

3. Pierwsze kroki

Zawartość opakowania

Opakowanie każdego monitora EXO zawiera następujące elementy:

1× monitor EXO

1× Kabel zasilający

4× samoprzylepne
gumowe nóżki 1×
skrótowa instrukcja
obsługi

Wstępna konfiguracja

- Ostrożnie wyjmij monitor z opakowania.
- Podłącz kabel zasilający do monitora i podłącz go do odpowiedniego gniazdka elektrycznego.
- Użyj złącza XLR, RCA lub S/PDIF, aby podłączyć monitor do źródła dźwięku.
- Włącz monitor za pomocą przełącznika zasilania z tyłu urządzenia.
- Wybierz wejście za pomocą pokrętła na tylnym panelu monitora.

Wystarczy wykonać te czynności, aby rozpocząć korzystanie z monitorów. Aby w pełni wykorzystać potencjał urządzeń, należy zapoznać się z pełnym manuałem.

4. Inteligentne elementy sterujące

Każdy monitor EXO jest wyposażony w **inteligentny wyświetlacz sterowania** i **pokrętło inteligentnego sterowania** umieszczone na tylnym panelu. Elementy te umożliwiają dostęp do wszystkich ustawień monitora i ich regulację.

Poruszanie się po menu sterowania

- Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij raz pokrętło Smart Control.
- Obróć pokrętło, aby przewijać dostępne ustawienia.
- Naciśnij pokrętło ponownie, aby wybrać ustawienie.
- Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby wrócić.

Zachowanie wyświetlacza

- Aby wybudzić wyświetlacz, **naciśnij** lub **obróć** pokrętło.

- Po **10 sekundach** bezczynności system powróci do ekranu **głośności**.
- Wyświetlacz **wyłączy się po 60 sekundach** bezczynności.

Dostępne opcje menu:

Głośność

Ustawienie domyślne: **0,0 dB** (bez zmiany poziomu wejściowego).

- Obróć w prawo, aby **zwiększyć** poziom o **+10 dB** (w krokach co 0,5 dB). Obróć w lewo, aby **zmniejszyć**
- poziom do **-60 dB** (wyciszenie).

Reguluj za pomocą pokrętła Smart Control.

Inteligentne filtry

Sekcja **Inteligentne filtry** umożliwia precyzyjne dostrojenie reakcji monitora w różnych zakresach częstotliwości.

Nawigacja:

- **Obróć** pokrętło Smart Control, aby przewijać filtry:
Niski, Biurkowy, Średni, Wysoki.
- **Naciśnij** pokrętło, aby przejść do ustawień filtra.
- **Obróć** pokrętło, aby dostosować filtr.
- **Naciśnij ponownie**, aby potwierdzić ustawienie i powrócić do menu filtrów.
- **Naciśnij i przytrzymaj**, aby powrócić do menu głównego (*lub poczekaj 10 sekund na automatyczne wyjście*).

Rodzaje filtrów:

Filtr	Typ i zakres	Opis
Niski	Wzmocnienie niskich częstotliwości / Cięcie	Wzmocnienie poniżej 300 Hz tak niskie filtr półkowy/ Odcięcie zaczyna się w niższego punktu -3 dB głośnika i można go zwiększać w dziesięciu 5 Hz, przy użyciu nachylenia 24 dB/oktawę.
Filtr	Filtr dzwonkowy, od -5 do +3 dB	Kompensacja dla pulpitu odbicia.
Średnie	Filtr dzwonkowy, od -5 do +3 dB	Wzmocnienie lub tłumienie średnich tonów.
Wysokie	Półka wysokich tonów, od -5 do +3 dB	Regulacja wysokich częstotliwości

Wybór wejścia

Za pomocą pokrętła Smart Control wybierz źródło wejściowe:

- **Analogowe zbalansowane (XLR)**
- **Analogowy niesymetryczny (RCA)**
- **Cyfrowe S/PDIF** (wybierz kanał lewy lub prawy)
- **S/PDIF mono** (obróć dalej, aby włączyć tryb mono)

*Podczas przełączania źródeł monitor wykonuje krótkie
zanikanie/pojawianie się dźwięku, aby zapewnić płynne przejścia.*

Czułość przetwornika analogowo-cyfrowego

To ustawienie reguluje czułość **wyłącznie wejść analogowych**.

- **-10 dBV** (poziom konsumencki) – *domyślne*
- **+4 dBV** (poziom profesjonalny)

Obróć pokrętło, aby przełączać się między poziomami.

Opóźnienie

Użyj tego ustawienia, aby skompensować różnice w rozmieszczeniu głośników.

- Regulacja do **18 ms** (odpowiada odległości **619 cm** / 20,3 stopy).

Kroki: **0,3 ms** / **2,15 cm** (0,85 cala)

■ Obróć pokrętło, aby zwiększyć lub zmniejszyć opóźnienie.

Jasność logo LED

Reguluj jasność **przedniego logo LED**, obracając pokrętło.

Nuta: ustawienia jasności nie mają wpływu na wskaźniki stanu.

Ustawienia systemu

Skonfiguruj działanie systemu:

■ Konfiguracja IP:

- **Automatycznie (DHCP):** Automatyczne przypisywanie adresu IP
- **Manual:** Ustaw adres IP ręcznie za pomocą pokrętła.

Czas czuwania:

- Wybierz opcję **15/30/60 minut** lub **Wył.**
(Domyślnie ustawiono 30 minut)

Resetuj konfigurację:

- Przywraca wszystkie ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych i ponownie uruchamia monitor. Po ponownym uruchomieniu NIE WYŁĄCZAJ urządzenia w ciągu pierwszych 10 sekund.

Nuta: Nie ma to wpływu na wersję oprogramowania sprzętowego.

Informacje o oprogramowaniu sprzętowym

Wyświetla numery wersji dla:

- **Głównego**
- **oprogramowania**
- **układowego DSP**
- **Bootloader**

Służy do rozwiązywania problemów lub weryfikacji aktualizacji.

Alerty

Wyświetla alerty i komunikaty systemowe. Aby powiadomić użytkownika o alercie, logo diody LED stanu zmieni kolor na fioletowy, a na stronie głośności pojawi się ikona ostrzegawcza.

Możliwe komunikaty alertów:

■ **Duplikowany adres IP:**

- **Problem:** Dwa urządzenia w sieci mają ten sam adres IP.
- **Rozwiązanie:** Upewnij się, że adres IP głośnika jest unikalny w Twojej sieci. Sprawdź inne urządzenia, takie jak komputery, telewizory lub telefony. Sprawdź ustawienia serwera DHCP (zazwyczaj na routerze domowym) lub skontaktuj się z administratorem sieci, jeśli to możliwe.

5. Ikony stanu

Na głównym ekranie głośności mogą pojawiać się następujące ikony:

Ikona	Znaczenie
	Monitor jest podłączony przez Ethernet.
	DSP odbiera sygnał audio.
	Konfiguracja zewnętrzna jest stosowana za pośrednictwem oprogramowania.
	W sekcji Alerty znajduje się oczekująca wiadomość systemowa.

6. Dioda LED stanu Logo

Wszystkie monitory EXO mają **logo EVE Audio LED** na przednim panelu, które zapewnia informacje o stanie w czasie rzeczywistym.

Domyślne zachowanie:

- Świeci się **na biał**o po włączeniu zasilania.
- Jasność można regulować za pomocą menu Smart Control.

Wskaźniki stanu:

Zachowanie diody LED	Znaczenie	Rozwiązanie
Powolny biały puls	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego w postępie lub Odzyskiwanie Tryb aktywny	Poczekaj na zakończenie aktualizacji
Pomarańczowe migające światło	Sygnał wejściowy zbyt silny	Zmniejsz sygnał wejściowy głośność
Fioletowy	Komunikat ostrzegawczy dostępny	Przejdź do menu sterowania > Ostrzeżenia
Jasnoczerwony	Awaria oprogramowania sprzętowego lub błąd krytyczny błąd	Wyłącz głośnik i ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, uruchom głośnik w trybie odzyskiwania (zobacz następną sekcję).

7. Tryb odzyskiwania

Tryb odzyskiwania może być używany do rozwiązywania problemów związanych z oprogramowaniem sprzętowym monitora EXO.

Jak przejść do trybu odzyskiwania:

1. **Wyłącz** monitor za pomocą przełącznika zasilania.
2. **Naciśnij i przytrzymaj** pokrętko Smart Control.
3. Trzymając pokrętko, **ponownie włącz przełącznik zasilania**.
4. Trzymaj pokrętko wciśnięte, **aż licznik czasu wyświetli „0”**, a następnie zwolnij pokrętko.

Po aktywacji **logo LED stanu** na panelu przednim zacznie **migać na biało**.

Opcje menu trybu odzyskiwania:

- **Konfiguracja IP**

[Więcej informacji tutaj](#)

- **Informacje o
oprogramowaniu
sprzętowym**

[Więcej informacji tutaj](#)

- **Resetuj konfigurację**

Resetuje wszystkie konfiguracje użytkownika do domyślnych ustawień fabrycznych.
Nuta: Nie powoduje to zmiany wersji oprogramowania sprzętowego.

- **Start...**

Uruchamia monitor z aktualnie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym lub przechodzi do programu Firmware Updater, jeśli ma to zastosowanie.

8. Aktualizacje oprogramowania układowego

Program do aktualizacji oprogramowania układowego będzie dostępny po wydaniu pierwszej aktualizacji. Oprogramowanie to automatycznie sprawdzi dostępność aktualizacji i zainstaluje je.

Nie jest jeszcze dostępne, ale jeśli chcesz otrzymać powiadomienie, gdy będzie dostępne, zapisz się do naszego newslettera, korzystając z formularza w stopce poniżej.



