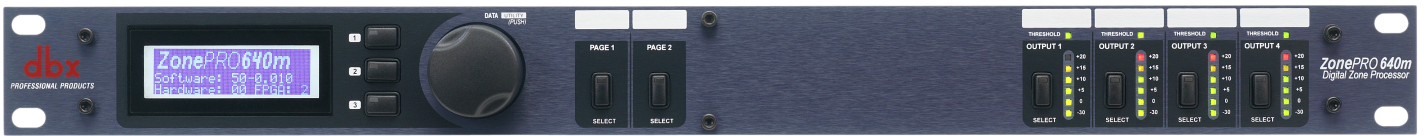


dbx ZonePRO™  
**640m**  
Cyfrowy Procesor Strefowy

**dbx**  
PROFESSIONAL PRODUCTS



### Właściwości:

Procesor dbx ZonePRO 640m oferuje stałą konfigurację wejść i wyjść, konfigurowalne punkty instertowe dla obróbki sygnału oraz funkcję duplikacji kanałów wejściowych i przesyłanie ich do następnego procesora ZonePRO poprzez dedykowaną szynę sygnałową.

Procesor ZonePRO 640m wyposażony jest w 6 wejść i 4 wyjścia. Sekcja wejściowa składa się z czterech symetrycznych przełączanych wejść mikrofonowo-liniowych wykorzystujących listwy Euroblock, dwóch liniowych wejść niesymetrycznych wykorzystujących złącza RCA. Każde wejście mikrofonowe wyposażone jest w regulator poziomu wzmacnienia każdego przedwzmacniacza mikrofonowego.

Procesor 640m posiada prekonfigurowalną architekturę wyposażoną w obróbkę sygnałów wejściowych, centralną matrycę i obróbkę sygnałów wyjściowych. Dwa punkty insertowe dla każdego wejścia oraz jeden punkt insertowy dla każdego wyjścia pozwalają na dowolne skonfigurowanie wymaganej obróbki sygnału. Funkcja AutoWarmth® dostępna dla każdego z czterech wyjść, zapewnia stałe odtwarzanie pełnego pasma częstotliwości nawet w przypadku, kiedy poziom sygnału drastycznie spada.

Szyna sygnałowa – link bus – zapewnia zduplikowanie pierwszych czterech sygnałów wejściowych i przesłanie ich do następnego procesora serii ZonePRO i wykorzystywana jest w przypadkach, kiedy wymagana jest większa ilość wyjść.

Panel frontowy urządzenia ZonePRO 640m oferuje wskaźniki poziomu sygnału dla wszystkich wyjść, podświetlany wyświetlacz LCD oraz programowane przez użytkownika przyciski funkcyjne.

Opcjonalne sterowanie funkcjami procesora może się odbywać przy użyciu dedykowanych sterowników ściennych serii dbx ZC. Proste w obsłudze sterowniki ścienne zapewniają między innymi: kontrolę poziomu natężenia dźwięku w strefie przy użyciu potencjometra lub przycisków, wybór źródeł do danej strefy, wybór zaprogramowanej wcześniej sceny, etc.

Wszystkie cyfrowe procesory strefowe dbx serii ZonePRO mogą być kontrolowane przez urządzenia firm trzecich poprzez wbudowany interfejs RS-232 lub złącze Ethernet.

Przygotowane specjalnie dla rodziny procesorów ZonePROm oprogramowanie ZonePRO Designer zapewnia konfigurację, kontrolę oraz monitorowanie parametrów pracy urządzeń, wykorzystując interfejs RS-232 lub protokół Ethernet. Wbudowany w to oprogramowanie Asystent Konfiguracji prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces wstępnego programowania procesora.

### Najważniejsze funkcje:

- ✓ 6 wejść / 4 wyjścia
- ✓ 4 symetryczne wejścia mik/line
- ✓ 2 wejścia niesymetryczne
- ✓ Programowane przyciski funkcyjne
- ✓ Regulacja wzmacnienia gain dla wejść 1-4
- ✓ Prekonfigurowalna architektura
- ✓ Dwa konfigurowalne punkty insertowe dla wejścia
- ✓ Jeden punkt insertowy dla wyjścia
- ✓ Funkcja AutoWarmth® dla każdego wyjścia
- ✓ Szyna sygnałowa
- ✓ Mierniki sygnałów
- ✓ Podświetlany wyświetlacz LCD
- ✓ Opcjonalne ściennie sterowniki zewnętrzne
- ✓ Kontrola przez Ethernet
- ✓ Kontrola przez RS-232
- ✓ Kontrola przez urządzenia firm trzecich
- ✓ Wbudowany Asystent Konfiguracji

dbx ZonePRO™  
**640m**  
Cyfrowy Procesor Strefowy

**dbx**  
PROFESSIONAL PRODUCTS



## Specyfikacja:

### Wskaźniki na panelu frontowym:

Dla każdego wyjścia: 4 niezależne mierniki sześciosegmentowe, zakres od -30 do +20 dBu, wskaźnik przekroczenia zadanego progu limitera  
Inne: podświetlany wyświetlacz LCD z informacjami o wyborze źródła, poziomie w strefie, wyciszeniu, funkcjach przycisków funkcyjnych

### Wejścia analogowe:

Typ: 6 – w tym 4 symetrycznych mikrofonowo-liniowych, 2 niesymetryczne zsumowane Euroblock dla wejść mikrofonowo-liniowych, RCA dla wejść niesymetrycznych  
Impedancja (Euroblock): >50k $\Omega$  symetrycznie, >25k $\Omega$  niesymetrycznie, odfiltrowana RF  
Impedancja (RCA): >25k $\Omega$  niesymetrycznie, odfiltrowana RF  
Max. poziom wejścia liniowego: +20dBu Mic/Line, +12dBu RCA  
CMRR: >40dB, typowo >55dB przy 1kHz  
Zakres regulacji gain: 30 do 60dB  
Szumy dla wejścia mic: <-118dBu, 22Hz-22kHz, impedancja źródła 150 $\Omega$   
Zasilanie Phantom: +15VDC

### Wyjścia analogowe:

Typ: 4 Euroblock, elektronicznie symetryzowane, odfiltrowane RF  
Impedancja: 120 $\Omega$  symetrycznie, 60 $\Omega$  niesymetrycznie  
Max. poziom wyjścia: +20dBu

### Przetworniki A/D:

Typ: system konwersji dbx Type IV™  
Dynamika sygnału liniowego: >113dB A-ważone, >110dB nieważone  
Dynamika konwersji Type IV™: >119dB A-ważone, 22kHz BW: >117dB, nieważone, 22kHz BW  
Częstotliwość próbkowania: 48kHz

### Przetworniki D/A:

Dynamika: 112dB A-ważone, 109dB nieważone, 22kHz BW

### System:

Dynamika: >110dB A-ważone, >107dB nieważone, 22kHz BW  
Zniekształcenia THD+N: 0.003% typowo przy +4dBu, 1kHz, 0dB gain  
Pasma przenoszenia: 20Hz – 20kHz, +/- 0.5dB  
Przesłuchy międzykanałowe: >80dB typowo  
Przesłuchy (wejście-wyjście): >80dB  
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz  
Pobór mocy: 29 W  
Wymiary: wysokość: 45mm (1.75", 1U), szerokość: 483mm (19"), głębokość: 197mm (7.75")  
Waga: 2.74kg, w opakowaniu transportowym: 4.00kg

**ESSAudio**

Graniczna 17, 05-092 Łomianki-Dąbrowa  
tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48  
fax.: +48 22 751 31 49  
www.essaudio.pl