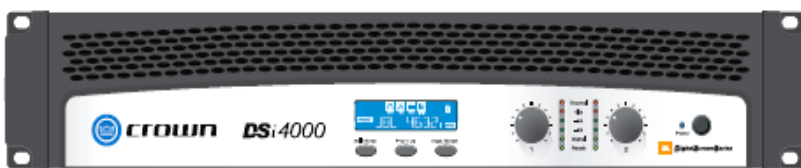


**DSi SERIES**

# DSi Series



Zaprojektowane całkowicie od początku by spełnić nieporównywalne z innymi urządzeniami oczekiwania, kinowe wzmacniacze Crown serii DSi dostępne są w trzech modelach o mocach 500W, 800W i 1200W w trybie stereo przy 4Ω. Wbudowany we wzmacniacz cyfrowy procesor zawiera zwrotnice, graficzny EQ, linie opóźniające i limiter. Gniazda typu HD-15 na tylnym panelu zapewniają łatwe połączenie wejść/wyjść wzmacniaczy DSi z nowym monitorem odsłuchowym Crown DSi-8M.

Wyświetlacz LCD wzmacniaczy serii DSi zawiera zaprogramowane ustawienia dla wszystkich modeli kinowych głośników JBL, w łatwy sposób umożliwia ustawianie parametrów podczas instalacji.

Wzmacniacze Crown serii DSi perfekcyjnie współpracują z głośnikami kinowymi JBL serii ScreenArray będąc w ten sposób najlepszym wyborem dla nowoczesnego kina.

Zainwestowanie w nowe wzmacniacze kinowe Crown serii DSi wsparte jest trzyletnią gwarancją producenta.

### Specyfikacja techniczna

Poziom wejściowy przy 1 kHz:

DSi 1000: 26 dB

DSi 2000: 26 dB

DSi 4000: 26 dB

Trzy modele: 500W, 800W i 1200W dla kanału przy 4Ω

Zaprogramowane ustawienia dla kinowych Głośników JBL dla szybkiego ustawienia

Wyświetlacz LCD z intuicyjnym menu

Wbudowany cyfrowy procesor dźwięku ze zwrotnicami, filtrami EQ, limiterem

Podłączenie komputera przez port USB umożliwia szybkie ustawienie i konfigurację przy użyciu oprogramowania HiQnet System Architect

Gniazda HD-15 do szybkiego podłączenia wzmacniaczy serii DSi z nowym monitorem Crown DSi-8M

Uniwersalny zasilacz

Wszystkie modele DSi wysokości 2U ważą 8.6 kg

Wyjścia sygnału na listwie przyłączeniowej, wejścia na wtyczkach typu Phoenix

Trzyletnia gwarancja

### Czułość:

Wyjście przy 8 Ω:

DSi 1000: 2.35V

DSi 2000: 3.09V

DSi 4000: 3.61V

Wyjście przy 4 Ω:

DSi 1000: 2.24V

DSi 2000: 2.84V

DSi 4000: 3.47V

Wyjście przy 2 Ω:

DSi 1000: 1.88V

DSi 2000: 2.24V

DSi 4000: 3.84V

### Stosunek Sygnał-Szum (poniżej podanej mocy przy 8Ω przy 1 kHz):

105 dB

**Damping Factor:** większy niż 500 w zakresie 20 Hz-500Hz

**Przesłuchy:** >80 dB poniżej podanej mocy w zakresie 20 Hz-1 kHz

**CMR:** >45 dB w zakresie 20 Hz-1 kHz

**Wejście:** Wejście sygnału symetryzowane elektronicznie.

**Oporność wejścia:** 20 kΩ symetrycznie, 10 kΩ niesymetrycznie.

**Maksymalny poziom wejściowy:** +22 dBu

**Zasilanie:** 100V, 120V-240V, 50/60 Hz

**Odtwarzane pasmo:** ±0.25 dB od 20 Hz do 20 kHz przy 1 W i obciążeniu 4 Ω

### DSi 1000

Moc

2 Ω Stereo	<b>700W</b>
4 Ω Stereo	<b>500W</b>
8 Ω Stereo	<b>275W</b>
4 Ω Mono-mostek	<b>1,400W</b>
8 Ω Mono-mostek	<b>1,000W</b>

### DSi 2000

Moc

2 Ω Stereo	<b>1,000W</b>
4 Ω Stereo	<b>800W</b>
8 Ω Stereo	<b>475W</b>
4 Ω Mono-mostek	<b>2,000W</b>
8 Ω Mono-mostek	<b>1,600W</b>

### DSi 4000

Moc

2 Ω Stereo	<b>1,600W</b>
4 Ω Stereo	<b>1,200W</b>
8 Ω Stereo	<b>650W</b>
4 Ω Mono-mostek	<b>3,200W</b>
8 Ω Mono-mostek	<b>2,400W</b>



## DSi Series



### Panel przedni:

**Poziom:** dwa potencjometry skokowe dla każdego kanału

**Zasilanie:** Włącznik/wyłącznik głównego zasilania

**Przyciski SEL/PREV/NEXT:** umieszczone pod wyświetlaczem LCD i używane przy ustawianiu parametrów wzmacniacza

**Wyświetlacz LCD:** podświetlany wyświetlacz pokazuje wybrane presetami głośniki oraz stan pracy wewnętrznego procesora

**Kontrolka SIGNAL:** zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy na wejściach wzmacniacza obecny jest sygnał o niskim poziomie

**Kontrolka -10:** zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -10 dB poniżej poziomu przesterowania

**Kontrolka -20:** zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -20 dB poniżej poziomu przesterowania

**Kontrolka READY:** zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się, gdy wzmacniacz jest gotowy do pracy

**Kontrolka CLIP:** czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz dochodzi do poziomu słyszalnych zniekształceń

**Kontrolka TEMP/FAULT:** czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz sygnalizuje wewnętrzny błąd lub pracuje w zbyt wysokiej temperaturze.

**Kontrolka POWER:** zielona dioda LED zapala się po włączeniu zasilania wzmacniacza.

### Konstrukcja:

**Obudowa:** stalowa

**Chłodzenie:** Prędkość obrotów wentylatora uzależniona od obciążenia wzmacniacza, przepływ powietrza od przodu do tyłu.

**Wymiary:** mocowanie w racku o szerokości 19", wysokość: 8.9 cm., głębokość: 31.11 cm.

**Waga:** 8.6 kg

### Panel tylny:

**Gniazdo zasilania:** Typ NEMA 5-15P (15A)

**Gniazda wejściowe:** Dwa gniazda 3-biegunowe typu Phoenix przyjmujące liniowy sygnał symetryczny.

**Gniazda wyjściowe:** 4 stykowa listwa dla podłączenia dwóch głośników w trybie stereo lub jednego głośnika w trybie mono-mostek.

**Gniazdo USB HiQnet:** Typ B, umożliwia podłączenie do sieci HiQnet

**Gniazdo HD-15:** umożliwia szybkie podłączenie wzmacniacza do monitora kontrolno-odsluchowego Crown DSi-8M przy pomocy gotowych przewodów VGA

**Zabezpieczenia:** wzmacniacze serii DSi chronione są przed: zwarciami wyjść, niedopasowanym obciążeniem, przeciążeniem zasilacza, zbyt wysoką temperaturą pracy, zbyt dużym prądem wyjściowym, przesterowanym sygnałem wejściowym. Układy zabezpieczające chronią także podłączone głośniki przed wejściowym/wyjściowym prądem stałym oraz niebezpiecznymi impulsami elektrycznymi podczas włączania/wyłączania wzmacniacza.



**H** A Harman International Company

Crown International  
1718 W. Mishawaka Rd.  
Elkhart, IN 46517-9439  
TEL: 574-294-8200  
FAX: 574-294-8FAX  
www.crownaudio.com