



SFORZATO DSP-09EX

Hálózati lejátszó / USB DAC



■ Hálózati zenelejátszó / USB digitális/analóg jelátalakító (DAC)

A DSP-09EX hálózati zenelejátszóként és USB aljzathoz csatlakoztatható digitális/analóg jelátalakítóként használható. LAN RJ45-ös számítógép hálózati csatlakozó és USB B típusú bemeneti aljzattal rendelkezik. A robusztus alumínium házba szerelt készülék negatív visszacsatolás nélküli (NFB) analóg áramkörökből épül fel. Kialakításánál a tervezők mindent az elérhető legjobb hangzásminőség elérésre tettek fel. A készülék szinte teljesen zajmentes, tökéletes fekete csendből indul a szintén zavaró jelek nélküli lejátszás, a készülék csak természetes hangokat bocsát ki, megszólalása hiteles és valóságos. Semmit sem ad hozzá a zenéhez és semmit sem vesz el belőle. Ezzel az egyik legtökéletesebb eszközt biztosítjuk a minőségi zenehallgatáshoz.

■ ES9038Pro lapka végzi a digitális/analóg jelátalakítást

ES9038Pro lapkát használunk a készülékben a digitális jelek analóg hullámalkaká váló átalakítására. Az ESS DAC mentes a digitális időalap torzulástól (jitter), tökéletesen szinkronban fut a bemenő jellel. A nagy hangzáshűségű órajelel, a különös gonddal kimunkált órajelel adó huzalozás és szerkezeti felépítés tökéletesen szinkronizált, jitter-mentes audió jeleket ad ki a kimenetén.

■ Diszkrét, negatív visszacsatolás nélküli (NFB) áramkörök az analóg kimeneti egységben

Az ES9038Pro kimenő áramjeleit diszkrét elemekből épített áramkörökkel alakítjuk feszültségjellé és erősítjük fel. Nem használunk műveleti erősítőket, helyette egyszerű felépítésű, csúcsminőségű, alacsony zajú tranzisztorokból és egyéb diszkrét elemekből épített, negatív visszacsatolás nélküli analóg áramköröket alkalmazunk.

■ Külső órajelet is fogadni tud

A készülékben alacsony fáziszajú belső órajelel generátor működik, de külső 10 MHz-es órajelet is fogadni tud. Amennyiben még magasabb hangzáshűségre vágyik, a PMC sorozatú eszközökkel vezérelve tovább finomíthatja a DSP-09EX készülék hangzásminőségét.

■ Zajelnyomás

Többrétegű, széles alsó és felső alaplapot tartalmazó nyomtatott áramköri kártyák használatával lehetőségünk nyílt arra, hogy a digitális jelek nagy részét csak a középső rétegeken vezessük át. A különös gonddal kialakított árnyékolás szinte teljesen megszüntette a nemkívánatos zajokat. Az órajelek is szimmetrikusak, így nem bocsátanak ki nemkívánatos zajjeleket.

■ Digitális adatfolyam kezelés

A DSP-09EX támogatja és kezelni tudja az Amazon HD, a TIDAL és a Qobuz digitális adatfolyam szolgáltatásait. Az egyedi fejlesztésű Taktina vezérlőprogram használatával érhetőek el a digitális adatfolyam szolgáltatások. A Taktina ingyenes program, iOS és Android változatban egyaránt elérhető.

■ Támogatott jelformátumok

PMC: 44,1 kHz – 768 kHz 16/24/32 bit (rögzített / lebegő) AIFF, WAV, FLAC, ALAC

DSD: DSD64-512 (2,8 MHz – 22,5 MHz) 1 bites dsf, diff

A készülék mindegyik formátum esetében támogatja a szaggatásmentes lejátszást.

■ Programfrissítések

A digitális vezérlő lelke egy mikroszámítógép és egy digitális jelfeldolgozó program (DSP). A programfrissítésekkel biztosítható, hogy a rendszer mindig a legújabb, szolgáltatásokat és funkciókat nyújthassa – így a készülék megvásárlása után is biztosítható, hogy a készülék a programfrissítések letöltésével és telepítésével mindig a legújabb fejlesztésekkel és funkciókkal kiegészített vezérlő program irányításával működjön.

■ A készülék műszaki adatai

Kimenet: RCA, XLR (a 2-es láb a melegpont, a 3-s láb a hidegpont) 2 Vrms (kb.)

Bemenet: LAN RJ45, USB B

Órajel bemenet: 10 MHz

Mérete: 234 mm széles x 280 mm mély x 83 mm magas



Japánban készült

SFORZATO Corp.

A SFORZATO termékeket Magyarországon kizárólagos jelleggel forgalmazza:

Limar Audio Kft.

www.limar.hu

limar@limar.hu