

# X2

PRECÍZEN MEGTERVEZETT ÉS  
KIDOLGOZOTT ÚJ MAG



ÚJ LUMIN  
DISZKRÉT DAC

EGY TÖMBBŐL  
MART HÁZ

KÉT TOROID TRA-  
FÓS KÜLSŐ TÁP

A LEGÚJABB  
PROCESSZOR

DSD512 ÜVEGSZÁLAS  
PCM768 HÁLÓZAT

# LUMIN

# X2

# LUMIN

A LUMIN LEJÁTSZÓK ZÁSLÓSHAJÓJA EZ A SAJÁT FEJLESZTÉSŰ VADONATÚJ DISZKRÉT DAC-OT TARTALMAZÓ KÉSZÜLÉK

OPTIMALIZÁLTUK AZ ÚJ DAC ÁRAMKÖREIT, TÁPÁRAM ELLÁTÁSÁT ÉS A RENDSZER ÓRAJELADÓT, EZÁLTAL VALÓDI EGYSÉGES ALAPOT TEREMTETTÜNK A HÁLÓZATI LEJÁTSZÁSHOZ

AZ EGYETLEN TÖMBBŐL CNC GÉPPLEL KIMART HÁZ, A KÉT TOROID TRANSZFORMÁTOROS TÁPEGYSÉG A LEHETŐ LEGNAGYOBB MEREVSÉGET ÉS A KÜLSŐ ZAVAROKTÓL VALÓ ELSZIGETELÉST BIZTOSÍTJA

LUNDAHL KIMENŐ TRANSZFORMÁTOROK

DSD512 ÉS PCM768 FORMÁTUM LEJÁTSZÁSA

ÜVEGSZÁLAS HÁLÓZATI CSATOLÓ BEÉPÍTETT, KÉT HÁLÓZATOT IS FOGADNI TUDÓ HÁLÓZATI KAPCSOLÓVAL



## DIGITÁLIS ADATFOLYAM KEZELÉSI PROTOKOLL

UPnP AV protokoll (OpenHome) audió digitális adatfolyamkezelési kiegészítéssel. Roon Ready. Plex. Plays with Audirvana. Spotify Connect. TIDAL Connect. Qobuz. FLAC Lossless Radio. Tuneln Radio. AirPlay 2. QPlay-kompatibilis a QQMusic-hoz. Szaggatásmentes lejátszás. Lejátszási listák a készüléken. Multi-Room (Songcast)

## AZ ALKALMAZÁS SZOLGÁLTATÁSAI:

Natív TIDAL, MQA, Qobuz, Amazon Music, KKBox és Tuneln Radio támogatás. Tidal MQA ikonok mutatják a nagyfelbontású zenét. Qobuz nagyfelbontású ikonok azonosítják a nagyfelbontású zenét. Hangerő szabályozás. Nagyfelbontású lemezborítók. A lemezborítók mentése. Keresés, Több címke kezelése. Címkeszerkesztési támogatás, Albumok csoportosítása a lejátszási listákban. Automatikus Internet kapcsolat az előadókhoz/albumokhoz/felvételekhez (Tidal és Qobuz esetében is).

## TÁMOGATOTT VEZÉRLŐK:

Apple eszközök: (iOS 11.0 vagy frissebb operációs rendszer alatt) Android eszközök: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) vagy frissebb operációs rendszer szükséges.)

## BEMENETEK

Ipari szabványú SFP (adapter kellhet az adott kapcsolóhoz/kábelekhez) Gigabit Ethernet hálózat (1000BASE-T) RJ45 aljzat. Egyszerre is használható az SFP/RJ45 aljzat (az egyikhez útválasztót, a másikhoz LUMIN L1/L2, vagy NAS eszközt csatlakoztathat.) USB tároló, flash meghajtó, USB merevlemez (Egyetlen partíció, csak FAT32, exFAT és NTFS!)

## TÁMOGATOTT AUDIÓ FÁJLOK:

DSD: DSF (DSD), DFF (DSD), DoP (DSD)

PCM: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF

EGYÉB: MP3, AAC (M4A konténerben), MQA

## TÁMOGATOTT MINTAVÉTELI FREKVENCIA ÉS BITHOSSZ:

PCM, 44,1–768 kHz, 16–32 bit, sztereó

DSD512, 22,6 MHz, 1 bit, sztereó

## FELSKÁLÁZÁSI RÁTÁK ÉS BITSZÉLESSÉGEK:

Felskálázás és visszabontás mindegyik támogatott formátum esetében DSD256/PCM384-ig

## ANALÓG AUDIÓ KIMENETEK:

LUMIN diszkrét DAC. Teljesen szimmetrikus kettős mono felépítés A kimeneti aljzatok a LUNDAHL LL7401 kimenő transzformátorokhoz csatlakoztak. Femto órajeladó rendszer precíziós FPGA elosztó hálózattal.

## DIGITÁLIS AUDIÓ KIMENET

USB:

Natív DSD512 támogatás  
PCM 44,1-768 kHz, 16-32 bit

## Koaxiális BNC SPDIF:

PCM 44,1-192 kHz, 16-24 bit  
DSD (DoP, DSD PCM-en keresztül) 2,8MHz, 1 bit

## KIVITELE:

Ezüst vagy fekete anodizált alumínium

## HÁLÓZATI TÁPEGYSÉG:

Külön martházba épített kettős toroid transzformátor alapú táp.

Különválasztott analóg és digitális áramkörök.

Alacsony zajú lineáris szabályozók. 9 tűskés kimenő aljzat.

220–240 V, vagy 110–120 V, ~50/60Hz váltóáramú változatban

## EGYB JELLEMZŐK:

Leedh Processing veszteségmentes digitális szintsabályozás

IsoAcoustics rezgásgátló lábak a fő egység alatt

MQA QRONO d2a szűrő kapcsolható a PCM formátumú zenékhez (kivéve az AirPlay felületen érkezőket)

Kompatibilis a LUMIN infravörös vezérlő csomaggal

Folyamatos programfejlesztés – A rendszerprogram újabb szolgáltatásokkal és fejlesztésekkel bővíthető.

LUMIN: 350 mm széles X 345 mm mély x 77 mm magas, 8 kg.  
TÁPEGYSÉG: 106 mm széles x 334 mm mély x 77 mm magas, 4 kg.

A legújabb rendszerprogram változatok és alkalmazások a honlapunkon érhetőek el:

[WWW.LUMINMUSIC.COM](http://WWW.LUMINMUSIC.COM)

