

# LHY Audio EFI

## Aislamiento óptico para una red más limpia

El LHY Audio EFI es un filtro Ethernet concebido para reducir el ruido eléctrico y las interferencias que pueden viajar por la red doméstica hasta el streamer, servidor musical o DAC de red. Gracias a su arquitectura con aislamiento óptico, ayuda a separar eléctricamente la red del sistema de audio, favoreciendo un entorno más silencioso y estable.



Aislamiento óptico interno



Doble alimentación de bajo ruido



Compatible con redes Gigabit



*Menos ruido en la red. Más música en tu sistema.*

# Tecnología al servicio del silencio

El EFI convierte la señal Ethernet en señal óptica y, posteriormente, la reconvierte a Ethernet. Este proceso rompe la conexión eléctrica directa entre la red y el equipo de audio, reduciendo la transferencia de ruido e interferencias hacia los componentes más sensibles del sistema.



## Claves de diseño

- ✳ Doble módulo óptico independiente
- 📶 Fuentes lineales de muy bajo ruido
- ⚙ Regulación LT3042 con etapa PNP
- 🔊 Filtrado con condensadores e inductores de modo común
- 🛡 Filtro EMI en la entrada de corriente



“  
Menos contaminación eléctrica.  
Más naturalidad en la escucha.”

# Integración sencilla, resultado audiófilo

Su instalación es muy simple: la entrada recibe el cable Ethernet procedente del router o switch, mientras que la salida aislada alimenta el streamer, servidor musical o DAC de red. Así, el EFI se integra con facilidad en sistemas digitales que buscan una red más limpia y estable.



## Datos técnicos

◆ Tipo:	filtro Ethernet con aislamiento óptico
◆ Puertos:	2 × RJ45
◆ Velocidad:	10/100/1000 Mbps
◆ Protocolo:	IEEE 802.3x
◆ Alimentación:	110–120 V / 220–240 V AC
◆ Dimensiones:	150 × 175 × 50 mm
◆ Peso:	1,5 kg aprox.
◆ Incluye:	cable Ethernet Cat 6 de 1,5 m y cable IEC



## Aplicaciones

Ideal para streamers, servidores musicales, switches de audio, mini-PC y reproductores en red.

“ Una solución compacta para proteger la música del ruido de la red. ”