



DRAGONFLY[®] BLACK

USB DAC + Preamp + Headphone Amp

BEAUTIFUL SOUND FROM ANY MOBILE DEVICE OR COMPUTER

- USB Stick-Sized Digital-to-Analog Converter
- Medium-Output (1.2 volt)
- Plays All Music Files: MP3 to High-Resolution
- Drives Headphones Directly
- Variable Output Drives Powered Speakers or Power Amp
- Fixed Output Feeds Preamp or Receiver
- Asynchronous Transfer Ensures Digital Timing Integrity



audioquest[®]

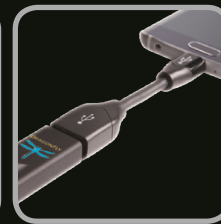
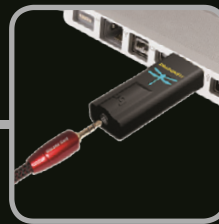
audioquest.

DRAGONFLY BLACK

USB DAC + Preamp + Headphone Amp



OR



Beautiful Sound from Any Mobile Device or Computer

With an increasingly large variety of websites and applications from which to choose, we have far greater access to music and movies than ever before. Mobile phones, tablets, laptops, and computers can all serve as gateways to this ever-expanding universe of audio and video content. Unfortunately, these wonderful devices are not specifically designed to perform as high-fidelity audio source components because they lack the quality of parts and sophisticated circuitry that would allow them to preserve valuable musical data.

Continued →

Un son de toute beauté de n'importe quel appareil mobile ou ordinateur

Nous disposons d'un accès à la musique et aux films bien plus important qu'avant grâce au vaste éventail de sites Internet et d'applications disponibles qui ne cessent de croître. Les téléphones portables, tablettes, ordinateurs portables et de bureau peuvent tous faire office de passerelles pour l'univers de contenus audio et vidéo en perpétuelle expansion. Malheureusement, ces merveilleux appareils ne sont pas spécifiquement conçus pour fonctionner comme des sources audio haute fidélité. Il leur manque en effet les pièces de qualité et les circuits sophistiqués leur permettant de préserver la qualité des précieuses données musicales.

Continu →

Un sonido excepcional desde cualquier dispositivo móvil u ordenador

En estos momentos el acceso a música y a películas está más generalizado que nunca gracias a una variedad cada vez más amplia de sitios web y aplicaciones entre los que elegir. Los teléfonos móviles, las tabletas, los ordenadores portátiles y los de escritorio pueden servir como puertas de acceso a este universo de contenidos de audio y de vídeo en continua expansión. Desafortunadamente, estos increíbles dispositivos no han sido específicamente diseñados para funcionar como dispositivos de audio de alta fidelidad, por lo que no cuentan con piezas de suficiente calidad ni circuitos sofisticados que les permitan conservar datos musicales valiosos.

Continuado →

Som belíssimo, de qualquer dispositivo móvel ou computador

Com uma variedade cada vez maior de Web sites e aplicações por onde escolher, proporcionamos um acesso a música e filmes maior do que nunca. Telemóveis, tablets, computadores portáteis e computadores, todos eles podem servir como portais para este universo de conteúdos de áudio e de vídeo em permanente expansão. Infelizmente, estes magníficos dispositivos não foram especificamente concebidos para funcionar como componentes de fonte de áudio de alta-fidelidade, uma vez que não possuem a qualidade dos componentes e dos circuitos sofisticados que lhes permitiria conservar os preciosos dados musicais.

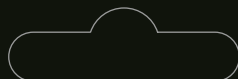
Continuado →

Continue →

audioquest.

DRAGONFLY BLACK

USB DAC + Preamp + Headphone Amp



Whether connected to an Apple® or Windows® PC, or an iOS® or Android® device, DragonFly bypasses the device's compromised audio circuitry to deliver beautiful sound to earbuds, headphones, desktop speakers, or complete audio systems, allowing the smart device to perform as a true high-fidelity audio source.

Now far more versatile and portable than ever before, DragonFly Black lets you hear all the emotional expression and nuance that makes your favorite music and movies so enjoyable.

Capabilities:

- Plays all music files: MP3 to High-Res
- Compatible with Apple® and Windows® PCs
- Compatible with iOS devices (requires Apple Camera Adapter/Connection Kit)
- Compatible with Android devices (requires USB Adaptor For Android™ Devices)
- Drives a wide range of moderate- to high-efficiency headphones
- Analog variable output drives powered speakers or power amp
- Fixed output feeds preamp or AV receiver

Features:

- 64-position (digitally controlled) analog volume control
- Asynchronous Class 1 USB data transfer using the Streamlength™ protocol*
- Direct-coupled digital-to-analog circuitry
- Minimum-Phase Digital Filter for more naturally detailed, dynamic music

* DragonFly Black's Streamlength™ asynchronous USB code ensures low jitter, low resource load, minimal packet errors, world-class audio playback, and reliable connectivity between our DAC and any computing device compliant with USB Host Mode (as set forth by the USB Organization). Streamlength® requires no additional drivers, making DF Black virtually plug-and-play for Apple, Windows, iOS, and Android users.

Specifications:

Sample rates supported, LED indicator color code:

44.1kHz (Green), 48kHz (Blue), 88.2kHz (Amber), 96kHz (Magenta)

Output voltage: 1.2vrms

Output impedance: 0.65 ohms

Suggested minimum load impedance

(headphones, electronic input): 12 ohms

Analog audio – Frequency response:

DC - 22 kHz (44.1kHz sample rate)

DC - 24 kHz (48kHz sample rate)

DC - 44 kHz (88.2kHz sample rate)

DC - 48 kHz (96kHz sample rate)

Tanto si se conecta a un PC Apple® o Windows® como a un dispositivo iOS® o Android®, el convertor DragonFly evita la utilización del limitado circuito de audio del dispositivo para poder ofrecer un sonido extraordinario en cualquier tipo de auriculares, mini auriculares, altavoces de escritorio o sistemas completos de audio, permitiendo al dispositivo inteligente funcionar como una fuente de audio de auténtica alta fidelidad.

Ahora con mucha mayor versatilidad y portabilidad, el convertor DragonFly Black le permite disfrutar de los matices y expresiones emotivas que le harán disfrutar de su música o películas favoritas.

Prestaciones:

- Reproduce todo tipo de archivos de música: de MP3 a alta resolución
- Compatible con PC Apple® y Windows®
- Compatible con dispositivos iOS (requiere el adaptador de cámara/kit de conexión de Apple)
- Compatible con dispositivos Android (requiere un adaptador USB para los dispositivos Android™)
- Se puede conectar a una amplia variedad de auriculares de moderada a alta eficiencia
- La salida analógica variable permite conectar altavoces alimentados o un amplificador
- Salida fija para preamplificador o receptor AV

Características:

- Control analógico de volumen (con control digital) de 64 posiciones
- Transferencia asincrónica de datos Clase 1 por USB mediante protocolo Streamlength™*
- Circuitos de conexión directa de señal digital a analógica
- Filtro digital de fase mínima para disfrutar de una música más dinámica y con detalles de gran naturalidad

* El código USB asincrónico Streamlength™ de DragonFly Black garantiza un nivel bajo de fluctuaciones, una menor carga de recursos, errores de paquete mínimos, una reproducción de audio de primera clase y una conectividad fiable entre nuestro DAC y cualquier dispositivo informático compatible con el modo de servidor USB (según lo establecido por la Organización USB). Streamlength no precisa controladores adicionales, por lo que el convertor DragonFly Black se comporta prácticamente como un dispositivo "plug and play" para usuarios de Apple, Windows, iOS y Android.

Especificaciones técnicas:

Tasas de muestreo admitidas, códigos de color del indicador LED:

44,1kHz (verde), 48kHz (azul), 88,2kHz (ámbar), 96kHz (magenta)

Tensión de salida: 1,2vrms

Impedancia de salida: 0,65 ohmios

Impedancia de carga mínima recomendada

(entrada electrónica de auriculares): 12 ohmios

Sonido analógico: respuesta de frecuencias:

CC - 22 kHz (tasa de muestreo de 44,1kHz)

CC - 24 kHz (tasa de muestreo de 48kHz)

CC - 44 kHz (tasa de muestreo de 88,2kHz)

CC - 48 kHz (tasa de muestreo de 96kHz)