

DragonFly Model Comparison

DISCONTINUED DragonFly 1.2

DragonFly Black

DragonFly Red



■ 구별		
블랙 소프트 터치 마감, 은색 레터링	블랙 소프트 터치 마감, 금색 레터링	레드 자동차 도장 마감, 금색 레터링
■ 네이티브 레졸루션		
~ 24bit/96kHz	~ 24bit/96kHz	~ 24bit/96kHz
■ 출력		
1.8V 모든 프리 앰프, 인티 앰프, 리시버 입력 회로와 파워를 요구하는 저 효율(90~95dB/mW) 모델을 비롯해서 다양한 헤드폰을 구동.	1.2V DF 1.2 버전보다 출력이 낮지만 고성능 마이크로 컨트롤러와 DAC 칩으로 보다 음악적인 질감과 섬세한 사운드를 제공. 모든 프리 앰프, 인티 앰프, 리시버 입력 회로와 중간 효율(95~100dB/mW) 헤드폰 구동.	2.1V DF 1.2와 DF Black 보다 전체적인 임팩트, 모멘텀, 통제력이 뛰어나며 질감이나 뉘앙스 표현도 매우 훌륭, 고출력으로 높은 파워를 요구하는 모델 등 다양한 헤드폰을 쉽게 구동.
■ 마이크로 컨트롤러		
Texas Instruments TAS1020B 본격적인 풀 스피드 isochronous USB 컨트롤러 솔루션의 하나인 TAS1020B(USB1.0, 1.1호환) 칩. 당시에는 음악 저장/재생 기기로서 모바일 기기가 일반화 되지 않았기 때문에 TAS1020B 소비 전력이 문제되지 않았음.	Microchip PIC32MX 풀 스피드 isochronous USB 오디오 솔루션인 PIC32MX(USB 2.0 호환)는 다른 컨트롤러에 비해 소비전력이 매우 낮으며(TAS1020B 대비 77%, 효율이 높은 XMOs 솔루션보다 95% 낮음) 32bit 사양으로 소프트웨어 업그레이드가 가능. 마이크로 칩의 초저왜곡 전원으로 오디오 신호에 많은 영향을 주는 고역 간섭의 음질 열화 효과를 최소화.	Microchip PIC32MX 풀 스피드 isochronous USB 오디오 솔루션인 PIC32MX(USB 2.0 호환)는 다른 컨트롤러에 비해 소비전력이 매우 낮으며(TAS1020B 대비 77%, 효율이 높은 XMOs 솔루션보다 95% 낮음) 32bit 사양으로 소프트웨어 업그레이드가 가능. 마이크로 칩의 초저왜곡 전원으로 오디오 신호에 많은 영향을 주는 고역 간섭의 음질 열화 효과를 최소화.
■ DAC CHIP		
ESS 9023 24-Bit 모든 ESS DAC 칩은 가격대 성능비가 뛰어남.	ESS 9010 32-Bit ESS 9023에 비해 32bit ESS 9010은 오버를 퍼포먼스가 개선되었으며 정교한 Minimum Phase (MP) 필터를 채용하여 자연스럽고 섬세하며 다이내믹한 사운드를 제공.	ESS 9016 32-Bit ESS 9010처럼 32bit ESS 9016도 정교한 Minimum Phase (MP) 필터를 채용하여 자연스럽고 섬세하며 다이내믹한 사운드를 제공하나 ESS 9010을 훨씬 능가.
■ 볼륨 컨트롤		
아날로그 볼륨 컨트롤! 호스트에서 디지털로 컨트롤되는 아날로그 볼륨 컨트롤. PC 에 연결하여 시스템 볼륨을 조정하면 프록시를 통해 DF 1.2 온보드 볼륨이 조정되므로 볼륨 설정에 관계없이 최고의 해상도와 높은 음질로 재생 보증.	아날로그 볼륨 컨트롤 호스트에서 디지털로 컨트롤되는 아날로그 볼륨 컨트롤. PC 또는 모바일 장치에 연결하여 시스템 볼륨을 조정하면 프록시를 통해 DF Black 온보드 볼륨이 조정되므로 볼륨 설정에 관계없이 최고의 해상도와 높은 음질로 재생 보증.	64bit 비트 퍼펙트 볼륨 컨트롤 DragonFly Red는 DAC 칩에 내장되어 최고의 충실도, 다이내믹 콘트라스트, 신호대 잡음비를 보증하는 정교한 64 스텝 64bit 비트 퍼펙트 디지털 볼륨 컨트롤을 채용. DragonFly Red를 PC 또는 모바일 장치에 연결하여 호스트 시스템 볼륨을 조정하면 프록시를 통해 DragonFly Red 온보드 볼륨이 조정됨.
■ 데스크탑/PC 호환		
Windows 7/8.1/10; Apple OS X	Windows 7/8.1/10; Apple OS X	Windows 7/8.1/10; Apple OS X
■ 모바일 호환		
불가	Apple iOS(5세대 이후) Android 4.1 이상	Apple iOS(5세대 이후) Android 4.1 이상
■ 소프트웨어 업그레이드		
불가	데스크 탑 앱에서 업그레이드 지원	데스크 탑 앱에서 업그레이드 지원
■ USB 프로토콜		
Asynchronous USB Streamlength® Streamlength™ 비동기식 USB 코드는 지터와 리소스 부하가 매우 낮고 패킷 에러를 최소화하며 DAC와 USB 호스트 모드를 사용하는 컴퓨터 디바이스 간의 연결을 확실하게 보증. Streamlength는 드라이버가 필요 없어서 DF 1.2를 Apple, Windows, iOS, Android 사용자가 플러그 앤 플레이로 쉽게 사용 가능.	Asynchronous USB Streamlength® Streamlength™ 비동기식 USB 코드는 지터와 리소스 부하가 매우 낮고 패킷 에러를 최소화하며 DAC와 USB 호스트 모드를 사용하는 컴퓨터 디바이스 간의 연결을 확실하게 보증. Streamlength는 드라이버가 필요 없어서 DF Black을 Apple, Windows, iOS, Android 사용자가 플러그 앤 플레이로 쉽게 사용 가능.	Asynchronous USB Streamlength® Streamlength™ 비동기식 USB 코드는 지터와 리소스 부하가 매우 낮고 패킷 에러를 최소화하며 DAC와 USB 호스트 모드를 사용하는 컴퓨터 디바이스 간의 연결을 확실하게 보증. Streamlength는 드라이버가 필요 없어서 DF Red를 Apple, Windows, iOS, Android 사용자가 플러그 앤 플레이로 쉽게 사용 가능.
■ 크기		
12mm (h) x 19mm (w) x 62mm (l)	12mm (h) x 19mm (w) x 62mm (l)	12mm (h) x 19mm (w) x 62mm (l)