## 

## ANGELBIRD TECHNOLOGIES SE SITÚA COMO LÍDER

## EN LA PRODUCCIÓN DE TARJETAS CFEXPRESS

* Las tarjetas de memoria Angelbird CFexpress 2.0 tipo B han sido diseñadas para un rendimiento máximo sostenido, garantizando una protección contra el sobrecalentamiento, y siendo capaces de operar con un consumo de energía reducido.
* Como base para un funcionamiento óptimo de la tarjeta CFexpress, nuestra prioridad era enfatizar en una velocidad MÍNIMA de lectura y escritura. Con ello, Angelbird rompe con el estándar de la industria, que intenta fijar una velocidad máxima puntual y no sostenida como indicador de calidad.
* Estarán disponibles a partir del 1 de septiembre 2020 las nuevas Angelbird **AV PRO CFexpress** (de hasta 2 TB), **AV PRO CFexpress XT** (fabricada para mantener la máxima velocidad sostenida con capacidades de hasta 660 GB) y una selección de **CFexpress Match Packs™** para cámaras **Canon** y **Nikon**.

**Dornbirn/ Austria, 1 de septiembre 2020  --** Angelbird Technologies, el primer desarrollador de soluciones específicas para diferentes modelos de cámara para uso creativo-profesional, anuncia la incorporación de dos nuevas tarjetas de memoria CFexpress 2.0 tipo B a su línea de productos de alto rendimiento **AV PRO**.

La introducción de este nuevo formato nos obligó a dar un paso atrás y a hacernos preguntas que evaluaran los desafíos del mundo real de la creación audiovisual. “Sé de primera mano que no se tiene una segunda oportunidad en un verdadero momento creativo”, comenta el cofundador y director general de Angelbird, Roman Rabitsch, “con nuestras CFexpress hemos encontrado la oportunidad de mejorar la tecnología, en vez de restringirnos solamente a presentar un nuevo producto con un factor amplificado.”

“Comenzamos identificando la creciente demanda de grabación a fps ultra altas y resoluciones de 12k y más. Por ello necesitábamos un procesador potente, una forma de manejar el calor que emerge de la propia cámara y una tarjeta que no agotara la batería”.

Desde el principio, nos centramos en el rendimiento sostenido, lo que nos llevó al controlador Y1, un súper-procesador que no es fácilmente compatible con la tecnología CFexpress. Después de largas pruebas de ingeniería en nuestros laboratorios en Austria, llegó el éxito. Ahora Angelbird es capaz de ofrecer soluciones únicas de **tarjetas CFexpress con la más alta velocidad sostenida y un rendimiento preciso que abarca toda la capacidad de la tarjeta**.

**LA VELOCIDAD CONSTANTE IMPORTA**

La rápida adopción de mayores resoluciones por parte de los productores de vídeo está siendo impulsada por la feroz competencia y el aumento de la demanda de contenido creativo de los canales de televisión abiertos. A medida que más cámaras compatibles con CFexpress están disponibles, las tarjetas de memoria AV PRO CFexpress 2.0 Tipo B de Angelbird ya superan con creces las demandas de alta velocidad de la última tecnología de cámaras.

Las tarjetas de memoria **AV PRO CFexpress**y **AV PRO CFexpress XT** de Angelbird ofrecen las mejores velocidades de escritura y lectura hasta alcanzar los 1500 MB/s y 1700 MB/s. Sin embargo, es la velocidad constante la que está causando furor en la industria.

Cuando se trata de la **tecnología CFexpress**, **la velocidad mínima sostenida es lo más importante**. La aceleración extrema de la velocidad de procesamiento de la tarjeta durante la grabación es un efecto frecuente e indeseado, responsable de una calidad de imagen entrecortada o de frames caídos. Por esta razón, Angelbird enfatiza **la velocidad mínima sostenida de 1000 MB/s (AV PRO CFexpress) y de 1480 MB/s (AV PRO CFexpress XT) como indicador de un rendimiento** **Stable Stream™ que no sufrirá altibajos durante las sesiones de grabación.**

**NO SE SOBRECALIENTA**

Gestión térmica adaptativa: El Sistema Angelbird protege la tarjeta de posibles daños por sobrecalentamiento de la cámara o del procesador, que puede darse durante una grabación prolongada.

Dentro de las medidas de operabilidad de la tarjeta existen sensores que miden la temperatura del procesador y de los componentes NAND flash para proteger automáticamente la tarjeta y su contenido, iniciando un apagado seguro o adaptando la carga de funcionamiento hasta alcanzar la temperatura óptima.

**AHORRO DE BATERÍA**

Bajo consumo de energía: Permite sesiones más largas y genera menos calor gracias al factor 5 que emplea menos energía que otras tarjetas similares. Con ello, el ahorro de la batería es notable y también se extiende la vida útil de la tarjeta.

Control de inactividad: En los momentos en que la tarjeta no está activa, pasa a un modo de reposo en la que consume menos de 0.1W, ahorrando aún más batería de la cámara.

Según explica Roman Rabitsch, controlar el empleo de energía es crucial para hallar el balance perfecto entre rendimiento y temperatura de la tarjeta.

**DOS TARJETAS. DOS OPCIONES SEGÚN CADA NECESIDAD.**

En el corazón de cada tarjeta Angelbird CFexpress, se encuentra un controlador Y1 diseñado para procesar RAWs y archivos de vídeo. Se trata de un procesador de gran potencia que asegura una velocidad de rendimiento sostenida conforme a la capacidad de cada tarjeta. Al ser capaz de almacenar tomas de calidad a altas velocidades, Angelbird CFexpress permite maximizar el rango de colores capaz de ser captados por el sensor de la cámara.

**AV PRO CFexpress** –es ideal para grabaciones que requieran una **velocidad mínima estable de 1000 MB/s,** con capacidades de hasta **2 TB** y, en breve, hasta **4 TB**.  

**AV PRO CFexpress XT**– maximiza el rendimiento constante de escritura/ grabación a lo largo de toda la capacidad de la tarjeta, con una **escritura mínima de** **1480 MB/s**. Para una ratio de altos fps y un procesamiento de **hasta** **660 GB** y **próximamente de hasta 1.3 TB**. Ideal para grabaciones específicas como transmisiones en vivo y en directo, producciones cinematográficas de una sola toma, grabaciones complejas, películas de naturaleza, documentales, entrevistas, etc.

**CFEXPRESS MATCH PACKS™**

Hemos fabricado dos tarjetas AV PRO CFexpress idénticas y resistentes a condiciones climatológicas adversas. Conforman un nuevo estándar de almacenamiento para maximizar las prestaciones de la cámara, permitiendo fps ultra-altas en 4K, 8K y más.

Match Pack™ para Canon EOS C300 Mark III y Canon EOS C500 Mark II

Match Pack™ para Canon EOS R5 y Canon EOS-1D X Mark III

Match Pack™ para Nikon Z 6 y Nikon Z 7

Match Pack™ para Nikon D6

Angelbird CFexpress Match Packs™ se producen en pequeñas cantidades y se testean directamente sobre las cámaras para asegurar la plena compatibilidad y funcionalidad según los codecs disponibles.

**EN MARCHA**

Ahora que la tecnología de CFexpress ha llegado a las manos de los creadores de contenidos, el siguiente reto es ser capaz de mover archivos pesados de la forma más eficiente y segura posible. El lector de tarjetas **CFexpress** de Angelbird con su conectividad USB 3.2 Gen 2, 10 Gb/s incluye un cable de USB-C a USB-C (50 cm) y un adaptador activo de USB-A a USB-C.

Procesa datos a una velocidad sin restricciones con la conexión Solid Connect™ compatible con cualquier cable Thunderbolt 3. El puerto de conexión “Solid Connect™” se encuentra en el interior del cuerpo del lector para asegurar que la conexión no se afloje ni se desconecte de manera prematura.

Gracias al feedback de nuestros clientes, hemos implementado una función "Write Protect" en todos nuestros lectores de tarjetas. Al activarlo, el usuario puede estar seguro de no borrar o eliminar nada por error. Esta función es compatible con Mac, Windows, Linux y Android.

Gracias al diseño uniforme de todos los componentes de la colección de lectores Angelbird, el lector de tarjetas CFexpress se apila modularmente con los lectores de tarjetas **CFast 2.0** y **SD Dual**. Esta pila compacta de lectores limita la vibración de las tarjetas durante la operación e incluye almohadillas de goma antideslizantes para mayor estabilidad durante la descarga de la post-producción.

**SERVICIO DE RECUPERACIÓN DE DATOS PROFESIONAL INCLUÍDO**

Angelbird pone a disposición de sus clientes un equipo de profesionales que evaluará su problema e intentará recuperar sus datos de forma segura en los laboratorios de las instalaciones Angelbird. Este servicio cubre los soportes de almacenamiento en los que han aparecido daños físicos y/o problemas de software, como corrupción de datos o archivos, y la entrega se procurará a través de mensajería rápida.

Además, Angelbird extiende a sus clientes un acuerdo de no divulgación para asegurar que la privacidad y la confidencialidad de su contenido también esté protegida.

**LA LÍNEA AV PRO OFRECE EXCELENCIA EN RENDIMIENTO Y CALIDAD**

Las tarjetas de memoria CFexpress de Angelbird son la última incorporación en la línea de productos AV PRO que marcan los límites de velocidad y prestaciones con los estándares de seguridad más altos. Todas las soluciones AV PRO *(****CFexpress 2.0 tipo B, CFast 2.0, SD, microSD y 2.5” SSD****)* consideran las necesidades de los profesionales según sus experiencias durante las grabaciones.   

Todos los artículos de la serie AV PRO de Angelbird presentan tecnología Stable Stream™ y tienen una protección sólida contra golpes, polvo, rayos X y salpicaduras de agua. Así mismo han sido testeados para trabajar de manera segura con temperaturas extremas entre los -25°C a +85°C.

**INFORMACIONES BÁSICAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **AV PRO CFexpress** | **AV PRO CFexpress XT** |
| **Velocidad sostenida** | Lectura: 1000 MB/s Escritura: 1000 MB/s | Lectura: 1500 MB/s  Escritura: 1480 MB/s |
| **Velocidad máxima** | Lectura: 1700 MB/s  Escritura: 1500 MB/s | Lectura: 1700 MB/s  Escritura: 1500 MB/s |
| **Capacidad** | 256 GB | 512 GB | 1 TB | 2 TB | 4 TB\*  \*disponible próximamente | 330 GB | 660 GB | 1320 GB\*    \*disponible próximamente |
| **Temperatura de funcionamiento Temperatura almacenaje** | -10 °C | 70 °C  -20 °C | 85 °C | -10 °C | 70 °C  -20 °C | 85 °C |

**ACERCA DE ANGELBIRD**

Con base en los Alpes austriacos, Angelbird Technologies desarrolla y fabrica soluciones de medios específicas para los distintos modelos de cámaras de los creativos profesionales. Manejan todos los aspectos de la cadena de suministro desde la fabricación hasta las pruebas y el envío para asegurar que el producto en sus manos sea de la mayor calidad posible.

**ACERCA DE RODOLFO BIBER, S.A.**

Desde hace más de 60 años que Rodolfo Biber, S.A. (www.robisa.es) es importador y distribuidor español especializado en productos de fotografía y de broadcast. Representa a marcas tan prestigiosas como Hasselblad, Tamron, Samyang, Metz, BenQ, Rotolight y Peli, entre otras. Sus Oficinas Centrales se encuentran en Madrid.

**CONTACTO PRENSA:**

|  |  |
| --- | --- |
| Angelbird:  Belinda Müller [belinda.mueller@angelbird.com](mailto:belinda.mueller@angelbird.com)  +43 5572 40725 | Rodolfo Biber, S.A. (distribuidor en España, Portugal, Gibraltar y Andorra):  [info@robisa.es](mailto:info@robisa.es)  +34 917 292 711 |

*##*