

Performance Card Reader CFexpress B



RED PRO CFexpress v4 Type B
Card Reader

Product manual
Produkthandbuch
產品手冊

Manuel d'utilisation
Manual de producto
Manual de produto



ANGELBIRD

How to use the device?

Connecting the Performance Card Reader

1. Use the included cable

Always use the supplied Angelbird USB-C 4.0 cable for optimal performance.¹

2. Insert memory card

Insert the memory card into the slot, ensuring the correct side (Angelbird wing logo facing up). You'll hear a click when the card is properly inserted.

3. Connect the device

Connect the cable to the card reader using the Solid Connect™ recessed USB-C port and then connect the other end to your device.

4. Safely eject the card reader

Before disconnecting the card reader, always use the "Eject" or "Safely Remove Hardware" option on your device.²

5. Eject the memory card

Gently press the card to eject and pull it out firmly.

LED status indication

The integrated LED indicator on the reader provides real-time feedback, giving instant feedback about the device's operating status.

- **Orange LED:** Reader is powered and ready
- **Blue LED:** USB 3.2 connection (up to 20 Gb/s) is active
- **White LED:** USB 4.0 connection (up to 40 Gb/s) is active
- **Flashing LED:** Data transfer in progress

Installation guide

Introduction

The Angelbird SSD Manager shows a live view of TRIM activity happening on the disks in your computer. TRIM is a feature that tells the card reader where it can free up space on the memory card by finding storage that is no longer in use. This process optimizes card reader performance and extends the life expectancy of both, the card reader and the inserted memory card. Additionally, you can register your Angelbird products for an extended limited warranty and access the card reader "Refresh" feature. This allows you to restore the storage capacity and performance of your recording media back to new. The separate installation manual contains both detailed installation instructions, as well as a detailed overview of the SSD Manager user interface.



angelbird.com/download/SSDManager

Firmware update tool

Use this card reader to install firmware updates on your Angelbird memory card to ensure optimal performance and compatibility.



To download the Firmware Update Tool, and for the installation guide visit angelbird.com/firmware-update

Warranty

Activate your product within 30 days of purchase. Benefit from a 3-year limited warranty, extended customer service, and technical support.



angelbird.com/warranty

¹ Actual speeds and capacity may vary depending on your system's hardware and configuration. This reader is technically compatible with Thunderbolt 3, 4, and 5 host devices, operating via USB 4.0 with transfer speeds of up to 40 Gb/s.

² Always use the "Safely Remove Hardware" or "Eject" function before disconnecting the card reader. Failure to do so may result in data loss or memory card damage. Angelbird is not responsible for any loss of user data or product damage resulting from failure to follow these instructions.



If you need additional support, please visit angelbird.com/support



Hereby, Angelbird Technologies GmbH declares that the radio equipment type Angelbird CARD READER is in compliance with Directive 2014/53/EU.



모델명: USB-C 4.0 Angelbird Technologies GmbH
제품명: Performance Card Reader CFexpress B
제조업체: Angelbird Technologies GmbH
소재지: München, Germany



모델명: USB-C 4.0 Angelbird Technologies GmbH
제품명: SSD-PRO CFexpress V1 Type B Card Reader
제조업체: Angelbird Technologies GmbH
소재지: München, Germany

Wie wird das Gerät verwendet?

Anschließen des Performance Card Readers

1. Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel

Verwenden Sie immer das mitgelieferte Angelbird USB-C 4.0-Kabel für optimale Leistung.¹

2. Speicherkarte einlegen

Stecken Sie die Speicherkarte in den Steckplatz und achten Sie darauf, dass die richtige Seite (Angelbird-Flügellogo nach oben) zeigt. Sie hören ein Klicken, wenn die Karte korrekt eingesetzt ist.

3. Gerät anschließen

Verbinden Sie das Kabel über den versenkten Solid Connect™ USB-C-Anschluss mit dem Kartenleser und verbinden Sie anschließend das andere Ende mit Ihrem Gerät.

4. Kartenleser sicher auswerfen

Bevor Sie den Kartenleser trennen, verwenden Sie immer die Option „Auswerfen“ oder „Hardware sicher entfernen“ auf Ihrem Gerät.²

5. Speicherkarte auswerfen

Drücken Sie vorsichtig auf die Karte, um sie auszuwerfen, und ziehen Sie sie anschließend fest heraus.

LED-Statusanzeige

Die integrierte LED-Anzeige am Kartenleser bietet Echtzeit-Feedback zum aktuellen Gerätestatus.

- **Orange LED:** Kartenleser ist eingeschaltet und betriebsbereit
- **Blaue LED:** USB 3.2 Verbindung (bis zu 20 Gb/s) ist aktiv
- **Weiß LED:** USB 4.0 Verbindung (bis zu 40 Gb/s) ist aktiv
- **Blinkende LED:** Laufende Datenübertragung

Installationshandbuch

Einführung

Der Angelbird SSD Manager zeigt eine Live-Ansicht der TRIM-Aktivität auf den Festplatten Ihres Computers. TRIM ist eine Funktion, die dem Kartenleser mitteilt, wo auf der Speicherkarte Speicherplatz freigegeben werden kann, indem nicht mehr verwendete Speicherblöcke identifiziert werden. Dieser Vorgang optimiert die Leistung des Kartenlesers und verlängert die Lebensdauer sowohl des Lesers als auch der eingesetzten Speicherkarte. Zusätzlich können Sie Ihre Angelbird-Produkte für eine „erweiterte“ beschränkte Garantie registrieren und auf die „Refresh“-Funktion des Kartenlesers zugreifen. Damit lässt sich die Speicherkapazität und Leistung Ihres Aufnahmemediums auf den ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Das separate Installationshandbuch enthält sowohl detaillierte Installationsanweisungen als auch eine Übersicht über die Benutzeroberfläche des SSD Managers.



angelbird.com/download/SSDManager

Firmware Update Tool

Verwenden Sie diesen Kartenleser, um Firmware-Updates auf Ihrer Angelbird Memory Card zu installieren und so optimale Leistung und Kompatibilität zu gewährleisten.



Um das Firmware-Update-Tool herunterzuladen und die Installationsanleitung zu erhalten, besuchen Sie angelbird.com/firmware-update

Garantie

Aktivieren Sie Ihr Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf. Profitieren Sie von einer 3-jährigen eingeschränkten Garantie, erweitertem Kundenservice und technischem Support.



angelbird.com/warranty

¹ Die tatsächlichen Geschwindigkeiten und Kapazitäten können je nach Hardware und Konfiguration Ihres Systems variieren. Dieser Kartenleser ist technisch kompatibel mit Thunderbolt 3, 4 und 5 Host-Geräten und arbeitet über USB 4.0 mit Übertragungsraten von bis zu 40 Gb/s.

² Verwenden Sie immer die Funktion „Hardware sicher entfernen“ oder „Auswerfen“, bevor Sie den Kartenleser trennen. Andernfalls kann es zu Datenverlust oder Schäden an der Speicherkarte kommen. Angelbird übernimmt keine Verantwortung für Datenverlust oder Produktschäden, die aus der Nichtbeachtung dieser Anweisungen resultieren.



Wenn Sie zusätzliche Unterstützung benötigen, besuchen Sie bitte angelbird.com/support



Hiermit erklärt die Angelbird Technologies GmbH, dass der Funkgerätestyp Angelbird CARD READER der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.



如何使用該設備？

連接高效能讀卡器

1. 使用隨附的電纜

為了獲得最佳效能，請務必使用隨附的 Angelbird USB-C 4.0 傳輸線。¹

2. 插入記憶卡

將記憶卡插入卡槽，確保正確的方向（Angelbird 翅膀標誌朝上）。當卡正確插入時，會聽到「喀」的一聲。

3. 連接設備

使用 Solid Connect™ 嵌入式 USB-C 接口將傳輸線連接至讀卡器，然後將另一端連接到您的設備。

4. 安全卸除讀卡器

在卸除讀卡器之前，請務必使用裝置上的「彈出」或「安全移除硬體」功能。²

5. 彈出記憶卡

輕按記憶卡彈出，然後將其牢牢拉出。

LED 狀態指示

讀卡器內建的 LED 指示燈可提供即時反饋，顯示設備的運作狀態。

- 橘色燈號：讀卡器已開機並可使用
- 藍色燈號：USB 3.2 連線（最高 20 Gb/s）啟用中
- 白色燈號：USB 4.0 連線（最高 40 Gb/s）啟用中
- 閃爍燈號：資料傳輸進行中

資料傳輸指示

閃爍的指示燈表示資料傳輸正在進行中。

安裝指南

介紹

Angelbird SSD 管理器顯示電腦磁碟上發生的 TRIM 活動的即時視圖。TRIM 功能告訴讀卡機 PKT 可以透過尋找不再使用的儲存空間來釋放記憶卡上的空間。此過程優化了讀卡機效能並延長了讀卡機和插入的記憶卡的預期壽命。此外，您可以註冊 Angelbird 產品以獲得「延長」有限保固並存取讀卡機「刷新」功能。這使您可以將記錄媒體的儲存容量和效能還原到新狀態。單獨的安裝手冊包含詳細的安裝說明，以及 SSD Manager 使用者界面的詳細概述。



angelbird.com/download/SSDManager

固件更新工具

使用此讀卡器在 Angelbird 記憶卡上安裝固件更新，以確保最佳性能和兼容性。



下載固件更新工具，以及安裝指南
visit angelbird.com/firmware-update

保修

在購買後 30 天內激活您的產品。受益於 3 年有限保修、延長的客戶服務和技術支持。



angelbird.com/warranty-activation

¹ 實際速度與容量可能會因系統的硬體與設定而有所不同。本讀卡器技術上相容於 Thunderbolt 3、4 與 5 主機裝置，透過 USB 4.0 操作，最高傳輸速率可達 40 Gb/s。

² 在卸除讀卡器之前，請務必使用「安全移除硬體」或「彈出」功能。否則可能導致資料遺失或記憶卡損壞。Angelbird 對因未遵守這些操作指示而造成的資料遺失或產品損壞概不負責。



如果您需要其他支持，請訪問
angelbird.com/support



在此，Angelbird Technologies GmbH 聲明無線電設備類型 Angelbird CARD READER 符合 2014/53 / 歐盟指令。



Equipment name: Memory card reader

設備名稱:記憶卡讀卡器

Part name 單元	Restricted substances and its chemical symbols 限用物質及其化學符號					
	Lead (Pb) 鉛	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 鎘	Hexavalent Chromium (Cr ⁺⁶) 六價鉻	Polybromina- ted biphenyls (PBB) 多溴聯苯	Polybromina- ted diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Outer casing 外殼	-	0	0	0	0	0
PCBA 電路板組件	-	0	0	0	0	0
H/S 散熱器/銅片/螺絲	-	0	0	0	0	0
Thermal pad 導熱墊	-	0	0	0	0	0
Fan 風扇	-	0	0	0	0	0
Package 包材						

1. “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.
“超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
2. “0” indicates the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value in CNS 15663
“0”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
3. “-” indicates percentage content of the restricted substance exceeds the percentage of reference value of presence in CNS 15663 but is under exemption
“-”係指該項限用物質為排除項目。

Comment utiliser l'appareil?

Connexion du Performance Card Reader

1. Utiliser le câble inclus

Utilisez toujours le câble Angelbird USB-C 4.0 fourni pour des performances optimales.¹

2. Insérer la carte mémoire

Insérez la carte mémoire dans la fente en vous assurant que le logo Angelbird (les ailes) est orienté vers le haut. Vous entendrez un clic lorsque la carte est correctement insérée.

3. Connecter l'appareil

Branchez le câble au lecteur de carte via le port USB-C encastré Solid Connect™, puis connectez l'autre extrémité à votre appareil.

4. Retirer le lecteur de carte en toute sécurité

Avant de déconnecter le lecteur, utilisez toujours la fonction « Éjecter » ou « Retirer le périphérique en toute sécurité » de votre appareil.²

5. Éjecter la carte mémoire

Appuyez doucement sur la carte pour l'éjecter, puis tirez-la fermement.

Indicateur d'état LED

Le voyant LED intégré fournit un retour en temps réel sur l'état de fonctionnement du lecteur.

- **LED orange:** Le lecteur est sous tension et prêt à l'emploi
- **LED bleue:** Connexion USB 3.2 (jusqu'à 20 Gb/s) active
- **LED blanche:** Connexion USB 4.0 (jusqu'à 40 Gb/s) active
- **LED clignotante:** Transfert de données en cours

Guide d'installation

Introduction

Le logiciel Angelbird SSD Manager affiche en temps réel l'activité TRIM sur les disques de votre ordinateur. TRIM est une fonction qui permet au lecteur de carte d'identifier les zones de stockage inutilisées sur la carte mémoire, afin de libérer de l'espace. Cela optimise les performances du lecteur et prolonge la durée de vie du lecteur et de la carte insérée. Vous pouvez également enregistrer vos produits Angelbird pour bénéficier d'une garantie limitée étendue, et utiliser la fonction « Rafrâchir » du lecteur, qui restaure la capacité de stockage et les performances de vos supports d'enregistrement comme à l'état neuf. Un manuel d'installation distinct comprend des instructions détaillées ainsi qu'un aperçu de l'interface du SSD Manager.



angelbird.com/download/SSDManager

Outil de mise à jour du logiciel

Utilisez ce lecteur de carte pour installer les mises à jour du logiciel de votre carte mémoire Angelbird afin de garantir des performances et une compatibilité optimales.



Pour télécharger l'outil de mise à jour du logiciel et accéder au guide d'installation, vous pouvez consulter la page suivante : angelbird.com/firmware-update

Garantie

Activez votre produit dans les 30 jours suivant l'achat pour profiter d'une garantie de 3 ans, d'un support client dédié et d'une assistance technique complète.



angelbird.com/warranty

¹ Les vitesses et capacités réelles peuvent varier en fonction du matériel et de la configuration de votre système. Ce lecteur est techniquement compatible avec les hôtes Thunderbolt 3, 4 et 5, et fonctionne via USB 4.0 avec des vitesses allant jusqu'à 40 Gb/s.

² Utilisez toujours la fonction « Retirer le périphérique en toute sécurité » ou « Éjecter » avant de déconnecter le lecteur de carte. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une perte de données ou endommager la carte mémoire. Angelbird ne pourra être tenu responsable de toute perte de données ou détérioration résultant du non-respect de ces instructions.



Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire,
n'hésitez pas à visiter la page suivante
angelbird.com/support



Angelbird Technologies GmbH certifie que l'équipement Angelbird CARD
READER est conforme à la directive 2014/53/UE.



상호 정보: Angelbird Technologies GmbH
가맹처명칭: Performance Card Reader CFexpress B
가맹처명칭: CFexpress
상호 정보: R45-Ag-CFXBRP
상호 정보: R45-Ag-CFXBRP



상호 또는 명칭: Angelbird Technologies GmbH
 가지체형명: R2D PRO CFexpress v4 Type B Card Reader
 기본모델명: 795-0105
 인증번호: R-25-Ag-795-0105
 www.angelbird.com, Angelbird Technologies GmbH, D-82041

¿Cómo utilizar la tarjeta de memoria?

Conexión del lector de tarjetas de alto rendimiento

1. Utilizar el cable incluido

Utiliza siempre el cable USB-C 4.0 de Angelbird incluido para un rendimiento óptimo.¹

2. Insertar la tarjeta de memoria

Inserta la tarjeta de memoria en la ranura, asegurándote de que el logotipo de las alas de Angelbird esté hacia arriba. Escucharás un clic cuando la tarjeta esté correctamente insertada.

3. Conectar el dispositivo

Conecta el cable al lector de tarjetas utilizando el puerto USB-C empotrado Solid Connect™, y luego conecta el otro extremo a tu dispositivo.

4. Expulsar el lector de forma segura

Antes de desconectar el lector, asegúrate de usar la función “Expulsar” o “Quitar hardware de forma segura” en tu dispositivo.²

5. Expulsar la tarjeta de memoria

Presiona suavemente la tarjeta para expulsarla y extráela con firmeza.

Indicador de estado LED

El LED integrado en el lector ofrece retroalimentación en tiempo real sobre el estado de funcionamiento del dispositivo

- **LED naranja:** El lector está encendido y listo para usarse
- **LED azul:** Conexión USB 3.2 (hasta 20 Gb/s) activa
- **LED blanco:** Conexión USB 4.0 (hasta 40 Gb/s) activa
- **LED intermitente:** Transferencia de datos en curso

Guía de instalación

Introducción

El software Angelbird SSD Manager muestra una vista en tiempo real de la actividad TRIM en los discos de tu ordenador. TRIM es una función que le indica al lector de tarjetas qué espacio de almacenamiento ya no se está utilizando, permitiendo liberar memoria en la tarjeta. Esto optimiza el rendimiento y prolonga la vida útil del lector y de la tarjeta de memoria insertada. También puedes registrar tus productos Angelbird para acceder a una garantía limitada extendida, y utilizar la función “Refresh” del lector, que permite restaurar la capacidad y el rendimiento de tus medios de grabación como si fueran nuevos. El manual de instalación por separado contiene instrucciones detalladas y una vista general de la interfaz del SSD Manager.



angelbird.com/download/SSDManager

Herramienta de actualización de firmware

Utiliza este lector para instalar actualizaciones de firmware en tus tarjetas de memoria Angelbird y garantizar la mejor compatibilidad y rendimiento.



Para descargar la herramienta de actualización de firmware y consultar la guía de instalación, visita angelbird.com/firmware-update

Garantía

Activa tu producto dentro de los 30 días posteriores a la compra.
Disfruta de una garantía limitada de 3 años, servicio al cliente
extendido y soporte técnico.



angelbird.com/warranty

¹ Las velocidades y capacidades reales pueden variar según el hardware y la configuración de tu sistema. Este lector es técnicamente compatible con dispositivos host Thunderbolt 3, 4 y 5, funcionando mediante USB 4.0 con velocidades de transferencia de hasta 40 Gb/s.

² Usa siempre la función "Quitar hardware de forma segura" o "Expulsar" antes de desconectar el lector de tarjetas. Si no lo haces, podrías perder datos o dañar la tarjeta. Angelbird no se hace responsable por pérdidas de datos o daños al producto ocasionados por no seguir estas instrucciones.



Si necesitas asistencia adicional, visita angelbird.com/support



Por la presente, Angelbird Technologies GmbH declara que el tipo de equipo de radio Angelbird CARD READER cumple con la Directiva 2014/53/EU.



상호 또는 상품명: Angelbird Technologies GmbH
 기종명: Performance Card Reader CFexpress B
 기종명: CFx800P
 인증번호: RW-4g-CFx800P
 제조사 (등록명): Angelbird Technologies GmbH (독일)
 제조사 (등록명): Angelbird Technologies GmbH (독일)



IC **삼성 정보 시스템: Angelbird Technologies GmbH**
가사제형명: R800 PRO CFexpress v4 Type B Card Reader
가사번호명: 795-0105
인증번호: R45-Ags-795-0105
 제조사: 삼성전자주식회사, Seoul-RD, South Korea, Samsung Electronics Co., Ltd. (주) 삼성전자

Como usar o dispositivo?

Conectando o leitor de cartões de alto desempenho

1. Use o cabo incluído

Sempre utilize o cabo USB-C 4.0 fornecido pela Angelbird para garantir o melhor desempenho.¹

2. Insira o cartão de memória

Insira o cartão de memória no slot, certificando-se de que o logotipo da asa da Angelbird esteja voltado para cima. Você ouvirá um clique quando o cartão estiver corretamente inserido.

3. Conecte o dispositivo

Conecte o cabo ao leitor de cartões usando a porta USB-C embutida Solid Connect™ e, em seguida, conecte a outra extremidade ao seu dispositivo.

4. Eje o leitor de forma segura

Antes de desconectar o leitor, sempre utilize a opção “Ejetar” ou “Remover hardware com segurança” no seu dispositivo.²

5. Eje o cartão de memória

Pressione suavemente o cartão para ejeta-lo e puxe-o com firmeza.

Indicação de status por LED

O LED integrado ao leitor fornece feedback em tempo real sobre o status de funcionamento do dispositivo

- **LED laranja:** O leitor está ligado e pronto para uso
- **LED azul:** Conexão USB 3.2 (até 20 Gb/s) ativa
- **LED branco:** Conexão USB 4.0 (até 40 Gb/s) ativa
- **LED piscando:** Transferência de dados em andamento

Guia de instalação

Introdução

O software Angelbird SSD Manager exibe uma visão em tempo real da atividade TRIM nos discos do seu computador. TRIM é um recurso que informa ao leitor onde ele pode liberar espaço no cartão de memória ao identificar áreas de armazenamento não utilizadas. Esse processo otimiza o desempenho do leitor e prolonga a vida útil tanto do dispositivo quanto do cartão inserido. Você também pode registrar seus produtos Angelbird para obter uma garantia limitada estendida e acessar o recurso “Atualizar” (Refresh) do leitor, que permite restaurar a capacidade e o desempenho da mídia de gravação para o estado original. O manual de instalação separado contém instruções detalhadas e uma visão geral da interface do SSD Manager



angelbird.com/download/SSDManager

Ferramenta de atualização de firmware

Use este leitor para instalar atualizações de firmware nos seus cartões de memória Angelbird, garantindo desempenho e compatibilidade ideais.



Para baixar a ferramenta de atualização de firmware e acessar o guia de instalação, visite angelbird.com/firmware-update

Garantia

Ative seu produto dentro de 30 dias após a compra. Desfrute de uma garantia limitada de 3 anos, atendimento ao cliente estendido e suporte técnico.



angelbird.com/warranty

¹ As velocidades e capacidades reais podem variar de acordo com o hardware e a configuração do seu sistema. Este leitor é tecnicamente compatível com dispositivos host Thunderbolt 3, 4 e 5, operando via USB 4.0 com velocidades de até 40 Gb/s.

² Sempre utilize a função “Remover hardware com segurança” ou “Ejetar” antes de desconectar o leitor. Não seguir esta orientação pode resultar em perda de dados ou danos ao cartão de memória. A Angelbird não se responsabiliza por perda de dados ou danos ao produto causados pela não observância destas instruções.



Se precisar de suporte adicional, visite angelbird.com/support



Por meio deste, a Angelbird Technologies GmbH declara que o tipo de equipamento de rádio Angelbird CARD READER está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU.



본 제품은 RF-EMC, Angelbird Technologies GmbH
기술을 사용하여 제조되었습니다. 본 제품은 RF-EMC 규격에
합격하여 CE, UKCA, FCC, VCCI, RoHS 인증을 받았습니다.
본 제품은 RF-EMC, Angelbird Technologies GmbH / 2023/01/01



본 제품은 RF-EMC, Angelbird Technologies GmbH
기술을 사용하여 제조되었습니다. 본 제품은 RF-EMC 규격에
합격하여 CE, UKCA, FCC, VCCI, RoHS 인증을 받았습니다.
본 제품은 RF-EMC, Angelbird Technologies GmbH / 2023/01/01