

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

FlashAir™



■ English

SDHC/SDXC UHS-I card with embedded wireless LAN functionality FlashAir™ W-04 Supplementary Manual

Thank you for purchasing a Toshiba FlashAir™ W-04 (hereafter Product). To ensure proper use, read this manual carefully and entirely before using the Product, then retain this manual for future reference.

Precautions

- The Product can be used with devices of compatible card capacity and card type. SDHC memory card can be used with SDXC compatible devices and SDHC compatible devices. SDXC memory card can be used only with SDXC compatible devices.
- Before using the Product, read the manual carefully and entirely for the device in which you intend to use the Product (hereafter your device). Procedures may vary depending on whether your device supports FlashAir™. If your device supports FlashAir™, use the Product according to the procedures in your device's manual. If your device does not support FlashAir™, use the Product according to the procedures in this manual and your device's manual.
- This manual explains how to install the necessary application software (hereafter App) for the Product use. After the App is installed in your Wireless LAN device (such as smartphone and PC), follow the guidance of App or refer to the help of App.
- The Product is formatted, which is compatible with SD Association specification, you can use the Product as it is. However, if the manual of your device requires formatting the Product before using, format the Product using the format function of your device. Formatting the Product causes all the data stored in the Product to be lost. Back up your data on some other storage media before formatting the Product. After you format the Product using your device, i) turn off your device, ii) take out the Product from your device, iii) reinsert the Product into your device, iv) turn on your device and v) perform the procedure of the initial settings following App's guidance or refer to help information in the App.

Precautions about Wireless LAN

Wireless LAN communication sends and receives data between devices, such as personal computers, and access points by means of radio transmissions rather than wires. The radio transmissions enable a wireless LAN connection even if there are obstructions. Users should take appropriate security measures to prevent third parties from hacking or stealing data transmitted wirelessly. Before using the Product, install App and perform the initial settings following App's guidance or refer to help information in the App. Note that there is a possibility that communications over a wireless LAN may be hacked by using some heretofore unheard of way.

• Default settings

SSID	flashair_XXXXXXXXXX (x represents the MAC address of the Product)
Security	WPA2™ password (security key): 12345678
Encryption and authentication	WPA2 AES (access point mode)
IP address	192.168.0.1 (access point mode)

The SDHC logo and SDXC logo are the trademarks of SD-3C LLC. Android and Google Play are trademarks of Google Inc. Windows is either registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Mac, App Store, iPhone and iPad are trademarks of Apple Inc. WPA2 is a trademark of Wi-Fi Alliance. FlashAir is a trademark of Toshiba Corporation. All other company names, product names, and service names may be trademarks of their respective companies. Made in Japan.

Operating Precautions

- The Product is compliant with local radio regulations in the following countries or regions (as of July 2017). Japan, the United States, Canada, Hong Kong, Taiwan, Korea, Australia, New Zealand, Singapore, Indonesia, Thailand, Philippines, Vietnam, Egypt, Kenya, Morocco, United Arab Emirates, Kuwait, Qatar , Peru , Turkey, Albania, Serbia, Montenegro , Macedonia , Bosnia and Herzegovina, Kazakhstan, Georgia, Andorra, Monaco, San Marino, Vatican, For EU, EFTA countries, refer to Regulatory statements of European Union Regulatory Notice. Use in other countries and regions may violate local ordinances. You can check the latest information in the online manual (<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/manual/index.htm>) or contact Customer Service.

© Copyright 2017 Toshiba Corporation. All rights reserved.

■ 繁體中文

具備嵌入式Wireless LAN功能的SDHC/SDXC UHS-I 記憶卡 FlashAir™ W-04 (Wireless LAN機型) 隨付說明書

感謝您購買東芝 FlashAir™ W-04 (以下稱為產品)。為了確保正確使用，請在使用產品前仔細和徹底閱讀本說明書，然後保管好本說明書以便日後使用。

注意事項

- 產品可配合具有相容卡容量與卡類型的裝置使用。SDHC記憶卡可配合SDXC相容裝置與SDHC相容裝置使用。SDXC記憶卡僅能配合SDXC相容裝置使用。
- 您想要將產品用在哪個裝置中，請在使用產品前仔細和徹底閱讀該裝置 (以下稱為您的裝置) 的說明書。步驟可能因您的裝置是否支援 FlashAir™ 而不同。如果您的裝置支援 FlashAir™，請根據您的裝置的說明書中的步驟使用產品。如果您的裝置不支援 FlashAir™，請根據本說明書和您的裝置的說明書中的步驟使用產品。
- 本說明書說明如何安裝必要應用程式軟體 (以下稱為應用程式) 以供產品使用。在Wireless LAN裝置 (例如智慧型手機和電腦) 上安裝應用程式之後，請按照應用程式的指示或參閱應用程式的幫助來操作。
- 產品已格式化，與SD協會規格相容，您可以就這樣使用產品。但是，如果您的裝置的說明書要求在使用前先格式化產品，請使用您的裝置的格式化功能來格式化產品。格式化產品會導致儲存在產品中的所有數據丟失。格式化產品前先在其他存儲媒介上備份您的數據。使用您的裝置格式化產品後，i) 關閉您的裝置，ii) 從您的裝置中取出產品，iii) 將產品重新插入您的裝置中，iv) 開啟您的裝置並 v) 按照應用程式的指南或參考應用程式中的幫助訊息執行初始設定的步驟。

關於 Wireless LAN 的注意事項

Wireless LAN通訊在裝置間發送和接收數據，如個人電腦，並利用無線電傳輸而非線纜來訪問接入點。即使有障礙物，無線電傳輸也可啟用Wireless LAN連接。用戶應採取適當的安全措施，以防止第三方侵入或竊取無線傳輸的數據。使用產品前，請先安裝應用程式並按照應用程式的指南或參考應用程式中的幫助訊息執行初始設定。請注意，通過Wireless LAN的通訊可能會以某種從未聽過的方式被侵入。

●默認設定

SSID	flashair_XXXXXXXXXX (x 表示產品的 MAC 地址)
安全	WPA2™ 密碼 (安全密匙) : 12345678
加密和認證	WPA2 AES (接入點模式)
IP 地址	192.168.0.1 (接入點模式)

SDHC標誌和SDXC標誌是SD-3C LLC的商標。Android和Google Play是Google Inc.的商標。Windows是Microsoft Corporation在美國及/或其他國家的已註冊商標或商標。Mac、App Store、iPhone和iPad是Apple Inc.的商標。WPA2是Wi-Fi Alliance的商標。FlashAir是Toshiba Corporation的商標。所有其他公司名稱、產品名稱，與服務名稱可能是其相應公司的商標。日本製造。

操作注意事項

- 產品符合以下國家或地區的當地無線電法規 (到2017年7月為止)。香港、台灣、日本、美國、加拿大、韓國、澳大利亞、新西蘭、新加坡、印尼、泰國、菲律賓、越南、埃及、肯尼亞、摩洛哥、阿聯酋、科威特、卡塔爾、秘魯、土耳其、阿爾巴尼亞、塞爾維亞、黑山共和國、馬其頓、波黑、哈薩克斯坦、格魯吉亞、安道爾、摩納哥、聖馬力諾、梵蒂岡、對應歐盟和歐洲自由貿易聯盟國家，請參閱歐盟管制通告的管制聲明。在其他國家和地區使用可能會違反當地的法令。您可以查看在線說明書中的最新訊息 (<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/manual/index.htm>) 或聯繫客戶服務。

© Copyright 2017 Toshiba Corporation。保留所有權利。

■ 한국어

내장 무선 LAN 기능 FlashAir™ W-04(무선 LAN모델)를 갖춘 SDHC/SDXC UHS-I 메모리카드 보충설명서

FlashAir™ W-04 (이하, 제품)을 구매해 주셔서 감사합니다. 본 제품을 올바르게 사용하기 위해서는, 사용하기 전에 취급설명서를 주의 깊게 잘 읽어 주십시오. 읽으신 후에는 참고할 수 있도록 잘 보관해 주십시오.

주의 사항

- 본 제품은 호환 가능한 카드 용량 및 카드 유형의 장치에서 사용할 수 있습니다. SDHC 메모리 카드는 SDXC 및 SDHC 호환 장치 모두에서 사용할 수 있습니다. 단, SDXC 메모리 카드는 SDXC 호환 장치에서만 사용할 수 있습니다.
- 본 제품을 사용하기 전에, 사용할 제품 (이하, 장치)의 취급설명서를 주의 깊게 잘 읽어 주십시오. 사용 장치가 FlashAir™ 과 호환되는지에 따라 사용 방법이 다를 수 있습니다. 사용 장치가 FlashAir™ 과 호환되는 경우에는 장치 취급설명서의 순서에 따라 올바르게 사용하여 주십시오. 장치가 FlashAir™ 과 호환되지 않으면 본 취급설명서와 사용 장치의 취급설명서의 순서에 따라 올바르게 사용하여 주십시오.
- 본 취급설명서는 제품 사용에 필요한 애플리케이션 소프트웨어(이하, 앱)를 설치하는 방법을 설명합니다. 앱을 무선 LAN 장치(예: 스마트폰 및 PC)에 설치한 후 앱의 설명을 따르거나 앱의 도움말을 참조하십시오.
- 제품은 출하 시에 SD 협회 사양을 준수하여 포맷되어 있어, 제품을 그대로 사용할 수 있습니다. 그러나 제품을 사용하기 전에 사용 장치의 취급설명서에 포맷이 필요하다고 기재되어있는 경우에는 장치의 포맷기능을 사용하여 포맷해 주십시오. 제품을 포맷하면 저장된 모든 데이터는 손실됩니다. 제품을 포맷하기 전에 반드시 다른 저장 미디어에 데이터를 백업하십시오. 사용 장치를 사용하여 제품을 포맷한 후에는, i) 사용 장치의 전원을 끄고, ii) 본 제품을 장치에서 분리한 다음, iii) 사용 장치에 제품을 삽입하고, iv) 장치의 전원을 다시 켜 후에, v) 애플리케이션의 도움말 정보를 참조하거나 애플리케이션의 안내에 따라 초기 설정을 해 주십시오.

무선 LAN 제품 사용 시 주의 사항

무선 LAN 통신은 케이블을 사용하는 대신에 무선 전송을 이용하여 PC와 같은 장치 및 액세스 포인트 사이에서 데이터를 송수신합니다. 무선 전송은 장애물이 있더라도 무선 LAN 연결이 가능합니다. 사용자는 무선으로 전송된 데이터를 해킹 또는 도용되는 것을 방지하기 적절한 보안 조치가 필요합니다. 제품을 사용하기 전에, 애플리케이션을 설치하고, 애플리케이션 안내에 따라 초기 설정을 수행하거나 애플리케이션의 도움말 정보를 참조하십시오. 무선 LAN을 통해 지금까지 전례가 없는 방법으로 통신이 해킹될 가능성이 있으므로 주의하십시오.

●기본 설정

SSID	flashair_XXXXXXXXXX (x는 제품의 MAC 주소를 나타냄)
보안	WPA2™ 비밀번호 (보안 키) : 12345678
암호화 및 인증방식	WPA2 AES (액세스 포인트 모드)
IP 주소	192.168.0.1 (액세스 포인트 모드)

SDHC 로고 및 SDXC 로고는 SD-3C LLC의 상표입니다. Android 및 Google Play는 Google Inc.의 상표입니다. Windows는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. Mac, App Store, iPhone 및 iPad는 Apple Inc.의 상표입니다. WPA2는 Wi-Fi Alliance의 상표입니다. FlashAir는 Toshiba Corporation의 상표입니다. 기타 모든 회사명, 제품명 및 서비스명은 각 회사의 상표입니다. 일본 제품. Made in Japan.

작동 주의 사항

- 본 제품은 다음의 국가 또는 지역의 전파법을 준수합니다. (2017년 7월 현재) 일본, 미국, 캐나다, 홍콩, 대만, 한국, 호주, 뉴질랜드, 싱가포르, 인도네시아, 태국, 필리핀, 베트남, 이집트, 케냐, 모로코, 아랍에미리트, 쿠웨이트, 카타르, 페루, 터키, 알바니아, 세르비아, 몬테네그로, 마케도니아, 보스니아 헤르체고비나, 카자흐스탄, 조지아, 안도라, 모나코, 산마리노, 바티칸, EU 및 EFTA 국가의 경우 , 유럽연합 (EU) 규제 사항의 형식승인을 참조하십시오. 그 이외의 국가 및 지역에서 사용은 현지 법령의 위반이 될 수 있습니다. 최신 정보는 온라인 설명서 (<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/manual/index.htm>) 또는 고객 서비스센터에서 확인할 수 있습니다.

© Copyright 2017 Toshiba Corporation. All rights reserved.

English

THE SIMPLE WAY TO SHOOT AND SHARE

Toshiba FlashAir™ transfers your images from your camera to any wireless enabled device, instantly. Simple.



SIMPLE WAY TO TRANSFER

Toshiba FlashAir™ transfers data from your camera to wireless enabled PC, instantly. Simple.



1. Install App

For iPhone/iPad



- ① Search 'FlashAir' on App Store.
- ② Tap 'INSTALL'.
- ③ Wait until an on-screen icon appears.

* The supported OSs are subject to change without notice. Check the latest information on the instruction page on App Store.
* Refer to instruction page on App Store for detail.

For Android™ devices



- ① Search 'FlashAir' on Google Play™.
- ② Tap 'INSTALL'.
- ③ Wait until an on-screen icon appears.

* The supported OSs are subject to change without notice. Check the latest information on the instruction page on Google Play.
* Refer to instruction page on Google Play for detail.

For Windows® PC/Mac



- ① Access the below URL on your browser.
<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/download/flashair/config.htm>
- ② Read 'End User License Agreement' on the download page of Configuration Software. If you agree it, click 'AGREE' to download App.
- ③ Double-click the downloaded file to install it.
- ④ For Windows® PC users: Click 'Finish'. A shortcut icon appears on the desktop after the installation is complete.

* The supported OSs are subject to change without notice. Check the latest information on the download page of Configuration Software.

2. Tap/click App icon to open the App

Automatically the guidance will appear. Follow the guidance to perform initial settings of FlashAir™. Activation of the Eyefi Connected function on the App will prevent an Eyefi Connected camera, which is compatible with the power control feature, from being turned off during transfer of photos or videos.

* For Windows® PC/Mac users: Open the App after insert the FlashAir™ into your PC.
* App's user manual in detail is available in the App's help.

한국어

촬영과 공유를 위한 간단한 방법

Toshiba FlashAir™을 사용하여 카메라에서 무선 기능을 갖춘 장치로 이미지를 간단히 바로 전송할 수 있습니다.



간편한 전송 방법

Toshiba FlashAir™을 사용하여 카메라에서 무선 기능을 갖춘 PC로 데이터를 전송할 수 있습니다.



1. 앱을 설치하십시오.

iPhone/iPad 사용자



- ① 앱스토어에서 'FlashAir'를 검색합니다.
- ② '설치'를 누릅니다.
- ③ 화면 아이콘이 표시될 때까지 기다립니다.

* 지원되는 OS는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
* 앱스토어의 지시 사항 페이지에서 최신 정보를 확인하십시오.
* 자세한 내용은 앱스토어의 지시 사항 페이지를 참조하십시오.

Android™ 기기 사용자



- ① Google Play™에서 'FlashAir'를 검색합니다.
- ② '설치'를 누릅니다.
- ③ 화면 아이콘이 표시될 때까지 기다립니다.

* 지원되는 OS는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
* Google Play의 지시 사항 페이지에서 최신 정보를 확인하십시오.
* 자세한 내용은 Google Play의 지시 사항 페이지를 참조하십시오.

Windows® PC / Mac 사용자



- ① 브라우저에서 아래의 URL에 접속하십시오.
<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/download/flashair/config.htm>
- ② 구성 소프트웨어의 다운로드 페이지에서 'End User License Agreement'을 읽으십시오. 동의하는 경우, 'AGREE'를 클릭하여 앱을 다운로드하십시오.
- ③ 다운로드한 파일을 더블 클릭하여 설치합니다.
- ④ Windows® PC 사용자의 경우: '마침'을 클릭하십시오. 설치가 완료되면 바탕 화면에 바로 가기 아이콘이 표시됩니다.

* 지원되는 OS는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
* 구성 소프트웨어의 다운로드 페이지에서 최신 정보를 확인하십시오.

2. 앱 아이콘을 가볍게 누르거나 클릭하여, 앱을 실행하십시오.

자동으로 설명이 표시됩니다. 설명에 따라 FlashAir™의 초기 설정을 실시하십시오.

앱에서 Eyefi 접속 기능을 활성화하면 사진 또는 비디오 전송 중에 전원 제어 기능과 호환되는 Eyefi 접속 카메라가 꺼지는 것을 방지할 수 있습니다.

* Windows® PC/Mac 사용자: FlashAir™를 PC에 넣은 후 앱을 엽니다.
* 앱의 사용 설명서는 앱의 도움말에서 자세히 확인할 수 있습니다.

繁體中文

最簡單的方法拍攝和分享

東芝 FlashAir™ 從相機傳輸圖像到任何已啟用無線的裝置，即時即刻。如此簡單。



最簡單的方法傳輸

東芝 FlashAir™ 從相機傳輸數據到已啟用無線的 PC，即時即刻。如此簡單。



1. 安裝應用程式

對應 iPhone/iPad



- ① 在App Store中搜尋“FlashAir”。
- ② 點選“安裝”。
- ③ 等到畫面上的圖示出現。

* 支援的作業系統若有變更，恕不另行通知。
在App Store的指示頁面上查看最新資訊。
* 參閱App Store上的說明頁面以了解詳情。

對應 Android™ 裝置



- ① 在Google Play™上搜尋“FlashAir”。
- ② 點選“安裝”。
- ③ 等到畫面上的圖示出現。

* 支援的作業系統若有變更，恕不另行通知。
在Google Play的說明頁面上查看最新資訊。
* 參閱Google Play上的說明頁面以了解詳情。

對應 Windows® PC/Mac



- ① 在瀏覽器上訪問下列URL。
<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/download/flashair/config.htm>
- ② 閱讀組態軟體下載頁面上的“End User License Agreement”。如果您同意合約內容，請按一下“AGREE”以下載。
- ③ 連接兩下載的檔案進行安裝。
- ④ Windows® PC使用者：按一下“結束”。安裝完成後，桌面上會顯示捷徑圖示。

* 支援的作業系統若有變更，恕不另行通知。
在組態軟體的下載頁面上查看最新資訊。

2. 輕觸/點擊應用程式圖標，然後執行應用程式

指示會自動出現。按照指示執行FlashAir™的初始設定。

啟動應用程式上的Eyefi Connected功能，能防止相容於電源控制功能的Eyefi Connected相機在傳輸相片或影片時電源遭到關閉。

* 若為 Windows® PC/Mac 使用者：將 FlashAir™插入電腦之後，開啟 App。
* 應用程式的詳細使用說明位於 App 的幫助欄中。

Regulatory statements



European Union Regulatory Notice

As Manufacture Toshiba Corporation hereby declares that the product WLSDTNSWCAE is in compliance with RE Directive 2014/53/EU.



CCAM17LP0080T1

第十二條	經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條	低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



MSIP-CRM-TSD-THNSW064GCA-E

Equipment name: 특정소출력무선기기
(무선데이터통신시스템용 무선기기)
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음



Complies with
IMDA Standards
DA107089



NTC
Type Accepted
No.: ESD-1714380C

49767/SDPPI/2017
4716



- You can check the latest information in the online manual (<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/manual/index.htm>) or contact Customer Service.
- 您可以查看在線說明書中的最新訊息(<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/manual/index.htm>)或聯繫客戶服務。
- 최신 정보는 온라인 설명서 (<http://www.toshiba-personalstorage.net/ww/support/manual/index.htm>) 또는 고객 서비스센터에서 확인할 수 있습니다.