

Product number: U3H-K417

제품번호: U3H-K417

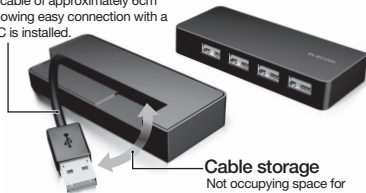
ENGLISH

Manual

USB HUB

Easy-to-use cable length

A cable of approximately 6cm allowing easy connection with a PC is installed.



Cable storage

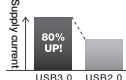
Not occupying space for storage or carrying

Features of USB3.0

Stable operation with an increased current

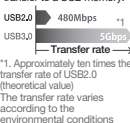
80% more current can be supplied with USB3.0 than USB2.0

Applicable to devices requiring large electricity consumption such as a USB memory



Best for large data transfer

The transfer rate of USB3.0 is approximately ten times that of USB2.0 (theoretical value). Best for large data transfer to a USB memory.



Applicable to USB2.0/1.1 This is applicable to a PC with USB2.0/1.1



How to use

Connect this product to your PC to load the driver automatically, then, it is ready to be used.

Specifications

Supported OS	Windows10, Windows8.1, Windows Vista, and Windows XP Macintosh OS X 10.11 * In some cases, updating to the latest OS version or installing a service pack may be required.
Interface	USB3.0 (under the USB2.0 interface connection, it runs in the compatibility mode of USB2.0, under the USB1.1 interface connection, in the mode of USB1.1.)
USB support standard	USB3.0/USB2.0/USB1.1
Maximum transfer rate	USB3.0 Super speed : 5Gbps (theoretical value) USB2.0 High speed : 480Mbps (theoretical value) USB1.1 Full speed : 12Mbps (theoretical value)
Number of ports	Up-stream (PC side) 1 port Down-stream (PC side) 4 ports
Voltage	5V
USB cable	Approximately 6.0 cm (without the connector)
Current system	Bus power
Available supplies	Under the USB3.0 connection : Not exceeding a total of 720mA for 4 ports (less than 180mA per port) Under the USB2.0 connection : Not exceeding a total of 400mA for 4 ports (less than 100mA per port)
External dimensions (W x D x H)	Approximately 95 x 40 x 15mm (without the cable)

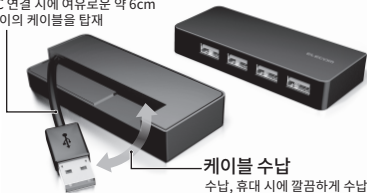
한국어

취급설명서

USB 허브

사용하기 쉬운 케이블 길이

PC 연결 시에 여유로운 약 6cm 길이의 케이블을 탑재



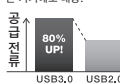
케이블 수납

수납, 휴대 시에 깔끔하게 수납

USB 3.0의 특징

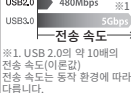
전류 UP으로 안정적 작동

USB 3.0의 공급 가능한 전류가 USB 2.0보다 80% 향상!
USB 메모리 등 소비 전력이 큰 기기에도 대응.



대용량 데이터 전송에 최적

USB 3.0의 전송 속도는 USB 2.0의 약 10배(이론값) 메모리 등에 대한 대용량 데이터 전송에 최적.



USB 2.0/1.1에서도 사용 가능

소지하신 PC가 USB 2.0/1.1인 경우에도 사용할 수 있습니다.



사용 방법

본 제품을 PC에 연결하면 드라이버가 자동으로 설치되어 곧바로 사용할 수 있습니다.

사양

대용 OS	Windows10, Windows8.1, Windows Vista, and Windows XP Macintosh OS X 10.11 ※ 각 OS의 최신 버전으로 업데이트하거나 서비스 팩 설치가 필요할 경우가 있습니다.
인터페이스	USB 3.0(USB 2.0 인터페이스 연결 시에는 USB 2.0 호환으로 동작, USB 1.1 인터페이스 연결 시에는 USB 1.1로 동작)
USB 지원 규격	USB 3.0/USB 2.0/USB 1.1
최대 전송 속도	USB 3.0 슈퍼 스피드 /5Gbps(이론값) USB 2.0 하이 스피드 /480Mbps(이론값) USB 1.1 풀 스피드 /12Mbps(이론값)
포트 수	업 스트림(PC 측) 1개 포트 다운 스트림(PC 측) 4개 포트
전압	5V
USB 케이블	약 6.0cm(커넥터 제외)
전류 방식	버스 파워
공급 가능 전류	USB 3.0 연결 시 : 4개 포트 합계 720mA 이내(각 포트 180mA 미만) USB 2.0 연결 시 : 4개 포트 합계 400mA 이내(각 포트 100mA 미만)
외형 치수(폭 × 깊이 × 높이)	약 95 × 40 × 15mm(케이블 제외)

Safety precautions

English (EN)



Be sure to follow the cautions below to prevent a fire or an electrical shock.

- Do not locate this product in humid or dusty environments.
- Do not disassemble, repair, or modify the product by yourself.
- Do not strongly bend or pull the cable.
- Do not apply excessive force to the connector.
- To clean the product, wipe it gently with a soft, dry cloth.
- Do not use alcohol, benzene, paint thinner, or similar liquids.



If any abnormality is sensed, stop using the product immediately, and contact the shop you purchased the product from.



If the behavior of the hub or the devices becomes unstable when connected, it may be normalized by reducing the number of devices connected.



Check the manuals of each device or inquire to the manufacturers about electricity consumption of the connected devices.

Notes before purchasing the product

- To use the product with USB3.0 (Super speed), the environment under the USB3.0 interface connection is required.
- It can be used under the environment with USB2.0/1.1, however, the transfer rate will be in accordance with USB2.0/1.1.
- This product is for bus power.
- If the behavior becomes unstable when this product is connected to more than one USB device at the same time, it may be normalized by reducing the number of connected USB devices.
- The behavior may become unstable due to a power shortage when a USB device consuming large power, such as an external HDD, is connected.

Limitation of Liability

- In no event will ELECOM Co., Ltd be liable for any lost profits or special, consequential, indirect, punitive damages arising out of the use of this product.
- ELECOM Co., Ltd will have no liability for any loss of data, damages, or any other problems that may occur to any devices connected to this product.

- ELECOM CO., LTD. owns the copyright of this manual.
- Copying/reprinting any part, or the whole of this manual without written permission from ELECOM is prohibited.
- The specification or appearance of this product might be changed without prior notice to improve the product quality.
- Windows and Windows Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U. S.
- Macintosh is a trademark of Apple Inc.
- All company names and product names on the product, package, and instruction manual are trademarks or registered trademarks of their respective holders, generally.

취급 주의 사항

한국어 (KO)



화재나 감전의 우려가 있으므로 다음 사항을 지키십시오.

- 본 제품을 습기나 먼지가 많은 곳에 설치하지 마십시오.
- 고객님이 직접 분해하거나 수리, 개조하지 마십시오.
- 케이블을 세게 구부리거나 당기지 마십시오.
- 커넥터에 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- 손질 시에는 부드럽고 마른 천으로 가볍게 닦아 주십시오.
- 알코올, 벤젠, 시너 등은 사용하지 마십시오.



이상을 느꼈을 경우에는 즉시 사용을 중지하고 구입처에 연락하십시오.



기기 연결 시에 허브나 기기의 동작이 정상적으로 이루어지지 않을 때는 연결하는 기기를 줄이면 정상적으로 동작하는 경우가 있습니다.



연결하는 기기의 소비 전력에 대해서는 각 기기의 사양을 확인하거나 제조업체에 문의하십시오.

구입하시기 전에

- USB 3.0(슈퍼 스피드)으로 사용하려면 USB 3.0 인터페이스가 동작하는 환경이 필요합니다.
- USB 2.0/1.1의 환경에서도 사용할 수 있습니다만, 그 경우에는 USB 2.0/1.1의 전송 속도가 됩니다.
- 본 제품은 버스 파워 전용입니다.
- 본 제품에 USB 기기를 여러 대 동시에 연결하여 동작이 불안정해질 때는 연결하는 USB 기기의 수를 줄이면 정상적으로 동작하는 경우가 있습니다.
- 외장 HDD 등 소비 전력이 큰 USB 기기를 연결할 경우 전력 부족으로 인해 동작이 불안정해질 수 있습니다.

책임의 제한

- 엘레컴 주식회사는 제품의 사용으로 인한 특별 손해, 결과적 손해, 간접적 손해, 처벌적 손해, 이익 상실에 대한 보상 책임을 지지 않습니다.
- 엘레컴 주식회사는 제품의 연결된 장치에서 일어날 수 있는 데이터 손실, 오류 또는 기타 문제에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다.

- 본 설명서의 저작권은 엘레컴 주식회사가 보유하고 있습니다.
- 본 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 복제/전재하는 것을 금지합니다.
- 본 제품의 사양 및 외관은 제품의 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- Windows, Windows Vista는 미국 Microsoft사의 등록 상표입니다.
- Macintosh는 Apple Inc.의 상표입니다.
- 본 제품 및 패키지, 매뉴얼에 기재되어 있는 회사명·제품명 등은 일반적으로 각사의 상표 또는 등록 상표입니다.

ELECOM CO., LTD.

www.elecom.co.jp/global/

ELECOM Korea Co., Ltd.

5F Suam Bldg. 1358-17, Seocho2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-862, Korea

TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514

FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533

www.elecom.co.kr

일본 및 구매 고객들은 문의 사항이 있을 경우 구매 국가의 대리점에 연락하십시오.

"ELECOM CO., LTD. (Japan)"은 일본 및 다른 국가에서의 구매 또는 사용에 대한 문의사항을 응대할 수 없습니다. 또한 일본어 외의 외국어 지원 서비스를 사용할 수 없습니다. 교환은 엘레컴 보증서의 명시에 따라 이루어지며, 일본 외 지역에 해당되지 않습니다.

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

USB HUB

Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations
1st edition, November 17, 2017

ELECOM

©2017 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.



MSIP-REM-ELJ-U3H-K417B