

# Model: U2H-TZS428B

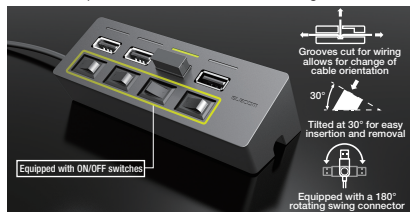
ENGLISH

Manual

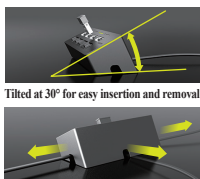
4-port  
USB hub  
with 100 cm length cable

## Functionality-focused.

Device power can be turned ON/OFF using switches.



Set power ON/OFF using switches



Grooves cut for wiring allows for change of cable orientation



Equipped with a 180° rotating swing connector



Positions securely using magnets

### How to use

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

### Specifications

Supported OS	Windows®10, Windows®8.1, Windows®7 (SP1), macOS High Sierra (10.13) * In some cases, updating to the latest OS version or installing a service pack may be required.
Interface	USB [A]
USB support standard	USB2.0/USB1.1
Maximum transfer rate	USB 2.0 high speed mode / 480 Mbps (theoretical value) USB 1.1 full speed mode / 12 Mbps (theoretical value)
Number of ports	Up-stream (PC side) 1 port Down-stream (peripheral device side) 4 ports
Voltage	5 V
Maximum supplied current	Combined total of 400 mA for the 4 ports (each port operating at less than 100 mA)
Current system	Bus power
External dimensions (W x D x H)	Approximately 39 x 107 x 40mm (* excluding cable)
Cable length	Approximately 1 m (* excluding connector)

# 모델명: U2H-TZS428B

한국어

취급설명서

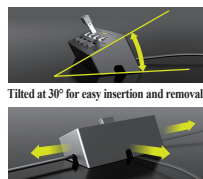
4포트  
USB 허브  
케이블 길이 100cm

## 기능주의.

스위치로 장치의 전원을 전환할 수 있다.



스위치로 전원 ON/OFF



케이블 방향을 바꿀 수 있는 배선구



180도 회전 스윙 커넥터 탑재



자석으로 강력 고정

### 사용 방법

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

### 사양

대응 OS	Windows®10, Windows®8.1, Windows®7 (SP1), macOS High Sierra (10.13) ※ 각 OS의 최신 버전으로 업데이트하거나 서비스 팩 설치가 필요한 경우가 있습니다.
인터페이스	USB [A]
USB 지원 규격	USB2.0/USB1.1
최대 전송 속도	USB2.0 하이 스피드 모드 / 480Mbps (이론값) USB1.1 풀 스피드 모드 / 12Mbps (이론값)
포트 수	업 스트림 (PC 측) 1 개 포트 다운 스트림 (주변 기기 측) 4 개 포트
전압	5V
공급 가능 전류	4 포트 총 400mA (각 포트 100mA 미만)
전류 방식	버스 파워
외형 치수 (폭 × 깊이 × 높이)	약 39 × 107 × 40mm (※ 케이블 제외)
케이블 길이	약 1m (※ 커넥터 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 hub or connected devices do not operate correctly upon connection, reducing the number of connected devices may restore correct operation.



Check the manual specifications for each device, or contact the manufacturers regarding electrical power consumption for the connected devices.

## Before making your purchase

- This product is exclusively bus-powered.
- It can be used connected to devices that consume electrical power at less than 100 mA on each port, and less than 400 mA in total for the 4 ports.
- Use connected to a USB port that can supply power at 5 V and 500 mA.
- Use of a self-powered type USB hub equipped with its own AC adapter is recommended when connecting devices with high power consumption, such as external HDDs, DVD drives, and Blu-ray drives.
- When connecting devices with high power consumption, such as external HDDs, operation may become unstable as a result of insufficient electrical power.
- Operation is USB1.1 compatible when connected to a USB1.1 interface.

## 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.

## 취급 주의 사항

한국어 (KO)



확재나 감전의 우려가 있으므로 다음 사항을 지킵시오.

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



이상을 느꼈을 경우에는 즉시 사용을 중지하고 구입처에 연락하십시오.



장치를 연결했을 때 허브와 장치의 동작이 정상적으로 이루어지지 않을 때는 연결하는 장치를 줄이면 정상적으로 동작하는 경우가 있습니다.



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

## 구입하시기 전에

- 본 제품은 버스 파워 전용입니다.
- 연결하는 기기의 소비 전력의 각 포트 100mA 미만이고 동시에 4포트의 총 소비 전력이 400mA 이내로 사용 가능합니다.
- 5V, 500mA의 전원을 공급할 수 있는 USB 포트에 연결하여 사용하십시오.
- 외장 HDD, DVD 드라이브, 블루레이 드라이브 등 소비 전력의 큰 기기를 연결하는 경우에는 AC 어댑터가 탑재된 USB 허브(셀프 파워 타입)의 사용을 권장합니다.
- 외장 HDD 등 소비 전력의 큰 기기를 연결한 경우, 전력 부족으로 인해 동작이 불안정해질 수 있습니다.
- USB1.1 인터페이스 연결 시에는 USB1.1 호환으로 동작합니다.

## 책임의 제한

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

- 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.
- In order to make improvements to this product, the design and specifications may be changed without prior notice.
- Windows is a trademark or registered trademark of Microsoft Corporation (USA) in the United States, Japan and in other countries.
- macOS is a registered trademark of Apple Inc. in the United States and in other countries.
- Company names, product names or others written herein are generally trademarks or registered trademarks of the respective companies.

- 본 설명서의 저작권은 엘레컴 주식회사가 보유하고 있습니다.
- 본 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 복제/전재하는 것을 금지합니다.
- 디자인, 사양 등은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- Windows는 미국 Microsoft Corporation의 미국, 일본 및 기타 국가에서의 등록 상표 또는 상표입니다.
- macOS는 미국 및 기타 국가에서 등록된 애플사의 상표입니다.
- 기타 기재되어 있는 회사명·제품명 등은 일반적으로 각사의 상표 또는 등록 상표입니다.

## ELECOM CO., LTD.

[www.elecom.co.jp/global/](http://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](http://www.elecom.co.kr)

일본 및 구매 고객들은 문의 사항이 있을 경우 구매 국가의 대리점에 연락 하십시오.

"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 및 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, March 13, 2019

# ELECOM

©2019 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.



USB HUB

인증번호: R-R-ELJ-U2H-TZS428B