



4x2 USB 3.2 Gen 2 USB Switch

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

Manual de Usuario

Instrukcja obsługi

English

Deutsch

Français

Italiano

Español

Polski

No. 43431

lindy.co

Introduction

Thank you for purchasing the 4x2 USB 3.2 Gen 2 Switch. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lindy USB 3.2 Gen 2 Switch allows the user to share up to 4 USB Type A and Type C devices between 2 hosts in many different ways: by pushing the button on the front panel, Auto-switching, RS-232 commands or GPIO control.

This 4x2 USB 3.2 Gen 2 Switch is ideal for sharing Huddle Devices like USB cameras or speakerphones in meeting rooms between a Huddle PC and a laptop, but it also allows to share printers, storage devices or webcams in office environments. Supporting USB bandwidths up to 10Gbps, this switch guarantees high performance and compatibility even for applications which require high bandwidths.

Each USB port provides up to 900mA power to the connected device.

Safety Instructions

! WARNING !

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.



Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC. For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket

Safety and Health Information: LINDY products are designed for safe, effective use. Please review this guide for essential safety, health information, and details on the Limited Warranty for your product. Following these setup, usage, and care instructions enhances comfort, productivity, and safety. Failure to adhere to these guidelines may result in electric shock, fire, serious injury, or damage to the product or property. Additional support is available at lindy.com.

Warning: Keep out of reach of children. LINDY products and accessories are not toys and should not be handled by young children, as they may cause injury or damage.

Suffocation Hazard: For products containing or supplied in plastic bags, keep bags away from babies and children to prevent suffocation.

Power Supply Safety: Applies to products using an AC power supply. Use only the original or compatible AC power supply specified for your product. Failure to follow this guidance may result in electric shock, fire, serious injury, or product damage.

Proper Usage: Keep the device away from moisture, including rain, snow, or water, and avoid placing it near heat sources, food, excessive dirt, dust, oil, chemicals, or direct sunlight. For devices with ports, avoid inserting objects, allowing dust to accumulate, or using heat sources like hair dryers or microwaves to dry it. If the device becomes wet, gently wipe the exterior with a dry cloth.

High-Risk Use: This product is not intended for applications where failure could lead to death, serious injury, or significant environmental harm ("high-risk use"). Use in such applications is solely at your own risk.

Explosive Atmospheres: Do not store or transport flammable or explosive materials alongside this product or its accessories. Always unplug and power off the product, and avoid charging in areas with potentially explosive atmospheres.

Cable Connectors and Ports: To prevent shock or fire when using connectors with a power supply, avoid contact during use. Keep connectors free from moisture, dirt, and contaminants. Discontinue use and contact support if any connector appears damaged.

Cleaning: To minimize risks of fire, electric shock, or product damage, unplug all cables and power off the device and accessories before cleaning. Use a dry cloth to clean the exterior only. Avoid inserting objects into ports, and do not immerse connectors in liquids; instead, wipe and dry them thoroughly.

Risk in Repairs: Attempting to open or repair this product may expose you to risks of electric shock, fire, or injury. LINDY strongly recommends using professional repair services, as unauthorized repairs may void your warranty.

CAUTION

Skin Irritation: This product contains materials commonly used in electronics that may cause skin irritation for some users. To reduce this risk, clean your device regularly, avoid applying lotions near contact areas, and discontinue use if irritation occurs. Consult your health care provider if symptoms persist.

Cable Safety: Exposed cables can pose a tripping hazard. Arrange cables to prevent tripping or pulling risks and protect them from crushing, sharp bends, and heat exposure. Regularly inspect cables and discontinue use if damaged. Unplug cables during lightning storms or for long-term storage.

NOTICE

Heat-Related Concerns: The product may become warm during regular use. Avoid prolonged skin contact, ensure adequate ventilation, and use in well-circulated areas to prevent overheating and discomfort.

Personal Medical Devices: Electronic emissions and magnetic fields from LINDY products may unintentionally interfere with medical devices, despite regulatory compliance. If you suspect interference, turn off the product immediately. For guidance on using electronic devices nearby, consult the manufacturer of your medical device or your healthcare provider.

Handling: Handle your LINDY product with care. The product may be damaged if dropped, punctured, or exposed to liquid. If damage is suspected, stop using the product to prevent potential hazards.

Instructions for Use of Power Supply

Attach the required adapter to the plug. Push the adapter firmly, twist until the latch secures the adapter. To remove, push the button and twist in the opposite direction.



Package Contents

- 4x2 USB 3.2 Gen 2 Switch
- 4pin Terminal Block
- RS-232 9pin to Terminal Block 3pin Cable, 1.4m
- 12V 2A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS) with screwable DC connector
- Mounting kit (2x mounting ears with screws)
- 4x rubber feet
- Lindy Manual

Features

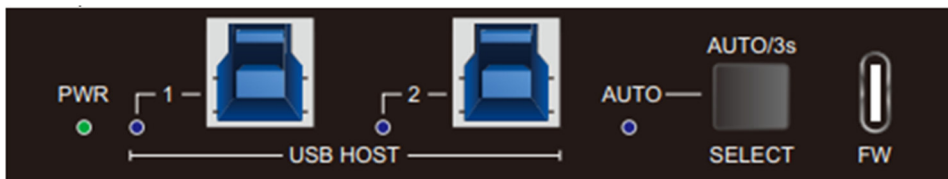
- Share up to 4 USB devices between 2 USB host computers
- Manageable via button on the front panel, Auto-switching, RS-232 or GPIO control
- Standard USB 3.2 Gen 2, USB 3.1 Gen 1/3.0/2.0/1.1 backwards compatibility
- Support up to 10Gbps transfer rate
- No drivers or software required

Specification

- Host ports: 2 x USB Type B (Female)
- Device ports: 3 x USB Type A (Female), 1 x USB Type C (Female)
- Each USB port provides up to 900mA
- Power Consumption: 11.5W (max.)
- Operating Temperature: -5°C - 55°C (23°F - 131°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 0 - 90% RH (non-condensing)
- Black metal housing

Installation

Front



POWER LED: Illuminates green, when powering on. Flashes when the devices current is overloaded.

HOST LEDs: When switching to the respective host, the LED illuminates blue.

AUTO LED: Illuminates blue when entering the automatic switching mode.

HOST1 / HOST 2: USB Type B Female ports to connect host devices

SELECT button: Press to switch the host; press for three seconds to enter/exit the Auto mode

FW: USB-C used for firmware upgrades

Rear



DEVICES: 3x USB Type A Female ports, 1x USB Type C Female port to connect USB peripherals.
RS232 and GPIO: 4pin Terminal block to connect a central control device.
DC 12V: Connect the 12VDC 2A PSU to an AC wall outlet and to the unit.

Operation

RS-232 Commands

Connect to a PC, serial controller or serial device via 3-pin Phoenix block for the pass-through transmission of RS-232 commands.

Please set up the following RS-232 parameters:

Baudrate: 9600 bps (default)

Data Bit: 8 Bit

Parity: None

Stop Bit: 1 Bit

Command Terminator: <CR><LF>

Incorrect Command Feedback: <Command error
<Out of range

Command	Description of Function	Example	Feedback
>Help	List all the commands.	>Help	<RS232 Commands: >GetStatus Print Status >Reboot System Reboot >FactoryReset Reset System To Default Setting >SetRS232Baud [param1] Set RS232 Baud param1 = 9600(Default), 19200, 38400, 57600, 115200 >SetAutoSwitch [param1] Set AutoSwitch Mode On Or Off param1 = On, Off >SetIOMode [param1] Set IO Control Mode [param1] param1 = 00~02 00: IO Control Mode Off(Default)

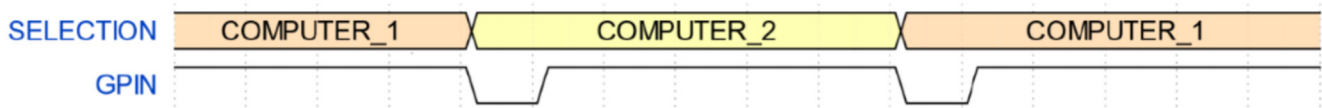
			01: Whenever The IO Level From High To Low, Switch The Host 02: When The IO Level Is High, Switch To Host 1. When The IO Level Is Low, Switch To Host 2 >SetUSB [param1] Set USB Device Switch To Host [param1] param1 = 01~02: USB Host 1~2 >SetDevicePower [param1] [param2] Set Device [param1] Power On Or Off param1 = 00~04 00: All Device 01~04: Device 1~4 param2 = On, Off
>GetStatus	Check the status of the device.	>GetStatus	<Lindy-43431 <FW Version: 1.0.0 <USB Device All Host 1 <HostLink Host 1 2 Link Y Y <DevicePower Device 1 2 3 4 Power 1 1 1 1 <RS232Baud: 9600 <AutoSwitch On <IOMode 0
>Reboot	Reboot the device.	>Reboot	<Reboot
>SetUSB [Param]	Link the DEVICE port to the HOST 1/2 port: [Param] = 01,02	>SetUSB 01	<SetUSB Device All Host 1
>FactoryReset	Factory reset the device.	>FactoryReset	<FactoryReset
>SetAutoSwitch [Param]	Set the auto-switch mode: [Param] = On,Off	>SetAutoSwitch On/Off	<SetAutoSwitch On <SetAutoSwitch Off

>SetRS232Baud [Param]	Set the baudrate for the device: [Param] = 9600(default), 19200, 38400, 57600, 115200	>SetRS232Baud 9600	<SetRS232Baud: 9600
>SetDevicePower [param1] [param2]	Set if the device port can output power. [Param1] = 00~04 00: All the devices. 01~04: Device1~Device4 [Param2] = On/Off	>SetDevicePower 1 Off >SetDevicePower 0 Off	<SetDevicePower Device 1 Power 0 <SetDevicePower Device 1 2 3 4 Power 0 0 0 0
>SetIOMode [Param]	Set a mode for I/O port: [Param] = 0,1,2 0: Turn off I/O control mode (Default) 1: Device ports will be linked to another Host port every time when the TTL turn from high-level to low-level. 2: Device ports will be linked to HOST 1 when the I/O port receives high-level TTL, and will be linked to HOST 2 when it receives low-level TTL.	>SetIOMode 1	<SetIOMode 1

GPIO Mode

There are 3 modes: OFF mode (default), PULSE mode and LEVEL mode.

GPIO Pulse mode: each transition from HIGH to LOW on GPIO pin will force a PC change. See the following picture for explanation.



GPIO Level mode: it uses a level "0" (short to ground) and "1" (open or voltage higher than threshold) to select a specific HOST, the threshold voltage is 2.3V.

A level "0" or short to ground: HOST2 is selected.

A level "1" or open: HOST1 is selected.

NOTE: In Level mode, hosts cannot be switched by pressing the button.

Lindy regularly checks and tests our product range to ensure maximum compatibility and performance. For the most up to date version of this manual, please refer to your local Lindy website, search for the relevant part number and find the manual under Downloads.

Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser 4x2 USB 3.2 Gen 2 Switch unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy USB 3.2 Gen 2 Switch ermöglicht es dem Benutzer, bis zu 4 USB-Geräte Type A und Typ C auf verschiedene Arten zwischen zwei Hostcomputern zu teilen: durch Drücken der Taste, automatisches Umschalten, RS-232-Befehle oder GPIO-Steuerung.

Dieser 4x2 USB 3.2 Gen 2 Switch eignet sich ideal für die gemeinsame Nutzung von Huddle-Geräten wie USB-Kameras oder Freisprecheinrichtungen in Besprechungsräumen durch einen Huddle-PC und einen Laptop, ermöglicht aber auch die gemeinsame Nutzung von Druckern, Speichergeräten oder Webcams in Büroumgebungen. Mit einer Unterstützung von USB-Bandbreiten von bis zu 10 Gbit/s garantiert dieser Switch hohe Leistung und Kompatibilität auch für Anwendungen, die hohe Bandbreiten erfordern.

Jeder USB-Typ-A-Anschluss liefert bis zu 900mA Strom für das angeschlossene Gerät.

Sicherheitshinweise**! GEFAHR !**

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.



Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind

Sicherheits- und Gesundheitsinformationen: LINDY Produkte sind für den sicheren und effektiven Gebrauch konzipiert. In dieser Anleitung finden Sie wichtige Sicherheits- und Gesundheitsinformationen sowie Einzelheiten zur beschränkten Garantie für Ihr Produkt. Die Befolgung dieser Aufbau-, Gebrauchs- und Pflegeanweisungen erhöht den Komfort, die Produktivität und die Sicherheit. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Schäden am Produkt oder Eigentum führen. Zusätzliche Unterstützung finden Sie unter www.lindy.com.

Warnung: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. LINDY Produkte und Zubehör sind kein Spielzeug und sollten nicht von kleinen Kindern angefasst werden, da sie Verletzungen oder Schäden verursachen können.

Erstickungsgefahr: Bei Produkten, die Plastiktüten enthalten oder in solchen geliefert werden, halten Sie die Tüten von Babys und Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.

Sicherheit der Stromversorgung: Gilt für Produkte, die mit einem Wechselstromnetzteil betrieben werden. Verwenden Sie nur das für Ihr Produkt angegebene Originalnetzteil oder ein kompatibles Netzteil. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Produktschäden führen.

Richtige Verwendung: Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, einschließlich Regen, Schnee oder Wasser, fern und vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, Lebensmitteln, übermäßigem Schmutz, Staub, Öl, Chemikalien oder direktem Sonnenlicht. Vermeiden Sie bei Geräten mit Anschlüssen das Einstecken von Gegenständen, die Ansammlung von Staub oder die Verwendung von Wärmequellen wie Haartrocknern oder Mikrowellen zum Trocknen des Geräts. Wenn das Gerät nass geworden ist, wischen Sie es vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.

Risikoreiche Verwendung: Dieses Produkt ist nicht für Anwendungen vorgesehen, bei denen ein Versagen zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu erheblichen Umweltschäden führen könnte („Risikoreiche Verwendung“). Die Verwendung in solchen Anwendungen erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr.

Explosive Atmosphären: Lagern oder transportieren Sie keine entflammbaren oder explosiven Materialien neben diesem Produkt oder seinem Zubehör. Ziehen Sie immer den Netzstecker und schalten Sie das Produkt aus, und vermeiden Sie das Aufladen in Bereichen mit potentiell explosiver Atmosphäre.

Kabelanschlüsse und -buchsen: Um einen Stromschlag oder Brand zu vermeiden, wenn Sie Stecker mit einem Netzteil verwenden, vermeiden Sie den Kontakt während des Gebrauchs. Halten Sie die Anschlüsse frei von Feuchtigkeit, Schmutz und Verunreinigungen. Stellen Sie die Verwendung ein und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn ein Stecker beschädigt erscheint.

Reinigung: Um das Risiko eines Brandes, elektrischen Schlags oder einer Beschädigung des Produkts zu minimieren, ziehen Sie alle Kabel ab und schalten Sie das Gerät und das Zubehör aus, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie nur ein trockenes Tuch, um das Gerät von außen zu reinigen. Führen Sie keine Gegenstände in die Anschlüsse ein, und tauchen Sie die Anschlüsse nicht in Flüssigkeiten ein; wischen Sie sie stattdessen gründlich ab und trocknen Sie sie.

Risiko bei Reparaturen: Wenn Sie versuchen, dieses Produkt zu öffnen oder zu reparieren, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands oder von Verletzungen. LINDY empfiehlt dringend, professionelle Reparaturdienste in Anspruch zu nehmen, da nicht autorisierte Reparaturen zum Erlöschen Ihrer Garantie führen können.

VORSICHT

Hautreizung: Dieses Produkt enthält Materialien, die üblicherweise in der Elektronik verwendet werden und bei manchen Benutzern Hautreizungen hervorrufen können. Um dieses Risiko zu verringern, reinigen Sie Ihr Gerät regelmäßig, vermeiden Sie das Auftragen von Lotionen in der Nähe der Kontaktbereiche und stellen Sie den Gebrauch ein, wenn Reizungen auftreten. Wenden Sie sich an Ihren Arzt, wenn die Symptome fortbestehen.

Kabelsicherheit: Freiliegende Kabel können eine Stolperfalle darstellen. Positionieren Sie die Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden oder versehentlich daran gezogen werden kann und schützen Sie sie vor Quetschungen, Abknicken und Hitzeeinwirkung. Überprüfen Sie die Kabel regelmäßig und verwenden Sie diese nicht mehr, wenn sie beschädigt sind. Ziehen Sie die Kabel bei Gewitter oder bei längerer Lagerung aus der Steckdose.

HINWEIS

Hitzebedingte Bedenken: Das Produkt kann bei regelmäßigem Gebrauch warm werden. Vermeiden Sie längeren Hautkontakt, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und verwenden Sie es in gut belüfteten Bereichen, um Überhitzung und Unwohlsein zu vermeiden.

Persönliche medizinische Geräte: Elektronische Emissionen und magnetische Felder von LINDY Produkten können unbeabsichtigt medizinische Geräte stören, obwohl sie den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Wenn Sie eine Störung vermuten, schalten Sie das Produkt sofort aus. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres medizinischen Geräts oder an Ihren medizinischen Betreuer, wenn Sie Hinweise zur Verwendung elektronischer Geräte in der Nähe benötigen.

Handhabung: Behandeln Sie Ihr LINDY Produkt mit Sorgfalt. Das Produkt kann beschädigt werden, wenn es herunterfällt, durchstochen wird oder mit Flüssigkeit in Berührung kommt. Wenn Sie eine Beschädigung vermuten, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Anwendungshinweise für das Netzteil

Stecken Sie den entsprechenden Länderadapter in das Netzteil. Drücken Sie den Adapter fest gegen das Gehäuse und drehen Sie ihn bis er einrastet. Wenn Sie den Adapter wieder vom Netzteil abnehmen wollen, drücken Sie auf den Knopf und drehen den Adapter in die entgegengesetzte Richtung.



Lieferumfang

- 4x2 USB 3.2 Gen 2 Switch
- 4Pin Terminal Block
- RS-232 9Pin auf Terminal Block 3Pin Kabel, 1.4m
- 12V 2A Multi-Country-Netzteil (EU, UK, US & AUS) mit Hohlstecker zum Schrauben
- Montagekit (2 Halterungen mit 2 Schrauben)
- 4 Gummifüße
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- Zwei Computer teilen sich bis zu vier USB Peripheriegeräte
- Unterstützt Auto-Switching, Umschalten zwischen Computern mit Taste, RS-232-Befehlen oder GPIO-Steuerung
- USB 3.2 Gen 2 Standard, unterstützt Datenraten bis 10Gbit/s, abwärtskompatibel mit USB 3.2 Gen 1/USB 3.0/USB 2.0/1.1
- Unterstützt Datentransferraten bis 10Gbit/s
- Plug & Play, keine Software erforderlich

Spezifikationen

- Host-Anschlüsse: 2 x USB Typ B (Buchse)
- Geräteanschlüsse: 3 x USB Typ A (Buchse), 1 x USB Typ C (Buchse)
- Jeder USB-Anschluss liefert bis zu 900mA
- Stromverbrauch: 11.5W (max.)
- Betriebstemperatur: -5°C - 55°C (23°F - 131°F)
- Lageremperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Luftfeuchtigkeit: 0 - 90% RH (nicht kondensierend)
- Schwarzes Metallgehäuse

Installation

Vorderseite



- POWER LED: Leuchtet grün, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird; blinkt bei Spannungsüberladung.
- HOST LEDs: Leuchtet blau, wenn zum entsprechenden Hostcomputer umgeschaltet wird.
- AUTO LED: Leuchtet blau, wenn der Auto-Switching-Modus aktiviert wird.
- HOST1 / HOST 2: USB Typ B Buchsen zum Anschluss von Hostcomputern
- SELECT-Taste: Taste drücken zum Umschalten zwischen den Computern. Taste drei Sekunden lang drücken, um den Auto-Switching-Modus zu aktivieren oder deaktivieren.
- FW: USB-C für Firmware-Upgrades

Rückseite



DEVICES: 3x USB Typ A Buchsen, 1x USB Typ C Buchse zum Anschluss von USB-Geräten.
 RS232 und GPIO: 4pin Terminal Block zum Anschluss einer zentralen Steuereinheit.
 DC 12V: Zum Anschluss des Netzteils (12VDC 2A).

Betrieb

RS-232-Befehle

Anschluss an einen PC, einen seriellen Controller oder ein serielles Gerät über einen 3-poligen Phoenix-Block zur Durchleitung von RS-232-Befehlen.

Bitte stellen Sie die folgenden RS-232-Parameter ein:

Baudrate: 9600 bps (default)

Datenbit: 8 Bit

Parity: None

Stoppbit: 1 Bit

Beenden eines Befehls: <CR><LF>

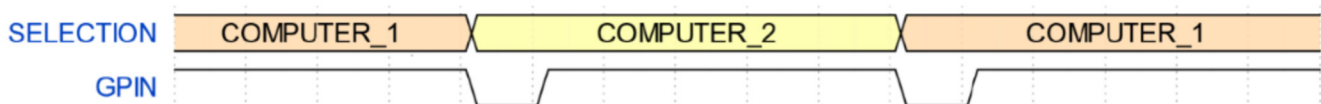
Fehlerhafte Befehlsrückmeldung: <Command error
 <Out of range

Die Tabelle mit Befehlen, Funktionsbeschreibung und Rückmeldungen finden Sie weiter oben im englischen Teil des Handbuchs.

GPIO-Modus

Es gibt 3 Modi: OFF (Default), PULSE und LEVEL.

GPIO Pulse-Modus: Jeder Übergang von HIGH zu LOW am GPIO-Pin bewirkt einen PC-Wechsel. Siehe folgende Abbildung zur Erläuterung:



GPIO Level-Modus: Verwendet Level "0" (Kurzschluss nach Masse) und "1" (offen oder Spannung höher als Schwellenwert) um einen bestimmten Host auszuwählen; der Schwellenwert liegt bei 2.3V.

Level "0" oder Kurzschluss nach Masse: HOST2 ist ausgewählt.

Level "1" oder offen: HOST1 ist ausgewählt.

Beachten Sie bitte, dass im Level-Modus nicht per Taste zwischen den Hosts umgeschaltet werden kann.

Lindy überprüft und testet regelmäßig unsere Produktpalette, um maximale Kompatibilität und Leistung zu gewährleisten. Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie auf Ihrer lokalen Lindy-Website. Suchen Sie nach der entsprechenden Teilenummer und finden Sie das Handbuch unter Downloads.

Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Switch 4x2 USB 3.2 Gen 2 est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 années et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le commutateur USB 3.2 Gen 2 Lindy permet à l'utilisateur de partager jusqu'à 4 périphériques USB de type A et de type C entre 2 hôtes de différentes manières : en appuyant sur le bouton situé sur le panneau avant, par commutation automatique, par commandes RS-232 ou par contrôle GPIO.

Ce commutateur USB 3.2 Gen 2 4x2 est idéal pour partager des périphériques Huddle tels que des caméras USB ou des haut-parleurs dans les salles de réunion entre un PC Huddle et un ordinateur portable, mais il permet également de partager des imprimantes, des périphériques de stockage ou des webcams dans les environnements de bureau. Prenant en charge des bandes passantes USB allant jusqu'à 10 Gbit/s, ce commutateur garantit des performances et une compatibilité élevées, même pour les applications qui nécessitent des bandes passantes importantes.

Chaque port USB fournit jusqu'à 900mA d'alimentation à l'appareil connecté.

Consignes de sécurité

! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.



Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC. Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.

Informations sur la sécurité et la santé : Les produits LINDY sont conçus pour une utilisation sûre et efficace. Veuillez consulter ce guide pour obtenir des informations essentielles sur la sécurité et la santé, ainsi que des détails sur la garantie limitée de votre produit. Le respect de ces instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien améliore le confort, la productivité et la sécurité. Le non-respect de ces

instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit ou à la propriété. Une assistance supplémentaire est disponible sur www.lindy.com.

Avertissement : Tenir hors de portée des enfants. Les produits et accessoires LINDY ne sont pas des jouets et ne doivent pas être manipulés par de jeunes enfants, car ils peuvent causer des blessures ou des dommages.

Risque de suffocation : Pour les produits contenant ou fournis dans des sacs en plastique, garder les sacs hors de portée des bébés et des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation.

Sécurité de l'alimentation électrique : S'applique aux produits utilisant une alimentation en courant alternatif. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation CA original ou compatible spécifié pour votre produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit.

Utilisation correcte : Conservez l'appareil à l'abri de l'humidité, notamment de la pluie, de la neige ou de l'eau, et évitez de le placer à proximité de sources de chaleur, d'aliments, de saletés excessives, de poussière, d'huile, de produits chimiques ou de la lumière directe du soleil. Pour les appareils dotés de ports, évitez d'y insérer des objets, de laisser la poussière s'accumuler ou d'utiliser des sources de chaleur telles qu'un sèche-cheveux ou un four à micro-ondes pour le sécher. Si l'appareil est mouillé, essuyez délicatement l'extérieur avec un chiffon sec.

Utilisation à haut risque : Ce produit n'est pas destiné à des applications dont la défaillance pourrait entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages environnementaux importants (« utilisation à haut risque »). L'utilisation dans de telles applications se fait à vos risques et périls.

Atmosphères explosives : Ne stockez pas et ne transportez pas de matériaux inflammables ou explosifs à côté de ce produit ou de ses accessoires. Débranchez et éteignez toujours le produit, et évitez de le charger dans des zones où l'atmosphère est potentiellement explosive.

Connecteurs et ports de câbles : Pour éviter les chocs ou les incendies lors de l'utilisation de connecteurs avec une alimentation électrique, évitez tout contact pendant l'utilisation. Gardez les connecteurs à l'abri de l'humidité, de la saleté et des contaminants. Cessez d'utiliser l'appareil et contactez le service d'assistance si l'un des connecteurs semble endommagé.

Nettoyage : Pour minimiser les risques d'incendie, d'électrocution ou d'endommagement du produit, débranchez tous les câbles et mettez l'appareil et les accessoires hors tension avant de les nettoyer. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer l'extérieur uniquement. Évitez d'insérer des objets dans les ports et ne plongez pas les connecteurs dans des liquides ; au contraire, essuyez-les et séchez-les soigneusement.

Risque lié aux réparations : Tenter d'ouvrir ou de réparer ce produit peut vous exposer à des risques d'électrocution, d'incendie ou de blessure. LINDY recommande fortement de faire appel à des services de réparation professionnels, car les réparations non autorisées peuvent annuler votre garantie.

ATTENTION

Irritation de la peau : Ce produit contient des matériaux couramment utilisés dans l'électronique qui peuvent provoquer une irritation de la peau chez certains utilisateurs. Pour réduire ce risque, nettoyez régulièrement votre appareil, évitez d'appliquer des lotions près des zones de contact et cessez d'utiliser l'appareil en cas d'irritation. Consultez votre fournisseur de soins de santé si les symptômes persistent.

Sécurité des câbles : Les câbles exposés peuvent faire trébucher. Disposez les câbles de manière à éviter les risques de trébuchement ou de traction et protégez-les contre les écrasements, les courbures brusques et l'exposition à la chaleur. Inspectez régulièrement les câbles et cessez de les utiliser s'ils sont endommagés. Débranchez les câbles en cas d'orage ou de stockage à long terme.

AVIS

Préoccupations liées à la chaleur : Le produit peut devenir chaud lors d'une utilisation régulière. Évitez tout contact prolongé avec la peau, assurez une ventilation adéquate et utilisez le produit dans des zones bien ventilées afin d'éviter toute surchauffe et tout inconfort.

Dispositifs médicaux personnels : Les émissions électroniques et les champs magnétiques des produits LINDY peuvent interférer involontairement avec des appareils médicaux, malgré la conformité réglementaire. Si vous suspectez une interférence, éteignez immédiatement le produit. Pour obtenir des conseils sur l'utilisation d'appareils électroniques à proximité, consultez le fabricant de votre appareil médical ou votre fournisseur de soins de santé.

Manipulation : Manipulez votre produit LINDY avec précaution. Le produit peut être endommagé en cas de chute, de perforation ou d'exposition à un liquide. Si vous pensez qu'il est endommagé, arrêtez de l'utiliser afin d'éviter tout risque potentiel.

Instructions d'utilisation de l'alimentation

Fixez l'adaptateur requis à la prise. Poussez fermement l'adaptateur, tournez jusqu'à ce que le loquet fixe l'adaptateur. Pour retirer l'adaptateur, appuyez sur le bouton et tournez dans le sens opposé.



Contenu

- 4x2 USB 3.2 Gen 2 Switch
- Bornier à 4 broches
- Câble RS-232 9 broches vers bornier 3 broches, 1,4 m
- 12V 2A Alimentation multipays (EU, UK, US & AUS) avec connecteur CC vissable
- Kit de montage (2 oreilles de montage avec vis)
- 4 pieds en caoutchouc
- Manuel Lindy

Caractéristiques

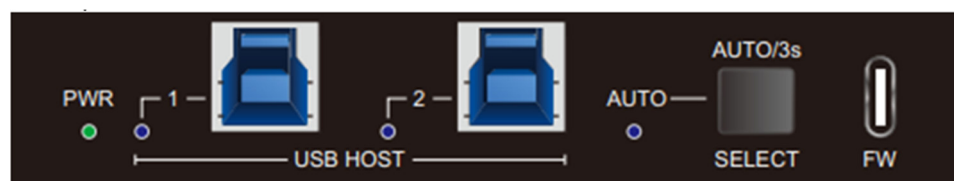
- Partagez jusqu'à 4 périphériques USB entre 2 ordinateurs hôtes USB
- Gérable via un bouton sur le panneau avant, commutation automatique, contrôle RS-232 ou GPIO
- USB 3.2 Gen 2 standard, rétrocompatible avec USB 3.1 Gen 1/3.0/2.0/1.1
- Prise en charge d'un débit de transfert pouvant atteindre 10 Gbit/s
- Aucun pilote ni logiciel requis

Spécification

- Ports hôtes : 2 x USB Type B (femelle)
- Ports périphériques : 3 x USB Type A (femelle), 1 x USB Type C (femelle)
- Chaque port USB fournit jusqu'à 900 mA
- Consommation électrique : 11,5 W (max.)
- Température de fonctionnement: -5°C - 55°C (23°F - 131°F)
- Température de stockage: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative: 0 - 90% RH (sans condensation)
- Boîtier métallique noir

Installation

Face avant



LED POWER : s'allume en vert lors de la mise sous tension. Clignote lorsque le courant de l'appareil est surchargé.

LED HOST : lors du passage à l'hôte correspondant, la LED s'allume en bleu.

LED AUTO : s'allume en bleu lors du passage en mode de commutation automatique.

HOST1 / HOST 2 : ports USB type B femelles pour connecter des appareils hôtes

Bouton SELECT : appuyez pour changer d'hôte ; appuyez pendant trois secondes pour entrer/sortir du mode automatique

FW : USB-C utilisé pour les mises à jour du micrologiciel

Verso

DISPOSITIFS : 3 prises USB type A, 1 prise USB type C pour connecter des périphériques USB.
 RS232 et GPIO : bornier à 4 broches pour connecter une unité de commande centrale.
 DC 12V : pour connecter le bloc d'alimentation (12VDC 2A).

Utilisation**Commandes RS-232**

Connexion à un PC, un contrôleur série ou un appareil série via un bloc Phoenix à 3 broches pour la transmission des commandes RS-232.

Veuillez régler les paramètres RS-232 suivants :

Débit en bauds : 9600 bps (par défaut)

Bit de données : 8 bits

Parité : aucune

Bit d'arrêt : 1 bit

Fin d'une commande : <CR><LF>

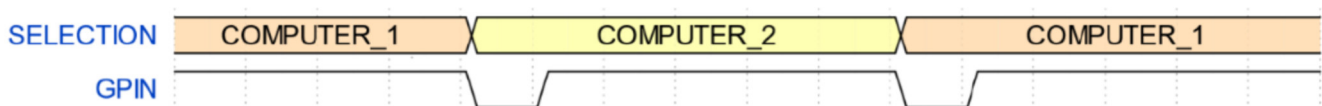
Réponse de commande erronée : <Command error
 <Out of range>

Vous trouverez le tableau avec les commandes, la description des fonctions et les réponses plus haut dans la partie en anglais du manuel.

Mode GPIO

Il existe 3 modes : OFF (par défaut), PULSE et LEVEL.

Mode GPIO Pulse : chaque transition de HIGH à LOW sur la broche GPIO provoque un changement de PC. Voir l'illustration suivante pour plus d'explications :



Mode GPIO Level : utilise les niveaux « 0 » (court-circuit à la masse) et « 1 » (ouvert ou tension supérieure au seuil) pour sélectionner un hôte spécifique ; le seuil est de 2,3 V.

Niveau « 0 » ou court-circuit à la masse : HOST2 est sélectionné.

Niveau « 1 » ou ouvert : HOST1 est sélectionné.

Veuillez noter qu'en mode niveau, il n'est pas possible de passer d'un hôte à l'autre à l'aide d'un bouton.

Lindy vérifie et teste régulièrement sa gamme de produits pour garantir une compatibilité et des performances maximales. Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez vous référer à votre site Web Lindy local, rechercher le numéro de pièce correspondant et trouver le manuel sous la rubrique Téléchargements.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo Switch USB 3.2 Gen 2, 4x2. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Lo switch Lindy USB 3.2 Gen 2 consente all'utente di condividere fino a 4 dispositivi USB di tipo A e di tipo C tra 2 host in molti modi diversi: premendo il pulsante sul pannello frontale, con commutazione automatica, comandi RS-232 o controllo GPIO.

Questo switch USB 3.2 Gen 2 4x2 è ideale per condividere dispositivi Huddle come telecamere USB o vivavoce nelle sale riunioni tra un PC Huddle e un laptop, ma consente anche di condividere stampanti, dispositivi di archiviazione o webcam in ambienti d'ufficio. Supportando larghezze di banda USB fino a 10 Gbps, questo switch garantisce prestazioni elevate e compatibilità anche per applicazioni che richiedono larghezze di banda elevate.

Ciascuna porta USB fornisce fino a 900 mA di alimentazione al dispositivo collegato.

Istruzioni di sicurezza

! ATTENZIONE !

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.



Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.

Informazioni sulla sicurezza e sulla salute: I prodotti LINDY sono progettati per un uso sicuro ed efficace. Leggere questa guida per informazioni essenziali sulla sicurezza e sulla salute e per i dettagli sulla garanzia limitata del prodotto. Il rispetto di queste istruzioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione aumenta il comfort, la produttività e la sicurezza. La mancata osservanza di queste linee guida può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto o alle cose. Ulteriore assistenza è disponibile su www.lindy.com.

Attenzione: Tenere fuori dalla portata dei bambini. I prodotti e gli accessori LINDY non sono giocattoli e non devono essere maneggiati da bambini piccoli, in quanto possono causare lesioni o danni.

Pericolo di soffocamento: Per i prodotti contenenti o forniti in sacchetti di plastica, tenere i sacchetti lontano da neonati e bambini per evitare il soffocamento.

Sicurezza dell'alimentazione: Si applica ai prodotti che utilizzano un alimentatore AC. Utilizzare solo l'alimentatore AC originale o compatibile specificato per il prodotto. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto.

Uso corretto: Tenere il dispositivo lontano dall'umidità, compresi pioggia, neve o acqua, ed evitare di posizionarlo vicino a fonti di calore, cibo, sporco eccessivo, polvere, olio, sostanze chimiche o luce solare diretta. Per i dispositivi dotati di porte, evitare di inserire oggetti, di lasciare che si accumulino polvere o di utilizzare fonti di calore come asciugacapelli o microonde per asciugare il dispositivo. Se il dispositivo si bagna, pulire delicatamente l'esterno con un panno asciutto.

Uso ad alto rischio: questo prodotto non è destinato ad applicazioni in cui un guasto potrebbe causare morte, lesioni gravi o danni ambientali significativi ("uso ad alto rischio"). L'uso in tali applicazioni è esclusivamente a rischio dell'utente.

Atmosfere esplosive: Non conservare o trasportare materiali infiammabili o esplosivi accanto a questo prodotto o ai suoi accessori. Staccare sempre la spina e spegnere il prodotto ed evitare di caricarlo in aree con atmosfere potenzialmente esplosive.

Connettori e porte dei cavi: Per evitare scosse o incendi quando si utilizzano connettori con un alimentatore, evitare il contatto durante l'uso. Tenere i connettori al riparo da umidità, sporcizia e agenti contaminanti. Interrompere l'uso e contattare l'assistenza se un connettore appare danneggiato.

Pulizia: Per ridurre al minimo i rischi di incendio, scosse elettriche o danni al prodotto, scollegare tutti i cavi e spegnere il dispositivo e gli accessori prima di pulirli. Utilizzare un panno asciutto per pulire solo l'esterno. Evitare di inserire oggetti nelle porte e non immergere i connettori in liquidi, ma pulirli e asciugarli accuratamente.

Rischio di riparazioni: Il tentativo di aprire o riparare questo prodotto può esporre a rischi di scosse elettriche, incendi o lesioni. LINDY raccomanda vivamente di ricorrere a servizi di riparazione professionali, poiché le riparazioni non autorizzate possono invalidare la garanzia.

ATTENZIONE

Irritazione cutanea: Questo prodotto contiene materiali comunemente utilizzati in elettronica che possono causare irritazioni cutanee ad alcuni utenti. Per ridurre questo rischio, pulire regolarmente il dispositivo, evitare di applicare lozioni in prossimità delle aree di contatto e interrompere l'uso in caso di irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Sicurezza dei cavi: I cavi esposti possono rappresentare un rischio di inciampo. Disporre i cavi in modo da evitare rischi di inciampo o di trazione e proteggerli da schiacciamenti, curve strette ed esposizione al calore. Ispezionare regolarmente i cavi e interromperne l'uso se danneggiati. Scollegare i cavi durante i temporali o in caso di stoccaggio a lungo termine.

AVVISO

Problemi legati al calore: Il prodotto può diventare caldo durante l'uso regolare. Evitare il contatto prolungato con la pelle, garantire un'adeguata ventilazione e utilizzare il prodotto in aree ben ventilate per evitare il surriscaldamento e il disagio.

Dispositivi medici personali: Le emissioni elettroniche e i campi magnetici dei prodotti LINDY possono interferire involontariamente con i dispositivi medici, nonostante la conformità alle normative. Se si sospetta un'interferenza, spegnere immediatamente il prodotto. Per indicazioni sull'utilizzo di dispositivi elettronici nelle vicinanze, consultare il produttore del dispositivo medico o il proprio operatore sanitario.

Manipolazione: Maneggiare il prodotto LINDY con cura. Il prodotto potrebbe danneggiarsi in caso di caduta, foratura o esposizione a liquidi. Se si sospetta un danno, interrompere l'uso del prodotto per evitare potenziali rischi.

Istruzioni per l'uso dell'alimentatore

Fissare l'adattatore richiesto alla spina. Spingere saldamente l'adattatore, ruotare fino a quando il fermo blocca l'adattatore. Per rimuoverlo, premere il pulsante e ruotare nella direzione opposta.



Contenuto della confezione

- Switch USB 3.2 Gen 2, 4x2
- Morsettiera (4 pin)
- Cavo da RS-232 (9 pin) a morsettiera (3 pin), 1.4 m
- 12V 2A Alimentatore Multi-Country (EU, UK, US & AUS) con connettore DC avvitabile
- Kit di montaggio (2x staffe di montaggio con viti)
- 4x piedini in gomma
- Manuale

Caratteristiche

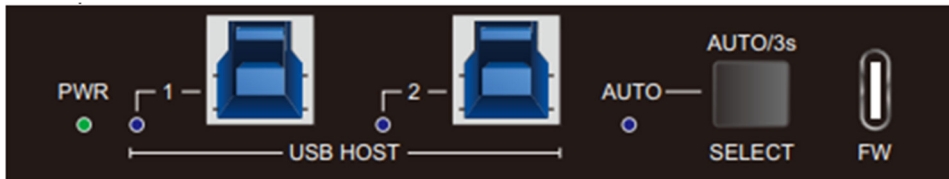
- Condivisione di un massimo di 4 dispositivi USB tra 2 computer host USB
- Gestibile tramite un pulsante sul pannello frontale, commutazione automatica, controllo RS-232 o GPIO
- Standard USB 3.2 Gen 2, retrocompatibile con USB 3.1 Gen 1/ 3.0 / 2.0 / 1.1
- Supporta una velocità di trasferimento fino a 10 Gbit/s
- Non richiede driver o software

Specifiche

- Porte host: 2 x USB tipo B (femmina)
- Porte periferiche: 3 x USB tipo A (femmina), 1 x USB tipo C (femmina)
- Ciascuna porta USB fornisce fino a 900 mA
- Consumo energetico: 11,5 W (max.)
- Temperatura operativa: -5 °C - 55 °C (23 °F - 131 °F)
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Tasso di umidità: 0 - 90% RH (senza condensa)
- Custodia metallica nera

Installazione

Fronte



LED POWER: si illumina di verde all'accensione. Lampeggia quando il dispositivo è sovraccarico di corrente.

LED HOST: quando si passa all'host corrispondente, il LED si illumina di blu.

LED AUTO: si illumina di blu quando si passa alla modalità di commutazione automatica.

HOST1 / HOST 2: porte USB tipo B femmina per collegare dispositivi host

Pulsante SELECT: premere per cambiare host; premere per tre secondi per entrare/uscire dalla modalità automatica

FW: USB-C utilizzato per gli aggiornamenti del firmware

Retro



DEVICES: 3 prese USB tipo A, 1 presa USB tipo C per collegare periferiche USB.

RS232 e GPIO: morsettiera a 4 pin per collegare un'unità di controllo centrale.

DC 12V: per collegare l'alimentatore (12V DC 2A).

Utilizzo

Comandi RS-232

Collegamento ad un PC, ad un controller seriale o un dispositivo seriale tramite un morsettiera Phoenix a 3 pin per la trasmissione dei comandi RS-232.

Impostare i seguenti parametri RS-232:

Velocità di trasmissione: 9600 bps (impostazione predefinita)

Bit di dati: 8 bit

Parità: nessuna

Bit di stop: 1 bit

Fine di un comando: <CR><LF>

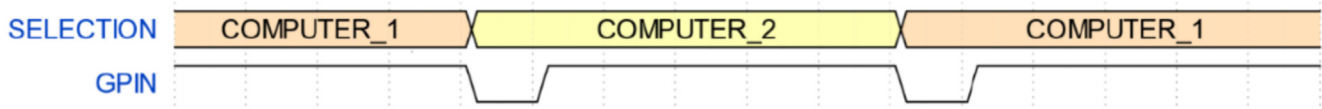
Risposta di comando errata: <Command error
<Out of range

La tabella con i comandi, la descrizione delle funzioni e le risposte è disponibile nella parte in inglese del manuale.

Modalità GPIO

Esistono 3 modalità: OFF (predefinita), PULSE e LEVEL.

Modalità GPIO Pulse: ogni transizione da HIGH a LOW sul pin GPIO provoca un cambiamento di PC. Vedere la figura seguente per ulteriori spiegazioni:



Modalità GPIO Level: utilizza i livelli "0" (cortocircuito a massa) e "1" (aperto o tensione superiore alla soglia) per selezionare un host specifico; la soglia è di 2,3 V.

Livello "0" o cortocircuito a massa: viene selezionato HOST2.

Livello "1" o aperto: viene selezionato HOST1.

NOTA: In modalità livello non è possibile passare da un host all'altro utilizzando un pulsante.

Lindy controlla e testa regolarmente la propria gamma di prodotti per garantire la massima compatibilità e le migliori prestazioni. Per la versione più aggiornata di questo manuale, consultare il sito Web Lindy locale, cercare il codice pertinente e scaricare il manuale dal campo Download.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto conmutador Lindy USB 3.2 Gen 2. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El conmutador Lindy USB 3.2 Gen 2 permite al usuario compartir hasta 4 dispositivos USB tipo A y tipo C entre 2 hosts de muchas formas diferentes: pulsando el botón del panel frontal, con conmutación automática, comandos RS-232 o control GPIO.

Este conmutador USB 3.2 Gen 2 4x2 es ideal para compartir dispositivos de colaboración, como cámaras USB o altavoces, en salas de reuniones entre un PC de colaboración y un ordenador portátil, pero también permite compartir impresoras, dispositivos de almacenamiento o cámaras web en entornos de oficina. Al admitir anchos de banda USB de hasta 10 Gbps, este conmutador garantiza un alto rendimiento y compatibilidad incluso para aplicaciones que requieren anchos de banda elevados.

Cada puerto USB proporciona hasta 900 mA de alimentación al dispositivo conectado.

Información de seguridad

! ADVERTENCIA !

Lea atentamente la siguiente información de seguridad y guarde siempre este documento junto con el producto.

El incumplimiento de estas precauciones puede provocar lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica, incendio o daños al producto.



Este dispositivo es una fuente de alimentación de tipo de conmutación y puede funcionar con voltajes de suministro en el rango de 100 a 240 VCA. Para su uso en todo el mundo, se incluyen cuatro adaptadores de CA diferentes: tipo Euro, tipo Británico, tipo Estadounidense / Japonés y tipo Australiano / Neozelandés. Utilice el adaptador de CA apropiado como se muestra en la imagen y cerciórese de que esté firmemente asegurado en su lugar y que no se separe tirando levemente antes de instalarlo en una toma de corriente.

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños:

- No abra el producto. No hay partes internas que puedan ser reparables por el usuario.
- Solo personal de servicio cualificado puede realizar reparaciones o mantenimiento.
- No utilice nunca cables dañados.
- No exponga el producto al agua ni a lugares húmedos.
- No utilice este producto al aire libre, esta únicamente diseñado para su uso en interiores.
- No coloque el producto cerca de fuentes de calor directas. Colóquelo siempre en un lugar bien ventilado.
- No coloque objetos pesados sobre el producto o los cables.
- Asegúrese de que los cables estén firmemente asegurados y bloqueados en su lugar antes de insertarlos en una toma de corriente.

Información sobre seguridad y salud: Los productos LINDY están diseñados para un uso seguro y eficaz. Revise esta guía para obtener información esencial sobre seguridad, salud y detalles sobre la Garantía Limitada de su producto. Seguir estas instrucciones de instalación, uso y cuidado aumenta la comodidad, la productividad y la seguridad. El incumplimiento de estas directrices puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños al producto o a la propiedad. Encontrará ayuda adicional en www.lindy.com.

Advertencia: Manténgase fuera del alcance de los niños. Los productos y accesorios LINDY no son juguetes y no deben ser manipulados por niños pequeños, ya que pueden causar lesiones o daños.

Peligro de asfixia: En el caso de productos que contengan o se suministren en bolsas de plástico, mantenga las bolsas alejadas de bebés y niños para evitar que se asfixien.

Seguridad de la fuente de alimentación: Se aplica a los productos que utilizan una fuente de alimentación de CA. Utilice únicamente la fuente de alimentación de CA original o compatible especificada para su producto. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños en el producto.

Uso adecuado: Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, incluida la lluvia, la nieve o el agua, y evite colocarlo cerca de fuentes de calor, alimentos, suciedad excesiva, polvo, aceite, productos químicos o la luz solar directa. En el caso de dispositivos con puertos, evite introducir objetos, permitir que se acumule polvo o utilizar fuentes de calor como secadores de pelo o microondas para secarlo. Si el dispositivo se moja, limpie suavemente el exterior con un paño seco.

Uso de alto riesgo: Este producto no está diseñado para aplicaciones en las que un fallo podría provocar la muerte, lesiones graves o daños medioambientales significativos («uso de alto riesgo»). El uso en tales aplicaciones es bajo su propia responsabilidad.

Atmósferas explosivas: No almacene ni transporte materiales inflamables o explosivos junto a este producto o sus accesorios. Desenchufe y apague siempre el producto, y evite cargarlo en zonas con atmósferas potencialmente explosivas.

Conectores y puertos de cables: Para evitar descargas o incendios al utilizar conectores con una fuente de alimentación, evite el contacto durante su uso. Mantenga los conectores libres de humedad, suciedad y contaminantes. Deje de utilizarlos y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica si algún conector parece estar dañado.

Limpieza: Para minimizar los riesgos de incendio, descarga eléctrica o daños en el producto, desenchufe todos los cables y apague el dispositivo y los accesorios antes de limpiarlos. Utilice un paño seco para limpiar sólo el exterior. Evite introducir objetos en los puertos y no sumerja los conectores en líquidos; en su lugar, límpielos y séquelos bien.

Riesgo en las reparaciones: Intentar abrir o reparar este producto puede exponerle a riesgos de descarga eléctrica, incendio o lesiones. LINDY recomienda encarecidamente el uso de servicios de reparación profesionales, ya que las reparaciones no autorizadas pueden anular la garantía.

PRECAUCIÓN

Irritación de la piel: Este producto contiene materiales comúnmente utilizados en electrónica que pueden causar irritación en la piel de algunos usuarios. Para reducir este riesgo, limpie el dispositivo con regularidad, evite aplicar lociones cerca de las zonas de contacto e interrumpa el uso si se produce irritación. Consulte a su médico si los síntomas persisten.

Seguridad de los cables: Los cables expuestos pueden suponer un riesgo de tropiezo. Coloque los cables de forma que no haya riesgo de tropiezo o tirón y protéjalos de aplastamientos, curvas cerradas y exposición al calor. Inspeccione regularmente los cables y deje de utilizarlos si están dañados. Desenchufe los cables durante las tormentas eléctricas o en caso de almacenamiento prolongado.

AVISO

Preocupaciones relacionadas con el calor: El producto puede calentarse durante su uso regular. Evite el contacto prolongado con la piel, asegúrese de que haya una ventilación adecuada y utilícelo en zonas con buena circulación para evitar el sobrecalentamiento y las molestias.

Dispositivos médicos personales: Las emisiones electrónicas y los campos magnéticos de los productos LINDY pueden interferir involuntariamente con dispositivos médicos, a pesar del cumplimiento normativo. Si sospecha que se producen interferencias, apague el producto inmediatamente. Para obtener orientación sobre el uso de dispositivos electrónicos en las proximidades, consulte al fabricante de su dispositivo médico o a su profesional sanitario.

Manipulación: Manipule su producto LINDY con cuidado. El producto puede dañarse si se cae, se pincha o se expone a líquidos. Si sospecha que se ha producido algún daño, deje de utilizar el producto para evitar posibles peligros.

Instrucciones para el uso de la fuente de alimentación

Conecte el adaptador necesario al enchufe. Empuje el adaptador firmemente, gire hasta que el pestillo asegure el adaptador. Para quitar, presione el botón y gire en la dirección opuesta.

**Contenido del paquete**

- Conmutador USB 3.2 Gen 2, 4x2
- Terminal de contacto (4 pines)
- Cable de RS-232 (9 pines) a terminal de contacto (3 pines), 1,4 m
- 12V 2A Fuente de alimentación multinacional (UE, Reino Unido, EE. UU. y Australia) con conector DC atornillable
- Kit de montaje (2 soportes de montaje con tornillos)
- 4 patas de goma
- Manual

Características

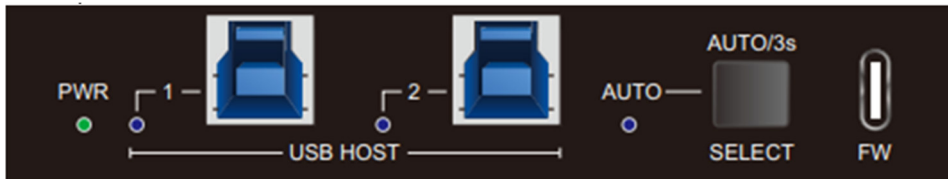
- Compartición de hasta 4 dispositivos USB entre 2 ordenadores host USB
- Controlable mediante un botón en el panel frontal, conmutación automática, control RS-232 o GPIO
- Estándar USB 3.2 Gen 2, retrocompatible con USB 3.1 Gen 1/ 3.0 / 2.0 / 1.1
- Admite una velocidad de transferencia de hasta 10 Gbit/s
- No requiere controladores ni software

Especificaciones

- Puertos host: 2 x USB tipo B (hembra)
- Puertos periféricos: 3 x USB tipo A (hembra), 1 x USB tipo C (hembra)
- Cada puerto USB proporciona hasta 900 mA
- Consumo energético: 11,5 W (máx.)
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - 55 °C (23 °F - 131 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Índice de humedad: 0 - 90 % HR (sin condensación)
- Carcasa metálica negra

Instalación

Parte frontal



LED POWER: se ilumina en verde al encenderse. Parpadea cuando el dispositivo está sobrecargado de corriente.

LED HOST: cuando se cambia al host correspondiente, el LED se ilumina en azul.

LED AUTO: se ilumina en azul cuando se cambia al modo de conmutación automática.

HOST1 / HOST 2: puertos USB tipo B hembra para conectar dispositivos host

Botón SELECT: pulse para cambiar de host; pulse durante tres segundos para entrar/salir del modo automático

FW: USB-C utilizado para actualizaciones de firmware

Parte trasera



DISPOSITIVOS: 3 puertos USB tipo A, 1 puerto USB tipo C para conectar periféricos USB.

RS232 y GPIO: terminal de 4 pines para conectar una unidad de control central.

DC 12V: para conectar la fuente de alimentación (12V DC 2A).

Operación

Comandos RS-232

Conexión a un PC, un controlador serie o un dispositivo serie mediante un conector Phoenix de 3 pines para la transmisión de comandos RS-232.

Configure los siguientes parámetros RS-232:

Velocidad de transmisión: 9600 bps (configuración predeterminada)

Bits de datos: 8 bits

Paridad: ninguna

Bits de parada: 1 bit

Fin de un comando: <CR><LF>

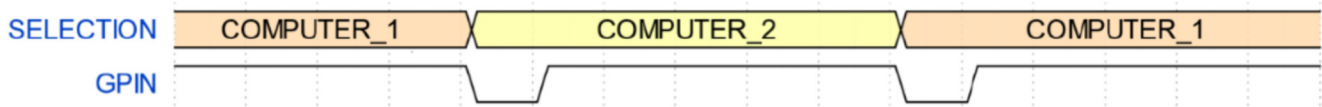
Respuesta de comando errónea: <Error de comando
<Fuera de rango

La tabla con los comandos, la descripción de las funciones y las respuestas está disponible en la parte en inglés del manual.

Modo GPIO

Hay tres modos: OFF (predeterminado), PULSE y LEVEL.

Modo GPIO Pulse: cada transición de HIGH a LOW en el pin GPIO provoca un cambio de PC. Consulte la siguiente figura para obtener más explicaciones.



Modo GPIO Level: utiliza los niveles «0» (cortocircuito a masa) y «1» (abierto o tensión superior al umbral) para seleccionar un host específico; el umbral es de 2,3 V.

Nivel «0» o cortocircuito a masa: se selecciona HOST2.

Nivel «1» o abierto: se selecciona HOST1.

NOTA: En el modo de nivel, no es posible cambiar de un host a otro utilizando un botón.

Lindy comprueba y prueba regularmente nuestra gama de productos para garantizar la máxima compatibilidad y rendimiento. Para obtener la versión más actualizada de este manual, consulte el sitio web local de Lindy, busque el número de referencia correspondiente y encontrará el manual en Descarga.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup Przełącznik Lindy USB 3.2 Gen 2. Ten produkt został zaprojektowany w celu zapewnienia bezproblemowej, niezawodnej pracy. Korzysta zarówno z 2-letniej gwarancji LINDY, jak i bezpłatnej, dożywotniej pomocy technicznej. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przeczytaj uważnie tę instrukcję i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

Przełącznik Lindy USB 3.2 Gen 2 umożliwia użytkownikowi współdzielenie do 4 urządzeń USB typu A i typu C między 2 hostami na wiele różnych sposobów: poprzez naciśnięcie przycisku na panelu przednim, automatyczne przełączanie, polecenia RS-232 lub sterowanie GPIO.

Ten przełącznik USB 3.2 Gen 2 4x2 jest idealny do współdzielenia urządzeń Huddle, takich jak kamery USB lub głośniki, w salach konferencyjnych między komputerem Huddle a laptopem, ale umożliwia również współdzielenie drukarek, urządzeń pamięci masowej lub kamer internetowych w środowiskach biurowych. Obsługując przepustowość USB do 10 Gb/s, przełącznik ten zapewnia wysoką wydajność i kompatybilność nawet w zastosowaniach wymagających dużej przepustowości.

Każdy port USB dostarcza do 900 mA zasilania do podłączonego urządzenia.

Instrukcje bezpieczeństwa

! OSTRZEŻENIE!

Prosimy o uważne zapoznanie się z poniższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i zawsze należy przechowywać ten dokument wraz z produktem.

Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może spowodować poważne obrażenia lub śmierć w wyniku porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia produktu.



Dotknięcie elementów wewnętrznych lub uszkodzonego może spowodować porażenie prądem, które może skutkować śmiercią.

To urządzenie jest zasilaczem impulsowym i może pracować z napięciami zasilającymi w zakresie 100 - 240 V prądu zmiennego. Dla ogólnoświatowej użyteczności cztery różne zasilacze sieciowe są dołączone: typ Euro, typ brytyjski, typ AMERYKAŃSKI / japoński i typ Australia / Nowa Zelandia. Użyj odpowiedniego zasilacza sieciowego, jak pokazano na rysunku i upewnij się, że jest mocno zamocowany na miejscu i nie odłącza się, ciągnąc przed zainstalowaniem w gnieździe elektrycznym. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia:

- Nie otwieraj produktu ani jego zasilacza. Wewnątrz nie ma części nadających się do serwisowania przez użytkownika.
- Tylko wykwalifikowany personel serwisowy może przeprowadzać wszelkie naprawy lub konserwację.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych.
- Nie wystawiać produktu na działanie wody lub miejsc wilgoci.
- Nie używaj tego produktu na zewnątrz, jest on przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Nie umieszczaj produktu w pobliżu bezpośrednich źródeł ciepła. Zawsze umieszczaj go w dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na produkcie lub.
- Upewnij się, że wszystkie adaptory są mocno zabezpieczone i zablokowane na miejscu przed włożeniem do gniazdka ściennego

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia: Produkty LINDY zostały zaprojektowane z myślą o bezpiecznym i efektywnym użytkowaniu. Prosimy o zapoznanie się z niniejszym przewodnikiem w celu uzyskania istotnych informacji na temat bezpieczeństwa i zdrowia oraz szczegółów dotyczących ograniczonej gwarancji na produkt. Przestrzeganie tych instrukcji konfiguracji, użytkowania i konserwacji zwiększa komfort, wydajność i bezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie tych wytycznych może spowodować

porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu lub mienia. Dodatkowe wsparcie jest dostępne na stronie www.lindy.com.

Ostrzeżenie: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Produkty i akcesoria LINDY nie są zabawkami i nie powinny być dotykane przez małe dzieci, ponieważ mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Niebezpieczeństwo uduszenia: W przypadku produktów zawierających lub dostarczanych w plastikowych torbach, torby należy przechowywać z dala od niemowląt i dzieci, aby zapobiec uduszeniu.

Bezpieczeństwo zasilania: Dotyczy produktów korzystających z zasilacza sieciowego. Należy używać wyłącznie oryginalnego lub zgodnego zasilacza sieciowego przeznaczonego dla danego produktu. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Prawidłowe użytkowanie: Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci, w tym deszczu, śniegu lub wody, a także unikać umieszczania go w pobliżu źródeł ciepła, żywności, nadmiernego zabrudzenia, kurzu, oleju, chemikaliów lub bezpośredniego światła słonecznego. W przypadku urządzeń z portami należy unikać wkładania przedmiotów, dopuszczania do gromadzenia się kurzu lub używania źródeł ciepła, takich jak suszarki do włosów lub kuchenki mikrofalowe, w celu wysuszenia urządzenia. Jeśli urządzenie ulegnie zamoczeniu, należy delikatnie przetrzeć jego obudowę suchą szmatką.

Użytkowanie wysokiego ryzyka: Ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań, w których awaria może prowadzić do śmierci, poważnych obrażeń lub znacznych szkód dla środowiska („użytkowanie wysokiego ryzyka”). Użytkowanie w takich zastosowaniach odbywa się wyłącznie na własne ryzyko.

Atmosfery wybuchowe: Nie należy przechowywać ani transportować materiałów łatwopalnych lub wybuchowych razem z tym produktem lub jego akcesoriami. Zawsze odłączaj i wyłączaj zasilanie produktu oraz unikaj ładowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

Złącza i porty kablowe: Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru podczas używania złączy z zasilaczem, należy unikać ich kontaktu podczas użytkowania. Złącza należy chronić przed wilgocią, brudem i zanieczyszczeniami. Jeśli którekolwiek złączy okaże się uszkodzone, należy przerwać użytkowanie i skontaktować się z pomocą techniczną.

Czyszczenie: Aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu, przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć wszystkie przewody i wyłączyć zasilanie urządzenia i akcesoriów. Do czyszczenia obudowy należy używać wyłącznie suchej szmatki. Unikaj wkładania przedmiotów do portów i nie zanurzaj złączy w płynach; zamiast tego dokładnie je wytrzyj i wysusz.

Ryzyko związane z naprawami: Próba otwarcia lub naprawy tego produktu może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub obrażeń. Firma LINDY zdecydowanie zaleca korzystanie z profesjonalnych usług naprawczych, ponieważ nieautoryzowane naprawy mogą spowodować utratę gwarancji.

UWAGA

Podrażnienie skóry: Ten produkt zawiera materiały powszechnie stosowane w elektronice, które mogą powodować podrażnienia skóry u niektórych użytkowników. Aby zmniejszyć to ryzyko, należy regularnie czyścić urządzenie, unikać stosowania balsamów w pobliżu miejsc kontaktu i zaprzestać używania, jeśli wystąpi podrażnienie. Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

Bezpieczeństwo kabli: Odślonięte kable mogą stwarzać ryzyko potknięcia. Kable należy ułożyć w taki sposób, aby zapobiec ryzyku potknięcia się lub pociągnięcia oraz chronić je przed zgnieceniem, ostrymi zagięciami i wysoką temperaturą. Regularnie sprawdzaj kable i zaprzestań ich używania, jeśli są uszkodzone. Kable należy odłączać podczas burz z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku długotrwałego przechowywania.

UWAGA

Obawy związane z ciepłem: Produkt może nagrzewać się podczas regularnego użytkowania. Należy unikać długotrwałego kontaktu ze skórą, zapewnić odpowiednią wentylację i używać w dobrze wentylowanych miejscach, aby zapobiec przegrzaniu i dyskomfortowi..

Osobiste urządzenia medyczne: Emisje elektroniczne i pola magnetyczne z produktów LINDY mogą w sposób niezamierzony zakłócać działanie urządzeń medycznych, pomimo zgodności z przepisami. W przypadku podejrzenia zakłóceń należy natychmiast wyłączyć produkt. Aby uzyskać wskazówki dotyczące korzystania z urządzeń elektronicznych w pobliżu, należy skonsultować się z producentem urządzenia medycznego lub pracownikiem służby zdrowia.

Obsługa: Z produktem LINDY należy obchodzić się ostrożnie. Produkt może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia, przebicia lub kontaktu z cieczą. W przypadku podejrzenia uszkodzenia należy zaprzestać korzystania z produktu, aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom.

Instrukcja obsługi zasilacza

Podłącz wymagany adapter do wtyczki. Mocno wciśnij adapter i obróć go, aż zatrzask zablokuje adapter. Aby wyjąć, naciśnij przycisk i obróć w przeciwnym kierunku.



Zawartość opakowania

- Przełącznik USB 3.2 Gen 2, 4x2
- Złącze (4-pinowe)
- Kabel RS-232 (9-pinowy) do złącza (3-pinowego), 1,4 m
- 12V 2A Wielonarodowy zasilacz (UE, Wielka Brytania, USA i Australia) z przykręcanym złączem DC
- Zestaw montażowy (2 uchwyty montażowe ze śrubami)
- 4 gumowe nóżki
- Instrukcja obsługi

Funkcje

- Możliwość współdzielenia maksymalnie 4 urządzeń USB między 2 komputerami hosta USB
- Sterowanie za pomocą przycisku na panelu przednim, automatyczne przełączanie, sterowanie RS-232 lub GPIO
- Standard USB 3.2 Gen 2, kompatybilny wstecznie z USB 3.1 Gen 1/ 3.0 / 2.0 / 1.1
- Obsługuje prędkość transferu do 10 Gbit/s
- Nie wymaga sterowników ani oprogramowania

Specyfikacja

- Porty hosta: 2 x USB typu B (żeńskie)
- Porty peryferyjne: 3 x USB typu A (żeńskie), 1 x USB typu C (żeńskie)
- Każde złącze USB zapewnia do 900 mA
- Pobór mocy: 11,5 W (maks.)
- Temperatura pracy: -5 °C – 55 °C (23 °F – 131 °F)
- Temperatura przechowywania: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Wskaźnik wilgotności: 0 - 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
- Czarna metalowa obudowa

Instalacja

Przednia część



Dioda LED POWER: świeci się na zielono po włączeniu. Miga, gdy urządzenie jest przeciążone prądem.

Dioda LED HOST: po przełączeniu na odpowiedni host dioda świeci się na niebiesko.

Dioda LED AUTO: świeci się na niebiesko po przełączeniu w tryb automatycznego przełączania.

HOST1 / HOST 2: porty USB typu B żeńskie do podłączania urządzeń hosta

Przycisk SELECT: naciśnij, aby zmienić hosta; naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy, aby włączyć/wyłączyć tryb automatyczny

FW: USB-C służące do aktualizacji oprogramowania układowego

Tył



URZĄDZENIA: 3 porty USB typu A, 1 port USB typu C do podłączenia urządzeń peryferyjnych USB.
 RS232 i GPIO: 4-pinowe złącze do podłączenia centralnej jednostki sterującej.
 DC 12V: do podłączenia zasilacza (12V DC 2A).

Operacja

Polecenia RS-232

Podłączenie do komputera PC, kontrolera szeregowego lub urządzenia szeregowego za pomocą 3-pinowego złącza Phoenix do transmisji poleceń RS-232.

Skonfiguruj następujące parametry RS-232:

Szybkość transmisji: 9600 bps (ustawienie domyślne)

Bity danych: 8 bitów

Parzystość: brak

Bity stopu: 1 bit

Zakończenie polecenia: <CR><LF>

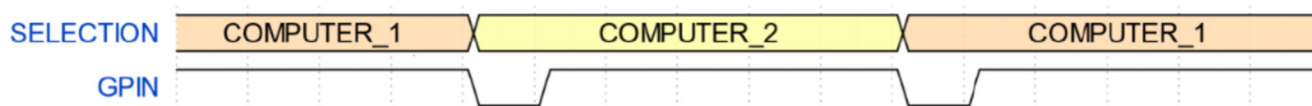
Błędna odpowiedź na polecenie: <Błąd polecenia>
 <Poza zakresem>

Tabela poleceń, opis funkcji i odpowiedzi jest dostępna w angielskiej części instrukcji.

Tryb GPIO

Istnieją trzy tryby: OFF (domyślny), PULSE i LEVEL.

Tryb GPIO Pulse: każde przejście ze stanu HIGH do LOW na pinie GPIO powoduje zmianę PC. Więcej informacji można znaleźć na poniższym rysunku.



Tryb GPIO Level: wykorzystuje poziomy „0” (zwarcie do masy) i „1” (otwarte lub napięcie powyżej progu) do wyboru konkretnego hosta; próg wynosi 2,3 V.

Poziom „0” lub zwarcie do masy: wybierany jest HOST2.

Poziom „1” lub otwarte: wybierany jest HOST1.

UWAGA: W trybie poziomym nie można przełączać się między hostami za pomocą przycisku.

Lindy regularnie sprawdza i testuje naszą gamę produktów, aby zapewnić maksymalną kompatybilność i wydajność. Najbardziej aktualną wersję niniejszej instrukcji można znaleźć na lokalnej stronie internetowej Lindy, wyszukując odpowiedni numer części i znajdując instrukcję w sekcji Pliki do pobrania.

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process. Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique. Chaque Etat membre de l'Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell'EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

Polska

W 2006 roku Unia Europejska wprowadziła przepisy (WEEE) dotyczące zbierania i recyklingu wszystkich zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Nie można już po prostu wyrzucać sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zamiast tego produkty te muszą zostać wprowadzone do procesu recyklingu. Każde państwo członkowskie UE, a także Wielka Brytania, wdrożyły przepisy DOTYCZĄCE WEEE do prawa krajowego w nieco inny sposób. Przestrzegaj prawa krajowego, gdy chcesz pozbyć się jakichkolwiek produktów elektrycznych lub elektronicznych. Więcej szczegółów można uzyskać w krajowej agencji recyklingu WEEE.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 62368-1.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
Germany
Email: info@lindy.com, T: +49 (0)621 470050

Manufacturer (UK):

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
England
sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000



Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 43431
3rd Edition, September 2026
lindy.com



Save the Environment: Please Avoid Printing

In our commitment to sustainability, we encourage you to save paper and reduce waste. Please consider whether it is absolutely necessary to print this document. Instead, we suggest saving it digitally or sharing it via email to reduce environmental impact. Together, we can contribute to a greener future. Thank you for your support.