



4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

Manual de Usuario

English

Deutsch

Français

Italiano

Español

No. 43406

lindy.com

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

**Instructions for Use of Power Supply**

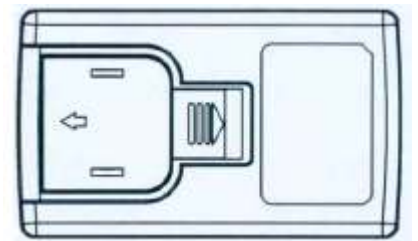
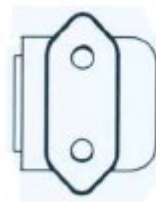
To connect the adapter:

Slide the desired plug adapter into the power supply until it locks into place.

To remove the adapter:

Press the push button latch.

While pressed, remove the adapter.



Introduction

Thank you for purchasing the 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix 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.

This USB Matrix Switch is designed for sharing 4 USB devices with 4 host computers by pressing the front panel buttons, via TCP/IP using the built-in web GUI or via RS-232 commands. The user can connect any of the four USB peripherals to any of the four USB hosts, LEDs on the front panel show the status of the port's selection.

Supports USB 3.2 Gen 1 standard with data transfer rate up to 5Gbps, USB 2.0/1.1 backwards compatibility, this switch is the ideal solution for efficient and flexible sharing applications.

Package Contents

- 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch
- 4x USB 3.2 Gen 1 Type A-B Cable, 1.2m
- 12VDC 3A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Barrel Size: 5.5/2.5mm DC Jack
- Lindy manual

Features

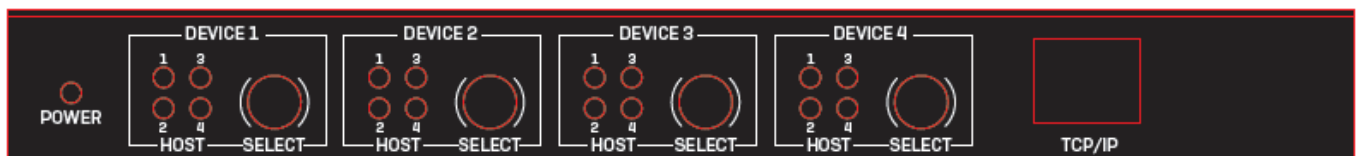
- Share up to 4 USB devices between 4 USB host computers
- Manageable via buttons on the front panel, TCP/IP with web GUI, RS-232 and IR (optional)
- Standard USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), USB 2.0/1.1 backwards compatibility
- Support up to 5Gbps transfer rate
- No drivers or software required

Specification

- Host ports: 4 x USB 3 Type B (Female)
- Device ports: 4 x USB 3 Type A (Female)
- Each USB Type-A port provide up to 900mA
- Power consumption: 20W max.
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 0 - 90% RH (non-condensing)
- Black metal housing

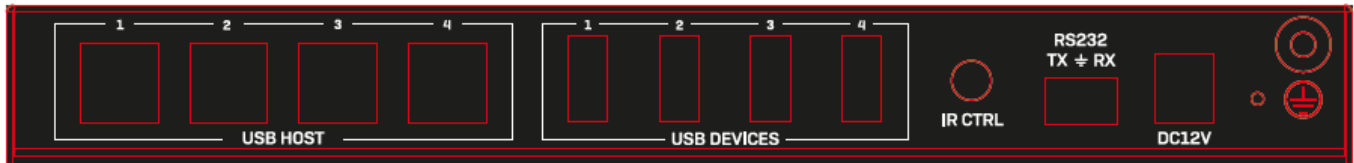
Installation

Front



- POWER LED: Indicates power.
- HOST LEDs: The illuminated number shows the USB Host the selected USB Device is assigned.
- SELECT buttons: Press to change the selected USB Device through each USB Host output.
- TCP/IP: RJ45 port for TCP/IP and web GUI control.

Rear



- **USB HOST:** USB 3 Type B Female ports to connect host devices.
- **USB DEVICES:** USB 3 Type A Female ports to connect USB peripherals.
- **IR CTRL:** IR control 3.5mm Female input port to connect the IR Receiver cable (optional, not included).
- **RS232:** Connect to a PC, serial controller or serial device via 3-pin Phoenix block for the pass-through transmission of RS-232 commands.
- **DC 12V:** Connect the 12VDC 3A PSU to an AC wall outlet and securely connector to the unit.

Operation

Web GUI

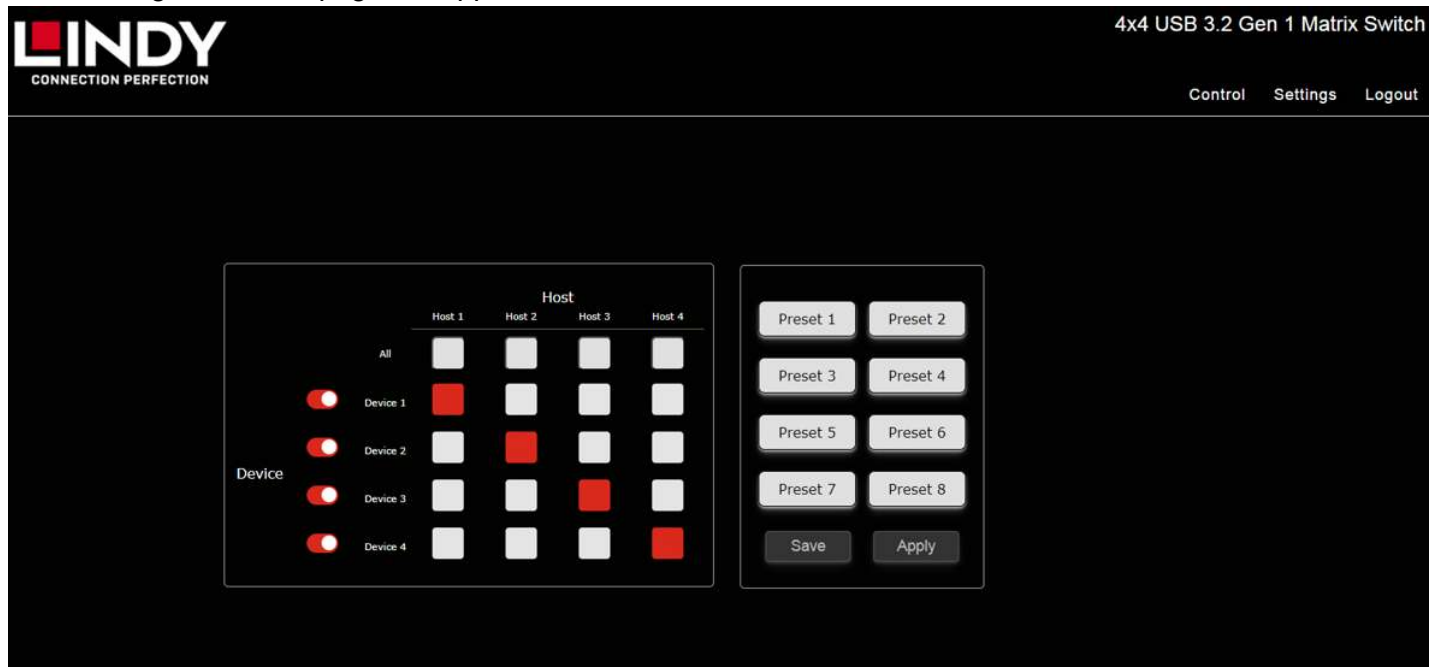
Connect the TCP/IP RJ45 port to the local network, make sure the PC running a web browser are both under the same local area network.

Default IP Address: 192.168.1.101

Default Username: admin

Default Password: 12345

After the login, **Control** page will appear:



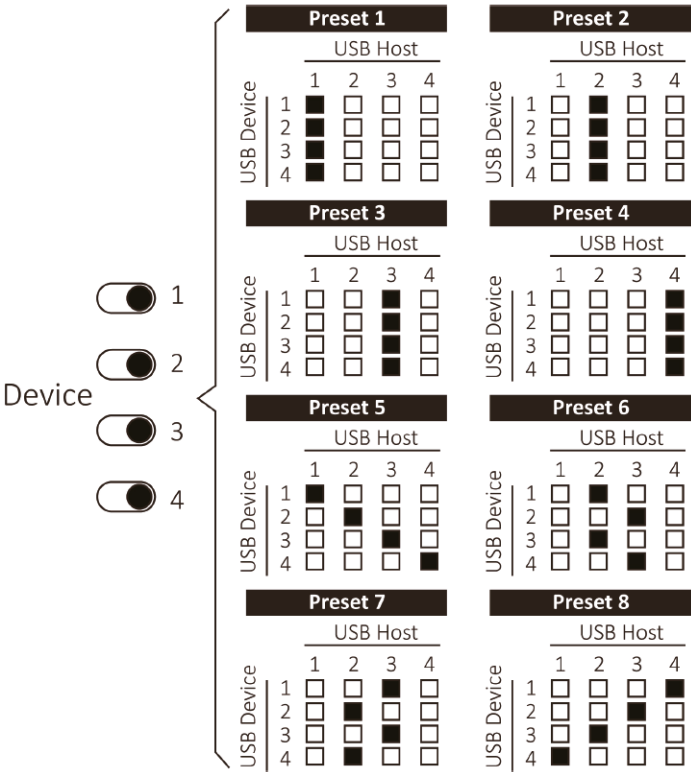
The **Device** buttons can independently switch On/Off each Device port, by default all ports are On.

Host buttons 1, 2, 3 and 4 allow the connection of all the devices to the same Host port while each single connection can be assigned with all the buttons below. For user friendly operations, Hosts and Devices can be re-named from the **Settings** page.

The right column additionally offers 8 **Preset** buttons, click one Preset button and then click on **Save** to store a configuration, click one Preset button and then click on **Apply** to recall a previously saved configuration.

Preset banks can be re-named.

The default's Preset buttons configurations are:



Settings

4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch

Control Settings Logout

Network

MAC 00:11:AA:00:04:09

IP Address 192.168.1.101

Network Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.254

Telnet Port 23

Apply

General

Buzzer

Front Panel

IR Controller

Save Last Status

Maintenance

Restart System Reboot

Factory Default Reset

Firmware Upgrade Choose File No file chosen

Upload

Host Name

Host 1 Host 1

Host 2 Host 2

Host 3 Host 3

Host 4 Host 4

Apply

Device Name

Device 1 Device 1

Device 2 Device 2

Device 3 Device 3

Device 4 Device 4

Apply

Preset Name

1 Preset 1

2 Preset 2

3 Preset 3

4 Preset 4

5 Preset 5

6 Preset 6

7 Preset 7

8 Preset 8

Apply

Change Password

Original Password

New Password

Apply

Network

In this section is possible to change the default IP address, network mask, gateway and Telnet port. After the changes are confirmed by clicking on Apply, further pop-up windows will ask to confirm the changes and the connection to the new IP address.

An acoustic signal indicates that the IP address has been successfully changed, please enter the new unit's IP address in the web browser to login again.

General

Here is possible to enable or disable the **Buzzer**, the **Front Panel** buttons and the **IR Controller**. Additionally, the initial status of the switch can be configured by choosing to retain the last configuration status or apply the default configuration with **Save Last Status** button.

Maintenance

Reboot or **Reset** the unit, one the command has been confirmed, the LEDs in the front panel begin scanning. After hearing two beeps the reboot is completed, the LEDs will be illuminated following the previous or default configuration.

Please Note: Reset button will also reset the unit's IP address back to 192.168.1.101.

For any available firmware updates, click on the **Chose File** button to select the new firmware file (.uni) and then click on the **Upload** button.

Change Password

Input up to 16 alphanumeric characters to select the new password. We strongly recommend changing the default password as soon as you receive the unit for security reasons.

RS-232 Commands

Please set up the following RS-232 parameters:

Baudrate: 115200 bps

Data Bit: 8 Bit

Parity: None

Stop Bit: 1 Bit

All the square brackets '[' and ']' in the Command column are for formatting purpose only and should be removed in actual command execution, such as: mute 0.

Command	Action
help [command]	Explain how to use a specific command
list [-f]	List the formats of commands
list [-d]	List the explanations of the commands
sw [x] sw [y]	x= 1~4 Select the USB Device port y= 1~4 Select the USB Host port y= 0 Turn off the power of the selected port
save [x]	x= 1~8 Save the current configuration and assign a preset bank number
call [x]	x= 1~8 Load a preset bank number
status	Display the status of the unit
mute 0 mute 1	Set the buzzer sound OFF Set the buzzer sound ON
pwr on 0 pwr on 1	Set the power-on status to last Set the power-on status to default
telen 0	Disable Telnet control

telen 1	Enable Telnet control
telport [x]	Configure Telnet port number x= 1~65535
mac	Display the MAC address of the unit
ip xxx.xxx.xxx.xxx	Set the IP address to xxx.xxx.xxx.xxx
gw xxx.xxx.xxx.xxx	Set the Gateway address to xxx.xxx.xxx.xxx
mask xxx.xxx.xxx.xxx	Set the Mask address to xxx.xxx.xxx.xxx
btlock 0	Set the button control ON
btlock 1	Set the button control OFF
irlock 0	Set the IR control ON
irlock 1	Set the IR control OFF
hname [x] [y]	Change name of Hosts x= 1~4 Select the USB Host port y= 8 alphanumeric characters
dname [x] [y]	Change name of Devices x= 1~4 Select the Device port y= 8 alphanumeric characters
pname [x] [y]	Change name of Presets x= 1~8 Select the Preset number y= 8 alphanumeric characters
reboot	Reboot the unit

Troubleshooting

Please contact our technical support team to reset the login Password, the IP address and all the preset banks in case the new password or the new IP Address has been forgotten and if the system has failed due to previous unsuccessful firmware upgrading process.

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

**Anwendungshinweise für das Netzteil**

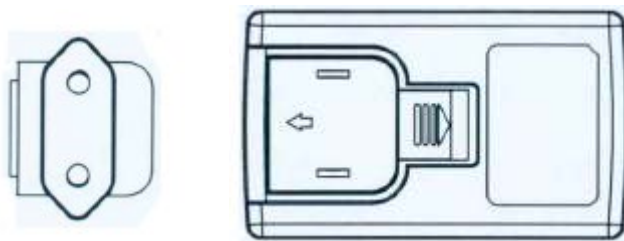
So schließen Sie den Adapter an:

Schieben Sie den gewünschten Steckeradapter in das Netzteil, bis er einrastet.

So entfernen Sie den Adapter:

Drücken Sie die Druckknopfverriegelung.

Halten Sie den Druckknopf gedrückt und nehmen Sie den Adapter ab.



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 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch unterliegt einer 2-Jahres-LINDY-Herstellergarantie und lebenslangem, kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser USB Matrix Switch ist für die gemeinsame Nutzung von 4 USB-Geräten mit 4 Host Computern durch Drücken der Tasten auf der Vorderseite, über TCP/IP mit der integrierten Web-GUI oder über RS-232-Befehle konzipiert. Der Benutzer kann jedes der vier USB-Peripheriegeräte an jeden der vier USB Hosts anschließen, LEDs auf der Vorderseite zeigen den Status der Portauswahl an.

Der Switch unterstützt den USB 3.2 Gen 1-Standard mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s und ist mit USB 2.0/1.1 abwärtskompatibel. Er ist die ideale Lösung für effiziente und flexible Sharing-Anwendungen.

Lieferumfang

- 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch
- 4 x USB 3.2 Gen 1 Typ A-B Kabel, 1.2m
- 12VDC 3A Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS), 5.5/2.5mm DC-Anschluss
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

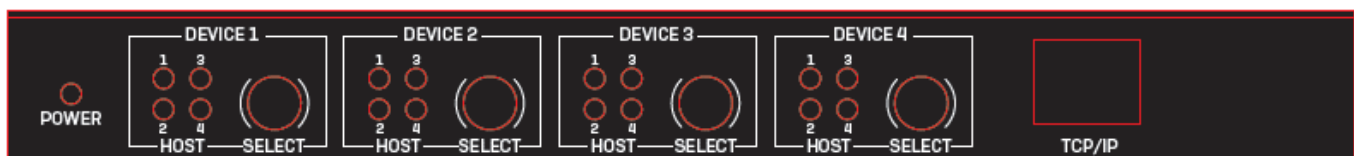
- Gemeinsame Nutzung von bis zu 4 USB-Geräten durch 4 USB Host Computer
- Steuerung über Tasten an der Vorderseite, TCP/IP mit Web-GUI, RS-232 und IR (optional)
- USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), abwärtskompatibel mit USB 2.0/1.1
- Unterstützung von Datenübertragungsraten bis 5Gbps
- Keine Treiber oder Software erforderlich

Spezifikationen

- Host-Anschlüsse: 4 x USB 3 Typ B (Buchse)
- Geräteanschlüsse: 4 x USB 3 Typ A (Buchse)
- Jeder USB Typ-A Anschluss liefert bis zu 900mA
- Stromverbrauch: 20W max.
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Luftfeuchtigkeit: 0 - 90% RH (nicht kondensierend)
- Schwarzes Metallgehäuse

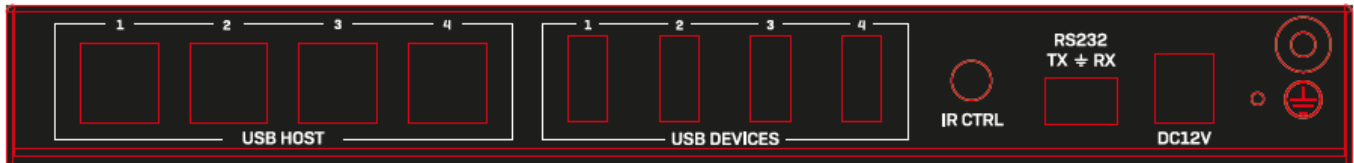
Installation

Vorderseite



- POWER LED: Zeigt an wenn das Gerät mit Strom versorgt wird.
- HOST LEDs: Die Zahl die leuchtet zeigt den USB Host an, dem das ausgewählte Gerät zugeordnet ist.
- SELECT-Tasten: Drücken Sie diese, um das ausgewählte USB-Gerät über jeden USB-Host-Ausgang zu ändern.
- TCP/IP: RJ45 Port für TCP/IP und Web-GUI-Steuerung.

Rückseite



- USB HOST: USB 3 Typ B Buchsen zum Anschluss von Hosts.
- USB DEVICES: USB 3 Typ A Buchsen zum Anschluss von USB-Peripheriegeräten.
- IR CTRL: 3.5mm Eingangsport zur IR-Steuerung zum Anschluss eines IR-Empfängerkabels (optional, nicht enthalten).
- RS232: Zum Anschluss an einen PC, eine serielle Steuerung oder ein serielles Gerät über einen 3-Pin Phoenix-Block für die Weiterleitung von RS-232-Befehlen.
- DC 12V: Zum Anschluss eines 12VDC 3A Netzteils.

Betrieb

Web GUI

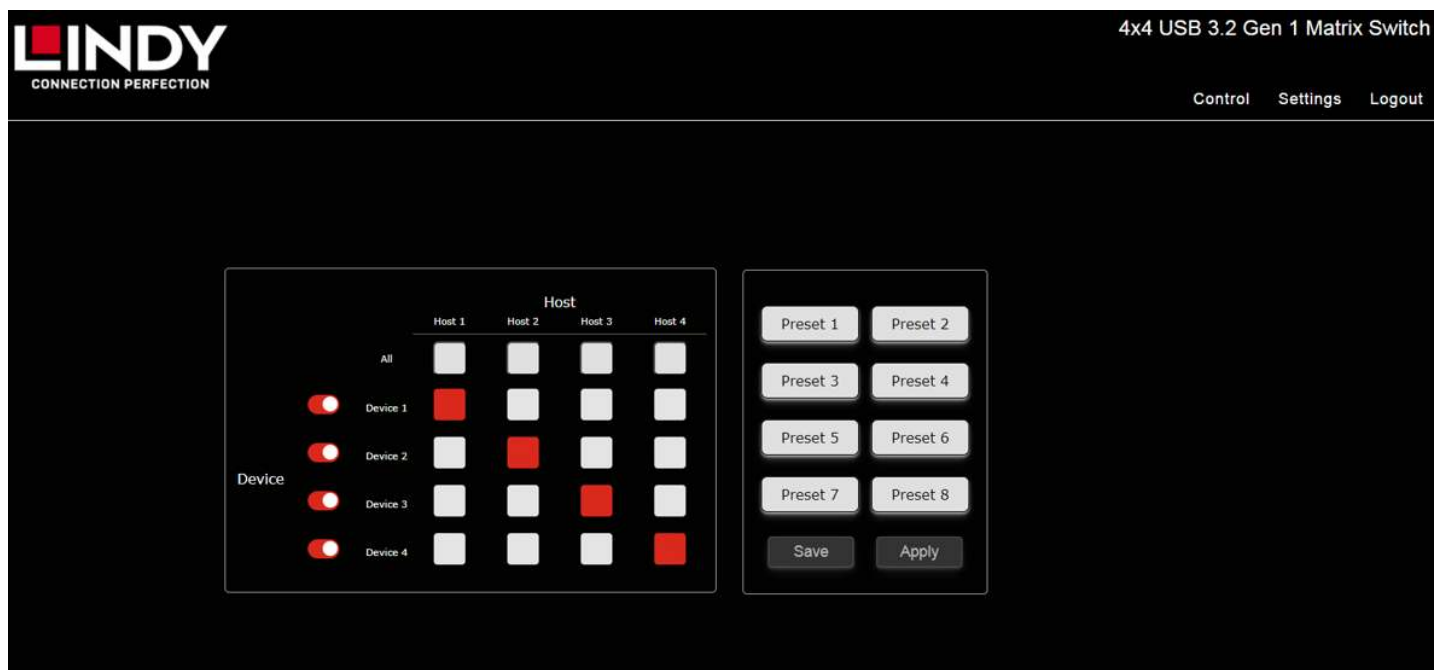
Verbinden Sie den TCP/IP RJ45-Anschluss mit dem lokalen Netzwerk und stellen Sie sicher, dass sich der PC, auf dem ein Webbrowser läuft, im selben lokalen Netzwerk befindet.

Standard-IP-Adresse: 192.168.1.101

Standard-Benutzername: admin

Standard-Passwort: 12345

Nach dem Einloggen erscheint die Seite **“Control”**:



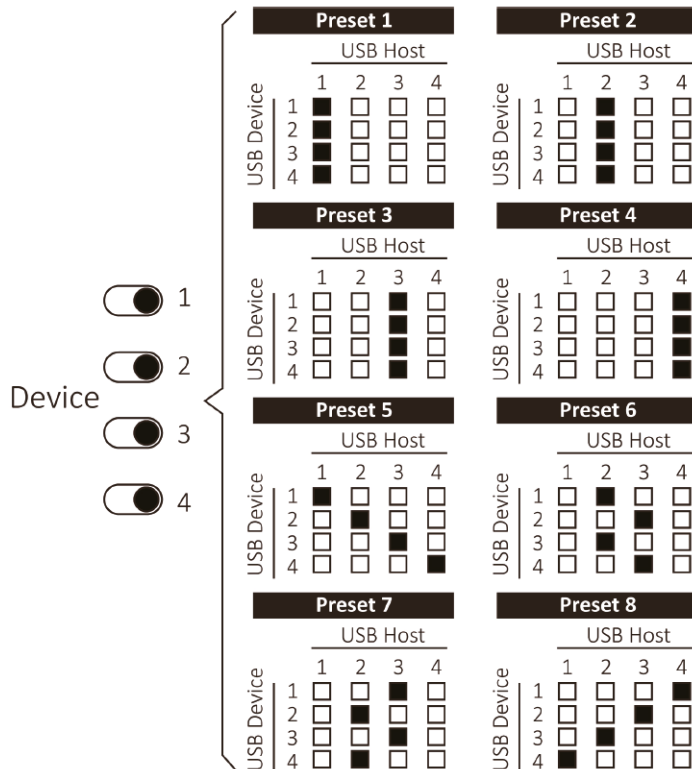
Mit den **Device**-Schaltflächen kann jeder Geräteanschluss unabhängig ein- und ausgeschaltet werden, standardmäßig sind alle Anschlüsse eingeschaltet.

Die **Host**-Schaltflächen 1, 2, 3 und 4 ermöglichen den Anschluss aller Geräte an denselben Host-Anschluss, während jeder einzelne Anschluss mit allen darunter liegenden Tasten zugewiesen werden kann. Für eine benutzerfreundliche Bedienung können die Hosts und Geräte umbenannt werden auf der Seite **Settings**.

Die rechte Spalte bietet zusätzlich 8 **Preset**-Schaltflächen, klicken Sie auf eine Preset-Schaltfläche und

dann auf **Save**, um eine Konfiguration zu speichern, klicken Sie auf eine Preset-Schaltfläche und dann auf **Apply**, um eine zuvor gespeicherte Konfiguration aufzurufen.
Voreinstellungen können umbenannt werden.

Die Standardkonfigurationen der Preset-Schaltflächen sind:



Settings

4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch

Control Settings Logout

Network

MAC 00:11:AA:00:04:09
IP Address 192.168.1.101
Network Mask 255.255.255.0
Gateway 192.168.1.254
Telnet Port 23

Apply

General

Buzzer

Front Panel

IR Controller

Save Last Status

Maintenance

Restart System Reboot

Factory Default Reset

Firmware Upgrade Choose File No file chosen

Upload

Host Name

Host 1 Host 1

Host 2 Host 2

Host 3 Host 3

Host 4 Host 4

Apply

Device Name

Device 1 Device 1

Device 2 Device 2

Device 3 Device 3

Device 4 Device 4

Apply

Preset Name

1 Preset 1

2 Preset 2

3 Preset 3

4 Preset 4

5 Preset 5

6 Preset 6

7 Preset 7

8 Preset 8

Apply

Change Password

Original Password

New Password

Apply

Network

In diesem Abschnitt können Sie die Standard-IP-Adresse, die Netzwerkmaske, das Gateway und das Telnet-Gateway ändern. Nachdem Sie die Änderungen durch Klicken auf Übernehmen („Apply“) bestätigt haben, werden Sie in weiteren Pop-up-Fenstern aufgefordert, die Änderungen und die Verbindung zur neuen IP-Adresse zu bestätigen.

Ein akustisches Signal zeigt an, dass die IP-Adresse erfolgreich geändert wurde. Bitte geben Sie die IP-Adresse des neuen Geräts in den Webbrowser ein, um sich erneut anzumelden.

General

Hier ist es möglich, den Buzzer, die Tasten auf der Frontblende und den IR-Controller zu aktivieren oder zu deaktivieren. Darüber hinaus kann der Ausgangszustand des Switches konfiguriert werden, indem Sie wählen, ob Sie den letzten Konfigurationsstatus beibehalten oder die Standardkonfiguration mit der Schaltfläche „Save Last Status“ übernehmen möchten.

Maintenance

Neustart („Reboot“) oder Zurücksetzen („Reset“) des Geräts. Nachdem der Befehl bestätigt wurde, beginnen die LEDs auf der Vorderseite mit dem Scannen. Nach dem Ertönen von zwei Pieptönen ist der Neustart abgeschlossen, die LEDs leuchten entsprechend der vorherigen oder Standardkonfiguration. Bitte beachten Sie: Mit der Reset-Taste wird auch die IP-Adresse des Geräts auf 192.168.1.101 zurückgesetzt.

Um verfügbare Firmware-Updates zu suchen klicken Sie auf die Schaltfläche **Choose File**, um die neue Firmware-Datei (.uni) auszuwählen, klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Upload**.

Change Password

Geben Sie bis zu 16 alphanumerische Zeichen ein, um das neue Passwort auszuwählen. Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, das Standardpasswort zu ändern, sobald Sie das Gerät erhalten haben.

RS-232-Befehle

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

Baudrate: 115200 bps

Datenbit: 8 Bit

Parität: None

Stoppbit: 1 Bit

Alle eckigen Klammern '[' and ']' in der Befehlsspalte dienen nur der Formatierung und sollten bei der tatsächlichen Befehlsausführung entfernt werden, wie z. B.: mute 0.

Befehl	Ausführung
help [command]	Erklärung, wie ein bestimmter Befehl zu verwenden ist
list [-f] list [-d]	Auflistung der Formate der Befehle Auflistung der Erklärungen zu den Befehlen
sw [x] sw [y]	x= 1~4 Auswahl des USB Device Ports y= 1~4 Auswahl des USB Host Ports y= 0 Ausschalten der Stromversorgung des ausgewählten Anschlusses
save [x]	x= 1~8 Speichern Sie die aktuelle Konfiguration und weisen Sie eine voreingestellte Nummer zu.
call [x]	x= 1~8 Laden einer voreingestellten Nummer
Status	Anzeige des Gerätestatus

mute 0	Ausschalten des Buzzers
mute 1	Einschalten des Buzzers
pwrst 0	Den Einschaltstatus auf den letzten Status setzen
pwrst 1	Den Einschaltstatus auf Standard setzen
Mac	Anzeige der MAC-Adresse des Geräts
ip xxx.xxx.xxx.xxx	Setzen der IP-Adresse auf xxx.xxx.xxx.xxx
gw xxx.xxx.xxx.xxx	Setzen der Gateway-Adresse auf xxx.xxx.xxx.xxx
mask xxx.xxx.xxx.xxx	Setzen der Mask-Adresse auf xxx.xxx.xxx.xxx
btlock 0	Einstellen der Tastensteuerung auf "Ein"
btlock 1	Einstellen der Tastensteuerung auf "Aus"
irlock 0	Einstellen der IR-Steuerung auf "Ein"
irlock 1	Einstellen der IR-Steuerung auf "Aus"

Fehlersuche

Wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support, um das Login-Passwort, die IP-Adresse und alle voreingestellten Nummern zurückzusetzen, wenn Sie das neue Passwort oder die neue IP-Adresse vergessen haben oder wenn das System aufgrund eines früheren erfolglosen Firmware-Upgrades ausgefallen ist.

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.

**Instructions d'utilisation de l'alimentation**

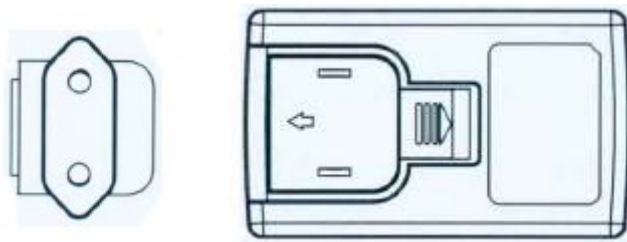
Pour connecter l'adaptateur :

Faites glisser l'adaptateur secteur requis dans le bloc d'alimentation jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.

Pour retirer l'adaptateur :

Appuyez sur le bouton-poussoir de verrouillage.

Tout en appuyant, retirez l'adaptateur.



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 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 année(s) et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Ce commutateur matriciel USB est conçu pour partager 4 périphériques USB avec 4 ordinateurs hôtes en appuyant sur les boutons du panneau avant, via TCP/IP à l'aide de l'interface graphique Web intégrée ou via des commandes RS-232. L'utilisateur peut connecter n'importe lequel des quatre périphériques USB à n'importe lequel des quatre hôtes USB. Les LED sur le panneau avant indiquent l'état de la sélection du port.

Compatible avec la norme USB 3.2 Gen 1 avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 5Gbps, et avec la rétrocompatibilité USB 2.0/1.1, ce commutateur est la solution idéale pour des applications de partage efficaces et flexibles.

Contenu

- 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch
- 4 x USB 3.2 Gen 1 Type A-B Cable, 1.2m
- Alimentation multi-pays 12VDC 3A (UK, EU, US & AUS), taille de baril : 5.5/2.5mm DC Jack
- Manuel Lindy

Caractéristiques

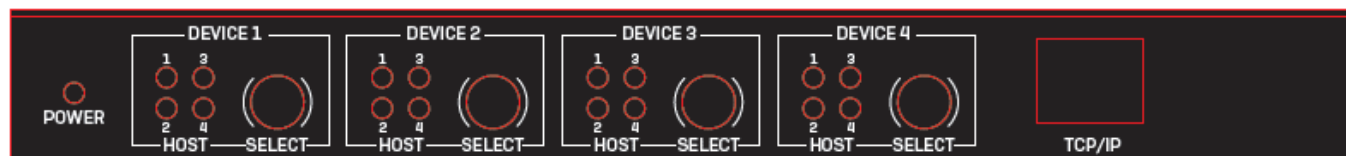
- Partager jusqu'à 4 périphériques USB entre 4 ordinateurs hôtes USB
- Gérable via des boutons sur le panneau avant, TCP/IP avec interface graphique web, RS-232 et IR (en option)
- Standard USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), rétrocompatibilité USB 2.0/1.1
- Taux de transfert jusqu'à 5Gbps
- Aucun pilote ou logiciel requis

Spécifications

- Ports hôtes : 4 x USB 3 Type B (femelle)
- Ports de périphériques : 4 x USB 3 Type A (femelle)
- Chaque port USB Type A fourni jusqu'à 900mA
- Consommation électrique : 20W max.
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité : 0 - 90% RH (sans condensation)
- Boîtier métallique noir

Installation

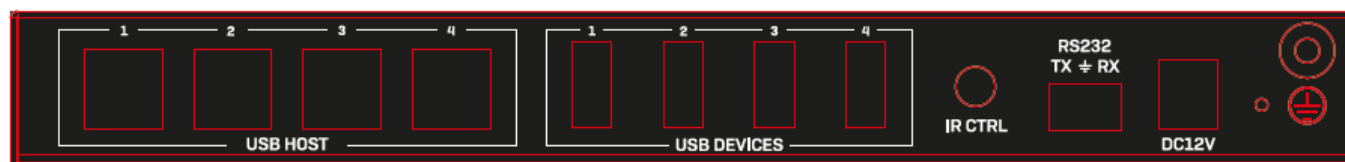
Avant



- LED POWER : Indique l'alimentation.
- LED HOST : Le nombre allumé indique l'hôte USB auquel le périphérique USB sélectionné est assigné.
- Boutons SELECT : Appuyez sur cette touche pour changer le périphérique USB sélectionné par le biais de chaque sortie hôte USB.

- TCP/IP : port RJ45 pour contrôle TCP/IP et web GUI.

Arrière



- USB HOST : Ports USB 3 Type B femelle pour connecter des dispositifs hôtes.
- USB DEVICES : Ports USB 3 Type A Femelle pour connecter des périphériques USB.
- IR CTRL : Contrôle IR Port d'entrée femelle de 3,5 mm pour connecter le câble du récepteur IR (en option, non inclus).
- RS232 : Connexion à un PC, un contrôleur série ou un dispositif série via un bloc Phoenix à 3 broches pour la transmission de commandes RS-232.
- DC 12V : Branchez l'alimentation 12VDC 3A à une prise murale AC et connectez-la à l'appareil.

Utilisation

Web GUI

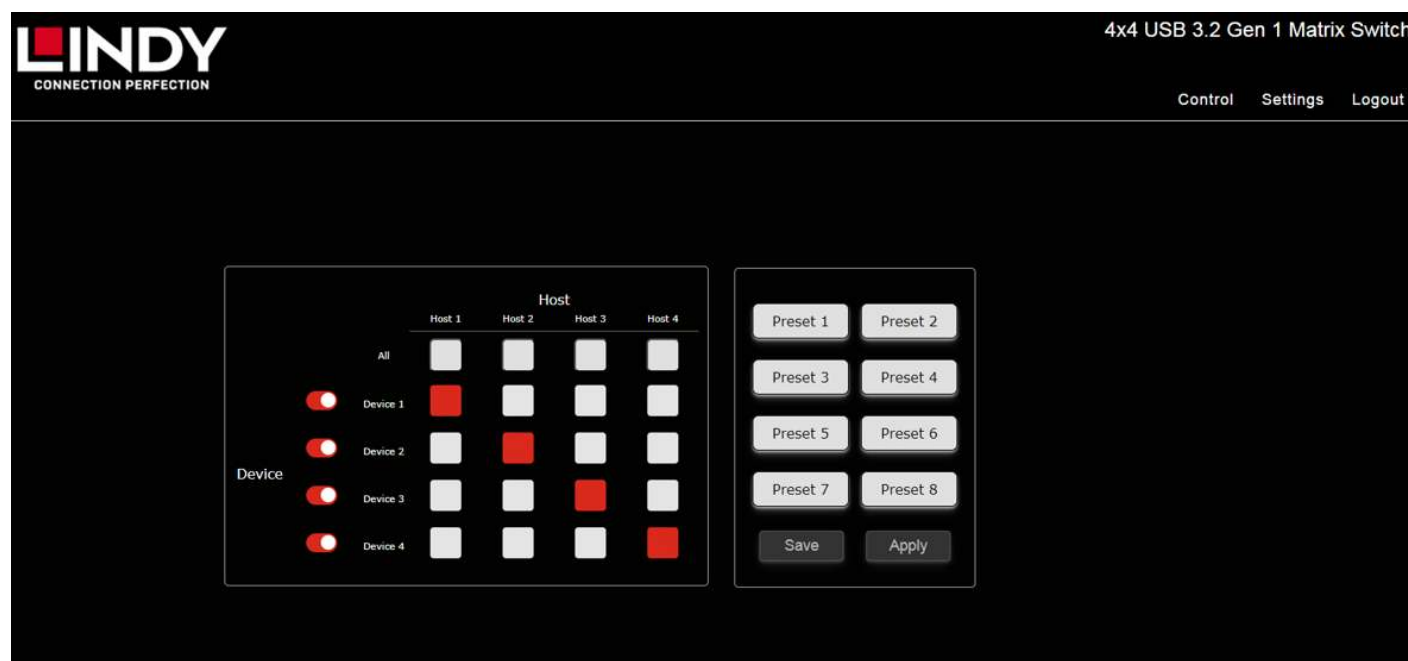
Connectez le port TCP/IP RJ45 au réseau local, assurez-vous que le PC qui exécute un navigateur web se trouve dans le même réseau local.

Adresse IP par défaut : 192.168.1.101

Username par défaut : admin

Mot de passe par défaut : 12345

Après login, la page **Control** s'affiche :



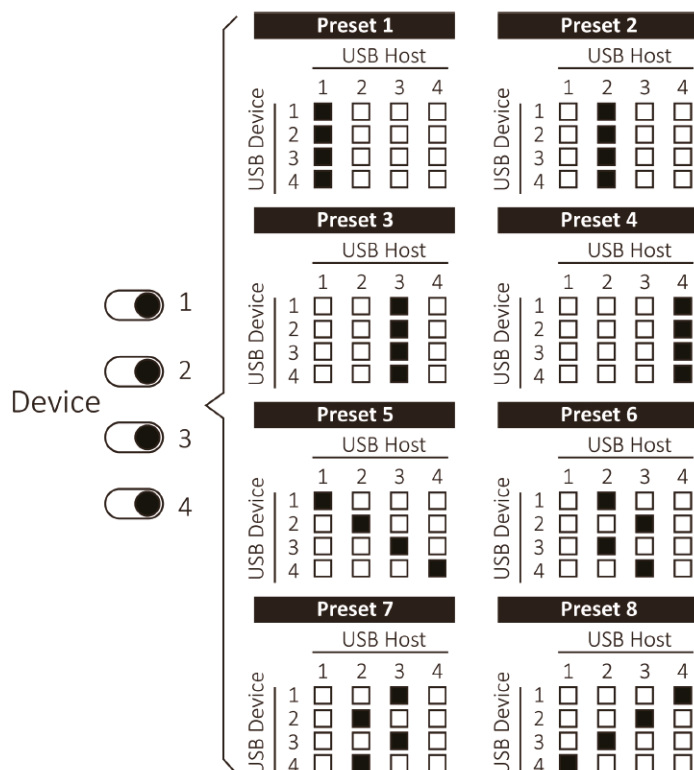
Les boutons **Device** permettent d'activer/désactiver indépendamment chaque port de dispositif ; par défaut, tous les ports sont activés.

Les boutons d'hôte 1, 2, 3 et 4 permettent de connecter tous les dispositifs au même port d'hôte, tandis que chaque connexion individuelle peut être assignée à tous les boutons ci-dessous. Pour des opérations plus conviviales, les hôtes et les dispositifs peuvent être renommés.

La colonne de droite offre en outre 8 boutons de préréglage, cliquez sur un bouton de **Preset** puis sur **Save** pour stocker une configuration, cliquez sur un bouton de **Preset** puis sur **Apply** pour rappeler une configuration précédemment sauvegardée.

Les banques de préréglages peuvent être renommées à partir de la page **Settings**.

Les configurations des boutons de préréglage par défaut sont les suivantes :



Settings

4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch

Control Settings Logout

Network

MAC 00:11:AA:00:04:09
IP Address 192.168.1.101
Network Mask 255.255.255.0
Gateway 192.168.1.254
Telnet Port 23

Apply

General

Buzzer ☒

Front Panel ☒

IR Controller ☒

Save Last Status ☒

Maintenance

Restart System

Reboot

Factory Default

Reset

Firmware Upgrade

Choose File

 No file chosen

Upload

Host Name

Host 1 Host 1
Host 2 Host 2
Host 3 Host 3
Host 4 Host 4

Apply

Device Name

Device 1 Device 1
Device 2 Device 2
Device 3 Device 3
Device 4 Device 4

Apply

Preset Name

1 Preset 1

2 Preset 2

3 Preset 3

4 Preset 4

5 Preset 5

6 Preset 6

7 Preset 7

8 Preset 8

Apply

Change Password

Original Password
New Password

Apply

Network

Cette section permet de modifier l'adresse IP par défaut, le masque de réseau et la passerelle telnet. Après avoir confirmé les changements en cliquant sur Appliquer, d'autres fenêtres pop-up demanderont de confirmer les changements et la connexion à la nouvelle adresse IP.

Un signal sonore indique que l'adresse IP a été modifiée avec succès. Veuillez entrer l'adresse IP de la nouvelle unité dans le navigateur Web pour vous connecter à nouveau.

General

Il est possible d'activer ou de désactiver le buzzer, les boutons du panneau avant et le contrôleur IR. En outre, l'état initial du commutateur peut être configuré en choisissant de conserver l'état de la dernière configuration ou d'appliquer la configuration par défaut à l'aide du bouton Enregistrer le dernier état.

Maintenance

Redémarrer ou réinitialiser l'unité, une fois que la commande a été confirmée, les LED du panneau avant commencent à balayer. Après avoir entendu deux bips, le redémarrage est terminé, les LEDs s'allument en suivant la configuration précédente ou par défaut.

Remarque : le bouton de réinitialisation réinitialise également l'adresse IP de l'unité à 192.168.1.101.

Pour toute mise à jour de firmware disponible, cliquez sur le bouton Chose File pour sélectionner le nouveau fichier de firmware (.uni) et cliquez ensuite sur le bouton Upload.

Change Password

Saisissez jusqu'à 16 caractères alphanumériques pour sélectionner le nouveau mot de passe. Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut dès réception de l'appareil.

RS-232 Commands

Veuillez définir les paramètres RS-232 suivants :

Vitesse de transmission : 115200 bps

Bit de données : 8 bits

Parité : Aucune

Bit d'arrêt : 1 bit

Tous les crochets '[' et ']' dans la colonne Commande sont uniquement destinés à la mise en forme et doivent être supprimés lors de l'exécution de la commande, par exemple : mute 0.

Commandes	Action
help [command]	Explique comment utiliser une commande spécif.
list [-f]	Liste le format des commandes
list [-d]	Liste l'explication des commandes
sw [x] sw [y]	x= 1~4 Sélection du port USB Device y= 1~4 Sélection du port USB Host y= 0 Coupe l'alimentation du port sélectionné
save [x]	x= 1~8 Sauvegarde de la configuration actuelle et attribution d'un numéro de banque de préréglages
call [x]	x= 1~8 Chargement d'un numéro de banque de préréglages
Status	Affichage de l'état de l'appareil
mute 0	Régler le son du buzzer sur OFF
mute 1	Régler le son du buzzer sur ON

pwrst 0	Régler l'état power-on sur le dernier
pwrst 1	Régler l'état power-on sur défaut
Mac	Affiche l'adresse MAC de l'unité
ip xxx.xxx.xxx.xxx	Régler l'adresse IP sur xxx.xxx.xxx.xxx
gw xxx.xxx.xxx.xxx	Régler l'adresse de la passerelle xxx.xxx.xxx.xxx
mask xxx.xxx.xxx.xxx	Régler l'adresse du masque sur xxx.xxx.xxx.xxx
btlock 0	Régler le contrôle bouton sur ON
btlock 1	Régler le contrôle bouton sur OFF
irlock 0	Régler le contrôle IR sur ON
irlock 1	Régler le contrôle IR sur OFF

Dépannage

Veuillez contacter notre équipe d'assistance technique pour réinitialiser le mot de passe de connexion, l'adresse IP et toutes les banques prédéfinies en cas d'oubli du nouveau mot de passe ou de la nouvelle adresse IP et si le système est tombé en panne à la suite d'un processus de mise à jour du micrologiciel qui n'a pas abouti

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.



Istruzioni per l'uso dell'alimentatore

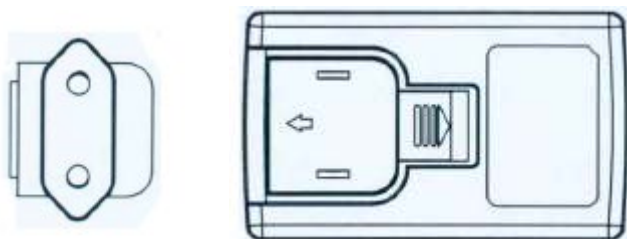
Per collegare l'adattatore:

Inserire l'adattatore desiderato nella rispettiva sede sull'alimentatore finché non si blocca in posizione.

Per rimuovere l'adattatore:

Premere il pulsante di bloccaggio.

Mentre è premuto, rimuovere l'adattatore.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato la Matrice 4x4 USB 3.2 Gen 1. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo. E' 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.

Questa matrice USB è progettata per condividere 4 periferiche USB tra 4 computer premendo i pulsanti sul pannello frontale, via TCP/IP utilizzando la web GUI integrata o tramite comandi RS-232. L'utente può collegare una qualsiasi delle quattro periferiche USB a uno qualsiasi dei quattro host USB; i LED sul pannello frontale mostrano lo stato di selezione della porta.

Grazie al supporto dello standard USB 3.2 Gen 1 con velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps e alla retrocompatibilità USB 2.0/1.1, questo switch è la soluzione ideale per applicazioni di condivisione efficienti e flessibili.

Contenuto della confezione

- Matrice 4x4 USB 3.2 Gen 1
- 4 x Cavo USB 3.2 Gen 1 tipo A-B, 1.2m
- Alimentatore multi country 12V DC 3A (UK, EU, US e AUS), diametro connettore DC 5.5/2.5mm
- Manuale Lindy

Caratteristiche

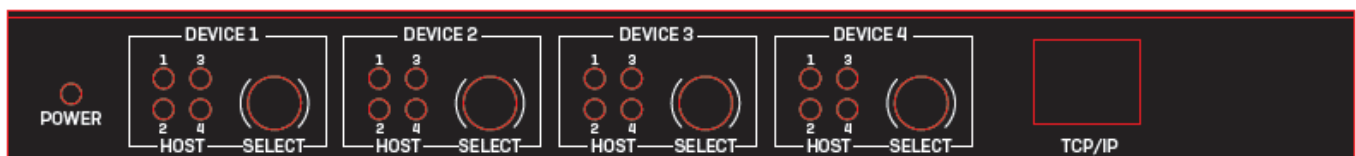
- Condivisione di fino a 4 dispositivi USB tra 4 computer host USB
- Gestibile tramite pulsanti sul pannello frontale, TCP/IP con GUI web, RS-232 e IR (opzionale)
- Standard USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), retrocompatibile con gli standard USB 2.0/1.1
- Supporta una velocità di trasferimento fino a 5Gbps
- Non sono necessari driver o software

Specifiche

- Porte host: 4 x USB 3 Tipo B (femmina)
- Porte per dispositivi: 4 x USB 3 Tipo A (femmina)
- Ogni porta USB Tipo A fornisce fino a 900mA
- Consumo di energia: 20W max.
- Temperatura di funzionamento: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 0 - 90% RH (senza condensa)
- Alloggiamento in metallo nero

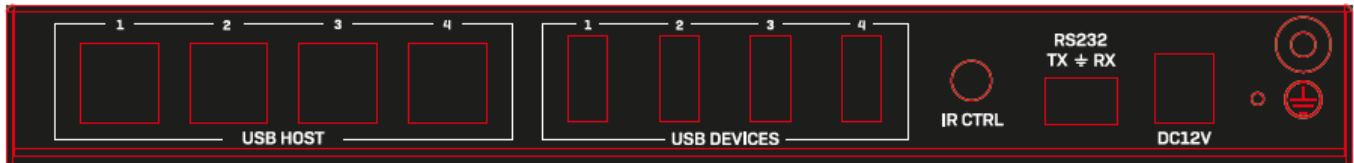
Installazione

Fronte



- POWER LED: Indica l'alimentazione.
- HOST LEDs: Il numero illuminato mostra l'host USB a cui è assegnato il dispositivo USB selezionato.
- SELECT: Premere per cambiare il dispositivo USB selezionato attraverso ciascuna uscita USB Host.
- TCP/IP: porta RJ45 TCP/IP per il controllo tramite web GUI.

Retro



- **USB HOST:** Porte USB 3 tipo B Femmina per il collegamento di dispositivi host.
- **USB DEVICES:** Porte USB 3 tipo A Femmina per il collegamento di periferiche USB.
- **IR CTRL:** Controllo Infrarossi, porta di ingresso femmina da 3.5mm per collegare il cavo del ricevitore IR (opzionale, non incluso).
- **RS232:** Collegamento a un PC, a un controller seriale o a un dispositivo seriale tramite blocco Phoenix a 3 pin per la trasmissione di comandi RS-232.
- **DC 12V:** Collegare l'alimentatore da 12V DC 3A a una presa a muro AC e collegare saldamente il connettore all'unità.

Utilizzo

Web GUI

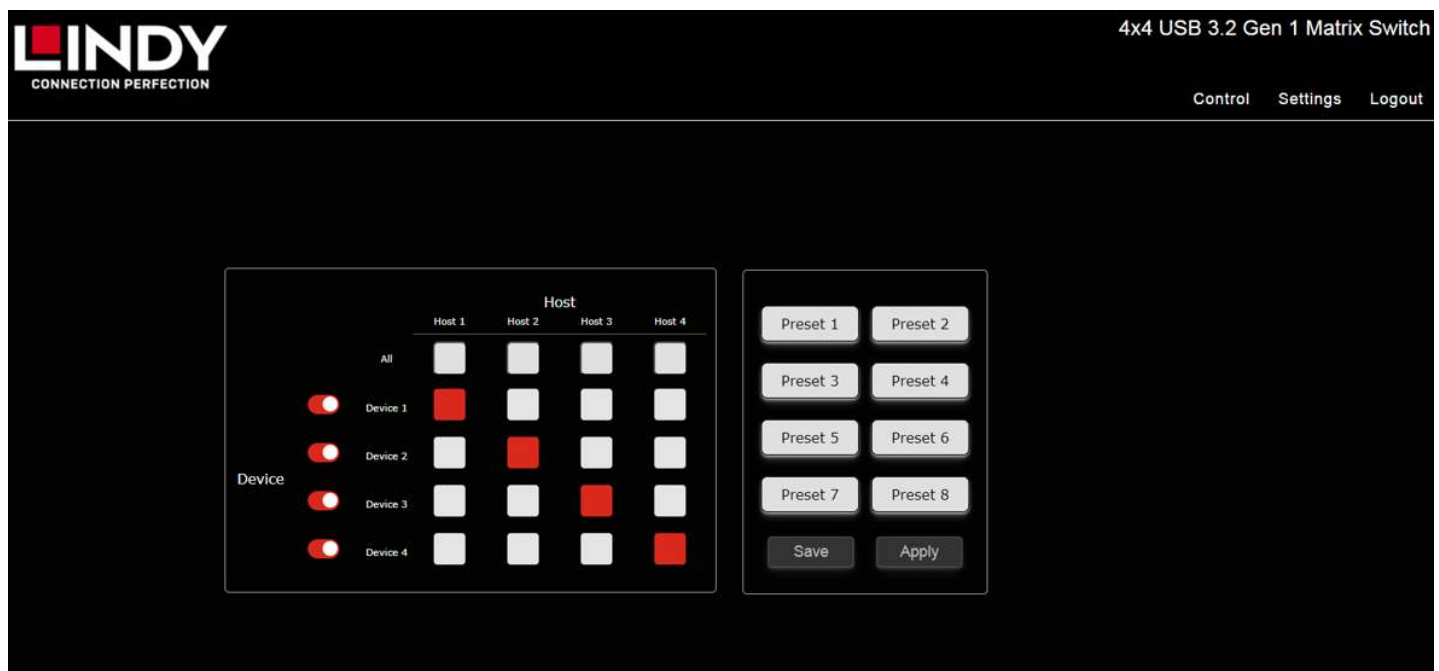
Collegare la porta TCP/IP RJ45 alla rete locale; assicurarsi che il PC che esegue il browser web si trovi nella stessa rete locale.

Default IP: 192.168.1.101

Default Username: admin

Default Password: 12345

Dopo l'accesso, apparirà la pagina di controllo (**Control**):



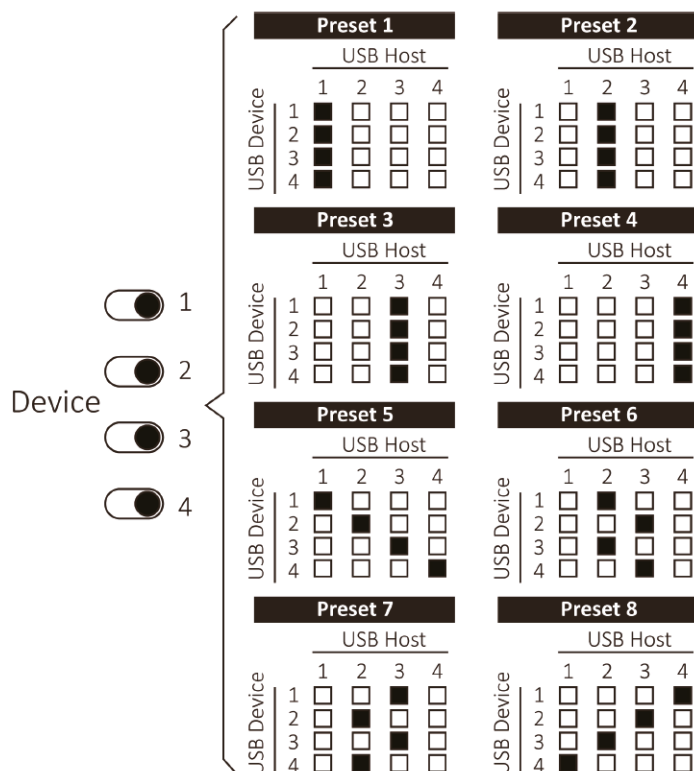
I pulsanti **Device** possono attivare/disattivare in modo indipendente ciascuna porta del dispositivo; per impostazione predefinita, tutte le porte sono attive.

I pulsanti Host 1, 2, 3 e 4 consentono di collegare tutti i dispositivi alla stessa porta Host, mentre ogni singola connessione può essere assegnata a tutti i pulsanti sottostanti. Per facilitare le operazioni, Host e Device possono essere rinominati.

La colonna di destra offre inoltre 8 pulsanti Preset: fare clic su un pulsante di Preset e poi su **Save** per memorizzare una configurazione, fare clic su un pulsante di Preset e poi su **Apply** per richiamare una configurazione precedentemente salvata.

I banchi di Preset possono essere rinominati dalla pagina **Settings**.

Le configurazioni predefinite dei pulsanti di Preset sono:



Settings

CONNECTION PERFECTION

4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch

Control
Settings
Logout

Network

MAC 00:11:AA:00:04:09

IP Address 192.168.1.101

Network Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.254

Telnet Port 23

Apply

General

Buzzer ☒

Front Panel ☒

IR Controller ☒

Save Last Status ☒

Maintenance

Restart System [Reboot](#)

Factory Default [Reset](#)

Firmware Upgrade [Choose File](#) No file chosen

[Upload](#)

Host Name

Host 1

Host 2

Host 3

Host 4

Apply

Device Name

Device 1

Device 2

Device 3

Device 4

Apply

Preset Name

1
2
3
4

5
6
7
8

Apply

Change Password

Original Password

New Password

Apply

Network

In questa sezione è possibile modificare l'indirizzo IP predefinito, la maschera di rete, il gateway e la porta Telnet. Dopo aver confermato le modifiche facendo clic su Apply, altre finestre pop-up chiederanno di confermare le modifiche e la connessione al nuovo indirizzo IP.

Un segnale acustico indica che l'indirizzo IP è stato modificato con successo; inserire l'indirizzo IP della nuova unità nel browser web per effettuare nuovamente il login.

General

Qui è possibile attivare o disattivare il segnale acustico, i pulsanti del pannello frontale e il controller IR. Inoltre, è possibile configurare lo stato iniziale dello switch scegliendo se mantenere lo stato dell'ultima configurazione o applicare la configurazione predefinita con il pulsante Salva ultimo stato.

Maintenance

Riavviare o resettare l'unità: una volta confermato il comando, i LED del pannello frontale iniziano a lampeggiare. Dopo aver udito due bip, il riavvio è completato e i LED si accendono in base alla configurazione precedente o predefinita.

Nota: il pulsante Reset ripristina anche l'indirizzo IP dell'unità a 192.168.1.101.

Per qualsiasi aggiornamento del firmware disponibile, fare clic sul pulsante Scegli file per selezionare il nuovo file del firmware (.uni) e quindi fare clic sul pulsante Carica.

Change Password

Immettere fino a 16 caratteri alfanumerici per selezionare la nuova password. Per motivi di sicurezza, si consiglia di modificare la password predefinita non appena si riceve l'unità.

RS-232 Commands

Impostare i seguenti parametri RS-232:

Baudrate: 115200 bps

Bit di dati: 8 bit

Parità: Nessuna

Bit di stop: 1 bit

Tutte le parentesi quadre '[' e ']' nella colonna Comandi sono solo a scopo di formattazione e devono essere rimosse nell'esecuzione effettiva del comando, come ad esempio: mute 0.

Comandi	Azione
help [command]	Spiegare come utilizzare un comando specifico
list [-f]	Elenco dei formati di comando
list [-d]	Elenco delle spiegazioni dei comandi
sw [x] sw [y]	x= 1~4 Seleziona la porta del dispositivo USB y= 1~4 Seleziona la porta USB Host y= 0 Disattiva l'alimentazione della porta selezionata
save [x]	x= 1~8 Salva la configurazione attuale e assegna il numero al preset
call [x]	x= 1~8 Richiama un preset memorizzato
Status	Visualizza lo stato dell'unità
mute 0 mute 1	Imposta il suono del cicalino su OFF Imposta il suono del cicalino su ON
pwrst 0 pwrst 1	Imposta all'accensione l'ultimo stato Imposta all'accensione lo stato di default
Mac	Visualizza l'indirizzo MAC dell'unità

ip xxx.xxx.xxx.xxx	Imposta l'indirizzo IP su xxx.xxx.xxx.xxx
gw xxx.xxx.xxx.xxx	Imposta l'indirizzo del gateway su xxx.xxx.xxx.xxx
mask xxx.xxx.xxx.xxx	Imposta l'indirizzo della maschera su xxx.xxx.xxx.xxx
btlock 0	Imposta il pulsante di controllo ON
btlock 1	Imposta il pulsante di controllo OFF
irlock 0	Imposta il controllo infrarossi ON
irlock 1	Imposta il controllo infrarossi OFF

Risoluzione dei problemi

Contattare il nostro supporto tecnico per reimpostare la password di accesso, l'indirizzo IP e tutti i Preset di default nel caso in cui la nuova password o il nuovo indirizzo IP siano stati dimenticati o se c'è stato un errore di sistema a causa di un precedente processo di aggiornamento del firmware non andato a buon fine.

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.

**Instrucciones para el uso de la fuente de alimentación**

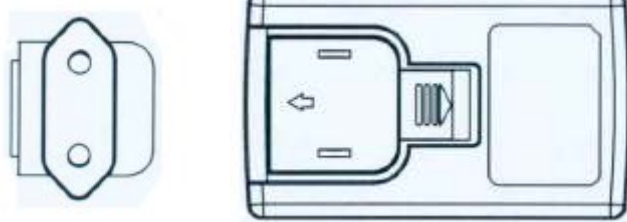
Para conectar el adaptador:

Deslice el adaptador de enchufe deseado en la fuente de alimentación mientras presiona el botón hasta que encaje en su sitio, luego suelte el botón para bloquear el adaptador.

Para quitar el adaptador:

Presione el botón del pestillo.

Mientras presiona, quite el adaptador.



Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch. 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.

Este conmutador de matriz USB está diseñado para compartir 4 dispositivos USB con 4 ordenadores host pulsando los botones del panel frontal, a través de TCP/IP mediante la GUI web incorporada o mediante comandos RS-232. El usuario puede conectar cualquiera de los cuatro periféricos USB a cualquiera de los cuatro hosts USB, los LED del panel frontal muestran el estado de la selección del puerto.

Compatible con el estándar USB 3.2 Gen 1 con una velocidad de transferencia de datos de hasta 5Gbps y compatibilidad con versiones anteriores USB 2.0/1.1, este conmutador es la solución ideal para aplicaciones de uso compartido eficientes y flexibles.

Contenido del paquete

- 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch
- 4 x USB 3.2 Gen 1 Cable tipo A-B, 1.2m
- Fuente de alimentación multipaís de 12VCC 3A (Reino Unido, UE, EE.UU. y AUS), tamaño del conector: toma de CC de 5.5/2.5mm
- Manual Lindy

Características

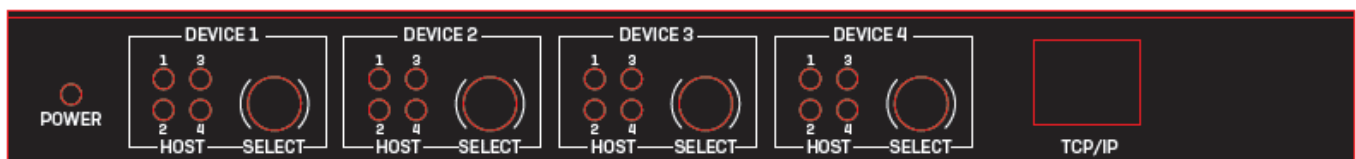
- Comparta hasta 4 dispositivos USB entre 4 ordenadores anfitriones USB
- Manejable mediante botones en el panel frontal, TCP/IP con GUI web, RS-232 e IR (opcional)
- USB estándar 3.2 Gen 1 (USB 3.0), compatibilidad con versiones anteriores USB 2.0/1.1
- Soporta una velocidad de transferencia de hasta 5 Gbps
- No requiere controladores ni software

Especificaciones

- Puertos de host: 4 x USB 3 tipo B (hembra)
- Puertos para dispositivos: 4 x USB 3 tipo A (hembra)
- Cada puerto USB tipo A proporciona hasta 900mA
- Consumo de energía: 20W max.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humedad: 0 - 90% HR (sin condensación)
- Carcasa metálica negra

Instalación

Frontal



- POWER LED: Indica energía.
- HOST LEDs: El número iluminado muestra el Host USB que se le ha asignado al dispositivo USB seleccionado.
- SELECT: Presione para cambiar el dispositivo USB seleccionado a través de cada salida del host USB.
- TCP/IP: Puerto RJ45 para control TCP/IP y GUI web.

Posterior



- USB HOST: Puertos USB 3 Tipo B Hembra para conectar dispositivos anfitriones.
- USB DEVICES: Puertos USB 3 Tipo A Hembra para conectar periféricos USB.
- IR CTRL: Control IR Puerto de entrada hembra de 3.5mm para conectar el cable del receptor IR (opcional, no incluido).
- RS232: Conéctese a un PC, controlador serie o dispositivo serie a través de un conector Phoenix de 3 pines para la transmisión de paso de comandos RS-232.
- DC 12V: Conecte la fuente de alimentación de 12 V CC y 3A a un tomacorriente de pared de CA y conéctela de forma segura a la unidad.

Operación

Web GUI

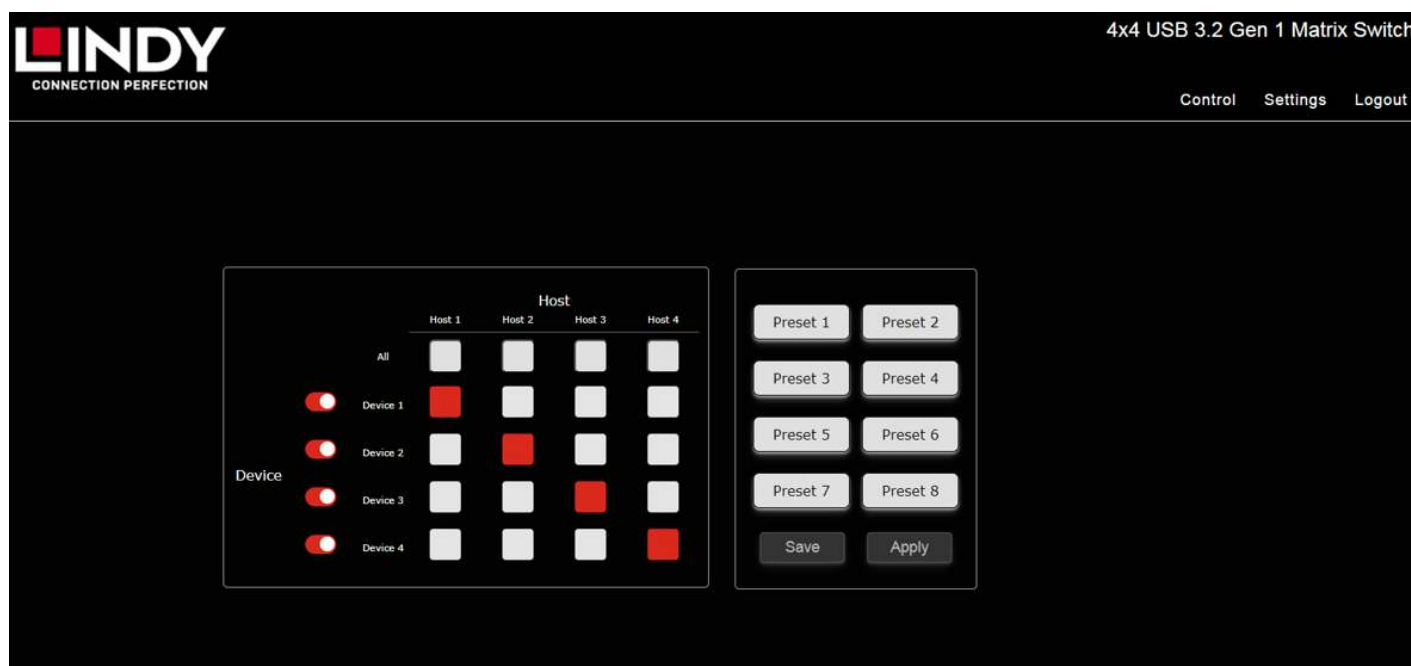
Conecte el puerto TCP/IP RJ45 a la red local, asegúrese de que el ordenador donde ejecuta el navegador web esté en la misma red de área local.

Dirección IP predeterminada: 192.168.1.101

Nombre de usuario predeterminado: admin

Contraseña predeterminada: 12345

Después del inicio de sesión, aparecerá la página de **control**:



Los botones de **Device** pueden encender/apagar independientemente cada puerto del dispositivo, por defecto todos los puertos están encendidos.

Los botones Host 1, 2, 3 y 4 permiten la conexión de todos los dispositivos al mismo puerto Host, mientras que cada conexión individual puede asignarse con todos los botones de abajo. Para facilitar las operaciones, los Host y los Dispositivos pueden renombrarse.

La columna de la derecha ofrece además 8 botones de **Preset**, haga clic en un botón de **Preset** y luego en **Save** para almacenar una configuración, haga clic en un botón de **Preset** y luego en **Apply** para recuperar una configuración previamente guardada.

Los bancos de preselecciones pueden renombrarse.

Las configuraciones por defecto de los botones **Preset** son:

The diagram illustrates the default configurations for 8 Presets. Each preset is represented by a 4x4 matrix where the columns are labeled 'USB Host' (1, 2, 3, 4) and the rows are labeled 'USB Device' (1, 2, 3, 4). To the left of the matrices, there are four toggle switches labeled 1, 2, 3, and 4, which correspond to the rows of the matrices.

Preset	Device 1	Device 2	Device 3	Device 4
Preset 1	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4
Preset 2	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4
Preset 3	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4
Preset 4	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4
Preset 5	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4
Preset 6	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4
Preset 7	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4
Preset 8	Host 1	Host 2	Host 3	Host 4

Configuración

The screenshot shows the LINDY 4x4 USB 3.2 Gen 1 Matrix Switch web interface. The interface is divided into several sections:

- Network:** Includes fields for MAC (00:11:AA:00:04:09), IP Address (192.168.1.101), Network Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.254), and Telnet Port (23). There are 'Apply' and 'Reset' buttons.
- General:** Includes toggle switches for Buzzer, Front Panel, IR Controller, and Save Last Status.
- Maintenance:** Includes buttons for 'Restart System' (Reboot), 'Factory Default' (Reset), and 'Firmware Upgrade' (Choose File, No file chosen, Upload).
- Host Name:** Includes input fields for Host 1, Host 2, Host 3, and Host 4, with an 'Apply' button.
- Device Name:** Includes input fields for Device 1, Device 2, Device 3, and Device 4, with an 'Apply' button.
- Preset Name:** Includes input fields for Preset 1 through Preset 8, with an 'Apply' button.
- Change Password:** Includes input fields for Original Password and New Password, with an 'Apply' button.

Network

En esta sección es posible cambiar la dirección IP por defecto, la máscara de red y la puerta de enlace. Una vez confirmados los cambios pulsando Aplicar, otras ventanas emergentes le pedirán que confirme los cambios y la conexión a la nueva dirección IP.

Una señal acústica indica que la dirección IP ha sido cambiada con éxito, por favor introduzca la nueva dirección IP de la unidad en el navegador web para conectarse de nuevo.

General

Aquí es posible activar o desactivar el Zumbador, los botones del Panel Frontal y el Controlador IR. Además, se puede configurar el estado inicial del conmutador eligiendo entre conservar el estado de la última configuración o aplicar la configuración predeterminada con el botón Guardar último estado.

Maintenance

Reinicie o resetee la unidad, una vez confirmado el comando, los LEDs del panel frontal comienzan a escanear. Tras escuchar dos pitidos el reinicio se ha completado, los LEDs se iluminarán siguiendo la configuración anterior o por defecto.

Nota: El botón de reinicio también restablecerá la dirección IP de la unidad a 192.168.1.101.

Para cualquier actualización de firmware disponible, haga clic en el botón Elegir archivo para seleccionar el nuevo archivo de firmware (.uni) y, a continuación, haga clic en el botón Cargar.

Change Password

Introduzca hasta 16 caracteres alfanuméricos para seleccionar la nueva contraseña. Le recomendamos encarecidamente que cambie la contraseña predeterminada en cuanto reciba la unidad por motivos de seguridad.

RS-232 Commands

Configure los siguientes parámetros RS-232:

Velocidad de transmisión: 115200 bps

Bit de datos: 8 Bit

Paridad: Ninguna

Bit de parada: 1 bit

Todos los corchetes '[' y ']' en la columna Comando son sólo a efectos de formato y deben eliminarse en la ejecución real del comando, como, por ejemplo: mute 0.

Comando	Acción
help [command]	Explicar cómo usar un comando específico
list [-f]	Lista de los formatos de los comandos
list [-d]	Lista de las explicaciones de los comandos
sw [x] sw [y]	x= 1~4 Seleccione el puerto del dispositivo USB y= 1~4 Seleccione el puerto USB Host y= 0 Apague la alimentación del puerto seleccionado
save [x]	x= 1~8 Guarde la configuración actual y asigne un número de banco preestablecido
call [x]	x= 1~8 Cargar un número de banco preestablecido
Status	Mostrar el estado de la unidad
mute 0	Apague el sonido del zumbador
mute 1	Activa el sonido del zumbador
pwrst 0	Establezca el estado de encendido en último

pwrst 1	Establezca el estado de encendido en predeterminado
Mac	Mostrar la dirección MAC de la unidad
ip xxx.xxx.xxx.xxx	Establezca la dirección IP en xxx.xxx.xxx.xxx
gw xxx.xxx.xxx.xxx	Establezca la dirección de la puerta de enlace en xxx.xxx.xxx.xxx
mask xxx.xxx.xxx.xxx	Establezca la dirección de la máscara en xxx.xxx.xxx.xxx
btlock 0	Coloque el control de botón en ON
btlock 1	Desactive el control de botones
irlock 0	Activa el control IR
irlock 1	Desactive el control IR

Solución de problemas

Póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico para restablecer la contraseña de inicio de sesión, la dirección IP y todos los bancos preestablecidos en caso de que se haya olvidado la nueva contraseña o dirección IP y si el sistema ha fallado debido a un proceso anterior de actualización de firmware fallido.

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.

Germany / Deutschland Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

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 800 m² betragen. Vertreter 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 Vertreter 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.

Recycling Information

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.

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 60950-1 or 60065 or 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. 43406
1st Edition, May 2024
lindy.com