

NEDERLANDS

Conceptronic CB100S16
Gebruiksaanwijzing

**Gefeliciteerd met uw nieuwe
Conceptronic 16-poorts Fast Ethernet switch.**

In deze gebruiksaanwijzing vindt u stap-voor-stap instructies voor de installatie van de Conceptronic 16-poorts Fast Ethernet switch.

Bij problemen kunt u het beste naar onze **support-site** gaan (www.conceptronic.net - klik op 'Support'). Daar vindt u een database met veel gestelde vragen (FAQ).

Als u een vraag over dit product heeft die niet op onze website wordt beantwoord, kunt u ons gerust e-mailen op support@conceptronic.net.

Ga voor meer informatie over Conceptronic producten naar de Conceptronic website: www.conceptronic.net.

1. Inhoud verpakking

U vindt de volgende items in de verpakking van de Conceptronic Fast Ethernet switch:

- Conceptronic 16-poorts Fast Ethernet switch (CB100S16)
- Netsnoer
- 4 rubberen pootjes voor bureaugebruik
- Montageset (2 hoeksteunen met schroeven)
- Deze meertalige gebruiksaanwijzing
- Garantiekaart

2. Mogelijkheden

- Zestien UTP/STP-poorten. Alle poorten zijn dual-speed 10/100 Mbps met NWay en full/half duplex.
- Store-and-forward schakeling zorgt voor gegevensintegriteit.
- Auto-polariteit corrigeert per poort eventuele verwisseling van de kabelparen voor verzenden en ontvangen.
- Gegevenstransport met 100% kabelsnelheid (full wire speed) voor 100 Mbps snel ethernet (148.800 pps) en 10 Mbps ethernet (14.880 pps) op alle poorten.
- Datafiltering verwijdert alle slechte pakketten (CRC align fouten, runts, fragmenten, etc.) op 100% kabelsnelheid voor alle poorten.
- Half-duplex botsinggebaseerde back-pressure jamming en full-duplex IEEE 802.3x flow control.
- 4K zelflerende actieve MAC-adressentabel op basis van leeftijd (aging).
- 1280 Kbit buffergeheugen voor datapakketten.

3. Plaats van de onderdelen

Voor kant



Nr.	Beschrijving	Status	Betekenis status
1.	Aan/uit lampje	UIT AAN	Switch staat uit Switch staat aan en is klaar voor gebruik
2.	Link/ACT lampjes	UIT AAN KNIPPERT	Geen netwerkverbinding aanwezig op de LAN-poort Netwerkverbinding aanwezig op de LAN-poort Gegevens ontvangen/verzonden via de LAN-poort
3.	LAN-poorten		

Achterkant



Nr.	Beschrijving
1.	Lichtnetaansluiting (100-240 Volt, 50/60 Hz, max. 1,0 A)

4. Switch installeren

De Fast Ethernet switch wordt geleverd met rubberen pootjes en montagekit. Hiermee kunt u de switch op een bureau plaatsens of in een rack zetten.

4.1 Switch installeren voor gebruik op bureau of boekenplank

Als u de switch op een bureau of plank wilt zetten, plakt u de meegeleverde rubberen voetjes op de vier hoeken aan de onderkant van de switch. Dit is nodig om voldoende ventilatieruimte te creëren tussen de switch en het oppervlak waarop deze is geplaatst.

4.2 Switch installeren in een rack

Bevestig de hoeksteunen met de meegeleverde schroeven aan de switch. Nadat de steunen stevig zijn bevestigd, kunt u de switch in een standaard rack monteren.

Waarschuwing: Als u een systeem in een rack zet, kan het rack omvallen als er geen stabilisators aan de voorkant en de zijkant zijn gemonteerd; dit kan tot schade leiden en onder bepaalde omstandigheden lichamelijk letsel veroorzaken. Plaats dus altijd eerst de stabilisators voordat u componenten in het rack zet. Wanneer een rack meer componenten bevat, moet u er nooit meer dan één tegelijk uitschuiven over de geleiders. Door het gewicht van meer componenten kan het rack omvallen wat tot letselschade kan leiden.

4.3 Netsnoer aansluiten

Sluit het netsnoer aan op de lichtnetingang van de switch en doe de stekker in een stopcontact.

Wanneer de switch wordt aangezet, moeten de lampjes als volgt reageren:

- Alle lampjes knipperen even. Dit geeft aan dat het systeem wordt gereset.
- Daarna blijft het aan/uitlampje branden.

NB: Verwijder bij stroomuitval de stekker van de switch uit het stopcontact. Sluit de switch weer aan op het lichtnet wanneer er weer stroom is.

5. Switch aansluiten

5.1 PC naar switch

Een pc kan direct op de switch worden aangesloten voor een ongedeelde netwerkverbinding met hoge bandbreedte. De pc moet zijn voorzien van een 10BASE-T Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet of 10/100 dual-speed netwerkinterfacekaart (NIC) met een RJ-45 aansluiting voor een twisted-pair kabel.

Bij gebruik van 10BASE-T kan de pc worden aangesloten via een UTP/STP kabel van categorie 3, 4, of 5; bij een 10/100 dual-speed of 100BASE-TX verbinding is UTP/STP categorie 5 of beter vereist. De pc kan op een van de zestien poorten van de switch worden aangesloten (genummerd 1-16).

De werking van de indicatielampjes van de aansluiting op de pc wordt bepaald door de gebruikte netwerkkaart. Als alle indicatielampjes uit zijn nadat de kabel is aangesloten, moet u de netwerkkaart van de pc controleren, kijken of de kabel goed is aangesloten en nagaan of de switch goed op het netwerk is aangesloten en goed functioneert.

5.2 Switch naar switch (of andere apparaten)

De CB100S16 kan op een andere switch of andere apparaten (router, bridge, etc.) worden aangesloten via een UTP/STP-kabel met twee kabelparen, categorie 3, 4 of 5 (cross-kabel of normaal).

Voor aansluiting van de CB100S16 op een ethernet apparaat van (alleen) 10 Mbps kan een UTP/STP kabel van categorie 3, 4, of 5 worden gebruikt; bij een 10/100 dual-speed of 100 Mbps Fast Ethernet apparaat is UTP/STP categorie 5 of beter vereist.

NB: Voor aansluiting van een MDI-X poort op een MDI-II poort is altijd een normale kabel vereist (een cross-kabel werkt dan niet).
Voor aansluiting van een MDI-II poort op een MDI-II poort is altijd een cross-kabel vereist; hetzelfde geldt voor aansluiting van een MDI-X poort op een MDI-X poort.

Uw Fast Ethernet switch is nu klaar voor gebruik!

Conceptronic CB100S16
User Manual

**Congratulations on the purchase of your
Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switch.**

This user manual gives you a step-by-step explanation of how to install the Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switch.

When problems occur, we advise you to go to our **support-site** (go to www.conceptronic.net and click 'Support'. Here you will find the Frequently Asked Questions Database.

When you have other questions about your product and you cannot find it at our website, then contact us by e-mail: support@conceptronic.net

For more information about Conceptronic products, please visit the Conceptronic Web Site: www.conceptronic.net

1. Package contents

The following items are present in the package of the Conceptronic Fast Ethernet Switch:

- Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switch (CB100S16)
- AC Power Cord
- 4 rubber feet for desktop usage
- Switch Mounting Kit (2 brackets with screws)
- This multilanguage user manual
- Warranty Card

2. Features

- Sixteen UTP/STP ports. All ports are 10/100 Mbps dual-speed, NWay enabled, Full/Half duplex.
- Store and forward switching scheme ensures data integrity.
- Auto-polarity feature corrects reversed polarity on the transmit and receive twisted-pairs for each port.
- 100% full wire speed data forwarding for 100 Mbps Fast Ethernet (148,800 pps) and 10 Mbps Ethernet (14,880 pps) on all ports.
- Data filtering eliminates all bad packets (CRC Align errors, runts, fragments, etc.) at 100% wire-speed for all ports.
- Half-duplex collision-based back-pressure jamming and Full-duplex IEEE 802.3x flow control enabled.
- 4K active MAC address table with self learning and table aging.
- 1280KBit Packet Buffer memory.

3. Product overview

Front View



Nr	Description	Status	Status Explanation
1.	Power LED	OFF ON	Switch is not powered Switch is powered and ready to use
2.	Link/ACT LED's	OFF ON BLINK	No Network Link is created to the LAN Port A Network Link is created on the LAN Port Data is sent or received through the LAN Port
3.	LAN Ports		

Rear view



Nr	Description
1.	AC Input (100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.0A Max)

4. Switch installation

The Fast Ethernet Switch comes with rubber feet and a mounting kit. This allows you to use the switch on your desk or mounted in a rack.

4.1 Installing the switch for desktop or shelf use

When installing the switch on a desktop or shelf, the rubber feet included with the switch should be attached to the bottom. Attach these rubber feet on the bottom at each corner of the switch. This will allow enough ventilation space between the switch and the surface the switch is placed on.

4.2 Installing the switch in a rack

Fasten the mounting brackets to the switch using the screws provided. With the brackets attached securely, you can mount the switch in a standard rack.

Warning : Installing systems in a rack without the front and side stabilizers installed could cause the rack to tip over, potentially resulting in bodily injury under certain circumstances. Therefore, always install the stabilizers before installing components in the rack. After installing components in a rack, do not pull more than one component out of the rack on its slide assemblies at one time. The weight of more than one extended component could cause the rack to tip over and may result in injury.

4.3 Connecting the AC power cable

Plug one end of the AC power cable into the power connector of the switch and the other end into a free wall outlet.

After the switch is turned on, the LED indicators should respond as follows:

- All of the LED indicators will blink momentarily. This blinking of the LED indicators represents a reset of the system.
- The power LED indicator will remain ON.

Note : In the event of a power failure, unplug the switch. When power has resumed, plug the switch back in.

5. Connecting the switch

5.1 PC to Switch

A PC can be directly connected to the switch, giving the PC a high-bandwidth dedicated connection to the network. The PC must first be fitted with a 10BASE-T Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet or 10/100 dual-speed network interface card (NIC) with an RJ-45 jack for twisted-pair connections.

In the case of 10BASE-T, the PC can be connected using a Category 3, 4 or 5 UTP/STP straight cable; a 10/100 dual-speed or 100BASE-TX connection needs Category 5 or better UTP/STP. The PC can be connected to any of the sixteen ports (labeled 1 - 16).

The LED indicators for PC connections are dependent on the LAN card (NIC) capabilities. If no LED indicators are illuminated after connecting the cable, check the PC's LAN card, the cable, switch conditions and connections.

5.2 Switch to Switch (or other devices)

The CB100S16 can be connected to another switch or other devices (routers, bridges, etc.) via a two-pair Category 3, 4, 5 UTP/STP straight or crossover cable.

When connecting the CB100S16 to a 10 Mbps (only) Ethernet device, a Category 3, 4 or 5 UTP/STP cable can be used; a connection to a 10/100 dual-speed or 100 Mbps Fast Ethernet device needs to use Category 5 or better UTP/STP.

Note : A straight-through cable is always used when connecting an MDI-X port to an MDI-II port. A crossover cable must be used whenever connecting an MDI-II port to an MDI-II port or when connecting an MDI-X port to an MDI-X port.

Your Fast Ethernet Switch is now ready to use!

CB100S16 de Conceptronic Manual del usuario

Felicidades por la compra de su Switch Fast Ethernet de 16 puertos de Conceptronic.

Este manual de usuario le ofrece una descripción paso a paso acerca de cómo instalar el switch Fast Ethernet de 16 puertos de Conceptronic.

En caso de surgir cualquier problema, visite nuestra página web de asistencia técnica (haga clic en el apartado "Soporte" de www.conceptronic.net). Aquí encontrará la base de datos de las preguntas más frecuentes o FAQ.

Si tiene otras preguntas sobre su producto y no las encuentra en nuestro sitio web, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico: apoyo@conceptronic.net

Si desea información adicional sobre los productos de Conceptronic, visite nuestro sitio web: www.conceptronic.net

1. Contenido del paquete

El paquete del switch Fast Ethernet de Conceptronic contiene los elementos siguientes:

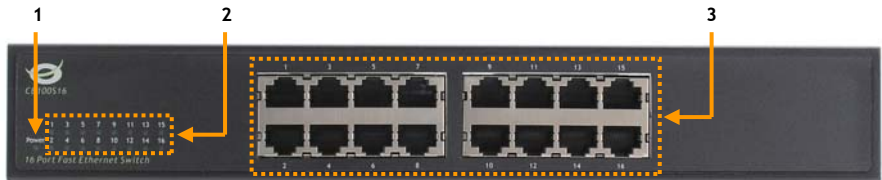
- Switch Fast Ethernet de 16 puertos de Conceptronic (CB100S16)
- Cable eléctrico de CA
- 4 toques de goma para uso del dispositivo en escritorio
- Kit para montaje del switch (2 soportes con tornillos)
- Esta guía del usuario en varios idiomas
- Tarjeta de garantía

2. Características

- 16 puertos UTP/STP. Todos los puertos tienen una velocidad dual 10/100 Mbps, función NWay activada, full dúplex y semidúplex.
- El sistema de conmutación de almacenamiento y retransmisión garantiza la integridad de los datos.
- La característica de autopolaridad corrige polarizaciones invertidas en los pares trenzados de transmisión y recepción de cada puerto.
- Velocidad de retransmisión de datos por el cableado del 100% para Fast Ethernet 100 Mbps (148.800 pps) y Ethernet 10 Mbps (14.880 pps) en todos los puertos.
- El filtrado de datos elimina todos los paquetes defectuosos (errores de alineación CRC, runts, fragmentos, etc.) a velocidad de transmisión por el cableado del 100% en todos los puertos.
- Control de atascos por contrapresión (colisión) para el semidúplex y control de flujo IEEE 802.3x para el Full Dúplex activados.
- Tabla de direcciones MAC de 4k con autoaprendizaje y caducidad.
- Memoria búfer de paquetes de 1280Kbits.

3. Descripción del dispositivo

Vista frontal



Núm.	Descripción	Estado	Descripción del estado
1.	LED de alimentación	OFF ON	El switch está apagado El switch está encendido y listo para ser utilizado
2.	LED de actividad o enlace	OFF ON PARPADEO	No se ha creado ningún enlace de red para el puerto LAN Enlace de red creado en el puerto LAN Se están enviando o recibiendo datos a través del puerto LAN
3.	Puertos LAN		

Vista posterior



Núm. Descripción

- | | |
|----|---|
| 1. | Entrada de CA (100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 1A máx.) |
|----|---|

4. Instalación del switch

El switch Fast Ethernet viene con topes de goma y un kit para montaje. Esto le permitirá utilizar el switch en su escritorio o montado en un rack.

4.1 Instalación para uso en escritorio o estante

Cuando instale el switch en un escritorio o estante, los topes de goma incluidos deben colocarse en la parte inferior del switch. Coloque los topes de goma debajo de cada esquina del switch. Esto proporcionará el suficiente espacio de ventilación entre el switch y la superficie sobre la cual lo sitúe.

4.2 Instalar el switch en un rack

Fije los soportes de montaje al switch mediante los tornillos incluidos. Una vez bien fijados los soportes, puede montar el switch en un rack estándar.

Atención: Instalar sistemas en un rack sin los estabilizadores frontales y laterales montados podría hacer que el rack se cayera, lo que podría causar daños a personas en determinadas circunstancias. Por ello, monte siempre los estabilizadores antes de instalar componentes en el rack. Una vez instalados los componentes en el rack, no saque más de uno a la vez hacia fuera, ya que el peso de más de un componente fuera del rack podría hacer que éste se cayera y provocar daños a personas.

4.3 Conectar el cable de alimentación de CA

Conecte un extremo del cable de alimentación de CA al conector eléctrico del switch y el otro extremo a una toma de corriente de pared.

Una vez encendido el switch, los indicadores LED responderán como sigue:

- Todos los indicadores LED parpadearán momentáneamente. Este parpadeo de los indicadores LED indican un reinicio del sistema.
- El LED de alimentación eléctrica se quedará encendido.

Nota: En caso de fallo de alimentación eléctrica, desenchufe el switch. Una vez se haya restablecido la alimentación eléctrica, vuelva a enchufar el switch.

5. Conectar el switch

5.1 Conectar un ordenador al switch

Puede conectarse directamente un ordenador al switch, lo que proporcionará al ordenador una rápida conexión de banda ancha a la red. El ordenador debe estar equipado con una tarjeta de interfaz de red (NIC) 10BASE-T Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet ó 10/100 de velocidad dual, con un conector RJ-45 para conexiones de par tranzado.

En el caso de que se trate de una 10BASE-T, el ordenador puede conectarse con un cable directo UTP/STP de categoría 3, 4 ó 5. Las conexiones 10/100 velocidad dual y 100BASE-TX necesitan un UTP/STP de categoría 5 o superior. El ordenador puede conectarse a cualquiera de los 16 puertos (etiquetados de 1 al 16).

Las indicaciones de los LED para las conexiones a un ordenador dependen de las prestaciones de la tarjeta de interfaz de red LAN. Si no se enciendiera ningún indicador LED después de haber conectado el cable, compruebe la tarjeta LAN del ordenador, el cable, así como el estado y las conexiones del switch.

5.2 Conectar el switch a otro switch (u otros dispositivos)

El switch CB100S16 puede conectarse a otro switch o a otros dispositivos (routers, puentes, etc.) a través de un cable de conexión directa o un cable cruzado UTP/STP de categoría 3, 4 ó 5.

Cuando conecte el CB100S16 a un dispositivo Ethernet de sólo 10 Mbps, puede utilizarse un cable UTP/STP de categoría 3, 4 ó 5. Las conexiones a dispositivos Ethernet de velocidad 10/100 dual o Fast Ethernet de 100 Mbps necesitan un UTP/STP de categoría 5 o superior.

Nota: Cuando se conecte un puerto MDI-X a un puerto MDI-II, siempre se utilizará un cable de conexión directa. Cuando se conecte un puerto MDI-II a otro puerto MDI-II, o un puerto MDI-X a otro puerto MDI-X, debe utilizarse un cable cruzado.

¡Su switch Fast Ethernet ya está listo para ser utilizado!

Conceptronic CB100S16 Benutzerhandbuch

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switches.

In diesem Benutzerhandbuch wird Ihnen Schritt für Schritt gezeigt, wie der **Conceptronic 16-Port Fast Ethernet Switch** installiert werden muss.

Wenn Probleme auftreten sollten, besuchen Sie unsere **Support-Seite** (unter www.conceptronic.net) und klicken Sie auf „Support“. Dort steht Ihnen unsere FAQ-Datenbank mit den häufig gestellten Fragen zur Verfügung.

Wenn Sie weitere Fragen zu Ihrem Produkt haben, die Sie auf unserer Webseite nicht beantworten können, kontaktieren Sie uns per E-Mail: support@conceptronic.net.

Detaillierte Informationen über Conceptronic Produkte finden Sie auf unserer Webseite: www.conceptronic.net

1. Packungsinhalt

In der Verpackung des Conceptronic Fast Ethernet Switches ist Folgendes enthalten:

- Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switch (CB100S16)
- Wechselstromkabel
- 4 GummifüÙe für das Aufstellen des Switches auf dem Schreibtisch
- Montagesatz für Switch (2 Halter mit Schrauben)
- Dieses mehrsprachige Benutzerhandbuch
- Garantiekarte

2. Eigenschaften

- Sechzehn UTP-/STP-Ports. Alle Ports sind 10/100 Mbps-Doppelgeschwindigkeits-Ports, NWay fähig, Full/Half Duplex.
- Store-and-Forward-Switching-Technologie gewährleistet Datenintegrität.
- Automatische Umpolung korrigiert verkehrte Polung auf den verdrehten Doppelleitungen Senden und Empfang für jeden Port.
- Datenweitergabe mit voller Leitungsgeschwindigkeit für 100 Mbps Fast Ethernet (148.800 pps) und 10 Mbps Ethernet (14.880 pps) auf allen Ports.
- Datenfilterung eliminiert alle beschädigten Pakete (CRC Align Error, Runts, Fragmente usw.) mit 100%iger Leitungsgeschwindigkeit für alle Ports.
- Rückstaus aufgrund von Half-Duplex-Kollisionen und Full-Duplex IEEE 802.3x Flusssteuerung aktiviert.
- Aktive MAC-Adressentabelle mit 4000 Einträgen, mit Self-Learning und Table-Aging.
- 1280KBit Paketpufferspeicher.

3. Gerätekomponenten

Vorderseite



Nr.	Beschreibung	Status	Status-Erklärung
1.	Power LED-Anzeige	AUS EIN	Switch ist nicht an Strom angeschlossen Switch ist an Strom angeschlossen und betriebsbereit
2.	Link/ACT-LEDs	AUS EIN BLINKT	Es besteht keine Netzwerkverbindung zum LAN-Port Es besteht eine Netzwerkverbindung zum LAN-Port Es werden Daten über den LAN-Port gesendet oder empfangen
3.	LAN-Anschlüsse		

Rückseite



Nr.	Beschreibung
1.	Wechselstromeingang (100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1,0A Max)

4. Installation des Switches

Der Fast Ethernet Switch wird mit Gummifüßen und einem Wandhalterungsset geliefert. Dies ermöglicht es Ihnen, den Switch entweder auf Ihrem Schreibtisch aufzustellen oder in einem Rack einzubauen.

4.1 Installation des Switches auf einem Schreibtisch oder Regal

Bei der Installation des Switches auf einem Schreibtisch oder Regal müssen die im Lieferumfang enthaltenen Gummifüße an der Unterseite des Switches befestigt werden. Bringen Sie diese Gummifüße auf der Unterseite des Switches in jeder Ecke an.

Der Abstand zwischen dem Switch und der Oberfläche, auf der er steht, stellt sicher, dass das Gerät ausreichend belüftet wird.

4.2 Installation des Switches in einem Rack

Befestigen Sie mit den mitgelieferten Schrauben die Haltebügel am Switch. Nachdem Sie die Haltebügel sicher befestigt haben, können Sie den Switch in einem Standard-Rack einbauen.

Warnung: Der Einbau eines Switches in ein Rack, ohne dazu die vorderen und seitlichen Stabilisatoren anzubringen, könnte dazu führen, dass das Rack umkippt, was unter gewissen Umständen Körperverletzungen zur Folge haben kann. Bringen Sie deshalb immer die Stabilisatoren an, bevor Sie Komponenten im Rack installieren. Wenn mehrere Komponenten in einem Rack installiert sind, darf jeweils nur eine Komponente aufs Mal über die Gleitschienen aus dem Rack gezogen werden. Wenn mehr als eine Komponente aus dem Rack gezogen wird, könnte das Rack durch das erhöhte Gewicht umkippen, was Verletzungen zur Folge haben kann.

4.3 Anschluss des Wechselstromkabels

Schließen Sie das eine Ende des Wechselstromkabels am Power-Anschluss des Switches und das andere an einer freien Steckdose an.

Nachdem der Switch eingeschaltet ist, sollten die LED-Anzeigen wie folgt reagieren:

- Alle LED-Anzeigen blinken für einen Moment. Dieses Blinken der LED-Anzeigen bedeutet, dass das System zurückgesetzt wird.
- Die Power-LED-Anzeige bleibt eingeschaltet.

Hinweis: Trennen Sie den Switch bei einem Stromausfall von der Stromversorgung. Sobald wieder Strom vorhanden ist, können Sie den Switch wieder an die Stromversorgung anschließen.

5. Anschluss des Switches

5.1 PC an Switch

Ein PC kann direkt mit dem Switch verbunden werden, wodurch der PC eine dedizierte Verbindung mit hoher Bandbreite erhält. Zuerst muss der PC mit einer 10BASE-T Ethernet-, 100 BASE-TX Fast Ethernet- oder 10/100 Dual Speed-Netzwerkschnittstellenkarte (NIC) mit einer RJ-45-Buchse für verdrehte Verbindungen ausgerüstet werden.

Bei 10BASE-T kann der PC mit einem normalen UTP-/STP-Kabel der Kategorie 3, 4 oder 5 angeschlossen werden; bei einer 10/100 Dual-Speed- oder 100BASE-TX-Verbindung wird ein UTP-/STP-Kabel der Kategorie 5 oder höher benötigt.

Der PC kann an einen beliebigen der sechzehn (mit 1–16 bezeichneten) Ports angeschlossen werden.

Die LED-Anzeigen für die PC-Verbindung hängen von den Möglichkeiten der LAN-Karte (NIC) ab. Wenn nach Anschluss des Kabels keine LED-Anzeigen leuchten, überprüfen Sie die LAN-Karte des PCs, das Kabel und den Zustand sowie die Verbindungen des Switches.

5.2 Switch an Switch (oder anderes Gerät)

Der CB100S16 kann mit einem zweipaarigen normalen oder Crossover-Kabel der Kategorie 3, 4, 5 UTP/STP mit einem anderen Switch oder einem anderen Gerät (Router, Bridge usw.) verbunden werden.

Wenn der CB100S16 an ein (nur) 10 Mbps Ethernet-Gerät angeschlossen wird, kann ein UTP-/STP-Kabel der Kategorie 3, 4 oder 5 verwendet werden; bei einer Verbindung mit einem 10/100 Dual-Speed- oder 100 Mbps Fast Ethernet-Gerät muss ein UTP-/STP-Kabel der Kategorie 5 oder höher verwendet werden.

Hinweis: Bei der Verbindung eines MDI-X-Ports an einen MDI-II-Port muss immer ein normales Kabel verwendet werden.
Ein Crossover-Kabel muss verwendet werden, wenn ein MDI-II-Port mit einem MDI-II-Port oder wenn ein MDI-X-Port mit einem MDI-X-Port verbunden wird.

Damit ist ihr Fast Ethernet Switch betriebsbereit!

CB100S16 de Conceptronic Manuel d'utilisation

Nous vous félicitons pour l'achat de votre répartiteur Fast Ethernet à 16 ports de Conceptronic

Le présent guide d'installation vous explique étape par étape comment installer le répartiteur Fast Ethernet à 16 ports de Conceptronic.

En cas de problème, nous vous conseillons de consulter notre **site web de support technique** (en allant sur www.conceptronic.net et en cliquant sur « Support »). Vous y trouverez les réponses aux questions les plus fréquentes (FAQ).

Pour toute autre question au sujet de notre produit, ou si vous ne trouvez pas l'information dont vous avez besoin sur notre site web, vous pouvez nous contacter par mail : support@conceptronic.net

Pour de plus amples informations sur les produits Conceptronic, merci de visiter notre site web : www.conceptronic.net

1. Contenu du paquet

Le paquet de ce répartiteur Fast Ethernet à 16 ports de Conceptronic doit contenir les éléments suivants :

- Répartiteur Fast Ethernet à 16 ports de Conceptronic (CB100S16)
- Cordon d'alimentation CA
- 4 pieds en caoutchouc pour une utilisation sur bureau
- Kit de montage du répartiteur (2 pattes de fixation avec vis)
- Le présent manuel multilingue
- Carte de garantie

2. Caractéristiques

- Seize ports UTP/STP. Tous les ports fonctionnent en vitesse duale de 10/100 Mbps, compatibles NWay, duplex Full/Half.
- Le modèle de commutation de stockage et d'envoi garantit l'intégrité des données.
- La fonction de polarité automatique corrige la polarité inversée de la transmission et de la réception des paires torsadées de chaque port.
- Vitesse d'envoi de données à 100% de la capacité du câble pour Fast Ethernet de 100 Mbps (148,800 pps) et Ethernet de 10 Mbps (14,880 pps) sur tous les ports.
- Le filtrage des données supprime tous les mauvais paquets (erreur d'alignement CRC, morceaux, fragments, etc.) à 100% de la capacité du câble pour tous les ports.
- Fonction collision-based back-pressure half-duplex et contrôle de flux IEEE 802.3x Full-duplex activé.
- Tableau actif d'adresse Mac 4 K avec auto-apprentissage et *table aging*.
- Mémoire Packet Buffer de 1280 KBit.

3. Présentation du produit

Vue de la face avant



N°	Description	État	Explication de l'état
1.	Voyant d'alimentation	OFF ON	Le répartiteur est éteint Le répartiteur est allumé et prêt à être utilisé
2.	Voyants Connexion/ACT	OFF ON CLIGNOTE	Aucune connexion réseau n'est présente sur le port LAN Une connexion réseau est présente sur le port LAN Envoi ou réception de données à travers le port LAN
3.	Ports LAN		

Vue de la face arrière



N°	Description
1.	Alimentation électrique CA (100 - 240 V CA, 50/60 Hz, max 1 A)

4. Installation du répartiteur

Le répartiteur Fast Ethernet est fourni avec des pieds en caoutchouc et un kit de montage. Cela vous permet de poser le répartiteur sur votre bureau ou de le monter dans un rack.

4.1 Installation du commutateur sur un bureau ou une étagère

Pour installer le répartiteur sur un bureau ou une étagère, les pieds en caoutchouc fournis avec ce dernier doivent être posés sur la base. Collez ces pieds en caoutchouc à chaque angle du répartiteur. Cela créera un espace suffisant pour une bonne ventilation entre ce dernier et la surface sur laquelle il repose.

4.2 Installation du répartiteur dans un rack

Fixez les pattes de support au répartiteur à l'aide des vis fournies. Après avoir solidement vissé les pattes au répartiteur, vous pourrez insérer ce dernier dans un rack standard.

Attention : le fait d'installer un dispositif dans un rack sans avoir monté les stabilisateurs avant et arrière peut faire basculer l'ensemble et, dans certaines circonstances, supposer un risque de blessures. Par conséquent, posez toujours les stabilisateurs avant d'insérer tout dispositif dans un rack. Après avoir inséré un élément dans un rack, ne retirez pas plus d'un composant à la fois du côté de l'assemblage du rack. Le poids de plus d'un élément retiré de son emplacement peut faire basculer le rack et provoquer de graves blessures.

4.3 Branchement du câble d'alimentation CA

Connectez une extrémité du câble d'alimentation CA à la prise d'alimentation du répartiteur, et l'autre extrémité à une prise de courant disponible.

Après avoir allumé le répartiteur, les voyants fonctionneront de la manière suivante :

- Tous les voyants clignoteront pendant quelques secondes. Ce clignotement des voyants indique un reset de tout le système.
- Le voyant d'alimentation restera sur ON.

Remarque : En cas de coupure de courant, débrancher le répartiteur. Une fois le courant rétabli, rebranchez l'appareil.

5. Connexion du répartiteur

5.1 De PC à répartiteur

Un PC peut être directement connecté au répartiteur afin d'apporter au PC une grande largeur de bande pour la connexion au réseau. Le PC doit tout d'abord être équipé d'une carte interface réseau (NIC) 10BASE-T Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet ou 10/100 dual-speed, avec une prise jack RJ-45 pour connexions à paire torsadée.

Dans le cas de la carte 10BASE-T, le PC peut être connecté en utilisant un câble droit UTP/STP de catégorie 3, 4 ou 5. Une connexion avec une carte 10/100 dual-speed ou 100BASE-TX requiert un câble UTP/STP de catégorie 5 ou supérieure.

Le PC peut être connecté à n'importe lequel des 16 ports (identifiés de 1 à 16).

Les voyants pour connexions PC dépendent des capacités de la carte LAN (NIC). Si aucun voyant ne s'allume après avoir branché le câble, vérifiez la carte LAN du PC, le câblage, les conditions de fonctionnement du répartiteur et les connexions.

5.2 De répartiteur à répartiteur (ou à tout autre dispositif)

Le CB100S16 peut être connecté à un autre répartiteur ou à tout autre dispositif (routers, bridges, etc.) à travers un câble droit UTP/STP à deux paires de catégorie 3, 4 ou 5, ou à travers un câble crossover.

Pour connecter le CB100S16 à un dispositif Ethernet de 10 Mbps (seulement), un câble UTP/STP de catégorie 3, 4 ou 5 peut être utilisé ; une connexion avec une carte 10/100 dual-speed ou Fast Ethernet de 100 Mbps requiert un câble UTP/STP de catégorie 5 ou supérieure.

Remarque : un câble droit est toujours utilisé pour connecter un port MDI-X à un port MDI-II.
Un câble crossover doit être utilisé si la connexion se fait entre un port MDI-II et un port MDI-II ou entre un port MDI-X et un port MDI-X.

Votre répartiteur Fast Ethernet est maintenant prêt à fonctionner !

Conceptronic CB100S16 Manuale d'uso

Vi ringraziamo per aver acquistato questo Switch Fast Ethernet a 16 porte di Conceptronic

Il presente Manuale d'uso spiega passo a passo come installare lo Switch Fast Ethernet a 16 porte di Conceptronic.

In caso di problemi, si consiglia di consultare la **pagina web di supporto** (collegandovi con www.conceptronic.net e facendo clic su "Support"), dove troverete il database con le domande e i quesiti più frequenti, accompagnati dalle relative risposte.

In caso di domande e dubbi di altra natura riguardanti il prodotto e che non appariranno nel nostro sito web, potete contattarci via e-mail al seguente indirizzo: support@conceptronic.net

Per maggiori informazioni sui prodotti di Conceptronic potete consultare la pagina web di Conceptronic: www.conceptronic.net

1. Contenuto della confezione

La confezione contenente lo Switch Fast Ethernet di Conceptronic deve essere composta dai seguenti elementi:

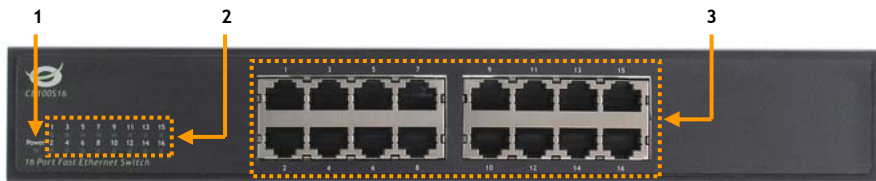
- Switch Fast Ethernet a 16 porte di Conceptronic (CB100S16)
- Cavo di alimentazione AC
- Quattro piedini in gomma per un uso su scrivania
- Kit per montaggio a muro (due supporti dotati di viti)
- Il presente Manuale d'uso multilingue
- Scheda di garanzia

2. Caratteristiche

- Sedici porte UTP/STP . Tutte le porte sono dotate di velocità a 10 o a 100 Mbps, con funzione NWay attivata Full/Half duplex.
- Grazie al sistema di commutazione store and forward si può proteggere l'integrità dei dati.
- Grazie al sistema di autopolarità è possibile correggere la polarità inversa nelle coppie intrecciate di invio e ricezione per ogni porta.
- Invio dati con velocità full wire 100% per Fast Ethernet 100 Mbps (148,800 pps) e per Ethernet 10 Mbps (14,880 pps) in tutte le porte.
- Grazie al filtraggio dei dati vengono eliminati tutti gli errori di pacchetto (errori CRC, Align, runt, frammenti, ecc.) con velocità wire 100% per tutte le porte.
- Segnale di jamming in contropressione collision-based per modalità half-duplex e controllo di flusso full-duplex IEEE 802.3x attivato.
- Tabella di 4K indirizzo MAC attivo con autoapprendimento e table aging.
- Buffer pacchetti 1280KBit.

3. Spiegazione del prodotto

Vista frontale



N.	Descrizione	Stato	Spiegazione dello stato
1.	LED di alimentazione	SPENTO ACCESO	Lo switch non viene alimentato Lo switch viene alimentato ed è pronto per essere usato
2.	LED di attività / Link	SPENTO ACCESO LAMPEGGIA	Non esiste nessuna connessione di rete verso la porta LAN Esiste una connessione di rete verso la porta LAN I dati vengono inviati o ricevuti attraverso la porta LAN
3.	Porte LAN		

Vista posteriore



N.	Descrizione
1.	Ingresso AC (100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.0A Max)

4. Come installare lo switch

Lo Switch Fast Ethernet è dotato di piedini in gomma e di un kit per montaggio a muro, perché in questo modo potrà essere usato sulla scrivania o montato su un rack.

4.1 Uso su scrivania

Quando lo switch viene installato su una scrivania o su un ripiano, sarà necessario attaccare i piedini in gomma in dotazione in ogni angolo nella parte inferiore dello switch. In questo modo sarà possibile dotare il dispositivo dello spazio necessario perché possa essere ventilato.

4.2 Uso in un rack

Avvitare i due supporti allo switch utilizzando le viti accluse. Una volta serrati saldamente i supporti, montare lo switch in un rack standard.

Avviso: Se si installano diversi sistemi in un rack senza i moduli di stabilizzazione frontale e laterale il rack potrebbe rovesciarsi e potrebbe divenire un pericolo per l'utente. Per questo motivo è sempre necessario collocare tali moduli prima di installare i componenti nel rack. Dopo aver installato i componenti in un rack, non tirare fuori dal rack più di un solo componente per volta, poiché con il peso di due o più componenti estratti, il rack potrebbe rovesciarsi e ferire l'utente.

4.3 Come collegare il cavo di alimentazione AC

Introdurre un estremo del cavo di alimentazione AC al connettore di alimentazione dello switch e l'altro estremo a una presa a muro disponibile.

Dopo aver acceso lo switch, i LED risponderanno nel modo seguente:

- Tutti i LED inizieranno a lampeggiare per un momento, il che significa che il sistema sta realizzando un reset.
- Il LED di alimentazione resterà ACCESO.

Nota: In caso di mancanza di corrente, scollegare lo switch. Quando tornerà la corrente, ricollegare lo switch.

5. Come collegare lo switch

5.1 PC a Switch

È possibile collegare direttamente allo switch un PC, dotandolo di una connessione di rete ultraveloce di banda larga. Prima di tutto il PC deve essere provvisto di una scheda interfaccia di rete (NIC) 10BASE-T Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet o 10/100 dual-speed e di una presa jack RJ-45 per connessioni a coppia intrecciata.

Nel caso della 10BASE-T, il PC si può collegare utilizzando un cavo diritto UTP/STP Categoria 3, 4 o 5; per le connessioni 10/100 dual-speed o 100BASE-TX ne servirà uno della Categoria 5 o ancora meglio UTP/STP. Il PC si può collegare a una qualunque delle sedici porte (contrassegnate con in numeri 1 - 16).

I LED relativi alle connessioni con il PC dipendono dalle capacità della scheda LAN (NIC). Se non appare nessun LED acceso dopo aver collegato il cavo, controllare la scheda LAN del PC, il cavo, le condizioni e le connessioni dello switch.

5.2 Switch a Switch (o ad altri dispositivi)

Il CB100S16 si può collegare a un altro switch o ad altri dispositivi (router, bridge, ecc.) mediante un cavo diritto o incrociato Categoria 3, 4, 5 UTP/a due coppie.

Quando il CB100S16 viene collegato a un dispositivo Ethernet 10 Mbps (solo), è possibile usare un cavo Categoria 3, 4 o 5 UTP/STP; nel caso di una connessione a un dispositivo 10/100 dual-speed o 100 Mbps Fast Ethernet ne servirà uno della Categoria 5 o ancora meglio UTP/STP.

Note : Quando si collega una porta MDI-X a una porta MDI-II deve essere sempre usato un cavo diretto passante.
Quando invece si collega una porta MDI-II a una porta MDI-II o una porta MDI-X a una porta MDI-X deve essere sempre usato un cavo incrociato.

Lo Switch Fast Ethernet è pronto per essere usato!

Conceptronic CB100S16 Manual do utilizador

Parabéns por ter adquirido o Comutador Fast Ethernet de 16 portas da Conceptronic.

Neste Manual do Utilizador encontrará a explicação passo-a-passo de como instalar o **Comutador Fast Ethernet de 16 portas da Conceptronic**.

Se tiver algum problema, consulte o nosso **sítio de suporte** (vá a www.conceptronic.net e clique em "Suporte". Aí encontrará a secção de perguntas e respostas frequentes (F.A.Q.).

Se tiver alguma dúvida sobre o produto e não encontrar a resposta no nosso sítio web, consulte-nos por e-mail: apoyo@conceptronic.net

Para mais informação sobre os produtos da Conceptronic visite o sítio web da Conceptronic: www.conceptronic.net

1. Conteúdo da embalagem

A embalagem do Comutador Fast Ethernet contém os seguintes elementos:

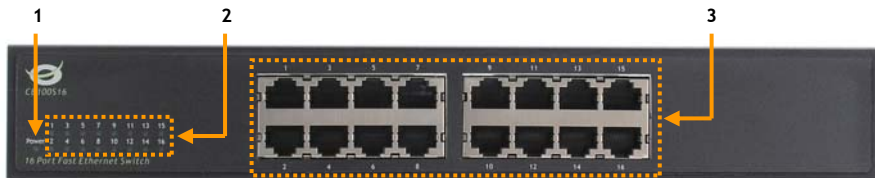
- Comutador Fast Ethernet de 16 portas da Conceptronic (CB100S16)
- Cabo de alimentação CA
- 4 pés de borracha para o uso sobre secretárias
- Kit de montagem do comutador (2 suportes com parafusos)
- Este Manual do Utilizador multilingue
- Certificado de garantia

2. Características

- Dezasseis portas UTP/STP. Todas as portas são de velocidade dupla 10/100 Mbps, habilitadas para NWay, Full/Half duplex.
- O esquema de comutação de envio e armazenamento assegura a integridade dos dados.
- A função de polaridade automática corrige a polaridade inversa ao serem transmitidos e recebidos pares entrelaçados por cada porta.
- Envio de dados a 100% da velocidade de cabo para Fast Ethernet 100 Mbps (148 800 pps) e Ethernet 10 Mbps (14 880 pps) em todas as portas.
- A filtragem de dados elimina todos os pacotes defeituosos (erros de alinhamento CRC, runts, fragmentos, etc.) a 100% da velocidade de cabo para todas as portas.
- Permite o controlo de congestionamento de pressão contrária de tráfego por colisões de pacotes Half-duplex e o controlo de fluxo de Full-duplex IEEE 802.3x.
- Tabela de endereços MAC activa de 4 K com auto-aprendizagem e actualização da tabela.
- Buffer para pacotes de 1280 kbit.

3. O produto

Vista frontal



Nº	Descrição	Estado	Explicação do estado
1.	LED de alimentação	APAGADO ILUMINADO	O comutador não está ligado O comutador está ligado e pronto a usar
2.	LED Link/ACT	APAGADO ILUMINADO INTERMITENTE	Não está criada uma ligação de rede para a porta LAN Existe uma ligação de rede na porta LAN Os dados são enviados ou recebidos através da porta LAN
3.	Portas LAN		

Vista posterior



Nº	Descrição
1.	Entrada CA (100 - 240 V, 50/60 Hz, 1,0 A Máx)

4. Instalação do Computador

O computador Fast Ethernet é fornecido com pés de borracha e com um kit de montagem. Isto permite utilizar o computador sobre a secretária ou montado num rack.

4.1 Colocação do computador sobre uma secretária ou uma prateleira

Quando o computador for colocado sobre uma secretária ou uma prateleira, devem ser postos na parte inferior os pés de borracha incluídos. Ponha-os nos quatro cantos da parte inferior do computador. Isto permitirá um espaço para ventilação suficiente entre o computador e a superfície em que estiver apoiado.

4.2 Instalação do computador num rack

Fixe os suportes de montagem no computador utilizando os parafusos fornecidos. Depois que os suportes estiverem bem fixos, o computador poderá ser montado num rack padrão.

Atenção: A instalação de sistemas num rack sem os estabilizadores frontais e laterais instalados pode fazer com que o rack tombe, podendo resultar em lesões pessoais sob certas circunstâncias. Portanto, sempre instale os estabilizadores antes de instalar componentes no rack. Depois de instalar componentes num rack, nunca puxe mais de um componente para fora através dos seus elementos de deslizamento ao mesmo tempo. O peso de mais de um componente estendido pode causar a queda do rack e resultar em lesões.

4.3 Ligar o cabo de alimentação CA

Ligue uma das extremidades do cabo de alimentação CA ao conector do computador e a outra a uma tomada de corrente eléctrica.

Depois de ser ligado, os LED indicadores do computador deverão ter o seguinte comportamento:

- Todos os LED indicadores acender-se-ão de forma intermitente durante alguns instantes. Isto significa que está a ser efectuado um reset do sistema.
- O LED indicador a alimentação permanecerá aceso.

Nota: Na hipótese de uma interrupção no fornecimento de energia, desligue o computador da tomada. Quando o fornecimento tiver sido restabelecido, ligue novamente o computador à tomada.

5. Ligar o comutador

5.1 PC ao comutador

Pode-se ligar um PC directamente ao comutador, proporcionando ao PC uma ligação dedicada à rede de grande largura de banda. Primeiramente o PC precisa ser equipado com uma placa de interface de rede (NIC) Ethernet 10BASE-T, Fast Ethernet 100 BASE-TX ou 10/100 velocidade dupla com um Jack RJ-45 para ligações de par entrelaçado.

No caso de 10BASE-T, o PC pode ser ligado mediante um cabo UTP/STP directo de categoria 3, 4 ou 5; as ligações 10/100 de velocidade dupla ou 100BASE-TX requerem cabos UTP/STP de categoria 5 ou superior. O PC pode ser ligado a qualquer das dezasseis portas (numeradas de 1 a 16).

Os LED indicadores para as ligações de PC dependem das características da placa LAN (NIC). Se não se iluminar nenhum LED indicador depois de ligar o cabo, verifique a placa LAN do PC, o cabo, as condições do comutador e as ligações.

5.2 Comutador a comutador (ou outros dispositivos)

O CB100S16 pode ser ligado a outro comutador ou outros dispositivos (roteadores, pontes, etc.) mediante um cabo UTP/STP directo ou invertido de dois pares de categoria 3, 4 ou 5.

Para ligar o CB100S16 a um dispositivo Ethernet 10 Mbps (apenas), pode ser utilizado um cabo UTP/STP de categoria 3, 4 ou 5; as ligações a dispositivos 10/100 de velocidade dupla ou Fast Ethernet 100 Mbps requerem o uso de cabos UTP/STP de categoria 5 ou superior.

Nota: Sempre deve ser utilizado um cabo directo para ligar uma porta MDI-X a outra MDI-II. Deve-se utilizar um cabo invertido sempre que for ligada uma porta MDI-II a outra MDI-II ou uma porta MDI-X a outra MDI-X.

O seu comutador Fast Ethernet já está pronto para ser utilizado!

Conceptronic CB100S16 Használati utasítás

Köszönjük, hogy a Conceptronic 16 portos Fast Ethernet-kapcsolóját választotta.

A használati utasítás részletesen ismerteti a Conceptronic 16 portos Fast Ethernet-kapcsoló telepítésének lépéseit.

Ha bármilyen gondja adódna a telepítésnél, látogasson el **terméktámogatást** kínáló www.conceptronic.net webhelyünkre, és kattintson a 'Support' hivatkozásra. Itt megtalálható a gyakran feltett kérdések adatbázisa.

Ha más kérdése lenne a termékkel kapcsolatban, és a választ nem találja meg a webhelyünkön, akkor keressen meg minket e-mailben a következő címen: support@conceptronic.net

A Conceptronic termékeivel kapcsolatban bővebb tájékoztatás a Conceptronic webhelyén található: www.conceptronic.net

1. A csomag tartalma

A Conceptronic Fast Ethernet-kapcsoló csomagja a következőket tartalmazza:

- Conceptronic 16 portos Fast Ethernet-kapcsoló (CB100S16)
- Hálózati tápkábel
- 4 gumiláb asztali használathoz
- Szerelőkészlet (2 konzol, csavarokkal)
- Többnyelvű használati utasítás
- Garanciakártya

2. Jellemzők

- Tizenhat UTP/STP port. Az összes port sebessége 10/100 Mb/s (kétsebességes), automatikus érzékelésű (NWay), teljes/félduplex.
- A tárol-és-továbbít kapcsolás biztosítja az adatok sértetlenségét.
- Az automatikus polaritás funkció korrigálja az egyes portok sodrott érpárpárjainak fordított polaritását.
- 100% sebességű adattovábbítás a 100 Mb/s gyors Ethernetnél (148 800 pps) és 10 Mb/s az Ethernetnél (14 880 pps) az összes portnál.
- Az adatszűrés, az összes port 100%-os sebessége mellett is kiküszöböli a hibás csomagokat (pl. CRC-hibák, különösen rövid Ethernet-keretek, töredékek).
- A félduplex ütközés alapú torlódásvezérlés és a teljes duplex IEEE 802.3x átvitelvezérlés engedélyezve van.
- 4 K aktív MAC-címtáblázat, öntanuló és elévülő képességgel.
- 1280 Kbit csomagpuffer-memória.

3. Termék áttekintése

Előnézet

Szám	Leírás	Állapot	Állapot értelmezése
1.	Áramellátás LED	KI BE	A készülék nincs bekapcsolva A készülék be van kapcsolva és üzemkész
2.	Kapcsolatjelző LED-ek	KI BE VILLOG	Nincs hálózati kapcsolat az adott porton keresztül Hálózati kapcsolat van az adott porton keresztül Adatforgalom zajlik az adott porton keresztül
3.	LAN-portok		

HátulnézetSzám Leírás

- | | |
|----|---|
| 1. | Hálózati bemenet (100-240 V AC, 50/60 Hz, max. 1,0 A) |
|----|---|

4. Az Ethernet-kapcsoló telepítése

A Fast Ethernet-kapcsoló tartozéka a négy gumiláb és a szerelőkészlet. Ezek lehetővé teszik a készülék asztalon vagy állványon való elhelyezését.

4.1 A készülék elhelyezése asztalon vagy polcon

Ha a készüléket asztalra vagy polcra helyezi, akkor a tartozék gumilábakat rögzíteni kell a készülék alján. A gumilábakat a készülék négy sarkában található nyílásba kell bedugni.

A gumilábak biztosítják, hogy a tartófelület és a készülék alja között elegendő hely maradjon a szellőzéshez.

4.2 A készülék elhelyezése állványon

A szerelőkészletben található csavarokkal erősítse a tartókonzollokat a készülékhez. A megfelelően felerősített konzollokkal a készülék bármely szabványos állványra felszerelhető.

Figyelem! Ha olyan állványra telepíti a készüléket, amelyik nincs elöl és oldalt rögzítve, akkor az állvány felborulhat, és testi sérülést okozhat. Az állványt ezért előbb mindig megfelelően rögzíteni kell, és csak utána szabad telepíteni a készülékeket. A készülékek telepítése után egyszerre mindig csak egy készüléket húzzon ki az állványról. Ha több készüléket húzna ki, akkor a kinyúló készülékek súlya miatt az állvány felborulhatna, és sérülést okozhatna.

4.3 A hálózati kábel csatlakoztatása

A hálózati kábel egyik végét dugja a készülék hálózati bemeneti nyílásába, a másik végét pedig egy fali csatlakozójzatba.

A készülék bekapcsolása utána a LED kijelzők a következő módon reagálnak:

- Az összes LED kijelző rövid ideig villog. A LED kijelzők villogása a rendszer alaphelyzetbe állítását jelzi.
- Az áramellátás LED kijelzője égve marad.

Megjegyzés: Áramkimaradás esetén húzza ki a hálózati csatlakozót. Amikor helyreáll az áramszolgáltatás, dugja vissza a hálózati csatlakozót.

5. Az Ethernet-kapcsoló csatlakoztatása

5.1 Számítógép csatlakoztatása a kapcsolóhoz

A nagy sávszélességű dedikált hálózati kapcsolat megteremtése érdekében a számítógép közvetlenül csatlakoztatható a kapcsolóhoz. A számítógépnek tartalmaznia kell egy 10BASE-T Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet vagy 10/100 kétsebességes hálózati kártyát (NIC), amelyen RJ-45-ös csatlakozó található.

10BASE-T esetén a számítógép 3., 4. vagy 5. kategóriás UTP/STP egyenes kábellel; 10/100 kétsebességes vagy 100BASE-TX kapcsolat esetén pedig 5. kategóriás vagy jobb UTP/STP kábellel csatlakoztatható. A számítógép a tizenhat port bármelyikéhez (1-16 felirattal) csatlakoztatható.

A számítógéppel való csatlakozás LED kijelzőinek állapota a hálózati kártya (NIC) képességeitől függ. Ha a kábel csatlakoztatása után egyik LED kijelző sem világít, akkor ellenőrizze a számítógép hálózati kártyáját, a kábelt, valamint az Ethernet-kapcsoló és a csatlakozások állapotát.

5.2 A készülék csatlakoztatása másik kapcsolóhoz vagy egyéb eszközhöz

A CB100S16 készülék 3., 4. vagy 5. kategóriás kéteres UTP/STP egyenes vagy keresztkábelrel csatlakoztatható másik kapcsolóhoz vagy egyéb eszközhöz (pl. útválasztó vagy híd).

Ha a CB100S16 készüléket egy kizárólag 10 Mb/s sebességű Ethernet-eszközhöz csatlakoztatja, akkor 3., 4. vagy 5. kategóriás UTP/STP kábel szükséges; 10/100 kétsebességes vagy 100 Mb/s Fast Ethernet eszköz esetén pedig 5. kategóriás vagy jobb UTP/STP kábel.

Megjegyzés: MDI-X és MDI-II portok összekötéséhez mindig egyenes kábelt kell használni. MDI-II port MDI-II porthoz, illetve MDI-X port MDI-X porthoz való csatlakoztatásához mindig keresztkábelrel kell használni.

A Fast Ethernet-kapcsoló használatra kész!

Conceptronic CB100S16 Kullanıcı Kılavuzu

Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switch Satın Aldığınız İçin Tebrikler.

Bu Kullanıcı Kılavuzu, Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switch'in adım adım nasıl kurulacağı konusunda bilgi içermektedir.

Problem ortaya çıktığında, **destek sitemize** gitmenizi (www.conceptronic.net adresine gidin ve 'Support' bölümüne tıklayın) tavsiye ederiz. Burada Sıkça Sorulan Sorular Veritabanını bulacaksınız.

Ürününüzle ilgili başka sorularınız varsa ve bunların yanıtlarını web sitemizde bulamıyorsanız, bize e-posta ile ulaşın: support@conceptronic.net

Conceptronic ürünleri ile ilgili daha fazla bilgi için, lütfen Conceptronic Web Sitesini ziyaret edin: www.conceptronic.net

1. Paket İçeriği

Conceptronic Fast Ethernet Switch paketinin içeriği aşağıdaki gibidir:

- Conceptronic 16 Port Fast Ethernet Switch (CB100S16)
- AC Güç Kablosu
- 4 lastik ayak, masaüstü kullanımı için
- Switch Montaj Kiti (2 adet vidalı montaj parçası)
- Bu çok dilli kullanıcı kılavuzu
- Garanti Belgesi

2. Özellikler

- On altı adet UTP/STP port. Tüm portlar 10/100 Mbps çift hızlı, NWay aktif, Full/Half duplex'tir.
- Sakla ve gönder özellikli anahtarlama veri bütünlüğü sağlamaktadır.
- Kutupların doğru bağlanmasına yarayan Auto-polarity özelliği ile her bir port için iletime ve alma bükülü çift telleri üzerindeki ters kutuplaşma düzeltilir.
- Tüm portlarda 100 Mbps Fast Ethernet (148.800 pps) ve 10 Mbps Ethernet (14.880 pps) için %100 tam kablolu hıza sahip veri iletimi.
- Veri filtreleme özelliği tüm portlar için %100 kablolu iletim hızında bozuk paketleri (CRC Align hataları, 64 byte'tan küçük Ethernet frame'leri (runt'lar), bölümlenmeler vb.) elimine eder.
- Half-duplex paket çakışması tabanlı karşı basınç bozulması ve Full-duplex IEEE 802.3x akış denetimi etkindir.
- 4K aktif kendinden öğrenmeli ve tablo eskitmeli MAC adresi tablosu.
- 1280KBit Paket Tampon bellek.

3. Ürüne Genel Bakış

Ön görünüm

Nr	Tanım	Durum	Durum Açıklaması
1.	Güç LED'i	OFF (KAPALI) ON (AÇIK)	Switch'te enerji yok Switch'te enerji var ve kullanıma hazır
2.	Link/ACT LED'leri	OFF (KAPALI) ON (AÇIK) YANIP SÖNME	LAN Portunda hiçbir Ağ Linki oluşturulmadı LAN Portunda Ağ Linki oluşturuldu LAN Portundan veri gönderiliyor ya da alınıyor
3.	LAN Portları		

Arka görünüm

Nr	Tanım
1.	AC Giriş (100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.0A Maks)

4. Switch Montajı

Fast Ethernet Switch'in yanında lastik ayaklar ve bir montaj kiti de verilmektedir. Böylece switch'i masaüstünde ya da rafa monte edilmiş olarak kullanabilirsiniz.

4.1 Switch'in masaüstü ya da raf montajı

Switch masaüstü ya da rafa monte edildiğinde switch ile birlikte gelen lastik ayaklar alt kısma takılmalıdır. Bu lastik ayakları switch'in alt kısmında her bir köşeye takın. Böylece switch ve switch'in yerleştirildiği yüzey arasında yeterli havalandırma alanı oluşturulacaktır.

4.2 Switch'in bir rafa monte edilmesi

Verilen vidaları kullanarak montaj parçalarını switch'e tutturun. Montaj parçaları sağlam bir şekilde takılı iken switch'i standart bir rafa monte edebilirsiniz.

Uyarı: Ön ve kenar dengeleyiciler olmadan sistemlerin rafa monte edilmesi rafın devrilmesine ve bazı durumlarda vücut yaralanmalarına neden olabilir. Bu nedenle, parçaların rafa monte edilmesinden önce her zaman dengeleyicileri monte edin. Parçaların rafa monte edilmesinden sonra, bir kerede birden fazla parçayı raftan çekerek çıkarmayın. Birden fazla genişletilmiş parçanın ağırlığı rafın devrilmesine ve yaralanmalara neden olabilir.

4.3 AC güç kablosunun bağlanması

AC güç kablosunun bir ucunu switch'in güç konnektörüne ve diğer ucunu boş bir duvar prizine takın. Switch gücü açıldıktan sonra, LED göstergeler aşağıdaki şekilde yanmalıdır:

- Tüm LED göstergeler kısa bir süre yanıp sönecektir. LED göstergelerin bu şekilde yanıp sönmeleri sistemin resetlendiğini gösterir.
- Güç LED göstergesi sürekli yanacaktır.

Not: Bir güç arızası durumunda switch'in fişini çekin. Güç tekrar geldiğinde switch'in fişini yerine takın.

5. Switch Bağlantıları

5.1 Bilgisayar - Switch bağlantısı

Bir bilgisayar doğrudan switch'e bağlanabilir. Böylece bilgisayar yüksek band genişliği ile ağa bağlantı sağlar. Bilgisayar önce bükülü çift bağlantılar için RJ-45 jaklı bir 10 BASE-T Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet ya da 10/100 çift hızlı ağ arayüzü kartı (NIC) ile donatılmalıdır.

10BASE-T durumunda bilgisayar Cat 3, 4 ya da 5 UTP/STP düz kablo ile bağlanabilir; 10/100 çift hızlı ya da 100BASE-TX bağlantı Cat 5 ya da daha iyi UTP/STP gerektirir.

Bilgisayar (1-16 olarak etiketlenen) on altı porttan herhangi birine bağlanabilir.

Bilgisayar bağlantıları için LED göstergeler LAN kartı (NIC) yeteneklerine bağlıdır. Kablo bağlandıktan sonra herhangi bir LED gösterge yanmazsa bilgisayarın LAN kartını, kabloyu, switch ve bağlantıları kontrol edin.

5.2 Switch - Switch (ya da diğer aygıtlar) bağlantısı

CB100S16 ikili çift Cat 3, 4, 5 UTP/STP düz ya da cross bağlı kablo ile başka bir switch ya da diğer aygıtlara (router'lar, köprüler vb.) bağlanabilir.

CB100S16'nın bir 10 Mbps (sadece) Ethernet aygıtına bağlanması durumunda bir Cat 3, 4 ya da 5 UTP/STP kablo kullanılabilir; 10/100 çift hızlı ya da 100 Mbps Fast Ethernet aygıtına bağlantı ise Cat 5 ya da daha iyi UTP/STP kullanımı gerektirir.

Not: Düz kablo her zaman bir MDI-X portun bir MDI-II porta bağlanması durumunda kullanılır. Cross bağlı kablo ise bir MDI-II portun bir MDI-II porta ya da bir MDI-X portun bir MDI-X porta bağlanması durumunda kullanılmalıdır.

Fast Ethernet Switch'iniz kullanıma hazırdır!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Appendix - Technical specifications

General

Number of Ports:	16 x 10/100 Mbps MDI X ports		
Protocol:	CSMA/CD		
Topology:	Star		
Standards:	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet ANSI/IEEE Std 802.3 NWay auto-negotiation		
Data Transfer Rate:	Ethernet:	10 Mbps (half duplex)	20 Mbps (full duplex)
	Fast Ethernet:	100Mbps (half duplex)	200Mbps (full duplex)
Network Cables:	10BaseT:	2-pair UTP Category 3,4,5 (100 m) EIA/TIA- 568 100-ohm STP (100 m)	
	100Base-TX:	2-pair UTP Cat. 5 (100 m) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m)	

Physical and Environmental

Internal Power Supply:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption:	8 watts maximum
Operating Temp:	32° - 122° F (0° - 50° C)
Storage Temp:	14° - 158° F (-10° - 70° C)
Humidity:	5% - 90% non-condensing
Dimensions:	280 x 180 x 44 mm
Weight:	1449.2g
EMI:	CE Class B , FCC Class B
Safety:	CSA International

Performance

Forwarding Mode:	Store-and-forward	
MAC Address Table:	4K	
Packet Buffer:	1280 Kb	
Port packet Filtering/Forwarding Rate:	10Mbps	14,880 pps per port
	100Mbps	148,800 pps per port