

Conceptronic CGIGA8A

Gebruiksaanwijzing

Gefeliciteerd met uw nieuwe Conceptronic 8-poorts gigabit ethernet switch.

In deze gebruiksaanwijzing vindt u stap-voor-stap instructies voor de installatie van de Conceptronic 8-poorts gigabit ethernet switch.

Als u meer informatie of ondersteuning voor uw product nodig heeft, kunt u het beste naar onze **Service & Support** website op www.conceptronic.net gaan en een van de volgende mogelijkheden kiezen:

- **FAQ** : Database met veel gestelde vragen
- **Downloads** : Gebruiksaanwijzingen, stuurprogramma's, firmware en overige downloads
- **Contact** : Contact opnemen met Conceptronic Support

Voor algemene informatie over Conceptronic producten gaat u naar de Conceptronic website op www.conceptronic.net.

1. Inhoud verpakking

U vindt de volgende items in de verpakking van de Conceptronic gigabit ethernet switch:

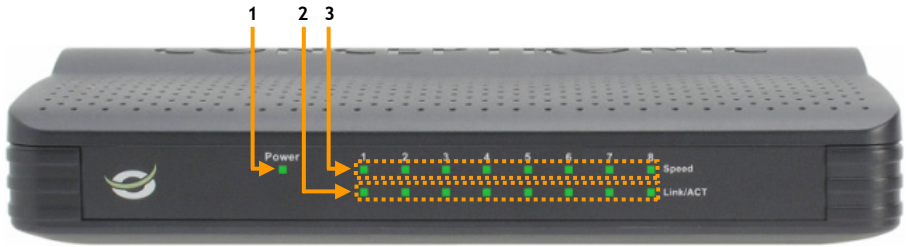
- Conceptronic 8-poorts gigabit ethernet switch (CGIGA8A)
- Lichtnetadapter 7,5V gelijkstroom, 1,5A
- Deze meertalige gebruiksaanwijzing
- Garantiekaart

2. Mogelijkheden

- Alle poorten zijn multi-speed 10/100/1000 Mbps met NWay en full/half duplex.
- Store-and-forward schakeling zorgt voor gegevensintegriteit.
- Gegevenstransport met 100% kabelsnelheid (full wire speed) voor 1000 Mbps gigabit ethernet, 100 Mbps snel ethernet en 10 Mbps ethernet op alle poorten.
- Datafiltering verwijdert alle slechte pakketten (CRC align fouten, runts, fragmenten, etc.) op 100% kabelsnelheid voor alle poorten.
- Half-duplex botsingsgebaseerde back-pressure jamming en full-duplex IEEE 802.3x flow control.
- 4K zelflerende actieve tabel met MAC-adressen op basis van leeftijd (aging).

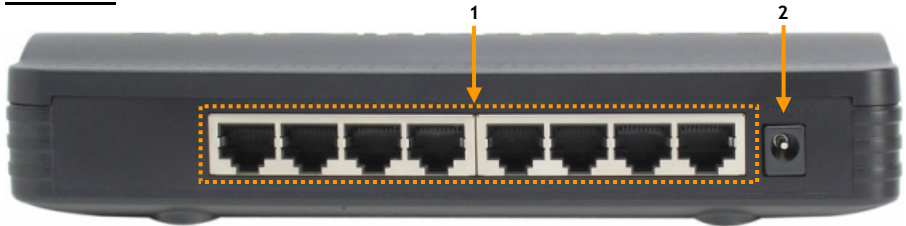
3. Plaats van de onderdelen

Voorkant



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.	Speed (snelheid) lampjes	UIT ORANJE GROEN	Poortverbinding: 10 Mbit Poortverbinding: 100 Mbit Poortverbinding: 1000 Mbit

Achterkant

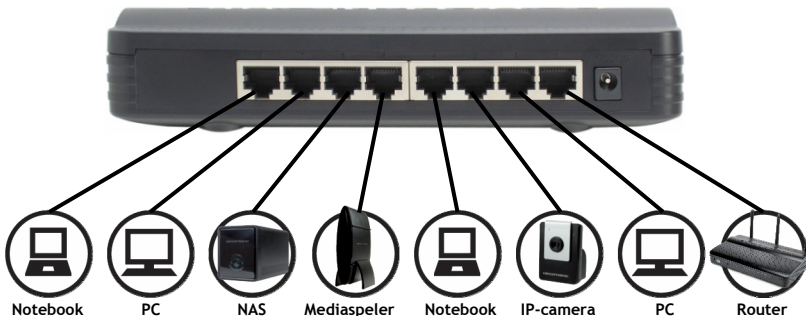


Nr	Beschrijving
1.	LAN-poorten
2.	Gelijkstroomingang (7,5V 1,5A)

4. Switch aansluiten

- Sluit de lichtnetadapter aan op de DC gelijkstroomingang van de switch en op een stopcontact. Alle lampjes van de switch knipperen even om aan te geven dat de switch wordt gestart. Wanneer het aan/uit-lampje blijft branden, staat de switch aan en is hij klaar voor gebruik.
- Sluit uw netwerkapparaten (computer, notebook, printer, router, etc.) aan op de LAN-poorten van de switch. Wanneer een aangesloten apparaat wordt aangezet, gaat het Link/ACT lampje van de betreffende poort aan en geeft het snelheidlampje de verbindingssnelheid aan.

Hieronder ziet u een voorbeeld van apparaten die op de switch zijn aangesloten:



Uw gigabit ethernet switch is nu klaar voor gebruik!

Conceptronic CGIGA8A
User Manual

**Congratulations on the purchase of your
Conceptronic 8 Port Gigabit Ethernet Switch.**

This user manual gives you a step-by-step explanation of how to install the Conceptronic 8 Port Gigabit Ethernet Switch.

When you need more information or support for your product, we advise you to visit our **Service & Support** website at www.conceptronic.net/support and select one of the following options:

- **FAQ** : Frequently Asked Questions database
- **Downloads** : Manuals, Drivers, Firmware and more downloads
- **Contact** : Contact Conceptronic Support

For general information about Conceptronic products visit the Conceptronic website at www.conceptronic.net.

1. Package contents

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

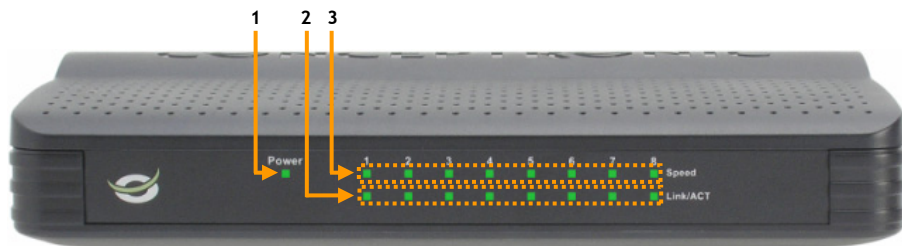
- Conceptronic 8 Port Gigabit Ethernet Switch (CGIGA8A)
- Power adapter, 7.5V DC, 1.5A
- This multilanguage user manual
- Warranty Card

2. Features

- All ports are 10/100/1000Mbps Multiple speed, NWay enabled Full/Half duplex.
- Store and forward switching scheme ensures data integrity.
- 100% full wire speed data forwarding for 1000 Mbps Gigabit Ethernet, 100 Mbps Fast Ethernet and 10 Mbps Ethernet 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.

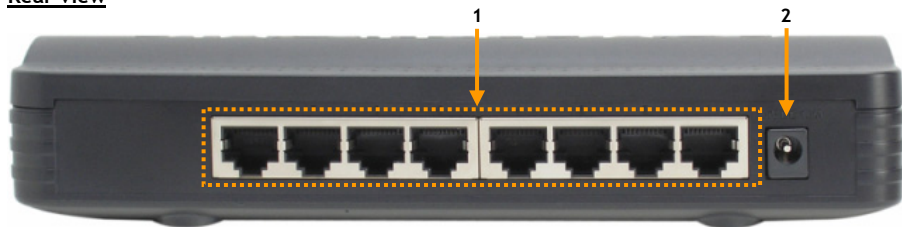
3. Product Overview

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.	Speed LED's	OFF ORANGE GREEN	Port connection : 10 Mbit Port connection : 100 Mbit Port connection : 1000 Mbit

Rear view

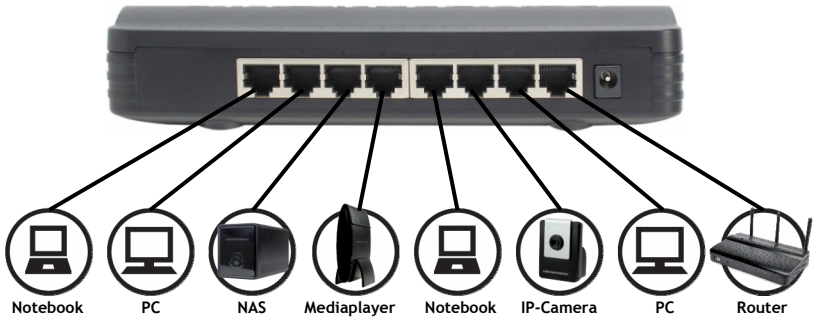


Nr	Description
1.	LAN Ports
2.	DC Input (7.5V, 1.5A)

4. Connecting the switch

- Connect the power adapter to the DC input of the switch and to a free wall outlet. All LED's of the switch will blink shortly, indicating that the switch is starting. When the power LED remains on, the switch is powered and active.
- Connect your network devices (computer, notebook, printer, router, etc.) to the LAN ports of the switch. When a connected device is turned on, the Link/ACT LED of the corresponding port will turn on and the Speed LED will indicate the connection speed.

Below you will see an example of connected devices to the switch:



Your Gigabit Ethernet Switch is now ready to use!

CGIGA8A de Conceptronic
Manual del usuario

**Felicidades por la compra de su
Switch Ethernet Gigabit de 8 puertos de Conceptronic**

Este manual de usuario le indica detalladamente cómo instalar el Switch Ethernet Gigabit de 8 puertos de Conceptronic.

Si necesita más información o soporte técnico acerca de su producto, le recomendamos que visite nuestra página web de **Servicio y Soporte** www.conceptronic.net/support y seleccione una de las siguientes opciones:

- **FAQ** : Base de datos con las preguntas más frecuentes (FAQ)
- **Descargas** : Manuales, drivers, firmware y otras descargas
- **Contacto** : Contactar con el servicio técnico de Conceptronic

Para información general sobre los productos de Conceptronic, visite la página web de Conceptronic www.conceptronic.net.

1. Contenido del paquete

El paquete del Switch Ethernet Gigabit de Conceptronic incluye los elementos siguientes:

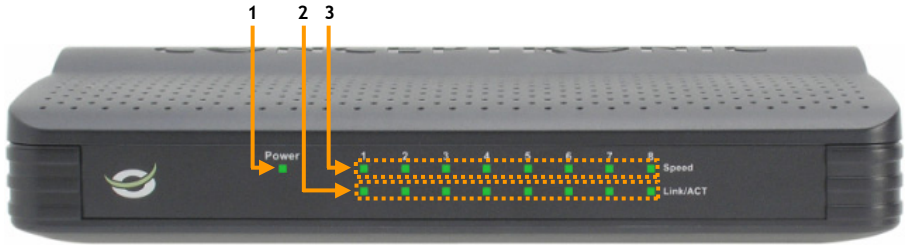
- Switch Ethernet Gigabit de 8 puertos de Conceptronic (CGIGA8A)
- Adaptador de alimentación (7,5 V DC, 1,5 A)
- Guía del usuario multilingüe
- Tarjeta de garantía

2. Características

- Todos los puertos tienen varias velocidades (10 / 100 / 1000 Mbps), modos full y half duplex con tecnología NWay.
- El modo switch de almacenamiento y reenvío garantiza la integridad de los datos.
- Reenvío de datos al 100% de la velocidad de cable para Ethernet Gigabit de 1000 Mbps, Ethernet Fast de 100 Mbps y Ethernet de 10 Mbps en todos los puertos.
- El filtrado de datos elimina todos los paquetes con errores (errores de alineación de CRC, *runts*, fragmentos, etc.) al 100% de la velocidad de cable en todos los puertos.
- Reducción de interferencias basadas en colisión de paquetes para modo half duplex y control de flujo IEEE 802.3x para modo full duplex.
- Tabla de dirección MAC activa de 4K con autoaprendizaje y caducidad.

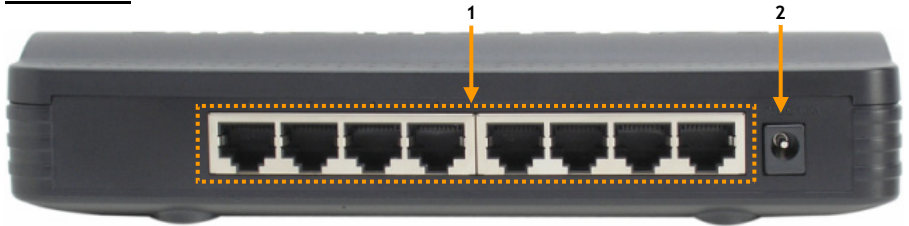
3. Resumen del producto

Vista delantera



Nº	Descripción	Estado	Explicación del estado
1.	LED de encendido	OFF ON	El switch está apagado El switch está encendido y listo para su uso
2.	LEDs de enlace/ACT	OFF ON PARPADEO	No se ha creado ningún enlace de red en el puerto LAN Se ha creado un enlace de red en el puerto LAN Recepción o envío de datos a través del puerto LAN
3.	LEDs de velocidad	OFF NARANJA VERDE	Conexión del puerto: 10 Mbit Conexión del puerto: 100 Mbit Conexión del puerto: 1000 Mbit

Vista trasera

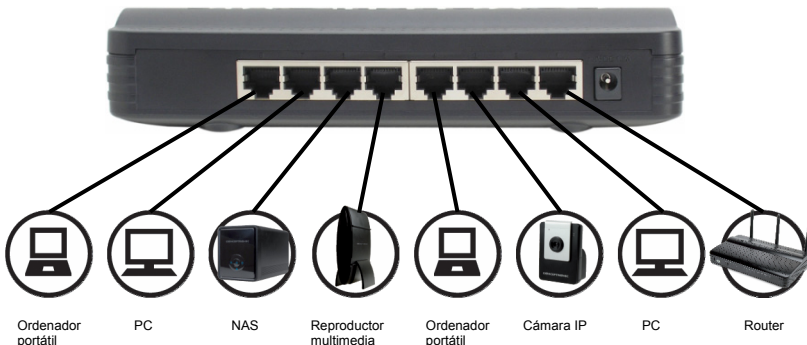


Nº	Descripción
1.	Puertos LAN
2.	Entrada DC (7,5 V, 1,5 A)

4. Conectar el switch

- Conecte el adaptador de alimentación a la entrada DC del switch y a un enchufe de pared libre. Todos los LEDs del switch parpadearán unos segundos, lo cual indica que el switch se está iniciando. Si el LED de encendido permanece iluminado significa que el switch está encendido y activo.
- Conecte sus dispositivos de red (ordenador de sobremesa, ordenador portátil, impresora, router, etc.) a los puertos LAN del switch. Cuando un dispositivo conectado esté encendido, el LED de enlace/ACT del puerto correspondiente se encenderá y el LED de velocidad indicará la velocidad de conexión.

A continuación mostramos un ejemplo de dispositivos conectados al switch:



Su Switch Ethernet Gigabit ya está listo para su uso

Conceptronic CGIGA8A
Benutzerhandbuch

**Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres
Conceptronic 8 Port Gigabit Ethernet Switches.**

In diesem Benutzerhandbuch wird Ihnen Schritt für Schritt gezeigt, wie der Conceptronic 8-Port Gigabit Ethernet Switch installiert werden muss.

Wenn Sie weitere Informationen oder Support für Ihr Produkt benötigen, besuchen Sie unsere **Service & Support-Website** unter www.conceptronic.net/support und wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- **FAQ** : Datenbank mit häufig gestellten Fragen
- **Downloads** : Anleitungen, Treiber, Firmware und weitere Downloads
- **Kontakt** : Kontakt mit dem Conceptronic-Support

Allgemeine Informationen über Conceptronic-Produkte finden Sie auf der Conceptronic-Website unter www.conceptronic.net.

1. Packungsinhalt

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

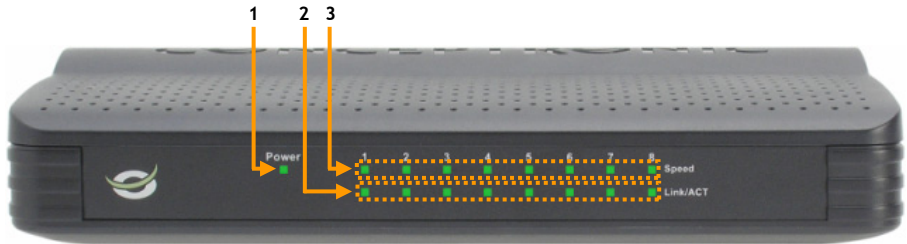
- Conceptronic 8 Port Gigabit Ethernet Switch (CGIGA8A)
- Netzteil 7,5V Gleichstrom, 1,5A
- Dieses mehrsprachige Benutzerhandbuch
- Garantiekarte

2. Eigenschaften

- Alle Ports sind 10/100 Mbps-Mehrfachgeschwindigkeits-Ports, NWay fähig, Full/Half Duplex.
- Store-and-Forward-Switching-Technologie gewährleistet Datenintegrität.
- Datenweitergabe mit voller Leitungsgeschwindigkeit für 1000 Mbps Gigabit Ethernet, 100 Mbps Fast Ethernet und 10 Mbps Ethernet auf allen Ports.
- Datenfilterung eliminiert alle beschädigten Pakete (CRC Align Errors, Runts, Fragmente usw.) mit 100%-iger Leitungsgeschwindigkeit für alle Ports.
- Rückstaus aufgrund von Half-Duplex-Kollisionen und Full-Duplex IEEE 802.3x Flusststeuerung aktiviert.
- Aktive MAC-Adressentabelle mit 4000 Einträgen, mit Self-Learning und Table-Aging.

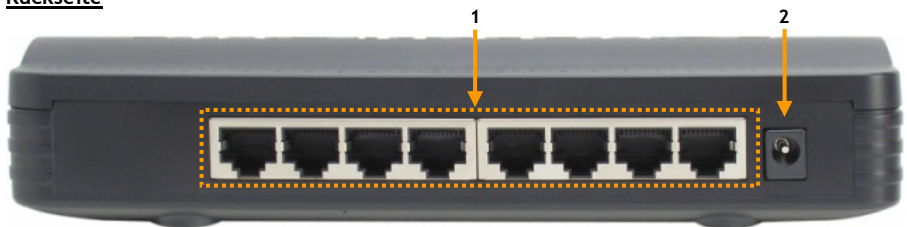
3. Gerätekomponenten

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.	Speed-LEDs	AUS ORANGE GRÜN	Port-Anschluss: 10 Mbit Port-Anschluss: 100 Mbit Port-Anschluss: 1000 Mbit

Rückseite

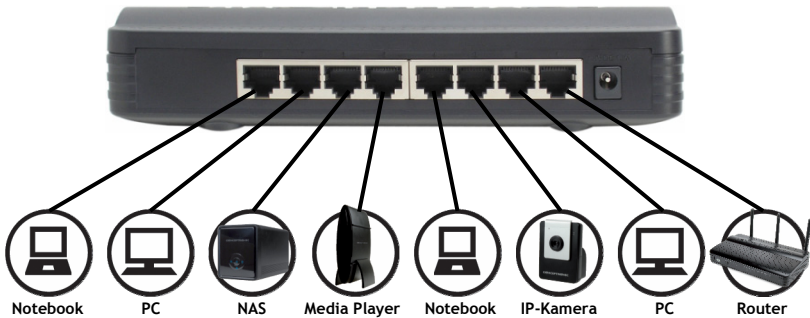


Nr.	Beschreibung
1.	LAN-Anschlüsse
2.	Gleichstromeingang (7,5V, 1,5A)

4. Anschluss des Switches

- Schließen Sie das Netzteil am Gleichstromeingang des Switches und an einer Steckdose an. Daraufhin blinken alle LED-Anzeigen auf dem Switch kurz und zeigen an, dass der Switch gestartet wird. Sobald die Power-LED-Anzeige ununterbrochen leuchtet, ist der Switch eingeschaltet und aktiv.
- Schließen Sie Ihre Netzwerkgeräte (Computer, Notebook, Drucker, Router usw.) an die LAN-Ports des Switches an. Wenn ein angeschlossenes Gerät eingeschaltet wird, schaltet die Link/ACT-LED-Anzeige des betreffenden Ports ein und die Speed-LED zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an.

Folgendes ist ein Beispiel von Geräten, die an den Switch angeschlossen werden können:



Damit ist ihr Gigabit Ethernet Switch betriebsbereit!

Conceptronic CGIGA8A

Manuel d'utilisation

Nous vous félicitons pour l'achat de ce commutateur Ethernet Gigabit à 8 ports de Conceptronic

Le présent guide d'installation vous explique étape par étape comment installer le commutateur Ethernet Gigabit à 8 ports de Conceptronic.

Pour plus d'informations ou pour obtenir de l'aide concernant votre produit, nous vous conseillons de visiter notre site web de **Service et support technique** sur www.conceptronic.net/support et de sélectionner l'une des options suivantes :

- **FAQ** : Foire aux Questions
- **Téléchargements** : Manuels, drivers, microprogramme et autres téléchargements
- **Contact** : Pour contacter le Service de Support technique de Conceptronic

Pour plus d'informations générales concernant les produits Conceptronic, visitez le site web de Conceptronic www.conceptronic.net.

1. Contenu du paquet

Le présent paquet du commutateur Ethernet Gigabit à 8 ports de Conceptronic doit contenir les éléments suivants :

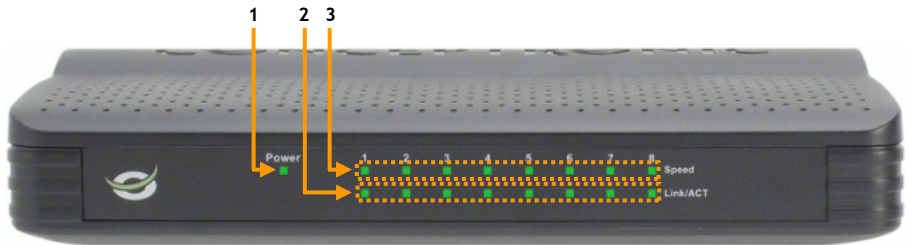
- Commutateur Ethernet Gigabit à 8 ports de Conceptronic (CGIGA8A)
- Adaptateur électrique de 7,5 V DC, 1,5 A
- Ce guide d'utilisation multilingue
- Fiche de garantie

2. Caractéristiques

- Tous les ports sont équipés d'une vitesse 10/100/1000Mbps Multiple, avec la fonction NWay Full/Half duplex activée.
- Le système de commutation Store and forward permet de protéger l'intégrité des données.
- Envoi des données à la vitesse wire speed 100% full par Ethernet Gigabit1000 Mbps , Fast Ethernet 100 Mbps et Ethernet 10 Mbps sur tous les ports.
- Le filtrage des données permet de supprimer toutes les erreurs de paquets (erreurs Align CRC, runts, fragments, etc.) à une vitesse wire-speed 100 % pour tous les ports.
- Signal de jamming en contre-pression collision-based par modalité Half-duplex et contrôle de flux Full-duplex IEEE 802.3x activé.
- Tableau d'adresse MAC activé 4K avec auto-apprentissage et table-aging.

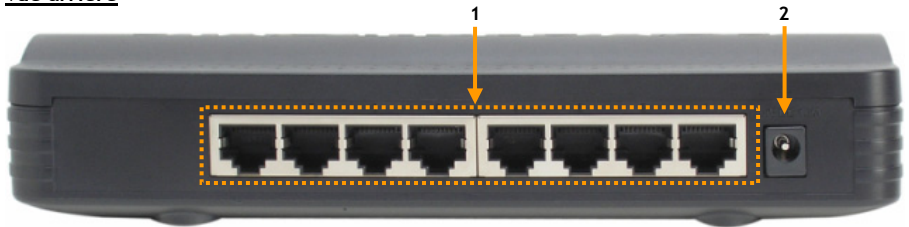
3. Présentation du commutateur

Vue avant



N°	Description	État	Explication de fonctionnement
1.	Voyant d'alimentation	ÉTEINT ALLUMÉ	L'interrupteur n'est pas alimenté L'interrupteur est alimenté et prêt à l'emploi
2.	Voyants Link/ACT	ÉTEINT ALLUMÉ CLIGNOTE	Aucune connexion au réseau vers le port LAN Connexion réseau existante sur le port LAN Envoi ou réception de données à travers le port LAN
3.	Voyants de vitesse	ÉTEINT ORANGE VERT	Connexion de port : 10 Mbit Connexion de port : 100 Mbit Connexion de port : 1000 Mbit

vue arrière

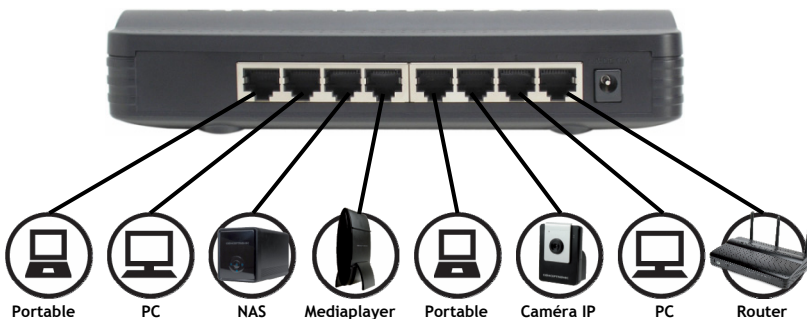


N°	Description
1.	Ports LAN
2.	Alimentation électrique (7,5 V, 1,5 A)

4. Comment mettre le commutateur en marche

- Branchez l'adaptateur électrique à la prise d'alimentation DC du commutateur et à une prise de courant disponible de votre maison/bureau.
Tous les voyants du commutateur clignoteront rapidement, ce qui indique que le commutateur est en phase d'initialisation.
Lorsque le voyant d'alimentation reste allumé, le commutateur est bien branché et activé.
- Connectez vos différents dispositifs du réseau (ordinateur, ordinateur portable, imprimante, router, etc.) aux ports LAN du commutateur. Dès qu'un dispositif réseau est allumé, le voyant Link/ACT du port correspondant s'allumera et le voyant de la vitesse indiquera la vitesse de connexion.

Ci-dessous se trouve un exemple de dispositifs pouvant être connectés au commutateur :



Vous pouvez dès maintenant utiliser votre commutateur Ethernet Gigabit !

Conceptronic CGIGA8A
Manuale d'uso

**Vi ringraziamo per aver acquistato questo
Switch Ethernet Gigabit a 8 porte di Conceptronic**

Il presente Manuale d'uso spiega passo a passo come installare lo Switch Ethernet Gigabit a 8 porte di Conceptronic.

Per ulteriori informazioni o assistenza relativamente al prodotto, consultare il sito **Service & Support** all'indirizzo www.conceptronic.net/support, selezionando una delle seguenti opzioni:

- **FAQ** : Archivio delle risposte alle domande più frequenti
- **Download** : Manuali, driver, firmware e altri prodotti scaricabili
- **Contact** : Contatta il servizio di assistenza Conceptronic

Per ricevere informazioni generali sui prodotti Conceptronic, visitare il sito Web di Conceptronic all'indirizzo www.conceptronic.net.

1. Contenuto della confezione

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

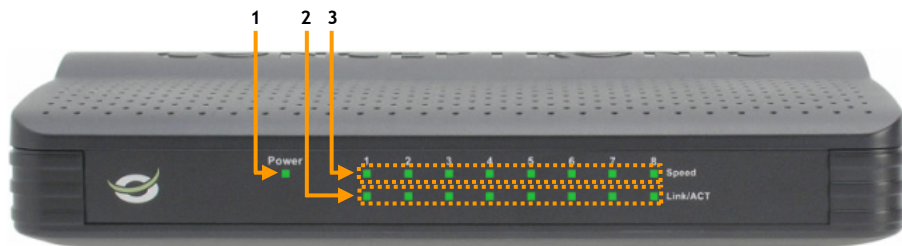
- Switch Ethernet Gigabit a 8 porte di Conceptronic (CGIGA8A)
- Adattatore di corrente, 7.5V DC, 1.5A
- Il presente Manuale d'uso multilingue
- Scheda di garanzia

2. Caratteristiche

- Tutte le porte sono dotate di più velocità a 10/100/1000 Mbps, con funzione NWay attivata Full/Half duplex.
- Grazie al sistema di commutazione store and forward, si può proteggere l'integrità dei dati.
- Invio dati con velocità full wire speed 100% per Ethernet Gigabit 1000 Mbps , Fast Ethernet 100 Mbps e per Ethernet 10 Mbps in tutte le porte.
- Grazie al filtraggio dei dati vengono eliminati tutti gli errori di pacchetto (errori CRC, Align, runt, frammenti, ecc.) con wire speed 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.

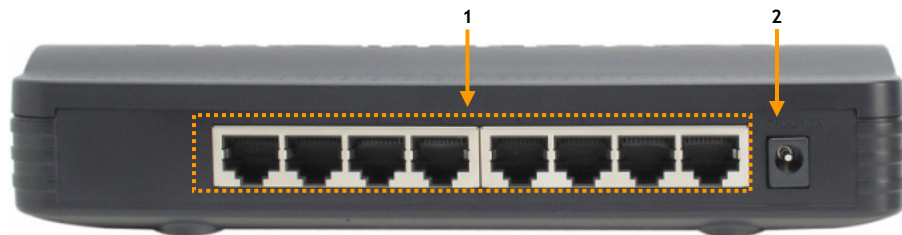
3. Spiegazione del prodotto

Vista frontale



N.	Descrizione	Stato	Spiegazione dello stato
1.	LED di alimentazione	SPENTO ACCESSO	Lo switch non viene alimentato Lo switch viene alimentato ed è pronto per essere usato
2.	LED di attività / Link	SPENTO ACCESSO	Non esiste nessuna connessione di rete verso la porta LAN Esiste nessuna connessione di rete verso la porta LAN
3.	LED di velocità	LAMPEGGIA SPENTO ARANCIONE VERDE	I dati vengono inviati o ricevuti attraverso la porta LAN Connessione di porta: 10 Mbit Connessione di porta: 100 Mbit Connessione di porta: 1000 Mbit

Vista posteriore

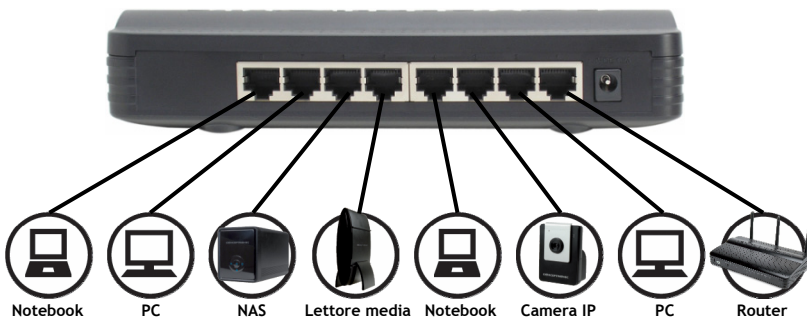


N.	Descrizione
1.	Porte LAN
2.	Ingresso DC (7.5V, 1.5A)

4. Come collegare lo switch

- Collegare l'adattatore di corrente all'ingresso DC dello switch e a una presa a muro disponibile. Tutti i LED dello switch lampeggeranno per un breve momento, stando a indicare che lo switch è stato acceso. Quando il LED di alimentazione resterà acceso, significherà che lo switch è attivo ed è pronto per essere usato.
- Collegare i dispositivi di rete (computer, notebook, stampante, router, ecc.) alle porte LAN dello switch. Quando viene acceso un dispositivo connesso, si accenderà il LED di attività / Link della porta corrispondente e il LED di velocità indicherà la velocità di connessione.

Qui di seguito appare un esempio dei dispositivi connessi allo switch:



Lo Switch Ethernet Gigabit è pronto per essere usato!

Conceptronic CGIGA8A

Manual do utilizador

Parabéns pela compra do seu switch de Ethernet Gigabit de 8 portas da Conceptronic.

Este manual do utilizador fornece-lhe uma explicação passo-a-passo sobre como instalar o switch de Ethernet Gigabit de 8 portas da Conceptronic.

Se precisar de mais informação ou suporte para o seu produto, aconselhamo-lo a visitar a nossa página Web Service & Support em www.conceptronic.net/support e a seleccionar uma das seguintes opções:

- **FAQ** : Base de dados das Perguntas Mais Frequentes
- **Downloads** : Manuais, controladores, firmware e mais transferências
- **Contact** : Contacte o suporte da Conceptronic

Para informações gerais sobre os produtos da Conceptronic visite a página Web da Conceptronic em www.conceptronic.net.

1. Conteúdo da embalagem

Existem os seguintes elementos na embalagem do switch de Ethernet Gigabit da Conceptronic:

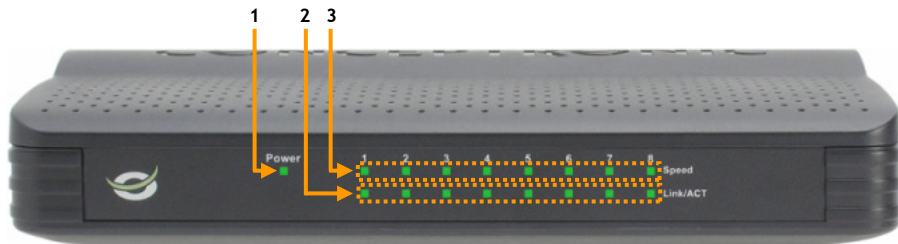
- Switch de Ethernet Gigabit de 8 portas da Conceptronic (CGIGA8A)
- Transformador, 7,5 V CC, 1,5 A
- Este manual de utilizador multilingue
- Certificado de garantia

2. Características

- Todas as portas são de múltipla velocidade 10/100/1000 Mbps, NWay com possibilidade de serem half e full duplex.
- O esquema comutativo de encaminhamento e armazenamento assegura a integridade de dados.
- Encaminhamento de dados a 100% da velocidade total para Ethernet Gigabit 1000 Mbps, Ethernet rápida a 100 Mbps e Ethernet 10 Mbps em todas as portas.
- A filtragem de dados elimina todos os pacotes corrompidos (erros de alinhamento CRC, runts, fragmentos, etc.) a 100% da velocidade para todas as portas.
- Permite o controlo de fluxo de full-duplex IEEE 802.3x e controlo de congestionamento de pressão contrária de tráfego por colisões de pacotes half-duplex.
- Tabela de MAC address 4K activo com auto-reconhecimento e renovação de endereços da tabela.

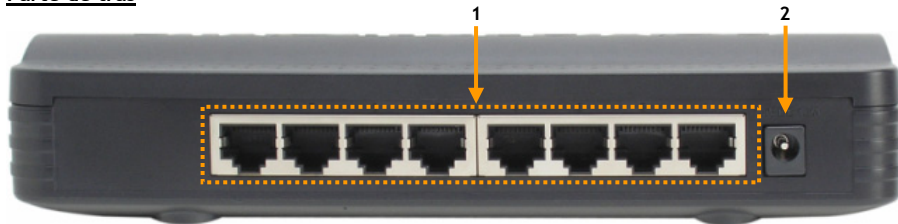
3. O produto

Parte da frente



Nº	Descrição	Estado	Explicação do estado
1.	LED de alimentação	OFF ON	O switch não está ligado. O switch está ligado e pronto a usar.
2.	LED's Link/ACT	OFF ON INTERMITENTE	Não está criada uma ligação de rede na porta LAN Existe uma ligação de rede para a Porta LAN Os dados são enviados ou recebidos através da porta LAN
3.	LED's de velocidade	OFF LARANJA VERDE	Ligação da porta: 10 Mbit Ligação da porta: 100 Mbit Ligação da porta: 1000 Mbit

Parte de trás

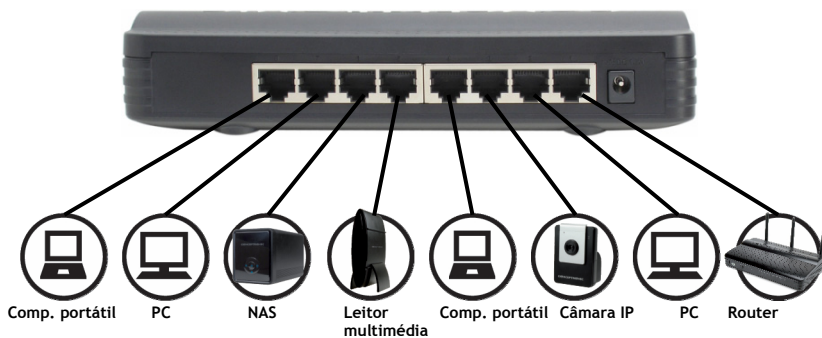


Nº	Descrição
1.	Portas LAN
2.	Entrada CC (7,5 V, 1,5 A)

4. Ligar o switch

- Ligue o transformador à entrada CC do switch e a uma tomada livre. Todos os LED's do switch irão ficar intermitentes por alguns instantes, indicando assim que o switch está a iniciar. Quando o LED de alimentação ficar acesso, o switch está ligado e activo.
- Ligue os seus dispositivos de rede (computador, portátil, impressora, router, etc.) às portas LAN do switch. Quando um dispositivo estiver ligado, o LED Link/ACT da porta correspondente vai acender-se e o LED de velocidade vai indicar a velocidade da ligação.

Abaixo, pode ver um exemplo de dispositivos ligados ao switch:



O seu switch de Ethernet Gibagit está agora pronto a ser usado!

APPENDIX

Appendix - Technical Specifications

General

Number of Ports:	8 x 10/100/1000 Mbps ports		
Protocol:	CSMA/CD		
Topology:	Star		
Standards:	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Flow control support for Full Duplex IEEE 802.1P WRR Mode Back pressure support for Half-Duplex Operation		
Data Transfer Rate:	Ethernet:	10 Mbps (half duplex)	20 Mbps (full duplex)
	Fast Ethernet:	100Mbps (half duplex)	200Mbps (full duplex)
	Gigabit Ethernet:	2000Mbps (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)	
	1000Base-T	4-pair UTP Cat. 5e (100 m) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m)	

Physical and Environmental

DC inputs:	7.5 VDC, 1.5 Amp
Power Adapter:	90 - 230 VAC, 50/60 Hz (external universal power supply)
Power Consumption:	8 watts maximum
Operating Temp:	32° - 104° F (0° - 40° C)
Storage Temp:	14° - 140° F (-10° - 70° C)
Humidity:	5% - 95% non-condensing
Dimensions:	199x118x34 mm

Performance

Forwarding Mode:	Store-and-forward		
MAC Address Table:	4K		
Packet Buffer:	128 KB		
Jumbo Frame	9726 bytes (Only supported in 1000Mbps mode)		
Wire speed and all ports and port options:	Full-wire speed (full-duplex) operation on all ports		
Port packet Filtering/Forwarding Rate:	10Mbps	14,880 pps per port	
	100Mbps	148,800 pps per port	
	1000Mbps	1,488,095 pps per port	