



QG4028

Deutsch



GX-D1051

GX-D1081

10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Switch

Schnellstartanleitung

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.





Einführung

Vielen Dank für den Kauf des ASUS GX-D1051 / GX-D1081 Gigabit Ethernet Switch! Der GX-D1051 / GX-D1081 unterstützt eigenständige 10/100/1000Mbps-Verbindung, automatische Verhandlung und automatische MDI/MDIX-Fähigkeit, sowie Speichern-und-Weiterleiten-Switching-Architektur.

Funktionen

- 5 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet-Ports für GX-D1051
- 8 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet-Ports für GX-D1081
- Auto-MDI/MDIX und Auto-Verhandlung an allen Ports
- Voll- oder Halbduplex-Modus bei 10/100Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
- Vollduplexmodus bei 1000Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
- Volle Kabelgeschwindigkeit beim Senden und Empfangen
- Jumbo-Frame bis zu 12KB für GX-D1051 und 16KB für GX-D1081
- 1K für GX-D1051 und 4K für GX-D1081 MAC-Adressen mit automatischer Lern- und Alterungsfunktion
- Lüfterloses Design für leisen Betrieb
- IEEE 802.3x-Flusskontrolle im Vollduplexmodus, Rückstau im Halbduplexmodus
- Schreibtischaufstellung oder Wandmontage
- Unterstützt ASUS Green Network, Link-Down und Kabellängenerkennung.



Unterstützt VIP-Port: Port 1 hat eine höhere Priorität als alle anderen Ports.

Packungsinhalt

Bevor Sie den GX-D1051 / GX-D1081 Switch installieren, überprüfen Sie die Verpackung auf folgende Inhalte.

- 1x ASUS GX-D1051 / GX-D1081 Switch
- 1x Netzteil
- 1x Support-CD
- 2x Befestigungsschrauben; Größe: M3*19mm (B) W-NI 2#



Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, falls eines der Teile fehlt oder beschädigt ist.





Technische Daten

Datenübertragungsrate	10/100/1000Mbps
Ports	5 RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet-Ports für GX-D1051 8 RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet-Ports für GX-D1081
Protokoll	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Vollduplex-Flusskontrolle Jumbo-Frame-Unterstützung: 12KB für GX-D1051, 16KB für GX-D1081
Leistung	Bandbreite: 10Gbps für GX-D1051, 16Gbps für GX-D1081 Weiterleitungsrate: 14,800 Pakete/Sek. (10Mbps), 148,000 Pakete/Sek. (100Mbps), 1,488,000 Pakete/Sek. (1000Mbps) Paketpufferspeicher: 832K bits für GX-D1051, 1M bits für GX-D1081 MAC-Adressentabelle: 1K für GX-D1051, 4K für GX-D1081
Switching-Modus	Store-and-Forward (Speichern-und Weiterleiten)
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0°C-40°C Betriebsluftfeuchtigkeit: 5%-95% (nicht kondensierend) Lagertemperatur: 0°C-70°C
LED-Anzeigen	POWER, Link/Act
Netzteil	12W, externe Gleichspannung: 12V 1A
Abmessungen	158mm (L) x 98mm (B) x 30mm (H)
aufstellungsoptionen	Schreibtischaufstellung, Wandmontage
Sicherheit und EMI	CE, FCC, LVD, C-Tick, VCCI

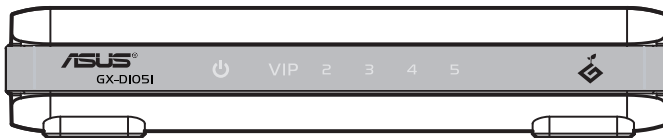




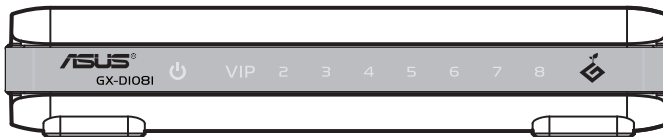
Hardware

Frontseite

Die Frontseite des GX-D1051 / GX-D1081 enthält die LED-Anzeigen, die den Status des Switchs in Echtzeit anzeigen.



GX-D1051 Frontseite



GX-D1081 Frontseite

LED-Anzeigen

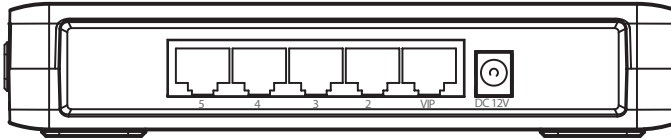
LED	Farbe	Status	Beschreibung
POWER	Grün	EIN	Der Switch ist eingeschaltet.
		AUS	Der Switch ist ausgeschaltet.
Link/Act	Grün	EIN	Der entsprechende Port ist angeschlossen und es besteht eine gültige Verbindung mit 1000Mbps.
		Blinkend	Es besteht eine gültige Verbindung mit 1000Mbps und es werden Daten empfangen/gesendet.
		AUS	Keine gültige Verbindung hergestellt.
	Gelb	EIN	Der entsprechende Port ist angeschlossen und es besteht eine gültige Verbindung mit 10/100Mbps.
		Blinkend	Es besteht eine gültige Verbindung mit 10/100Mbps und es werden Daten empfangen/gesendet.
		AUS	Keine gültige Verbindung hergestellt.



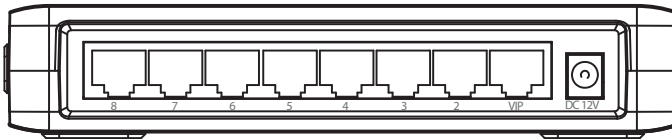


Rückseite

Die Rückseite des GX-D1051 / GX-D1081 enthält die Gigabit Ethernet-Ports und den Gleichspannungseingang (DC IN).



GX-D1051 Rückseite



GX-D1081 Rückseite





Aufstellungsoptionen



- Stellen Sie **KEINE** Geräte auf den Switch.
- Lassen Sie um den Switch genügend Freiraum, damit eine gute Belüftung sichergestellt werden kann. Vergewissern Sie sich, dass der Switch an einem Ort platziert wird, der den Umgebungsbedingungen, beschrieben auf Seite 3, entspricht.

Schreibtischaufstellung

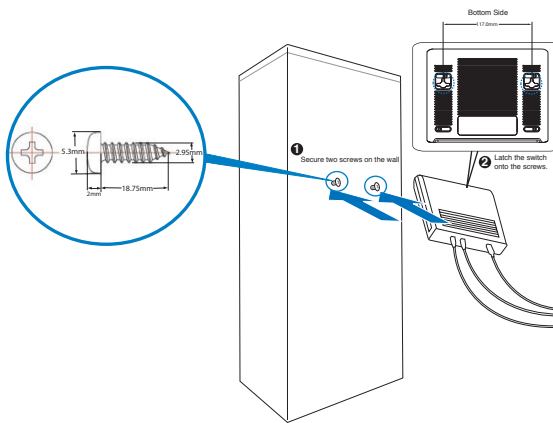
Stellen Sie den Switch auf eine ebene und stabile Oberfläche.

Wandmontage

Befestigen Sie den Switch mit den im Lieferumfang enthaltenen Befestigungsschrauben an der Wand.

So befestigen Sie den Switch an einer Wand:

1. Drehen Sie die Schrauben in die Wand.
2. Hängen Sie den Switch mit den Öffnungen in den Schrauben ein.



Wandmontage





Verbinden mit Netzwerkgeräten



- Use either cross-over or straight-through cables to connect other network devices such as PCs, bridges, switches, hubs, and repeaters.
- The length of the network cables should not exceed 100 meters (328 feet).

Verbinden mit Endgeräten

Der GX-D1051 / GX-D1081 Switch wird als allein stehender switch benutzt, um endgeräte, wie z.B. PCs und Drucker zu verbinden und eine kleine Arbeitsgruppe zu bilden. Mit der automatischen MDI/MDIX-Fähigkeit erkennt jeder Ethernet-Port an diesem Switch die Art des angeschlossenen Kabels und reglet selbstständig die Geschwindigkeit und den Duplexmodus des Gerätes, mit welchem er verbunden ist.

Die Link/Act-LED leuchtet grün / gelb oder blinkt grün / gelb, wenn am entsprechenden Port eine gültige Verbindung hergestellt wurde.

Verbinden mit Switchs oder HUBs

Die Gigabit Ethernet-Ports an diesem Switch arbeiten als Uplink-Ports, um andere Switchs oder HUBs anzuschließen, damit größere Arbeitsgruppen gebildet werden können.

Die Link/Act-LED leuchtet grün / gelb oder blinkt grün / gelb, wenn am entsprechenden Port eine gültige Verbindung hergestellt wurde.

Einschalten

So schalten Sie den GX-D1051 / GX-D1081 Switch ein:

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
2. Stecken Sie den Gleichstromausgangsstecker des Netzteils in die DC-In-Buchse an der Rückseite des Switchs.
3. Stecken Sie den Netzstecker in eine Wandsteckdose oder einen Stromverteiler.





Deutsch

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.