



GX-D1241

HW ver. 2

**24-Port 10/100/1000Mbps
Rackmount Switch**

Quick Start Guide

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.





Notices

Federal Communications Commission Statement

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.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if it is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CE Mark Warning

This is a Class A product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Manufacturer: ASUSTeK Computer Inc.

Tel: +886-2-2894-3447

Address: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN

Authorised representative in Europe: ASUS Computer GmbH

Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Authorised distributors in Turkey: BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.

Tel: +90 212 3311000

Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL

CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.

Tel: +90 212 3567070

Address: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No.15/C D:5-6
34394 MECIDIYEKOY/ISTANBUL



DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : 24-Port Rack-mountable Gigabit Switch

Model Number : GX-D1241

Conforms to the following specifications:

- ☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators
- ☐ FCC Part 15, Subpart C, Intentional Radiators
- ☐ FCC Part 15, Subpart E, Intentional Radiators

Supplementary Information:

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.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'.

Date : **Sep. 30, 2011**

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	24-Port Rack-mountable Gigabit Switch
Model name :	GX-D1241

conform with the essential requirements of the following directives:

☒ **2004/108/EC-EMC Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007

☐ **1999/5/EC-R & TTE Directive**

<input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)

☒ **2006/95/EC-LVD Directive**

<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+A11:2009	

☐ **2009/125/EC-ErP Directive**

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> EN 62301:2005	<input type="checkbox"/> EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	
<input type="checkbox"/> EN 62301:2005	Ver. 110101

☒ **CE marking**



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: Sep. 30, 2011

Year to begin affixing CE marking:2011



Index

1. English	1
2. 繁體中文.....	12
3. Bahasa Indonesia	18
4. ไทย	24
5. Türkçe	30
6. Español	36
7. Français	42



Q6876

English



GX-D1241

HW ver. 2

**24-Port 10/100/1000Mbps
Rackmount Switch**

Quick Start Guide

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.





Package contents

Before installing the GX-D1241 switch, check your package for the following items.

- ASUS GX-D1241 switch x1
- AC power cable x1
- Quick Start Guide x1
- Rack mounting kit x1 (2 brackets, 6 screws)
- Warranty Card x1



NOTE: Contact your retailer if any of the items is damaged or missing.

Key features

ASUS Green Network Technology features two power saving functions:

- **Link down mode**
The Ethernet port powers down to the standby mode when no link is detected on it.
- **Cable length detection**
Each Ethernet port on the switch automatically detects the length of the cable plugged to it and adjusts the power it consumes. Shorter cables require less power.



Technical specifications

Standard compliance	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 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Features	Number of Ports: 24 x Gigabit Ethernet ports MAC Address Table: 16K Switch Fabric: 48Gbps Buffer Memory: 3.5M bits Jumbo Frame: 9.2KB Transmission Method: Store-and-forward
Data transfer rate	Ethernet: 10Mbps (Half-duplex) Ethernet: 20Mbps (Full-duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half-duplex) Fast Ethernet: 200Mbps (Full-duplex) Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Full-duplex)
Interface	RJ-45
Status LEDs	Per unit: SYSTEM Per port: STATUS, SPEED
Power consumption	30 Watts Max.
Power supply	100-240VAC, 50/60Hz Internal Universal Power
Environmental specifications	Operating Temperature: 0°C-45°C (32°F-113°F) Storage Temperature: -20°C-70°C (-4 °F-158 °F) Operating Humidity: 10%-90% RH (Non-condensing) Storage Humidity: 5%-95% RH (Non-condensing)
Physical specifications	Dimensions: 430mm (L) x 250mm (W) x 44.45mm (H) Weight: 2.02kg
Certification	CE / FCC / C-Tick / LVD
Rack mounting kit	2 x brackets, 6 x screws



NOTE: Specifications are subject to change without notice.





Hardware

Front panel

The front panel of GX-D1241 includes 24 RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet ports and LED indicators that show real-time status of the switch.

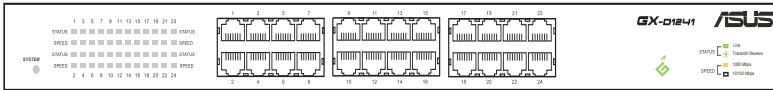
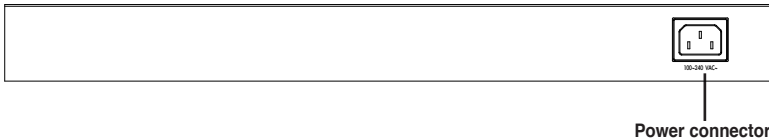


Table 1. LED indicators

LED	Color	Status	Description
SYSTEM	Green	ON	The switch is ON.
		OFF	The switch is OFF.
STATUS	Green	ON	The corresponding port is connected and a valid link is established.
		Blinking	A valid link is established and data is being transmitted or received.
		OFF	No valid link is established.
SPEED	Amber	ON	1000Mbps
		OFF	10/100Mbps

Rear panel

The rear panel of GX-D1241 includes the power connector. The input power is 100-240VAC, 50/60Hz.





Placement options



CAUTION:

- DO NOT place any device on top of the switch.
- Leave enough space around the switch for adequate ventilation. Ensure that the switch is placed in a location that meets the environmental specifications. See page 4 for details.

Desktop placement

Put the GX-D1241 switch on a flat and stable surface.

Mounting the switch on a 19-inch rack

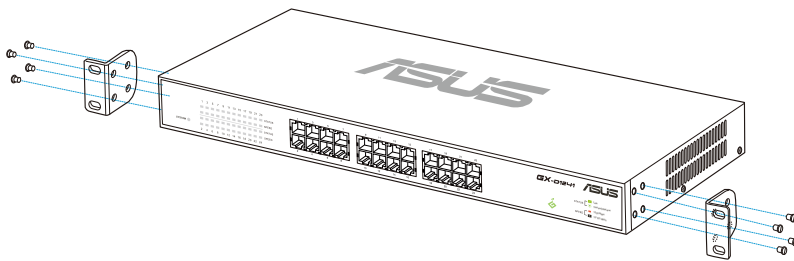
Mount the GX-D1241 switch on a rack with the supplied mounting brackets and screws.

To mount the switch on a rack:

1. Locate three screw holes on both sides of the switch.
2. Align the mounting brackets with the switch screw holes.
3. Secure the mounting brackets with six screws supplied in the mounting kit on both sides of the switch.
4. Place the switch in a 19-inch rack, then secure both sides with four rack mount screws.



NOTE: The rack mount screws are not supplied.





Powering on

The GX-D1241 switch works with AC power supply 100-240V, 50/60Hz and adjusts to the power supply at your location automatically. You can turn on the switch without any network devices connected to it.

To power on the GX-D1241 switch:

1. Connect the female plug of the AC power cable to the power connector on the rear panel of the switch.
2. Connect the male plug of the AC power cable to a suitable AC power outlet.

Connecting to network devices



NOTE:

- 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).

Connecting to end nodes

The GX-D1241 switch is used as a standalone switch to connect end nodes such as PCs and printers and form a small workgroup. With auto MDI/MDIX capability, each Ethernet port on this switch automatically detects the type of cable plugged to it and adjusts itself to the speed and duplex of the device to which it is connected.

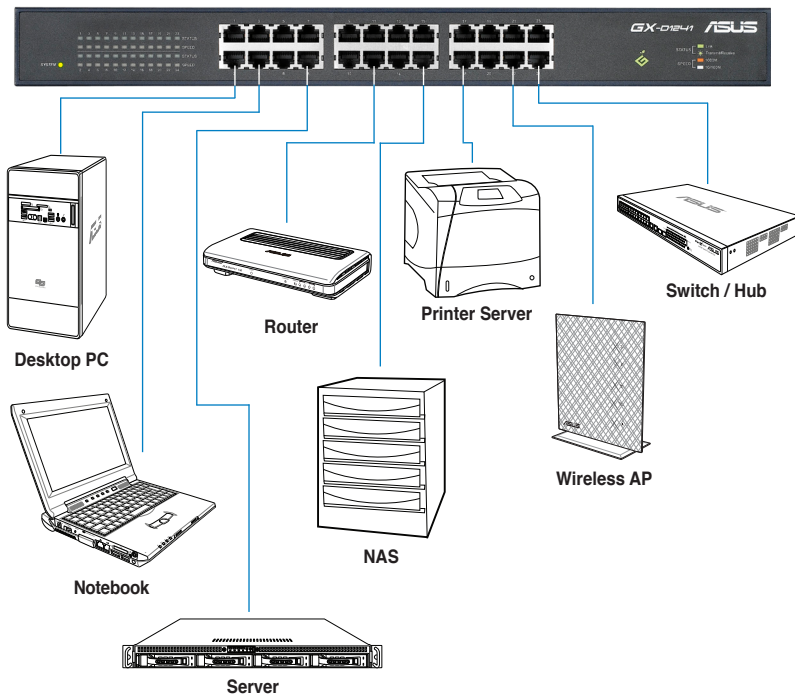
The STATUS LED lights green or blinks green when a valid link is established on the corresponding port.



Connecting to switches or hubs

The Ethernet ports on this switch act as uplink ports to connect other switches or hubs and form a bigger switched network.

The STATUS LED lights green or blinks green when a valid link is established on the corresponding port.





包裝內容

在安裝 GX-D1241 交換器之前，請檢查您的產品包裝中是否包含以下物品。

- 華碩 GX-D1241 交換器 x1
- 交流電源線 x1
- 快速安裝指南 x1
- 機架安裝套件 x1（2 個托架，6 顆螺絲）
- 保固卡 x1



以上物品若有任何缺失或損壞，請盡速連絡您的經銷商。

主要特色

華碩綠色網路技術（ASUS Green Network Technology）具備兩個省電功能：

- Link down 模式
當未偵測到乙太網路連接埠連接時，會自動將電源切換成待機模式。
- 網路線長度偵測

交換器的每個乙太網路連接埠會自動偵測連接於該連接埠的網路線長度並依據該長度調節所需電源。較短的網路線需要較少電力。





技術規格

相容標準	IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路 IEEE 802.3u 100Base-TX 高速乙太網路 IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit 乙太網路 IEEE 802.3x 流量控制 IEEE 802.1az 高能效乙太網路
特色	連接埠數量：24 x Gigabit 乙太網路連接埠 MAC 位址表：16K 背板頻寬：48Gbps 緩衝記憶體：3.5M 位元 巨訊框：最大 9.2KB 傳輸方式：儲存與轉發
資料傳輸率	乙太網路：10Mbps（半雙工） 乙太網路：20Mbps（全雙工） 高速乙太網路：100Mbps（半雙工） 高速乙太網路：200Mbps（全雙工） Gigabit 乙太網路：2000Mbps（全雙工）
連接埠	RJ-45
狀態指示燈	每台機器：SYSTEM 每個連接埠：STATUS，SPEED
功率	最大 30 瓦
電源供應	100-240VAC，50/60Hz 電源
環境要求	運作溫度：0°C -45°C (32 °F -113 °F) 存放溫度：-20°C -70°C (-4 °F -158 °F) 運作溼度：10%-90% RH，非凝結 存放溼度：5%-95% RH，非凝結
實體規格	尺寸：430mm (L) x 250mm (W) x 44.45mm (H) 重量：2.02kg
認證	CE / FCC / C-Tick / LVD
機架安裝套件	2 x 托架，6 x 螺絲



注意：規格若有變更，恕不另行通知。





硬體

前面板

GX-D1241 的前面板包含了 24 個 RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit 乙太網路連接埠與若干 LED 指示燈，用來顯示交換器的即時狀態。

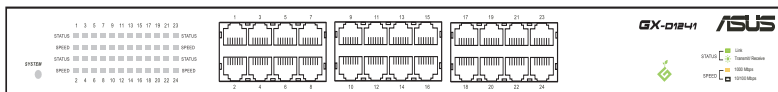
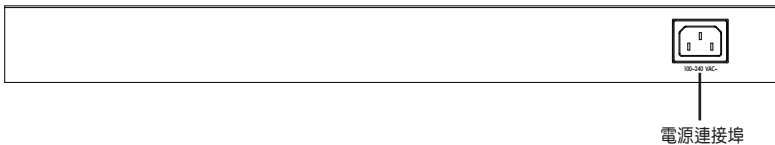


表 1. LED 指示燈

LED	顏色	狀態	說明
SYSTEM	綠色	恆亮	交換器開啟。
		熄滅	交換器關閉。
STATUS	綠色	恆亮	對應連接埠已建立有效連線。
		閃爍	已建立有效連線，正在傳送或接收資料。
		熄滅	沒有建立連線。
		恆亮	1000Mbps
SPEED	橘色	恆亮	1000Mbps
		熄滅	10/100Mbps

背板

GX-D1241 的背板包含了電源連接埠。輸入電源為 100-240VAC，50/60Hz。





放置方式



小心：

- 不要將任何設備放置於交換器頂上。
- 在交換器周圍留下足夠的空間以保證其散熱良好。請確認您將交換器放置於符合環境規格要求的地方。詳情請參考第 4 頁的說明。

桌面放置

將 GX-D1241 交換器放置於平坦的物體表面。

將交換器安裝到 19 吋機架

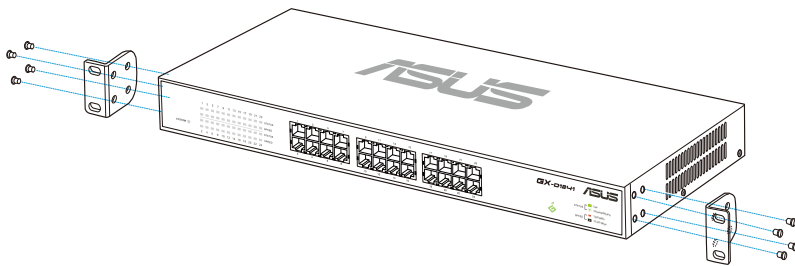
用包裝內含的安裝托架和螺絲將 GX-D1241 交換器安裝到機架上。

請按以下步驟操作：

1. 找到交換器兩個側面各三個螺絲孔。
2. 將安裝托架上的螺絲孔與交換器上的螺絲孔對齊。
3. 用包裝內含的六顆螺絲鎖緊兩側的安裝托架。
4. 將交換器置於 19 吋機架中，接著用四顆機架安裝螺絲將其固定。



注意：機架安裝螺絲不含於包裝內。





開啟電源

GX-D1241 交換器使用 100-240V、50/60Hz 的交流電源，並根據您所在的地區自動調節。您可以直接開啟交換器電源，不需事先連接任何網路設備。

請按照以下步驟開啟 GX-D1241 交換器：

1. 將交流電源線的母插頭一端連接到交換器背板的電源連接埠。
2. 將交流電源線的公插頭一端連接到合適的電源插座。

連接網路設備



注意：

- 使用直通型或交叉型網路線來連接其他網路設備，如電腦，橋接器，集線器與中繼器等。
- 網路線長度不要超過 100 公尺（328 英尺）。

連接終端節點

GX-D1241 交換器可作為一部單獨的交換器來連接終端節點，如電腦與印表機等，形成一個小型工作組。由於支援 MDI/MDIX 自動偵測跳線 / 平行線功能，交換器的每個乙太網路連接埠可偵測插入的網路線類型並根據其所連接的設備來調整速度與雙工模式。

當連接埠建立有效連線後，STATUS LED 指示燈會亮綠色或閃爍綠色。

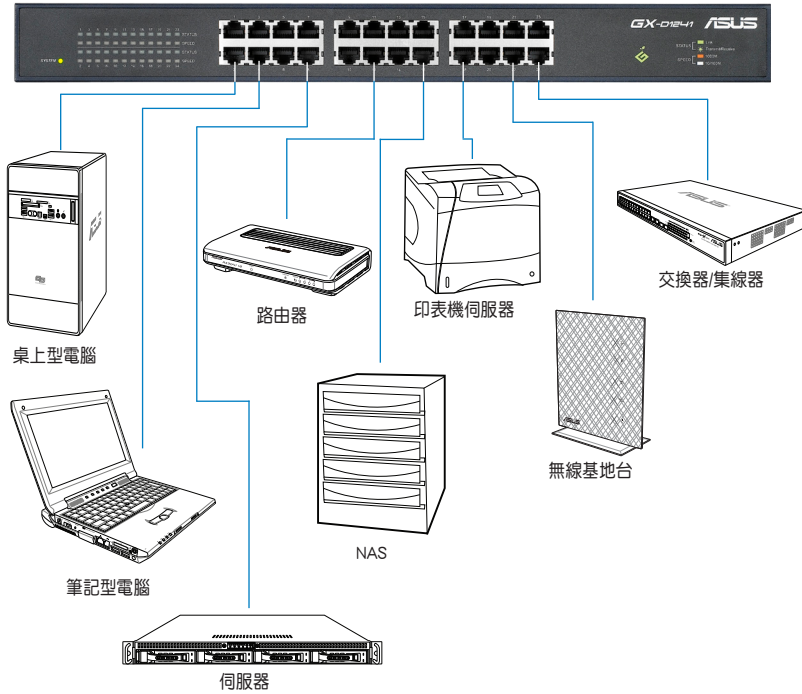




連接交換器或集線器

交換器的乙太網路連接埠可作為 uplink 連接埠連接其他交換器和集線器以構成更大的交換網路。

當連接埠建立有效連接後，STATUS LED 指示燈會亮綠色或閃爍綠色。





Isi kemasan

Sebelum memasang switch GX-D1241, pastikan kemasan berisi komponen berikut:

- 1 Switch ASUS GX-D1241
- 1 Kabel daya AC
- 1 Panduan Ringkas
- 1 Peralatan pemasangan rak (2 braket, 6 sekrup)
- 1 Kartu Jaminan



CATATAN: Jika salah satu komponen tersebut rusak atau tidak ada, hubungi peritel Anda.

Fitur utama

ASUS Green Network Technology dilengkapi dua fungsi hemat daya:

- **Mode link rendah**

Port Ethernet menurunkan daya dengan beralih ke mode siaga bila tidak mendeteksi link.

- **Deteksi panjang kabel**

Setiap port Ethernet pada switch akan secara otomatis mendeteksi panjang kabel yang tersambung dan menyesuaikan daya yang digunakan. Kabel yang lebih pendek menggunakan daya lebih sedikit.





Spesifikasi teknis

Kesesuaian standar	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet Kontrol Arus IEEE 802.3x Ethernet Hemat Energi IEEE 802.3az
Fitur	Jumlah Port: 24 port Gigabit Ethernet Tabel Alamat MAC: 16K Switch Fabric: 48Gbps Memori Buffer: 3.5M bits Jumbo Frame: Maks. 9.2KB Metode Transmisi: Simpan dan teruskan
Kecepatan transfer data	Ethernet: 10Mbps (Dupleks separuh) Ethernet: 20Mbps (Dupleks penuh) Fast Ethernet: 100Mbps (Dupleks separuh) Fast Ethernet: 200Mbps (Dupleks penuh) Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Dupleks penuh)
Interface	RJ-45
LED Status	Per unit: SISTEM Per port: STATUS, KECEPATAN
Penggunaan daya	Maks. 30 Watt
Catu daya	Daya Universal Internal 100-240VAC, 50/60Hz
Spesifikasi lingkungan	Suhu pengoperasian: 0°C-45°C (32°F-113°F) Suhu penyimpanan: -20°C-70°C (-4°F-158°F) Kelembaban pengoperasian: 10%-90% RH, tanpa kondensasi Kelembaban penyimpanan: 5%-95% RH, tanpa kondensasi
Spesifikasi fisik	Dimensi: 430mm (P) X 250mm (L) X 44.45mm (T) Berat: 2,02kg
Sertifikasi	CE/FCC/C-Tick/LVD
Peralatan pemasangan rak	2 braket, 6 sekrup



CATATAN: Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

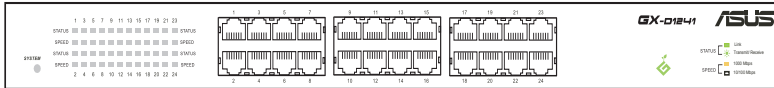




Perangkat keras

Panel depan

Panel depan GX-D1241 mencakup 24 port RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet dan indikator LED yang menunjukkan status switch secara real-time.

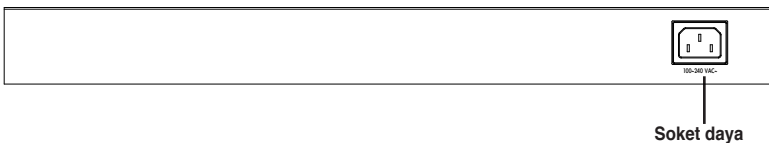


Tabel 1. Indikator LED

LED	Warna	Status	Keterangan
SISTEM	Hijau	Hidup	Switch aktif.
		Tidak aktif	Switch tidak aktif.
STATUS	Hijau	Hidup	Port terkait tersambung dan link yang valid telah tersedia.
		Berkedip Hijau	Link yang valid telah tersedia dan data sedang dikirim atau diterima.
		Tidak aktif	Link yang valid tidak tersedia.
KECEPATAN	Kuning	Hidup	1000Mbps
		Tidak aktif	10/100Mbps

Panel belakang

Panel belakang GX-D1241 mencakup soket daya. Daya masuk adalah 100-240VAC, 50/60Hz.





Pilihan penempatan



PERHATIAN:

- JANGAN letakkan perangkat apapun di atas permukaan switch.
- Berikan ruang yang cukup di sekitar switch agar tersedia ventilasi yang memadai. Pastikan switch diletakkan di lokasi yang sesuai dengan spesifikasi lingkungan. Untuk informasi rinci, lihat halaman 4.

Penempatan di atas meja

Letakkan switch GX-D1241 di atas permukaan yang rata dan stabil.

Memasang switch pada rak berukuran 19 inci

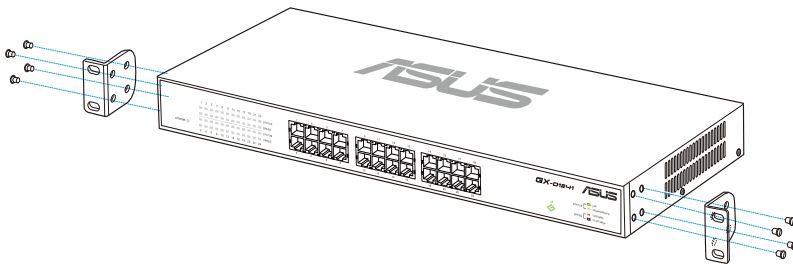
Pasang switch GX-D1241 di rak menggunakan braket dan sekrup pemasangan yang disediakan.

Untuk memasang switch pada rak:

1. Cari ketiga lubang sekrup di kedua sisi switch.
2. Sejajarkan braket pemasangan dengan lubang sekrup switch.
3. Kencangkan braket pemasangan menggunakan enam sekrup yang disediakan dalam peralatan pemasangan di kedua sisi switch.
4. Letakkan switch pada rak berukuran 19 inci, lalu kencangkan kedua sisinya dengan empat sekrup pemasangan rak.



CATATAN: Sekrup pemasangan rak tidak disediakan.





Mengaktifkan switch

Switch GX-D1241 dapat diaktifkan menggunakan catu daya AC 100-240V, 50/60Hz, dan secara otomatis menyesuaikan dengan catu daya di lokasi Anda. Anda dapat mengaktifkan switch tanpa menyambungkan perangkat jaringan.

Untuk mengaktifkan switch GX-D1241:

1. Sambungkan konektor kabel daya AC ke soket daya di bagian belakang switch.
2. Sambungkan konektor lainnya pada kabel daya AC ke stopkontak yang sesuai.

Menyambung ke perangkat jaringan



CATATAN:

- Gunakan kabel silang atau langsung untuk menyambung ke perangkat jaringan lain, misalnya PC, bridge, switch, hub, dan repeater.
- Panjang kabel jaringan tidak boleh melebihi 100 meter (328 kaki).

Menyambung ke node akhir

Switch GX-D1241 digunakan sebagai switch mandiri untuk menyambung ke node akhir seperti PC dan printer, serta membuat kelompok kerja kecil. Dengan kemampuan MDI/MDIX otomatis, setiap port Ethernet pada switch ini akan secara otomatis mendeteksi jenis kabel yang tersambung dan menyesuaikan dengan kecepatan dan duplex perangkat yang disambungkan.

LED STATUS akan menyala atau berkedip hijau bila link yang valid telah tersedia di port yang sesuai.

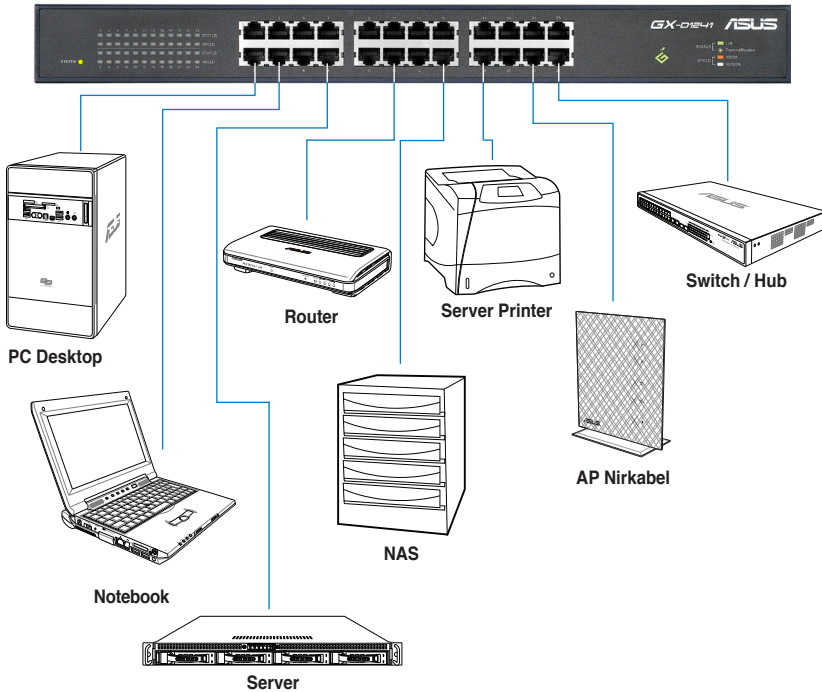




Menyambung ke switch atau hub

Port Ethernet pada switch ini bertindak sebagai port uplink untuk menyambung ke switch atau hub lain dan membuat jaringan switch yang lebih besar.

LED STATUS akan menyala atau berkedip hijau bila link yang valid telah tersedia di port yang sesuai.





สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ก่อนที่จะติดตั้ง GX-D1241 สวิตช์ ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ในกล่องบรรจุของคุณ

- ASUS GX-D1241 สวิตช์ x1
- สายเคเบิลเพาเวอร์ AC x1
- คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว x1
- ชุดยัดแร็ค x1 (แผ่นโลหะ 2 แผ่น, สกรู 6 ตัว)
- ใบรับประกัน x1



หมายเหตุ: ติดต่อผู้จำหน่ายถ้ามีรายการใดเสียหาย หรือหายไป

คุณสมบัติหลัก

เทคโนโลยี ASUS กรีน เน็ตเวิร์ก ประกอบด้วยฟังก์ชันการประหยัดพลังงาน 2 อย่าง:

- โหมดลิ่งคาวน
พอร์ตอีเธอร์เน็ตลดการใช้พลังงานไปยังโหนดสแตนด์บาย เมื่อตรวจไม่พบลิงค์บนพอร์ต
- การตรวจจบความยาวสายเคเบิล
พอร์ตอีเธอร์เน็ตแต่ละพอร์ตบนสวิตช์จะตรวจจบความยาวสายเคเบิลที่เสียบอยู่บนพอร์ตโดยอัตโนมัติ และปรับพลังงานที่ใช้ให้เหมาะสมกับความยาว สายเคเบิลที่สั้นลงต่อการพลังงานที่น้อยลง





ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ความสอดคล้องกับมาตรฐาน	IEEE 802.3 10Base-T อีเธอร์เน็ต IEEE 802.3u 100Base-TX ฟาสต์ อีเธอร์เน็ต IEEE 802.3ab 1000Base-T กิกะบิต อีเธอร์เน็ต IEEE 802.3x โฟลว์ คอนโทรล IEEE 802.3az อีเธอร์เน็ตประหยัดพลังงาน
คุณสมบัติ	จำนวนพอร์ต: 24 x กิกะบิต อีเธอร์เน็ต พอร์ต ตาราง MAC แอดเดรส: 16K สวิตช์ แพบริก: 48Gbps หน่วยความจำฟลอปอร์: 3.5M บิต จัมป์ เฟรม: สูงสุด 9.2KB วิธีการส่งข้อมูล: เก็บ-และ-ส่งต่อ
อัตราการถ่ายโอนข้อมูล	อีเธอร์เน็ต: 10Mbps (ฮาล์ฟดูเพล็กซ์) อีเธอร์เน็ต: 20Mbps (ฟูลดูเพล็กซ์) ฟาสต์ อีเธอร์เน็ต: 100Mbps (ฮาล์ฟดูเพล็กซ์) ฟาสต์ อีเธอร์เน็ต: 200Mbps (ฟูลดูเพล็กซ์) กิกะบิต อีเธอร์เน็ต: 2000Mbps (ฟูลดูเพล็กซ์)
อินเตอร์เฟซ	RJ-45
LED สถานะ	คู่มือ: SYSTEM คอพอร์ด: STATUS, SPEED
การสิ้นเปลืองพลังงาน	สูงสุด 30 วัตต์
แหล่งจ่ายไฟ	แหล่งพลังงานสากลภายใน 100-240VAC, 50/60Hz
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม	อุณหภูมิขณะทำงาน: 0°C-45°C (32°F-113°F) อุณหภูมิขณะเก็บรักษา: -20°C-70°C (-4°F-158°F) ความชื้นขณะทำงาน: 10%-90% RH, ไม่กลั่นตัว ความชื้นขณะเก็บรักษา: 5%-95% RH, ไม่กลั่นตัว
ข้อมูลจำเพาะทางกายภาพ	ขนาด: 430 มม. (ย) x 250 มม. (ก) x 44.45 มม. (ส) น้ำหนัก: 2.02 กก.
ใบรับรอง	CE / FCC / C-Tick / LVD
ชุดยึดแร็ค	แผ่นลิ้น x 2 , สกรู x 6



หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ไทย

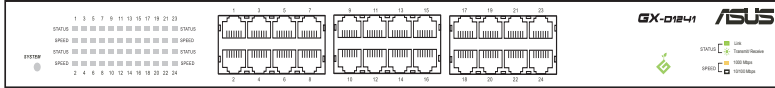




ฮาร์ดแวร์

แผงด้านหน้า

แผงด้านหน้าของ GX-D1241 ประกอบด้วย 24 RJ-45 10/100/1000Mbps กิกะบิตอีเธอร์เน็ต พอร์ต และไฟแสดงสถานะ LED ซึ่งแสดงสถานะแบบเรียลไทม์ของสวิตช์

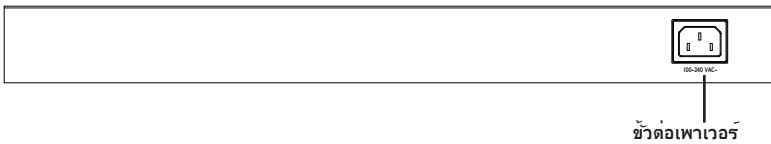


ตาราง 1 ไฟแสดงสถานะ LED

LED	สี	สถานะ	คำอธิบาย
SYSTEM	สีเขียว	เปิด	สวิตช์เปิด
		ดับ	สวิตช์ปิด
STATUS	สีเขียว	เปิด	พอร์ตที่ตรงกับไฟแสดงสถานะมีการเชื่อมต่ออยู่ และลิงก์ที่ใช้งานได้ถูกสร้างขึ้น
		กะพริบ	ลิงก์ที่ใช้งานได้ถูกสร้างขึ้น และกำลังส่งผ่านหรือรับข้อมูล
		ดับ	ไม่มีลิงก์ที่ใช้งานได้ถูกสร้างขึ้น
SPEED	สีเหลือง	เปิด	1000Mbps
		ดับ	10/100Mbps

แผงด้านหลัง

แผงด้านหลังของ GX-D1241 ประกอบด้วยขั้วต่อเพาเวอร์ พลังงานอินพุตคือ 100-240VAC, 50/60Hz





ทางเลือกในการวาง



ข้อควรระวัง:

- อย่า วางอุปกรณ์ใดๆ ไว้บนสวิตช์
- เว้นพื้นที่ว่างรอบๆ สวิตช์อย่างเพียงพอ เพื่อการระบายอากาศที่เพียงพอ ให้แน่ใจว่าวางสวิตช์ไว้ในตำแหน่งที่สอดคล้องกับข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม ดูหน้า 4 สำหรับรายละเอียด

การตั้งบนโต๊ะ

วาง GX-D1241 สวิตช์บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง

การยึดสวิตช์บนแร็ค 19 นิ้ว

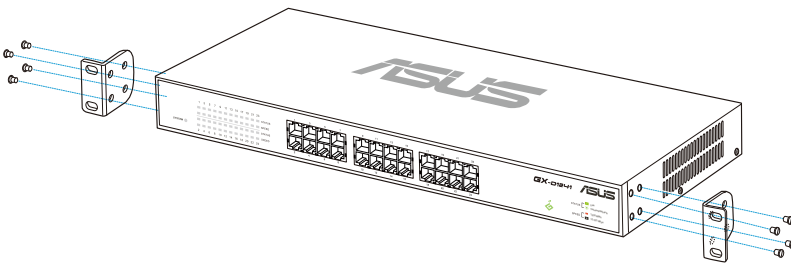
ยึด GX-D1241 สวิตช์บนแร็คด้วยแผ่นโลหะยึดและสกรูที่ให้มา

ในการยึดสวิตช์บนแร็ค:

- ค้นหาสกรู 3 รูที่ทั้งสองด้านของสวิตช์
- จัดแผ่นยึดให้ตรงกับรูสกรูของสวิตช์
- ไขแผ่นยึดให้แน่นด้วยสกรู 6 ตัวในชุดยึดที่สวิตช์ทั้งสองด้าน
- วางสวิตช์ในแร็ค 19 นิ้ว, จากนั้นยึดทั้งสองด้านเข้าด้วยกันด้วยสกรูยึดแร็ค 4 ตัว



หมายเหตุ: อย่าให้ใครได้สกรูยึดแร็คมา



ไทย





การเปิดเครื่อง

GX-D1241 สวิตช์ทำงานด้วยแหล่งจ่ายไฟ AC 100–240V, 50/60Hz และปรับเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟที่ตำแหน่งของคุณโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเปิดสวิตช์โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เครือข่ายใดๆ ต่ออยู่กับสวิตช์เลยก็ได้

ในการเปิดเครื่อง GX-D1241 สวิตช์:

1. เชื่อมต่อปลั๊กตัวเมียของสายเคเบิลเพาเวอร์ AC เข้ากับขั้วต่อเพาเวอร์ที่แผงด้านหลังของสวิตช์
2. เชื่อมต่อปลั๊กตัวผู้ของสายเคเบิลเพาเวอร์ AC เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า AC ที่เหมาะสม

การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เครือข่าย



หมายเหตุ:

- ใช้สายเคเบิลครอสส์โอเวอร์ หรือแบบต่อตรง เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ เช่น PC, บริดจ์, สวิตช์, ฮับ และรีพีตเตอร์
- ความยาวของสายเคเบิลเครือข่ายไม่ควรเกิน 100 เมตร (328 ฟุต)

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตปลายทาง

GX-D1241 สวิตช์ ถูกใช้เป็นส่วนแอดด็อนสวิตช์ เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตปลายทางเช่น PC และเครื่องพิมพ์ และสร้างเป็นกลุ่มงานขนาดเล็ก ด้วยความสามารถ MDI/MDIX อัตโนมัติ พอร์ตอีเธอร์เน็ตแต่ละพอร์ตบนสวิตช์นี้ จะตรวจจับชนิดของสายเคเบิลที่เสียบอยู่กับสวิตช์โดยอัตโนมัติ และปรับตัวเองให้ใช้ความเร็วและดูเพล็กซ์เท่ากับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

LED STATUS ดัดเป็นสีเขียว หรือกะพริบเป็นสีเขียว เมื่อลิงก์ที่ใช้งานได้ถูกสร้างขึ้นบนพอร์ตที่ตรงกับไฟ

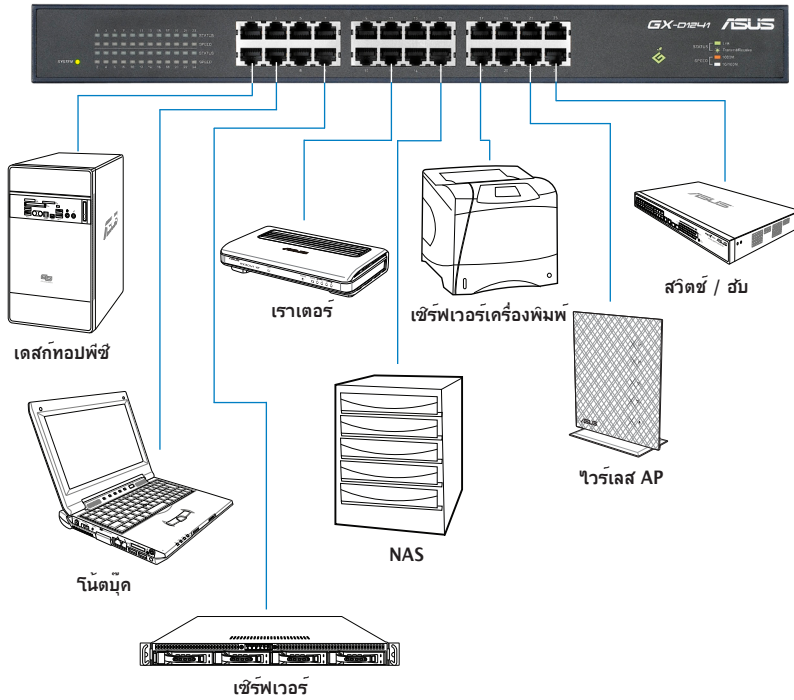




การเชื่อมต่อไปยังสวิตช์หรือฮับ

อีเธอร์เน็ตพอร์ตบนสวิตช์นี้ ทำหน้าที่เป็นพอร์ตอับลิงค์ เพื่อเชื่อมต่อสวิตช์หรือฮับอื่นๆ และสร้างเป็นเครือข่ายสวิตช์ที่ใหญ่ขึ้น

LED STATUS ติดเป็นสีเขียว หรือกะพริบเป็นสีเขียว เมื่อลิงค์ที่ใช้งานได้ถูกสร้างขึ้นบนพอร์ตที่ตรงกับไฟ



ไทย





Paket içeriği

GX-D1241 ağ anahtarını kurmadan önce, pakette aşağıdaki öğelerin olup olmadığını kontrol edin.

- ASUS GX-D1241 ağ anahtarı x 1
- AC güç kablosu x1
- Kullanım kılavuzu x 1
- Raf montaj kiti x 1 (2 destek ve 6 vida)
- Garanti Kartı x1



Öğelerden herhangi biri hasarlı veya eksikse satıcınıza başvurun.

Özellikler

ASUS Yeşil Ağ Teknolojisinde iki güç tasarrufu işlevi bulunur:

- **Bağlantı kopma modu**
Ethernet bağlantı noktası bağlantı algılanmadığında gücü bekleme moduna indirir.
- **Kablo uzunluğu algılama**
Anahtardaki her bir Ethernet bağlantı noktası takılan kablonun uzunluğunu otomatik olarak algılar ve tüketilen gücü ayarlar. Daha kısa kablolar daha az güç gerektirir.





Teknik özellikler

Standart Uyumluluk	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Hızlı Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Akış Denetimi IEEE 802.3az Enerji tasarruflu Ethernet
Özellikler	Bağlantı noktası sayısı: 24 x Gigabit Ethernet bağlantı noktaları MAC Adresi Tablosu: 16K Anahtar Yapısı: 48Gbps Arabellek: 3.5M bitleri Jumbo Çerçeve: maks. 9.2KB İletim Yöntemi: Sakla ve yönlendir
Veri aktarım hızı	Ethernet: 10Mbps (Yarım çift yönlü) Ethernet: 20Mbps (Tam çift yönlü) Hızlı Ethernet: 100Mbps (Yarım çift yönlü) Hızlı Ethernet: 200Mbps (Tam çift yönlü) Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Tam çift yönlü)
Arabirim	RJ-45
Durum LED'leri	Ünite başına: SİSTEM Bağlantı noktası başına: DURUM, HIZ
Güç tüketimi	30 Vat maks.
Güç kaynağı	100-240VAC, 50/60Hz Dahili besleme
Çevresel özellikler	Çalıştırma sıcaklığı: 0°C-45°C (32°F-113°F) Saklama sıcaklığı: -20°C-70°C (-4 °F-158 °F) Çalıştırma nemliliği: 10%-90% Bağıl Nemlilik, Yoğunlaşmayan Saklama nemliliği: %5-%95 Bağıl Nemlilik, Yoğunlaşmayan
Fiziksel özellikler	Boyutlar: 430mm (U) x 250mm (G) x 44.45mm (Y) Ağırlık: 2,02kg
Sertifika	CE / FCC / C-Tick / LVD
Raf montaj kiti	2 destek ve 6 vida



Özellikler önceden bildirilmeksizin değişikliğe tabidir.

Türkçe

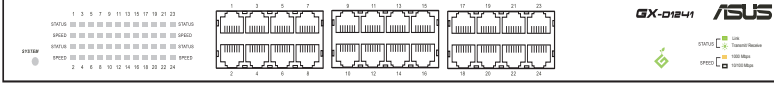




Donanım

Ön panel

GX-D1241'nin ön panelinde 24 RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet bağlantı noktaları ve anahtarın gerçek zamanlı durumunu gösteren LED göstergeler bulunmaktadır.

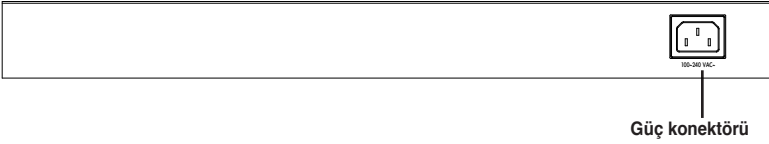


Tablo 1. LED göstergeler

LED	Renk	Durum	Açıklama
SISTEM	Yeşil	AÇIK	Anahtar AÇIK.
		KAPALI	Anahtar KAPALI.
DURUM	Yeşil	AÇIK	İlgili bağlantı noktası bağlandı ve geçerli bir bağlantı kuruldu.
		Yanıp sönen	Geçerli bir bağlantı kuruldu ve veri iletiliyor veya alınıyor.
		KAPALI	Kurulmuş geçerli bir bağlantı yok.
HIZ	Kehribar	AÇIK	1000Mbps
		KAPALI	10/100Mbps

Arka panel

GX-D1241'nın arka panelinde güç konektörü bulunur. Giriş gücü 100-240VAC, 50-60Hz'dir.



Türkçe





Yerleştirme seçenekleri



DİKKAT:

- Anahtarın üstüne hiçbir ağırt **KOYMAYIN**.
- Havalandırma için çevresinde yeterince alan bırakın. Yerin çalışma ortamı özelliklerini karşıladığından emin olun. Ayrıntılar için sayfa 4'e bakın.

Masaüstü yerleşimi

GX-D1241 ağ anahtarını düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

19 inç'lik bir rafa anahtar takma

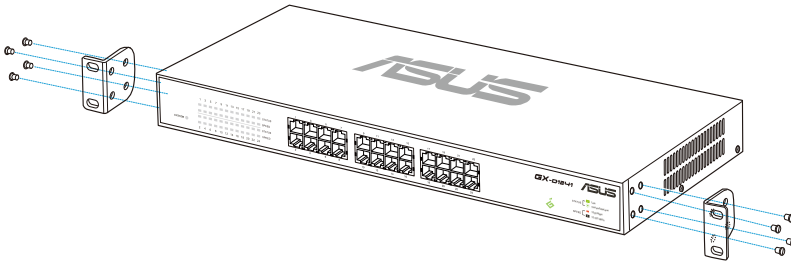
GX-D1241 anahtarını ürünle birlikte verilen braket ve vidalarla bir rafa monte edebilirsiniz.

Anahtarı bir rafa monte etmek için:

- 1 Ağ anahtarının her iki tarafındaki üç vida deliğini bulun.
- 2 Montaj desteklerini ağ anahtarı vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Montaj desteklerini montaj kitiyle birlikte verilen üç vidayla ağ anahtarının her iki tarafına sabitleyin.
- 4 Ağ anahtarını 19 inç'lik bir rafa yerleştirin ve ardından dört raf monte vidasıyla her iki taraftan sabitleyin.



Raf monte vidaları birlikte verilmez.



Türkçe





Çalıştırma

GX-D1241 ağ anahtarı 100-240V, 50-60Hz AC beslemesi ile çalışır ve bulunduğunuz yere göre beslemeyi otomatik olarak ayarlar. Ağ anahtarını hiçbir aygıt bağlamadan da çalıştırabilirsiniz.

GX-D1241 ağ anahtarını çalıştırmak için:

1. AC güç kablosunun dişi fişini anahtarın arka panelindeki güç konektörüne bağlayın.
2. AC güç kablosunun erkek fişini uygun bir AC güç prizine bağlayın.

Ağ aygıtlarının bağlanması



- Bilgisayar, Köprü, anahtar, dağıtıcı ve tekrarlayıcı gibi diğer ağ aygıtlarına bağlamak için kros veya düz kablolardan birini kullanın.
- Ağ kablolarının uzunluğu 100 metreyi (328 fit) geçmemelidir.

Uç düğümleri bağlama

GX-D1241 anahtarı PC ve yazıcılar gibi uç düğümleri bağlamak ve küçük bir çalışma grubu oluşturmak için tek başına bir anahtar olarak kullanılır. Bu anahtardaki her bir Ethernet bağlantı noktası otomatik MDI/MDIX özelliğiyle takılan kablo türünü otomatik olarak tanır ve kendisini bağlandığı aygıtın hızına ve çift yönüne göre ayarlar.

DURUM LED'i ilgili bağlantı noktasında geçerli bir bağlantı kurulduğunda yeşil renkte yanar veya yanıp söner.

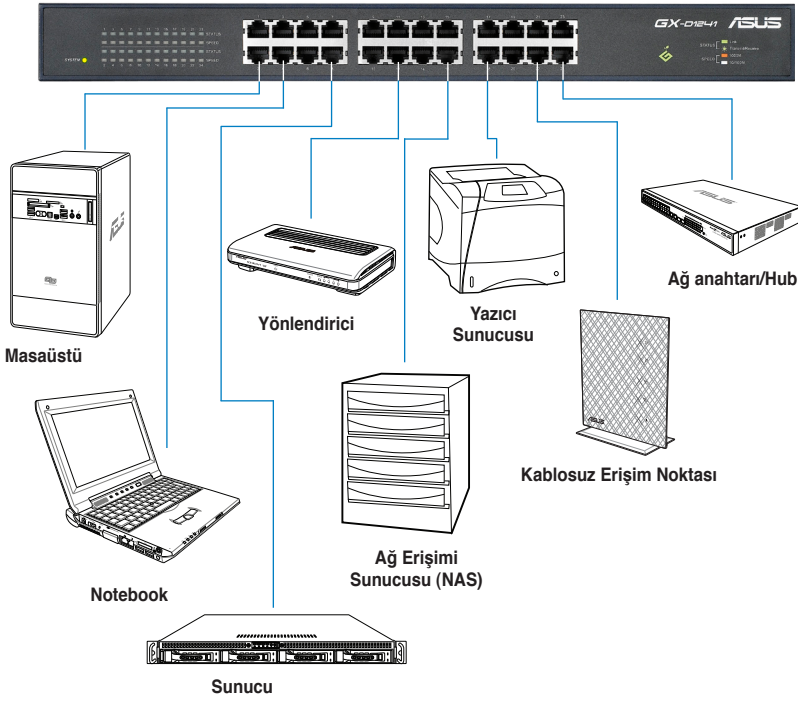




Ağ anahtarlarına veya dağıtıcılara bağlanma

Bu anahtardaki Ethernet bağlantı noktaları diğer anahtarlara veya dağıtıcılara bağlanmak ve daha büyük anahtarlı bir ağ oluşturmak için çıkış yolu bağlantı noktaları görevi görür.

DURUM LED'i ilgili bağlantı noktasında geçerli bir bağlantı kurulduğunda yeşil renkte yanar veya yanıp söner.





Contenido de la caja

Antes de instalar su switch GX-D1241, compruebe que la caja contenga los artículos siguientes.

- Switch ASUS GX-D1241 x1
- Cable de alimentación AC x 1
- Manual de usuario x1
- Kit de montaje para rack x 1 (2 soportes y 6 tornillos)
- Tarjeta de garantía x 1



Póngase en contacto con su distribuidor si falta cualquier artículo o se encuentra dañado.

Características

La tecnología ASUS Green Network ofrece dos funciones de ahorro de energía principales:

- **Modo de enlace inactivo**
El puerto Ethernet pasará al modo de suspensión si no detecta ningún enlace.
- **Detección de longitud de cable**
Cada uno de los puertos Ethernet del switch detecta automáticamente la longitud del cable al que se encuentra conectado y ajusta la energía en consonancia. Los cables más cortos requieren menos energía.





Especificaciones técnicas

Normas admitidas	IEEE 802.3 Ethernet 10Base-T IEEE 802.3u Fast Ethernet 100Base-TX IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet 1000Base-T IEEE 802.3x Control de flujo IEEE 802.3az Ethernet con eficiencia energética
Protocolo	Número de puertos: 24 x puertos Gigabit Ethernet Tabla de direcciones MAC: 16 K Tejido de conmutación: 48 Gbps Memoria de búfer: 3.5M bits Trama Jumbo: 9,2 KB Método de transmisión: almacenamiento y reenvío
Velocidad de transferencia de datos	Ethernet: 10 Mbps (Half-dúplex) Ethernet: 20 Mbps (Full-dúplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (Half-dúplex) Fast Ethernet: 200 Mbps (Full-dúplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full-dúplex)
Interfaz	RJ-45
Indicadores LED de estado	Unidad: SYSTEM (SISTEMA) Puertos: STATUS (ESTADO), SPEED (VELOCIDAD)
Consumo de energía	Máx. 30 W
Fuente de alimentación	100-240VAC, 50/60Hz Alimentación Interna Universal
Especificaciones medioambientales	Temperatura operativa: 0°C-45°C (32 °F - 113 °F) Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 70 °C (-4 °F - 158 °F) Humedad operativa: 10%-90% RH, sin condensación Humedad de almacenamiento: 5 % - 95 % HR, sin condensación
Especificaciones físicas	Dimensiones: 430 mm (La) x 250 mm (An) x 44.45 mm (Al) Peso: 2,02 Kg
Certificación	CE / FCC / C-Tick / LVD
Kit de montaje en armario rack	2 soportes y 6 tornillos



Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.

Español





Hardware

Panel frontal

El panel frontal del switch GX-D1241 incluye 24 puertos RJ-45 Fast Ethernet 10/100/1000 Mbps e indicadores LED que muestran las condiciones de trabajo del switch.

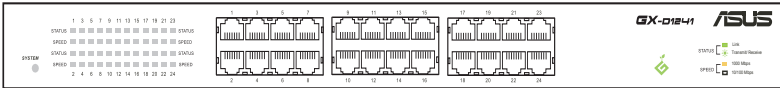


Tabla 1. Indicadores LED

LED	Color	Estado	Descripción
SISTEMA	Verde	ENCENDIDO	El interruptor principal está ACTIVADO.
		DESACTIVADO	El interruptor principal está DESACTIVADO.
ESTADO	Verde	ENCENDIDO	El puerto correspondiente está conectado y se ha establecido un enlace válido.
		intermitente	Se ha establecido un enlace válido y se están transmitiendo o recibiendo datos.
		DESACTIVADO	No se ha establecido ningún enlace válido.
VELOCIDAD	Ámbar	ENCENDIDO	1000Mbps
		DESACTIVADO	10/100Mbps

Panel posterior

El panel posterior del switch GX-D1241 contiene el conector de alimentación. La alimentación de entrada debe ser de 100-240VAC, 50-60Hz.



Conector de alimentación





Opciones de colocación



PRECAUCIÓN:

- NO coloque ningún dispositivo sobre el switch.
- Deje espacio suficiente alrededor del switch para que pueda ventilarse correctamente. Asegúrese de que la ubicación satisfaga las condiciones operativas del entorno. Consulte la página 3 para más información.

Instalación sobremesa

Coloque el switch GX-D1241 sobre una superficie plana y estable.

Montar el Switch en un rack de 19 pulgadas

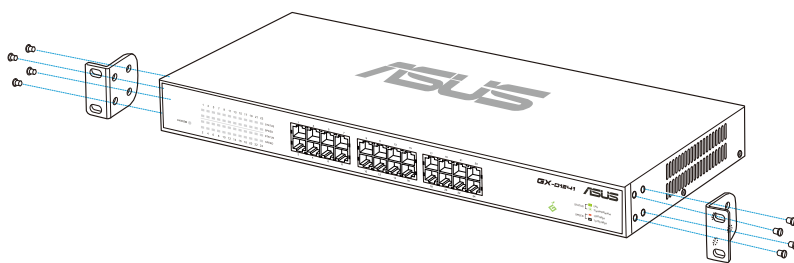
Puede montar el Switch GX-D1241 en un rack con las abrazaderas y tornillos de montaje suministrados.

Para montar el Switch en un rack:

- 1 Localice los tres orificios de montaje situados a ambos lados del switch.
- 2 Alinee las abrazaderas de montaje con los orificios del switch.
- 3 Fije los soportes de montaje con los tres tornillos suministrados en el kit de montaje a ambos lados del switch.
- 4 Coloque el switch en un armario de 19 pulgadas y fije ambos lados con cuatro tornillos de montaje en rack.



No se incluyen los tornillos de montaje en rack.



Español





Encendido

El switch GX-D1241 funciona con alimentación AC 100-240V, 50-60Hz y ajusta la alimentación automáticamente a su ubicación. Puede activar el switch sin conectar a él ningún dispositivo de red.

Para encender el switch GX-D1241:

1. Conecte el conector hembra del cable de alimentación AC al conector de alimentación situado en el panel trasero del switch.
2. Conecte el conector macho del cable de alimentación AC a una salida de alimentación AC adecuada.

Conexión de dispositivos de red



- Puede utilizar cable cruzado o directo para conectar otros dispositivos, como PCs, puentes, switch, hubs o repetidores.
- La longitud de los cables de red no debe exceder los 100 metros (328 pies).

Conexión a nodos finales

El switch GX-D1241 se utiliza como switch independiente, para conectar nodos como PCs e impresoras y formar un pequeño grupo de trabajo. Con la función MDI/MDIX automática, todos los puertos Ethernet de este switch detectan automáticamente el tipo de cable conectado y ajustan su velocidad y modo dúplex al dispositivo conectado.

Los indicadores LED de ESTADO se iluminan en verde o parpadean cuando se establece un enlace válido en el puerto correspondiente.

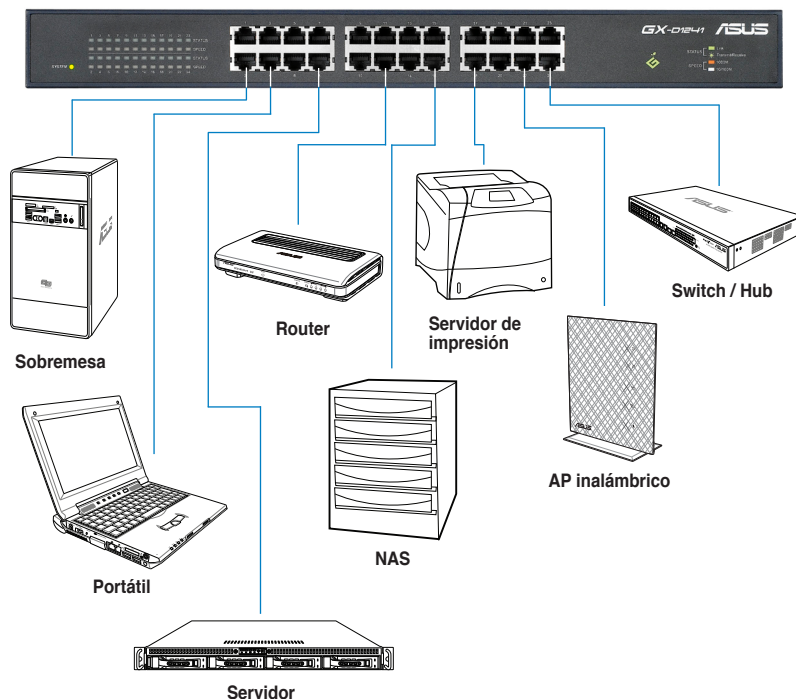




Conexión a switches o hubs

Los puertos Ethernet de este switch actúan como puertos de transmisión para conectar otros switches y formar una red conmutada más grande.

Los indicadores LED de ESTADO se iluminan en verde o parpadean cuando se establece un enlace válido en el puerto correspondiente.





Contenu de la boîte

Avant d'installer le switch GX-D1241, vérifiez que la boîte contient bien les éléments suivants :

- Switch ASUS GX-D1241 x1
- Câble d'alimentation x 1
- Guide de démarrage rapide x 1
- Kit de montage pour rack x1 (2 supports, 6 vis)
- Carte de garantie x1



Si l'un des éléments ci-dessus était manquant ou endommagé, contactez votre revendeur.

Caractéristiques

La technologie ASUS Green Network propose deux fonctions d'économie d'énergie :

- **Mode lien inactif**
Le port Ethernet passe automatiquement en mode veille lorsqu'aucun lien n'est détecté .
- **Détection de longueur de câble**
Chaque port Ethernet du switch détecte automatiquement la longueur du câble connecté pour ajuster le courant électrique consommé en conséquence. Les câbles plus courts consomment moins d'énergie.





Spécifications techniques

Standards supportés	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet Contrôle de flux IEEE 802.3x Mise en file de priorité IEEE 802.1p
Caractéristiques	Nombre de ports : 24 x ports Ethernet Gigabit Tableau d'adressage MAC : 16K Matrice de commutation : 48Gbps Mémoire tampon : 3.5M bits Jumbo Frame : 9.2KB Méthode de transmission : Store-and-forward
Débits	Ethernet : 10Mbps (Half-duplex) Ethernet : 20Mbps (Full-duplex) Fast Ethernet : 100Mbps (Half-duplex) Fast Ethernet : 200Mbps (Full-duplex) Gigabit Ethernet : 2000Mbps (Full-duplex)
Interface	RJ-45
LED d'état	Par unité : SYSTÈME Par port : STATUT, VITESSE
Consommation électrique	30 Watts Max.
Alimentation	100-240VAC, 50/60Hz (Internal Universal Power)
Spécifications environnementales	Température de fonctionnement : 0°C-45°C Humidité de fonctionnement : 10%-90% RH, sans condensation Température de stockage : -20°C-70°C Humidité de stockage : 5%-95% RH, sans condensation
Dimensions/Poids	444mm (L) x 180.2mm (P) x 43.9mm (H) Poids : 2.02kg
Certificats	CE / FCC / C-Tick / LVD
Kit de montage en rack	2 x supports, 6 x vis



REMARQUE : Les spécifications peuvent changer sans avertissement préalable.



Matériel

Panneau avant

Le panneau avant du GX-D1241 intègre 24 ports Ethernet Gigabit 10/100/1000Mbps RJ-45 et les indicateurs LED affichant le statut de fonctionnement du switch.

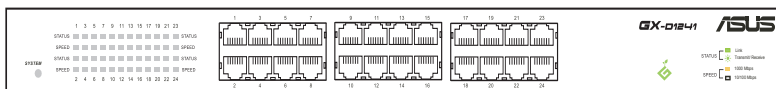


Table 1. Indicateurs LED

LED	Couleur	Statut	Description
SYSTEM	Verte	Allumée	L'appareil est allumé.
		Eteinte	L'appareil est éteint.
STATUS	Verte	Allumée	Le port correspondant est connecté et un lien valide a été établi.
		Clignotante	Un lien valide a été établi et les données sont transmises ou reçues.
		Eteinte	Aucun lien valide n'est établi.
SPEED	Ambre	Allumée	1000Mbps
		Eteinte	10/100Mbps

Panneau arrière

Le panneau arrière du GX-D1241 intègre le connecteur d'alimentation (100-240VAC, 50/60Hz).



Prise d'alimentation



Options de placement



AVERTISSEMENT :

- **Ne placez pas** de périphérique sur le switch.
- Laissez un espace suffisant autour du switch pour garantir une ventilation optimale. Assurez-vous que l'emplacement de placement du switch correspond aux spécifications relatives à l'environnement d'opération. Voir page 4 pour plus de détails.

Sur bureau

Placez le GX-D1241 sur une surface plane et stable.

Monter le switch sur un rack de 19"

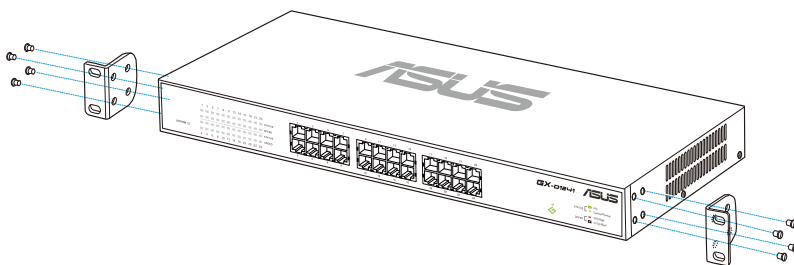
Vous pouvez aussi placer le GX-D1241 sur un rack à l'aide des vis et des supports fournis.

Pour monter le switch sur un rack :

1. Localisez les pas de vis localisés de chaque côté du switch.
2. Alignez les supports de montage sur les pas de vis du switch.
3. Sécurisez les supports de montage à l'aide de trois vis fournies dans le kit de montage de chaque côté du switch.
4. Placez le switch dans un rack 19", puis sécurisez-le à l'aide de quatre vis pour rack.



Les vis de montage sur rack sont vendues séparément.





Allumer le switch

Le GX-D1241 fonctionne avec un adaptateur d'alimentation en courant continu de 110-240V (50-60Hz) et s'ajuste automatiquement sur le type de courant électrique de votre région. Vous pouvez allumer le switch sans qu'aucun périphérique réseau n'y soit connecté.

Pour allumer le GX-D1241 :

1. Connectez une extrémité (femelle) du câble d'alimentation au connecteur d'alimentation localisé sur le panneau arrière du switch.
2. Connectez l'autre extrémité (mâle) du câble d'alimentation à une prise électrique.

Connecter des périphériques réseau



REMARQUE :

- Utiliser des câbles réseau droits ou croisés pour connecter un périphérique réseau tel qu'un PC, un pont réseau, un switch, un hub réseau ou un répéteur.
- La longueur des câbles réseau ne doit pas excéder 100 mètres.

Connexion à des noeuds d'extrémité

Le GX-D1241 peut être utilisé comme switch autonome pour connecter des noeuds d'extrémité tels que des PC ou des imprimantes pour former un groupe de travail. Grâce à une fonction d'auto MDI/MDIX, chaque port Ethernet du switch détecte automatiquement le type de câble connecté afin de s'ajuster à la vitesse et au mode duplex du périphérique auquel il est connecté.

L'indicateur LED de lien/activité s'allume en vert ou clignote lorsqu'un lien valide est établi sur le port correspondant.





Connexion à d'autres switchs ou hubs réseau

Les ports Ethernet de ce switch se comportent comme des ports de liaison montante pour pouvoir se connecter à d'autres switchs ou hubs réseau et former un réseau commuté plus important.

L'indicateur LED de lien/activité s'allume en vert ou clignote lorsqu'un lien valide est établi sur le port correspondant.

