

Index

1. English	1
2. Français	9
3. Deutsch	17
4. Italiano.....	25
5. Español	33
6. Türkçe	41
7. Русский	49
8. 繁體中文.....	57
9. 日本語	65
10. 한국어	73
11. Český	81
12. Magyar	89
13. Bahasa Indonesia	97
14. Bahasa Malaysia.....	105
15. ไทย.....	113
16. Polski.....	121
17. Português.....	129
18. Română.....	137



GX1105N
GX1108N

Quick Start Guide

Introduction

Thank you for purchasing the ASUS GX1105N or GX1108N gigabit Switch! The GX1105N and GX1108N are desktop gigabit solutions which provide seamless integration for your gigabit and Fast Ethernet devices. The GX1105N and GX1108N also integrate an internal universal power supply for easy cable connection.

Features

- 5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports (GX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports (GX1108N)
- Supports Auto-Negotiation for 10/100/1000Mbps
- Supports Auto-MDIX for each port
- Support Full/Half duplex transfer mode for 10 and 100Mbps
- Support Full duplex transfer mode for 1000Mbps
- Full wire speed reception and transmission
- Jumbo Frame support
- 4K entry MAC address table with auto-learning and aging function
- Fan-less design for quiet operation environment
- IEEE 802.3x flow control for 10/100/1000Mbps full-duplex
- Back pressure flow control for 10/100Mbps half-duplex
- Desktop or wall mount placement options
- Support VIP port: High performance priority port for gaming and fast data connections. (Port 1)
- Smart Power Saving: Idle ports automatically power down when not in use to conserve power

Package contents

Before installing the GX1105N/ GX1108N switch, check your package for the following items.

- ASUS GX1105N or GX1108N Switch x 1
- Power cord x 1
- User guide x 1
- Mounting screws x 2



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

Technical specifications

Data Transfer Rates	10Mbps, 100Mbps and 1000Mbps
LAN Port	5/8 * 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports
Protocol	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
	Jumbo Frame Support
Performance	Bandwidth: 10 Gbps for 5-port, 16 Gbps for 8-port
	Forward Rate (10 Mbps port): 14,800 packets/sec
	Forward Rate (100 Mbps port): 148,000 packets/sec
	Forward Rate (1000 Mbps port): 1,488,000 packets/sec
	Packet Buffer Memory: 112KB for 5 port, 144KB for 8 port
	MAC Address Table: 4K
Switching Method	Store and Forward
Form Factor	Desktop placement, Wall mounting
Environmental Specifications	Operating Temperature: 0°C ~ 40°C ambient
	Humidity: 5 % ~ 95 % (non-condensing)
	Storage Temperature: -25°C ~ 70°C
Status LEDs	Power LED, Link, and Activity indicators for each port
Dimension	195.6 mm (W) x 150.8 mm (L) x 32 mm (H)
Power Input	100V~240V AC/50-60HZ
Power Consumption	8.58W
Safety & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Hardware

Front panel

The front panels of GX1105N and GX1108N include LED indicators that shows the working condition of the switch.

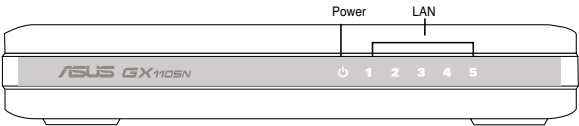


Figure 1. GX1105N front panel

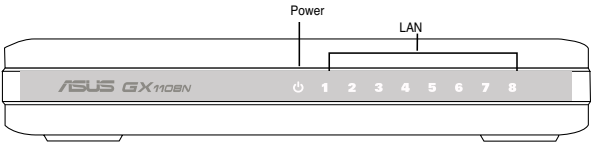


Figure 2. GX1108N front panel

Table 1 LED indicators

LED	Color	Status	Description
Power	Green	ON	The switch is powered ON
		OFF	The switch is powered OFF
LAN	Green	ON	Link established at 1000Mbps
		Flashing	Transmitting data at 1000Mbps
	Amber	ON	Link established at 10/100Mbps
		Flashing	Transmitting data at 10/100Mbps
		OFF	No device connected

Rear panel

The rear panel of GX1105N and GX1108N contains five or eight RJ-45 Ethernet ports and a power connector.

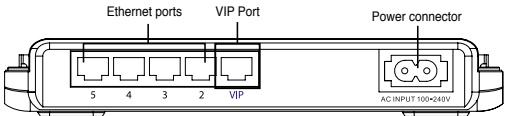


Figure 3. GX1105N rear panel

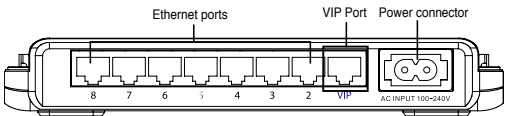


Figure 4. GX1108N rear panel

Placement options

Desktop placement

Place the GX1105N/ GX1108N switch on a flat and stable surface. Make sure that the location meets the operating environment specification. See page 3 for details.



NOTE: The length of the UTP Category 5 cable length cannot exceed 100 meters (328 feet).

Wall mounting

You can mount the GX1105N/ GX1108N switch on a wall with the supplied mounting screws.

To mount the switch on a wall:

1. Measure the distance between the two hooks on the bottom of the switch.
2. Mark the screw position on the wall with the same distance in between.
3. Secure the supplied screws on the wall until only 1/4 is showing.
4. Latch the hooks of the GX1105N/ GX1108N onto the screws.

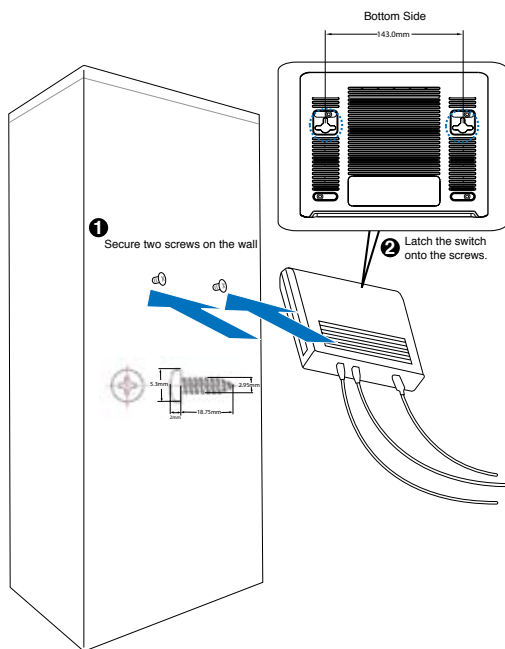


Figure 5. Wall-mount installation

Connecting network devices

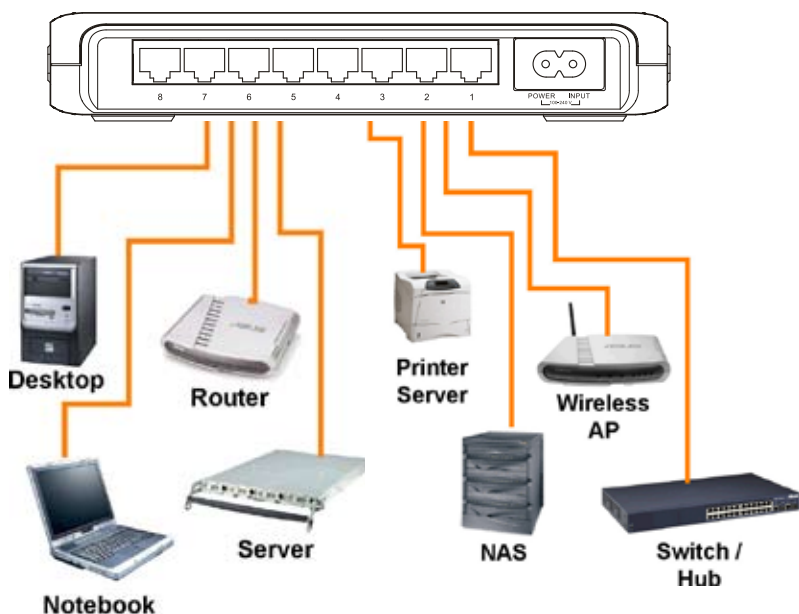
To connect network devices to the GX1105N or GX1108N switch:

1. Connect one end of the Ethernet cable to an Ethernet port on the switch rear panel. Connect the other end to the Ethernet port of the network device. Repeat this step to connect additional network devices.



NOTES

- Use Category 5 straight-through Ethernet cables for wiring so as to ensure connection speed between the switch and the network devices.
- You can use either crossover or straight-through cable to connect other network devices such as bridges, switches, hubs and PCs.



2. Plug one end of the power cable to the power connector on the switch rear panel, then plug the other end to a power outlet.
3. The Power LED indicator and the LAN LED indicators of active Ethernet ports light up when the switch is powered on and active nodes are connected to the LAN ports. Refer to the front panel illustrations and LED table in page 4 for the meaning of LED indicators.

Troubleshooting

This section provides solutions to some common problems which you may encounter when installing or using the ASUS GX1105N or GX1108N switch. Contact the ASUS technical support if problem still exists after you have performed the troubleshooting solutions.

Problem	Solution
The POWER LED does not light up.	Check if the power cable is properly connected to the switch and to an power outlet.
The LAN LED does not light up even after a network device is connected to the port	<ul style="list-style-type: none">• Check if the Ethernet cable is properly connected to the switch and to the network device.• Make sure the switch and your network device are powered ON.• Check if the Ethernet cable meet your network requirements. To connect gigabit switch port, you need Category 5 cable to get gigabit transfer speed.

Glossary

10BASE-T	10 Mbps Ethernet over twisted pair cable (Category 3).
100BASE-T	100 Mbps Ethernet over twisted pair cable (Category 5)
1000BASE-T	1000 Mbps Ethernet over twisted pair cable (Category 5)
Ethernet	The most commonly installed computer network technology, usually using twisted pair wiring. Ethernet data rates are 10 Mbps, 100 Mbps, and 1000 Mbps.
Mbps	Abbreviation for Megabits per second, or one million bits per second. Network data rates are often expressed in Mbps.
network	A group of computers that are connected together to communicate with each other and share resources, such as software, files, etc. A network can be small, such as a LAN, or very large, such as the Internet.



GX1105N
GX1108N

Français

Guide de démarrage rapide

Introduction

Merci pour votre achat d'un switch Gigabit ASUS GX1105N ou GX1108N ! Le GX1105N et le GX1108N sont des solutions Gigabit de bureau offrant une intégration homogène pour vos périphériques Gigabit et Fast Ethernet. Le GX1105N et le GX1108N intègrent aussi une unité d'alimentation universelle interne pour une connexion aisée des câbles.

Caractéristiques

- 5 x ports RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1105N)
- 8 x ports RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1108N)
- Supporte l'auto-négociation en mode 10/100/1000Mbps
- Support MDIX automatique sur chaque port
- Supporte les modes de transfert Full/Half duplex sur tous les ports en mode 10 et 100Mbps
- Supporte le mode de transfert Full duplex sur tous les ports en mode 1000Mbps
- Transmission et réception "Full Wire Speed"
- Support de l'infrastructure Jumbo Frame
- Tableau d'adressage MAC 4K avec fonctions auto-learning et aging
- Conception sans ventilateur pour un environnement silencieux
- Contrôle de flux IEEE 802.3x en mode full-duplex 10/100/1000Mbps
- Contrôle de flux "Back Pressure" en mode half-duplex
- Option de placement sur bureau ou en fixation murale
- Support de port VIP : Port de priorité hautement performant pour le jeu et les connexions de données rapides (port 1)
- Fonction d'économie d'énergie intelligente : Les ports inactifs et non utilisés sont automatiquement désactivés pour économiser de l'énergie.

Contenu de la boîte

Avant d'installer le switch GX1105N/ GX1108N, vérifiez que la boîte contient bien les éléments suivants :

- Switch ASUS GX1105N ou GX1108N x 1
- Cordon d'alimentation x 1
- Guide d'utilisation x 1
- Vis de montage x 2



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

Spécifications techniques

Taux de transfert	10Mbps, 100Mbps et 1000Mbps
Port LAN	5/8 * ports RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocole	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x contrôle de flux Full Duplex
	Support Jumbo Frame
Performances	Bande passante: 10 Gbps pour le 5-ports, 16 Gbps pour le 8-ports
	Taux de transfert (port 10 Mbps): 14,800 paquets/sec
	Taux de transfert (port 100 Mbps): 148,000 paquets/sec
	Taux de transfert (port 1000 Mbps): 1,488,000 paquets/sec
	Mémoire tampon des paquets: 112Ko pour le 5 ports, 144Ko pour le 8-ports
	Tableau d'adressage MAC: 4K
Méthode de commutation	Store and Forward
Format	Placement sur bureau, fixation murale
Spécifications environnementales	Température de fonctionnement: 0°C ~ 40°C
	Humidité: 5 % ~ 95 % (sans condensation)
	Température de stockage: -25°C ~ 70°C
LED de statut	LED d'alimentation, de lien, et d'activité pour chaque port
Dimensions	195.6 mm (P) x 150.8 mm (L) x 32 mm (H)
Alimentation	100V~240V AC/50-60HZ
Consommation électrique	8.58W
Sécurité & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Matériel

Panneau avant

Le panneau avant du GX1105N et GX1108N intègre des indicateurs LED affichant le statut de fonctionnement du switch.

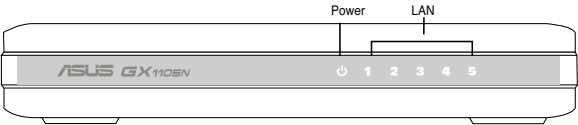


Figure 1. Panneau avant du GX1105N

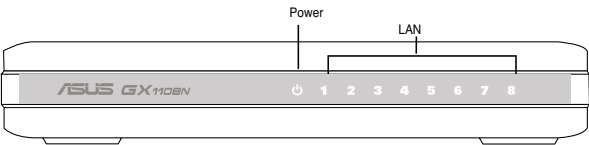


Figure 2. Panneau avant du GX1108N

Tableau 1 Indicateurs LED

LED	Couleur	Statut	Description
Power (Alimentation)	Vert	Allumé	L'unité est allumée
		Eteint	L'unité est éteinte
LAN	Vert	Allumé	Lien à 1000Mbps
		Clignotant	Transmission de données à 1000Mbps
	Ambré	Allumé	Lien à 10/100Mbps
		Clignotant	Transmission de données à 10/100Mbps
		Eteint	Pas de périphérique connecté

Panneau arrière

Le panneau arrière du GX1105N et GX1108N intègre cinq à huit (selon le modèle) ports Ethernet RJ-45 et un connecteur d'alimentation.

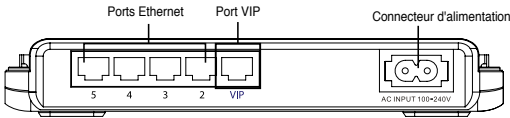


Figure 3. Panneau arrière du GX1105N

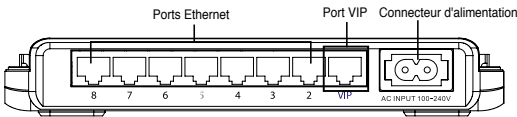


Figure 4. Panneau arrière du GX1108N

Options de placement

Sur bureau

Placez le GX1105N/GX1108N sur une surface plane et stable. Assurez-vous que l'emplacement correspond aux spécifications relatives à l'environnement d'opération. Voir la section "Spécifications techniques" pour plus de détails.



NOTE: La longueur du câble UTP de catégorie 5 ne doit pas être supérieure à 100 mètres (328 pieds).

Fixation murale

Vous pouvez aussi placer le GX1105N/ GX1108N sur un mur à l'aide des vis fournies.

Pour fixer le switch sur un mur:

1. Mesurez la distance entre les deux ouvertures situées sous le switch.
2. Marquez la position des vis sur le mur avec la même distance.
3. Fixez les vis fournies sur le mur au 3/4.
4. Positionnez les ouvertures du GX1105N/ GX1108N sur les vis.

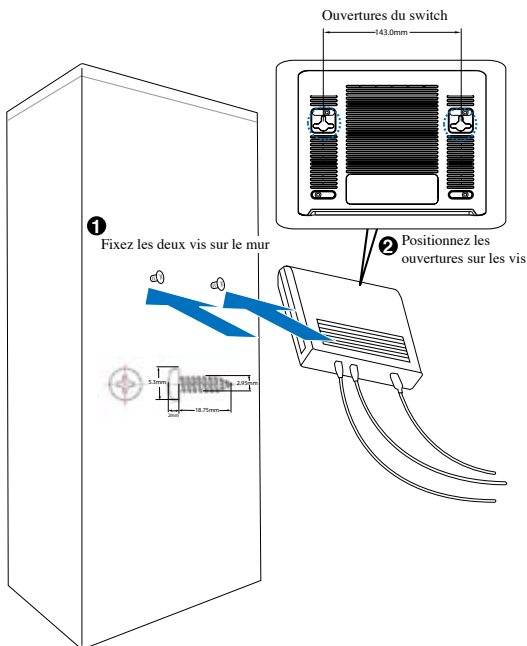


Figure 5. Fixation murale

Connecter des périphériques réseau

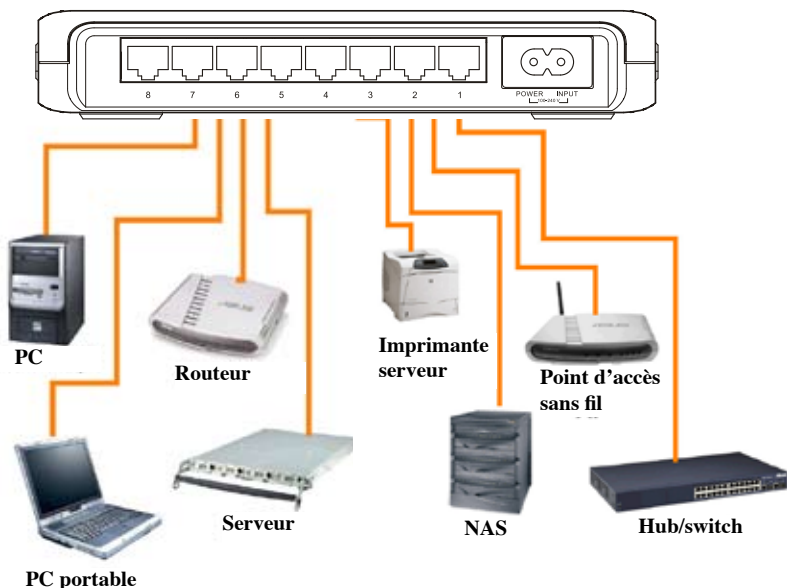
Pour connecter des périphériques réseau au GX1105N/GX1108N:

1. Connectez une extrémité du câble Ethernet à un port Ethernet du panneau avant du switch. Connectez l'autre extrémité au port Ethernet du périphérique réseau. Répétez cette étape pour connecter des périphériques réseau additionnels..



NOTES

- Il est recommandé d'utiliser des câbles Ethernet droits de catégorie 5 pour une meilleure qualité de connexion entre le switch et les périphériques réseau.
- Vous pouvez utiliser les ports Ethernet du switch comme liaison montante vers un autre switch, hub, bridge ou répéteur. Le switch est capable de détecter des câbles droits ou croisés.



2. Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au jack d'alimentation du switch, puis branchez l'autre extrémité à une prise électrique murale.
3. La LED d'alimentation et les LED pour les ports Ethernet actifs s'allument pour indiquer que l'appareil est en état de fonctionnement et que les noeuds actifs sont connectés aux ports LAN. Voir le tableau des indicateurs LED page 4 pour plus d'informations.

Dépannage

Cette section fournit des réponses pour certains problèmes que vous pouvez rencontrer lors de l'installation ou de l'utilisation du switch ASUS GX1105N ou GX1108N. Contactez le service de support technique ASUS si vous rencontrez des problèmes non mentionnés dans cette section.

Problème	Solution
La LED POWER ne s'allume pas.	Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement connecté au switch et à une source d'alimentation avec le voltage approprié.
La LED STATUS/SPEED ne s'allume pas même lorsqu'un périphérique réseau a été connecté.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si le câble Ethernet est correctement connecté au switch et au périphérique réseau.• Assurez-vous que le switch et votre périphérique réseau soient bien alimentés.• Vérifiez si le câble Ethernet correspond à vos besoins réseau. Assurez-vous que vous utilisez bien des câbles de catégorie 5.

Glossaire

10BASE-T	Ethernet 10 Mbps via un câble à paires torsadées (Cat. 3).
100BASE-T	Ethernet 100 Mbps via un câble à paires torsadées (Cat. 5).
1000BASE-T	Ethernet 1000 Mbps via un câble à paires torsadées (Cat. 3).
Ethernet	Technologie réseau la plus répandue, utilisant généralement des câbles à paires torsadées. Les taux de débit de données Ethernet sont 10 Mbps, 100 Mbps, et 1000 Mbps.
Mbps	Abréviation de Megabits per second, ou un million de bits par secondes. Le taux de débit des données réseau est souvent exprimé en Mbps.
Réseau	Groupe d'ordinateurs connectés ensemble, permettant de communiquer entre eux et partager des ressources, comme des logiciels, fichiers, etc. Un réseau peut être réduit, comme un réseau local (LAN), ou très étendu, comme Internet.



GX1105N

GX1108N

Schellstartanleitung

Einleitung

Vielen Dank dafür, dass Sie den ASUS GX1105N oder GX1108N Gigabit-Switch gekauft haben! Der GX1105N und GX1108N sind Arbeitsplatz-Gigabit-Lösungen, welche eine nahtlose Integration für Ihre Gigabit- und Fast-Ethernet-Geräte bietet. Der GX1105N und GX1108N beherbergen auch eine interne Universal-Stromversorgung für eine einfache Kabelverbindung.

Funktionen

- 5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45-Ports (GX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45-Ports (GX1108N)
- Unterstützt automatische Verhandlung für 10/100/1000Mbps
- Unterstützt Auto-MDIX für jeden Port
- Unterstützt Voll-/Halb-Duplex-Transfermodus für 10 und 100Mbps
- Unterstützt Vollduplextransfermodus für 1000Mbps
- Volle Kabelgeschwindigkeit für senden und empfangen
- Unterstützt Jumbo-Frame
- 4k MAC-Adresseneintragstabelle mit automatischer Lern- und Alterungsfunktion
- Lüfterloses Design für eine leise Betriebsumgebung
- IEEE 802.3x-Flußkontrolle für 10/100/1000Mbps Vollduplex
- Rückstau-Flußkontrolle für 10/100Mbps für Halbduplex
- Schreibtisch- oder Wandmontageoptionen
- VIP-Anschluss-Unterstützung: Hochleistungsanschlüsse zum Spielen und für schnellere Datenübertragung. (Anschluss 1)
- Geschicktes Energiesparen: Freie Anschlüsse schalten sich, wenn sie nicht benutzt werden, automatisch ab, um Strom zu sparen.

Verpackungsinhalt

Bevor Sie den GX1105N/GX1108N-Switch installieren, überprüfen Sie bitte die Verpackung auf die folgenden Teile.

- 1x ASUS GX1105N oder GX1108N Switch
- 1x Netzkabel
- 1x Benutzerhandbuch
- 2x Befestigungsschrauben



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

Technische Daten

Datentransferraten	10Mbps, 100Mbps und 1000Mbps
LAN-Port	5/8 * 10/100/1000 Mbps RJ-45-Ports
Protokoll	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x Vollduplex-Flusskontrolle
	Jumbo-Frame-Unterstützung
Leistung	Bandbreite: 10 Gbps für 5-Port, 16 Gbps für 8-Port
	Weiterleitungsrate (10 Mbps-Port): 14,800 Pakete/Sek
	Weiterleitungsrate (100 Mbps-Port): 148,000 Pakete/Sek
	Weiterleitungsrate (1000 Mbps-Port): 1,488,000 Pakete/Sek
	Paketpufferspeicher: 112KB für 5-Port, 144KB für 8-Port
	MAC-Adressentabelle: 4KB
Switching-Methode	Store-and-Forward
Formfaktor	Schreibtischaufstellung, Wandmontage
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: 0°C - 40°C Raumtemperatur
	Luftfeuchtigkeit: 5 % - 95 % (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur: -25°C - 70°C
Status-LEDs	Strom, Verbindung, Datenübertragung für jeden Port
Abmessungen	195,6 mm (B) x 150,8 mm (L) x 32 mm (H)
Power Input	100V - 240V ~ 50-60Hz
Leistungsaufnahme	8,58W
Sicherheit & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Hardware

Frontseite

Die Frontblende des GX1105N und GX1108N enthält die LED-Anzeigen für die Anzeige des Betriebsstatus des Switch.

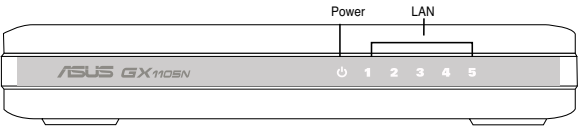


Abb. 1. GX1105N Frontblende

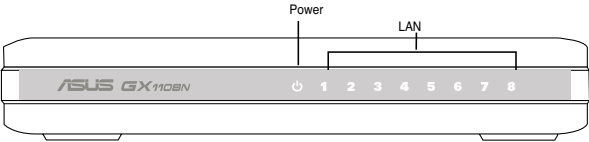


Abb. 2. GX1108N Frontblende

Tabelle 1 LED-Anzeigen

LED	Farbe	Status	Beschreibung
Power	Grün	EIN	Der Switch ist eingeschaltet
		AUS	Der Switch ist ausgeschaltet
LAN	Grün	EIN	Verbindung mit 1000Mbps hergestellt
		Blinkt	Datenübertragung bei 1000Mbps
	Gelb	EIN	Verbindung mit 10/100Mbps hergestellt
		Blinkt	Datenübertragung bei 10/100Mbps
		AUS	Kein Gerät angeschlossen

Rückseite

Die Rückseite des GX1105N und des GX1108N enthält fünf oder acht RJ-45 Ethernet-Ports und den Stromanschluss.

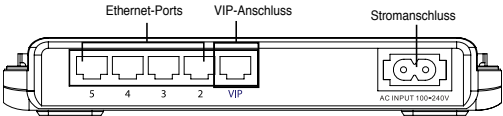


Abb 3. GX1105N Rückseite

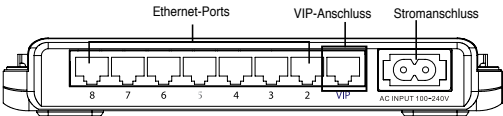


Abb 4. GX1108N Rückseite

Aufstellungsmöglichkeiten

Schreibtischaufstellung

Stellen Sie den GX1105N/GX1108N-Switch auf eine ebene und stabile Oberfläche. Vergewissern Sie sich, dass der Aufstellungsort den Arbeitsumgebungsbedingungen entspricht. Siehe Seite 3 für Details.



HINWEIS: Die Länge der UTP-Kategorie-5-Kabel darf 100 Meter nicht überschreiten.

Wandmontage

Sie können den GX1105N/GX1108N-Switch mit den mitgelieferten Schrauben auch an einer Wand befestigen.

So befestigen Sie den Switch an einer Wand:

1. Messen Sie den Abstand der beiden Aufhängungsaussparungen an der Unterseite des Switch.
2. Markieren Sie die Position der Schrauben an der Wand im gleichen Abstand wie dem der Aussparungen am Switch.
3. Drehen Sie die Schrauben so weit in die Wand, dass nur noch 1/4 der Länge herauschaut.
4. Hängen Sie den Switch in die Schrauben ein.

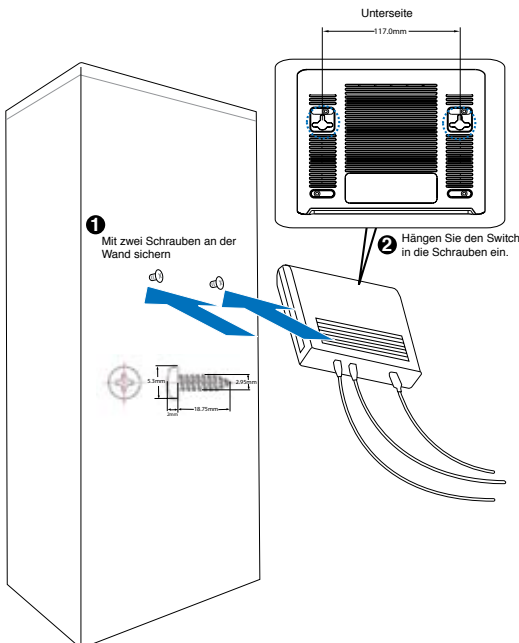


Abb 5. Wandmontage

Netzwerkgeräte anschließen

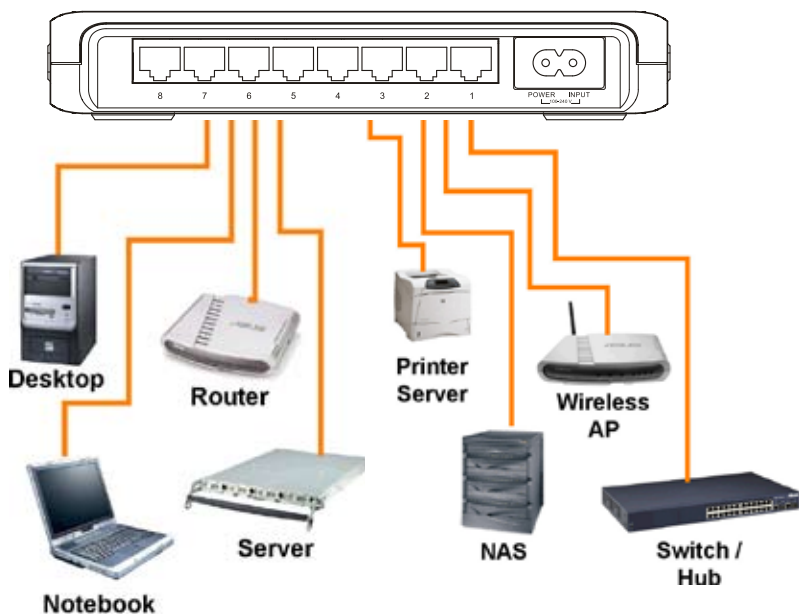
So verbinden Sie Netzwerkgeräte mit dem GX1105N- oder GX1108N-Switch:

1. Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels mit einem Ethernet-Port an der Rückseite des Switchs. Das andere Ende verbinden Sie mit dem Ethernet-Port des Netzwerkgerätes. Wiederholen Sie diese Schritte mit anderen Netzwerkgeräten.



HINWEISE

- Benutzen Sie gerade durchgeführte Category 5-Ethernet-Kabel, um die Verbindungsgeschwindigkeit zwischen dem Switch und den Netzwerkgeräten sicher zu stellen.
- Sie können ein Crossover- oder ein gerade durchgeführtes Kabel verwenden, um andere Netzwerkgeräte (Bridge, Switch, Hub oder PC) anzuschließen.



2. Stecken Sie ein Ende des Stromversorgungskabels in den Stromanschluss an der Rückseite des Switchs und dann das andere Ende in die Wandsteckdose oder einen Stromverteiler ihrer Netzstromversorgung.
3. Die Strom-LED- und die LAN-LED-Anzeigen leuchten bei aktiven Ethernet-Ports und bei eingeschaltetem Switch und aktiven Knoten an den LAN-Ports auf. Die Erklärung der LED-Anzeigen finden Sie auf Seite 4.

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt informiert Sie über Lösungen zu einigen bekannten Problemen, auf die Sie bei der Installation oder dem Betrieb des ASUS GX1105N oder GX1108N stoßen können. Kontaktieren Sie die technische Unterstützung von ASUS, wenn die Probleme nach dem Ausführen dieser Fehlerbehebungsschritte immer noch existieren.

Problem	Lösung
Die STROM-LED leuchtet nicht auf.	Überprüfen Sie die Stromversorgung und ob das Kabel zwischen Switch und Steckdose richtig angeschlossen wurde.
Die LAN-LED leuchtet nicht auf, auch nicht, nachdem ein Netzwerkgerät an den Port angeschlossen wurde	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Ethernet-Kabel zwischen Switch und Netzwerkgerät richtig angeschlossen wurde.• Vergewissern Sie sich, dass der Switch und Ihr Netzwerkgerät eingeschaltet sind.• Überprüfen Sie, ob das Ethernet-Kabel Ihren Netzwerkanforderungen entspricht. Um einen Gigabit-Switch-Port anzuschließen, benötigen Sie ein Kategorie 5-Kabel, um die Gigabit-Übertragungsgeschwindigkeit zu erreichen.

Glossar

10BASE-T	10 Mbps Ethernet über Twisted-Pair-Kabel (Kategorie 3).
100BASE-T	100 Mbps Ethernet über Twisted-Pair-Kabel (Kategorie 5)
1000BASE-T	1000 Mbps Ethernet über Twisted-Pair-Kabel (Kategorie 5)
Ethernet	Die am häufigsten installierte Computer-Netzwerktechnologie, meist mit Twisted-Pair-Verkabelung. Die Ethernet-Datenraten sind: 10 Mbps, 100 Mbps und 1000 Mbps.
Mbps	Abkürzung für Megabit pro Sekunde, oder 1 Million Bit pro Sekunde. Netzwerkdatenraten werden oft in Mbps angegeben.
Netzwerk	Eine Gruppe von Computern die untereinander verbunden sind und miteinander kommunizieren und Ressourcen untereinander austauschen, bzw. gemeinsam benutzen (z.B. Software, Dateien usw.). Ein Netzwerk kann klein (z.B. ein LAN) oder sehr groß (z.B. das Internet) sein.



GX1105N

GX1108N

Guida Rapida

Introduzione

Grazie per aver scelto lo switch gigabit ASUS GX1105N o GX1108N! GX1105N e GX1108N sono soluzioni gigabit per desktop, che consente un'integrazione perfetta fra lo switch gigabit e i dispositivi Fast Ethernet. GX1105N /GX1108N è inoltre dotato di alimentatore universale integrato per una facile connessione dei cavi.

Caratteristiche

- 5 porte RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1105N)
- 8 porte RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1108N)
- Supporto Negoziazione Automatica per 10/100/1000Mbps
- Supporto Auto-MDIX su ciascuna porta
- Supporto modalità di trasferimento Full/half duplex per 10/ 100Mbps
- Supporto modalità di trasferimento Full duplex per 1000Mbps
- Piena velocità wire speed in ricezione e in trasmissione
- Supporto jumbo frame
- Tabella di MAC address da 4K con funzione automatica di learning e aging
- Progettazione senza ventole per un silenzioso ambiente operativo
- Controllo di flusso IEEE 802.3x per full-duplex 10/100/1000Mbps
- Controllo di flusso back pressure per half-duplex 10/100Mbps
- Opzioni di collocazione su parete o su piano orizzontale
- Supporto Porta VIP: porta ad elevata priorità per videogiochi e rapide connessioni dati (Porta 1).
- Risparmio di energia: le porte a riposo si chiudono automaticamente per conservare energia.

Contenuto della Confezione

Prima di installare lo switch GX1105N/ GX1108N, controllare che nella confezione siano presenti i seguenti articoli:

- 1 x Switch GX1105N o GX1108N ASUS
- 1 x Cavo di alimentazione
- 1 x Guida Rapida
- 2 x Viti per il Montaggio



NOTA: Contattare il rivenditore, in caso di danno o smarrimento di uno degli articoli.

Specifiche Tecniche

Trasferimento Dati	10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps
Porta LAN	5/8 porte RJ-45 * 10/100/1000 Mbps
Protocollo	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x Controllo di Flusso in Full Duplex
	Supporto Jumbo Frame
Prestazioni	Ampiezza di Banda: 10 Gbps per il 5-porte, 16 Gbps per l' 8-porte
	Velox Inoltro (porta a 10 Mbps): 14,800 pacchetti/sec.
	Velox Inoltro (porta 100 Mbps): 148,000 pacchetti/sec.
	Velox Inoltro (porta a 1000 Mbps): 1,488,000 pacchetti/sec.
	Memoria Buffer Pacchetti : 112KB per il 5 porte, 144KB per l' 8 porte.
	Tabella di MAC Address: 4K
Metodo di Commutaz.	Store and Forward
Form Factor	Sistemazione su desktop, montaggio su parete.
Specifiche Ambientali	Temperatura Operativa: 0°C ~ 40°C (ambiente)
	Umidità: 5 % ~ 95 % (senza condensa)
	Temperatura di Stoccaggio: -25°C ~ 70°C
LED di Stato	LED Alimentazione, indicatori Collegamento e Attività su ciascuna porta
Dimensioni	195.6 mm (W) x 150.8 mm (L) x 32 mm (H)
Ingresso Aliment	100V~240V AC/50-60HZ
Consumo	8.58W
Sicurezza & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Hardware

Pannello Frontale

Nel pannello frontale di GX1105N e GX1108N sono presenti gli indicatori LED, che mostrano lo stato del funzionamento dello switch.

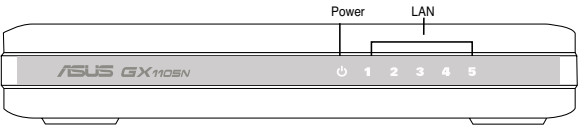


Figura 1. Pannello Frontale GX1105N

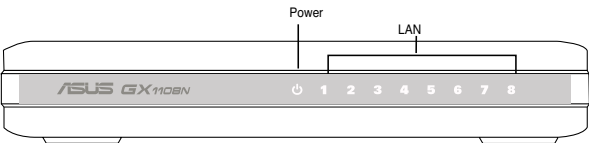


Figura 2. Pannello Frontale GX1108N

Tabella 1 indicatori LED

LED	Colore	Stato	Descrizione
Power	Verde	ACCESO	Lo switch è ACCESO
		SPENTO	Lo switch è SPENTO
LAN	Verde	ACCESO	Collegamento stabilito a 1000 Mbps
		Lampegg	Trasmissione dati a 1000Mbps
	Ambra	ACCESO	Collegamento stabilito a 10/100Mbps
		Lampegg	Trasmissione dati a 10/100Mbps
		SPENTO	Nessun dispositivo connesso

Pannello Posteriore

Nel pannello posteriore di GX1105N e GX1108N sono presenti cinque o otto porte Ethernet RJ-45 ed un connettore per l'alimentazione.

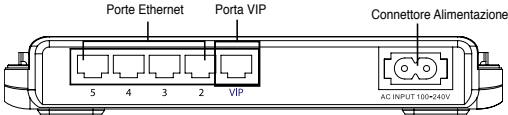


Figura 3. Pannello Posteriore GX1105N

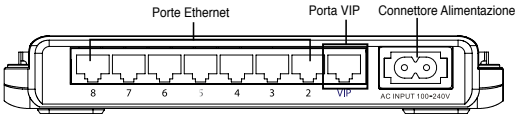


Figura 4. Pannello Posteriore GX1108N

Collocazione

Sistemazione su Piano Orizzontale

Porre lo switch GX1105N/GX1108N su un piano orizzontale e stabile. Assicurarsi che la posizione soddisfi le specifiche dell' ambiente di lavoro. Vedere pagina 3 per i dettagli.



NOTA: La lunghezza del cavo UTP - Categoria 5 non deve superare i 100 metri (328 piedi).

Montaggio su Parete

Lo switch GX1105N/GX1108N può essere montato su parete mediante le apposite viti fornite nella confezione.

Per montare lo switch su parete:

1. Misurare la distanza fra i due ganci sul lato inferiore dello switch.
2. Evidenziare sulla parete la posizione delle viti, in modo che siano distanziate della stessa misura dei ganci.
3. Fissare le viti sulla parete, facendole sporgere per 1/4 della lunghezza.
4. Inserire i ganci di GX1105N/ GX1108N sulle viti.

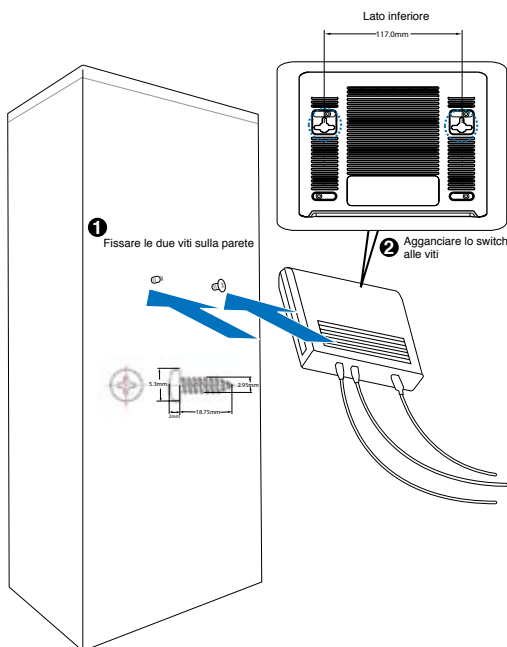


Figura 5. Montaggio su Parete

Connessione dei Dispositivi di Rete

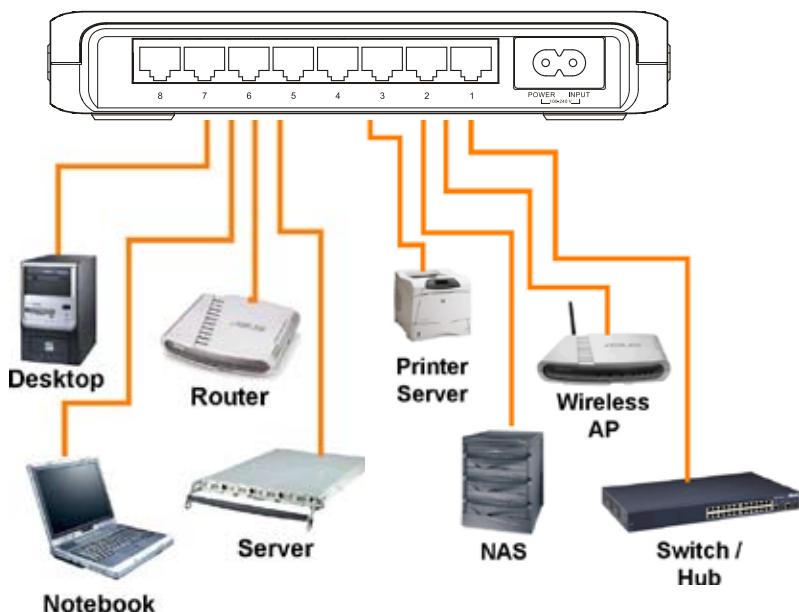
Per collegare i dispositivi di rete allo switch GX1105N o GX1108N:

1. Collegare un' estremità del cavo Ethernet ad una porta Ethernet sul pannello posteriore dello switch. Collegare l' altra estremità alla porta Ethernet del dispositivo di rete. Ripetere il passaggio per collegare dispositivi di rete aggiuntivi.



NOTE

- Per l' installazione, utilizzare cavi Ethernet Cat. 5, in modo da assicurare velocità di connessione tra lo switch e i dispositivi di rete.
- E' possibile utilizzare cavi diretti o intersecanti per collegare altri dispositivi di rete, come bridge, switch, hub e PC.



2. Collegare un' estremità del cavo elettrico al connettore per l' alimentazione sul pannello posteriore dello switch, quindi inserire l' altra estremità ad una presa di corrente.
3. L' indicatore LED dell' Alimentazione Power e e gli indicatori LED LAN delle porte attive Ethernet si illuminano quando lo switch è acceso e i nodi attivi sono collegati alle porte LAN. Riferirsi alle illustrazioni dei pannelli frontali e alla tabella LED di pagina 4 per la spiegazione degli indicatori LED.

Analisi dei Problemi

In questo paragrafo sono proposte le soluzioni ad alcuni problemi, che si possono comunemente verificare durante l'installazione o l'utilizzo dello switch GX1105N o GX1108N ASUS. Se le soluzioni proposte non contribuiscono a risolvere il problema, contattare l'assistenza ASUS.

Problema	Soluzione
Il LED dell'alimentazione non si illumina	Controllare che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato allo switch e ad una presa di corrente.
Il LED LAN non si illumina neanche dopo che un dispositivo di rete è stato collegato alla porta.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato allo switch e al dispositivo di rete.• Assicurarsi che lo switch e il dispositivo di rete siano ACCESI.• Controllare che il cavo Ethernet soddisfi i requisiti di rete. Per collegare la porta di uno switch gigabit, è necessario un cavo Categoria 5, che consente di raggiungere velocità di transfer gigabit.

Glossario

10BASE-T	Ethernet da 10 Mbps su doppino ritorto (Categoria 3).
100BASE-T	Ethernet da 100 Mbps su doppino ritorto (Categoria 5).
1000BASE-T	Ethernet da 1000 Mbps su doppino ritorto (Categoria 5).
Ethernet	La tecnologia di rete per computer più comunemente utilizzata, di solito tramite doppino ritorto. Le frequenze trasferimento dati con Ethernet sono: 10 Mbps, 100 Mbps e 1000 Mbps.
Mbps	Abbreviazione per Megabit al secondo, o un milione di bit al secondo. Le frequenze di trasferimento dati in rete sono spesso espresse in Mbps.
Rete	Un insieme di computer collegati tra loro per comunicare l'uno con l'altro e condividere risorse, come software, file, ecc. Una rete può essere piccola, come una LAN, o molto estesa, come internet.



GX1105N

GX1108N

Guía de instalación rápida

Introducción

¡Gracias por adquirir el concentrador gigabit ASUS GX1105N o GX1108N! Los modelos GX1105N y GX1108N son soluciones gigabit de escritorio que ofrecen una perfecta integración con sus dispositivos gigabit y Fast Ethernet. Además, los modelos GX1105N y GX1108N contienen una fuente de alimentación universal que facilita la conexión de los cables.

Funciones

- 5 x puertos 10/100/1000 Mbps RJ-45 (GX1105N)
- 8 x puertos 10/100/1000 Mbps RJ-45 (GX1108N)
- Compatible con autonegociación para 10/100/1000Mbps
- Compatible con Auto-MDIX en todos los puertos
- Compatible con modo de transferencia Full/Half dúplex para 10 y 100Mbps
- Compatible con modo de transferencia Full dúplex para 1000Mbps
- Recepción y transmisión de alta velocidad
- Compatible con trama Jumbo
- Tabla de direcciones MAC de 4K, con función de autoaprendizaje y antigüedad
- Diseño sin ventilador para un mayor silencio
- Control de flujo IEEE 802.3x para 10/100/1000Mbps full-duplex
- Control de flujo backpressure para 10/100Mbps half-duplex
- Opciones de montaje en sobremesa o pared
- Puerto de soporte VIP: puerto de alto rendimiento con prioridad para juegos y comunicaciones rápidas de datos. (Puerto 1)
- Ahorro inteligente de energía: los puertos inactivos se apagan automáticamente si no se encuentran en uso para ahorrar energía.

Contenidos de la caja

Antes de instalar el concentrador GX1105N/ GX1108N, compruebe que la caja contiene los siguientes elementos.

- Concentrador ASUS GX1105N o GX1108N x 1
- Cable de alimentación x 1
- Manual del usuario x 1
- Tornillos de montaje x 2



NOTA. Póngase en contacto con su distribuidor si cualquiera de los elementos falta o está dañado.

Datos técnicos

Tasas de transferencia de datos	10Mbps, 100Mbps and 1000Mbps
Puerto LAN	Puertos 5/8 * 10/100/1000 Mbps RJ-45
Protocolos	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x con control de flujo Full Dúplex
	Compatible con Jumbo Frame
Rendimiento	Ancha de banda: 10 Gbps para 5 puertos, 16 Gbps para 8 puertos
	Tasa de reenvío (puerto de 10 Mbps): 14.800 paquetes/seg
	Tasa de reenvío (puerto de 100 Mbps): 148.000 paquetes/seg
	Tasa de reenvío (puerto de 1000 Mbps): 1.488.000 paquetes/seg
	Memoria de búfer de paquete: 112KB para 5 puertos, 144KB para 8 puertos
	Tabla de direcciones MAC: 4K
Método de conmutación	Almacenamiento y reenvío
Factor de forma	Sobremesa, montaje en pared
Especificaciones medioambientales	Temperatura operativa: 0°C ~ 40°C ambiente
	Humedad: 5 % ~ 95 % (sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento: -25°C ~ 70°C
LEDs de estado	LED de encendido, enlace y actividad en cada puerto
Dimensiones	195,6 mm x 150,8 mm x 32 mm
Entrada de alimentación	100V~240V AC/50-60Hz
Consumo de energía	8,58W
Seguridad y EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Hardware

Panel frontal

Los paneles frontales de los modelos GX1105N y GX1108N incluyen indicadores LED que muestran la condición de trabajo de cada concentrador.

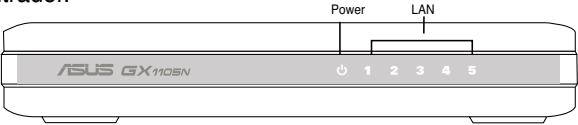


Figura 1. Figura de panel frontal del GX1105N

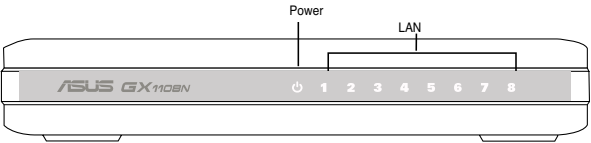


Figura 2. Figura de panel frontal del GX1108N

Tabla 1 Indicadores LED

LED	Color	Estado	Descripción
Encendido	Verde	ACTIVO	El interruptor de encendido está activado.
		INACTIVO	El interruptor de encendido está desactivado.
LAN	Verde	ACTIVO	Enlace establecido a 1000 Mbps
		Intermitente	Transmitiendo datos a 1000 Mbps
	Ámbar	ACTIVO	Enlace establecido a 10/100 Mbps
		Intermitente	Transmitiendo datos a 10/100 Mbps
		INACTIVO	Ningún dispositivo conectado

Panel trasero

El panel trasero de los dispositivos GX1105N y GX1108N contiene cinco u ocho puertos Ethernet RJ-45 y un conector de alimentación.

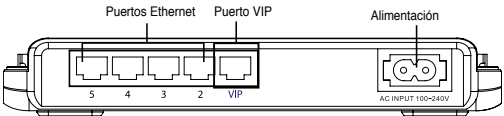


Figura 3. Panel posterior del GX1105N

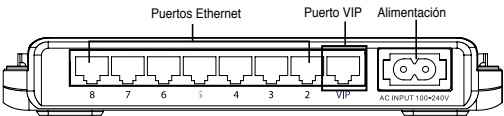


Figura 4. Panel posterior del GX1108N

Opciones de colocación

Colocación de sobremesa

Coloque el GX1105N/GX1108N sobre una superficie plana y estable. Asegúrese de que la ubicación satisface los requisitos de entorno operativo. Consulte la página 3 para más información.



NOTA: La longitud máxima del cable UTP de Categoría 5 es de 100 metros (328 pies).

Montaje en pared

Puede montar el concentrador GX1105N/ GX1108N en una pared con los tornillos suministrados.

Para montar el concentrador en una pared:

1. Mida la distancia entre los dos ganchos situados en la parte inferior del concentrador.
2. Marque la posición de los tornillos en la pared con la misma distancia entre ellos.
3. Inserte los tornillos suministrados en la pared dejando sobresalir $\frac{1}{4}$ de su longitud.
4. Enganche el GX1105N/ GX1108N en los tornillos.

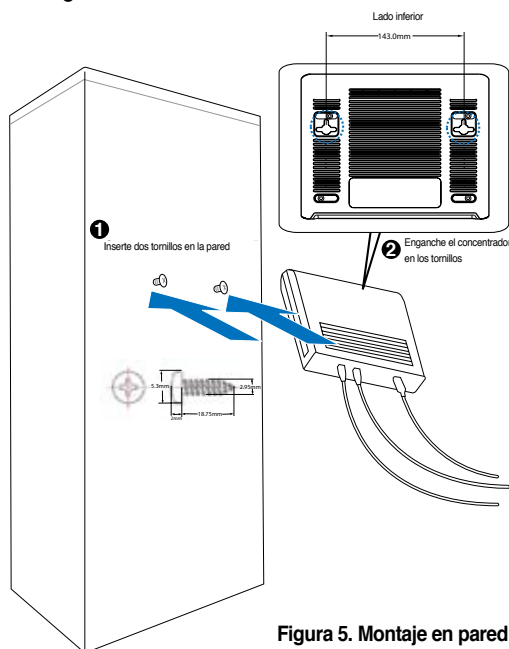


Figura 5. Montaje en pared

Conexión de dispositivos de red

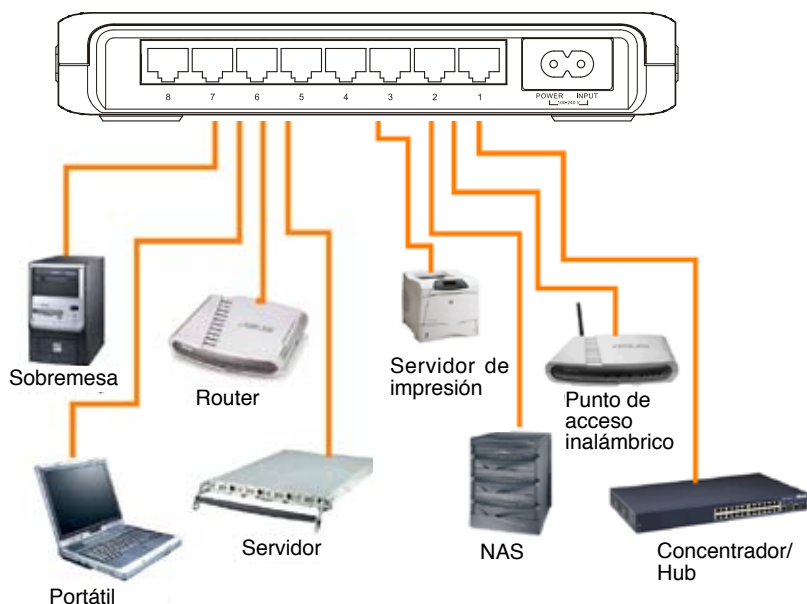
Para conectar dispositivos de red al concentrador GX1105N o GX1108N:

1. Conecte un extremo del cable Ethernet a un puerto Ethernet del panel trasero. Conecte el otro extremo al puerto Ethernet del dispositivo de red. Repita este paso para conectar dispositivos de red adicionales.



NOTA

- Utilice cables Ethernet directos de Categoría 5 para realizar el cableado para asegurar la máxima velocidad de conexión entre el concentrador y los dispositivos de red.
- Puede utilizar cable directo o cruzado para conectar otros dispositivos de red, como puentes, concentradores, hubs y PCs.



2. Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de alimentación del panel trasero del concentrador. Conecte el otro extremo a una toma eléctrica.
3. El indicador LED de encendido y los indicadores LED de LAN de los puertos Ethernet activos se iluminan al encender el concentrador, y los nodos activos se conectan a los puertos LAN. Consulte las ilustraciones del panel frontal y la tabla LED de la página 4 para conocer el significado de los indicadores LED.

Resolución de problemas

Esta sección ofrece soluciones a los problemas más comunes que podría encontrarse durante la instalación o uso del concentrador ASUS GX1105N o GX1108N. Póngase en contacto con el departamento de asistencia técnica de ASUS después de haber intentado realizar las soluciones propuestas.

Problema	Solución
El LED de encendido no se ilumina.	Compruebe si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente al concentrador y a una toma eléctrica.
El LED LAN no se ilumina ni si quiera después de conectar un dispositivo de red al puerto	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que el cable Ethernet se encuentre conectado correctamente al concentrador y al dispositivo de red.• Asegúrese de que el concentrador y el dispositivo de red estén ENCENDIDOS.• Compruebe si el cable Ethernet cumple los requisitos de su red. Para conectar un puerto del concentrador gigabit, necesitará utilizar cable de Categoría 5 para alcanzar la velocidad de transferencia gigabit.

Glosario

10BASE-T	Ethernet de 10 Mbps a través de cable par trenzado (Categoría 3)
100BASE-T	Ethernet de 100 Mbps a través de cable par trenzado (Categoría 5)
1000BASE-T	Ethernet de 1000 Mbps a través de cable par trenzado (Categoría 5)
Ethernet	La tecnología más común en redes informáticas, normalmente usa un cableado de pares de cables trenzados. Las velocidades de datos a través de Ethernet son de 10 Mbps, 100 Mbps, y 1000 Mbps
Mbps	Abreviatura para Megabits por segundo, es decir, un millón de bits por segundo. Las velocidades de datos a través de una red se expresan frecuentemente en Mbps
Red	Un grupo de ordenadores que se conectan para comunicarse entre ellos y compartir recursos, como el software, los archivos, etc. Una red puede ser pequeña, como en el caso de una LAN, o muy grande, como Internet.



GX1105N

GX1108N

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Giriş

ASUS GX1105N veya GX1108N gigabit ethernet anahtarı aldığınız için teşekkür ederiz! GX1105N ve GX1108N gigabit ve Fast Ethernet cihazlarınız için kusursuz entegrasyon sağlayan masaüstü gigabit çözümleridir. GX1105N ve GX1108N kolay kablo bağlantısı için ayrıca bir dahili universal güç kaynağına sahiptir.

Özellikler

- 5 adet 10/100/1000 Mbps RJ-45 bağlantı noktası (GX1105N)
- 8 adet 10/100/1000 Mbps RJ-45 bağlantı noktası (GX1108N)
- 10/100/1000Mbps için otomatik görüşme desteği
- Her bir bağlantı noktası için Otomatik MDIX desteği
- 10 ve 100Mbps için Tam/Yarım çift aktarım modu
- 1000Mbps için Tam çift aktarım modu
- Tam kablolu hızda alım ve iletim
- Jumbo Frame desteği
- Otomatik öğrenme ve eskime işlevli 4K girişli MAC adres tablosu
- Sessiz çalışma ortamı için fansız tasarım
- 10/100/1000Mbps tam çift yönlü veri akışı için IEEE 802.3x veri akışı denetimi
- 10/100Mbps tek yönlü veri akışı için Back pressure veri akışı denetimi
- Masaüstü veya duvara monte seçeneği
- VIP bağlantı noktası desteği: Oyun ve hızlı veri bağlantıları için yüksek performans önceliği. (Bağlantı Noktası 1)
- Akıllı Güç Tasarrufu: Güç tasarrufu için boş bağlantı noktaları kullanılmadığında otomatik olarak kapanır.

Paketin içindekiler

GX1105N/ GX1108N anahtarını takmadan önce, pakette şu parçaların olup olmadığını kontrol edin.

- 1 adet ASUS GX1105N veya GX1108N Anahtar
- 1 adet Güç kablosu
- 1 adet kullanım kılavuzu
- 2 adet montaj vidası



NOT. Parçalardan hasarlı ya da eksik olan varsa bayinizle temasa geçin.

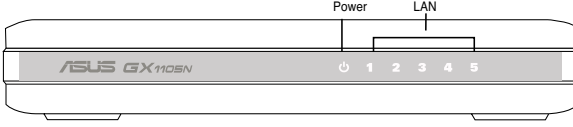
Teknik özellikler

Veri Aktarım Hızları	10Mbps, 100Mbps ve 1000Mbps
LAN Bağlantı Noktası	5/8 * 10/100/1000 Mbps RJ-45 bağlantı noktaları
Protokol	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x Tam Çift Akım Kontrolü
	Jumbo Çerçeve Desteği
Performans	Bant genişliği: 5 bağlantı noktası için 10 Gbps, 8 bağlantı noktası için 16 Gbps
	İletim Hızı (10 Mbps bağlantı noktası): 14,800 paket/sn
	İletim Hızı (100 Mbps bağlantı noktası): 148,000 paket/sn
	İletim Hızı (1000 Mbps bağlantı noktası): 1,488,000 paket/sn
	Paket Geçici Belleği: 5 bağlantı noktası için 112KB, 8 bağlantı noktası için 144KB
	MAC Adres Tablosu: 4K
Anahtarlama Yöntemi	Sakla ve İlet
Şekil Faktörü	Masaüstüne yerleştirme, duvara monte
Çevresel Özellikler	Çalıştırma Sıcaklığı: 0°C ~ 40°C ortam
	Nemlilik: % 5 ~ % 95 (yoğunlaşmayan)
	Saklama Sıcaklığı: -25°C ~ 70°C
Durum LED'leri	Her bir bağlantı noktası için Güç LED'i, Bağlantı ve Faaliyet göstergeleri
Boyutlar	195.6 mm x 150.8 mm x 32 mm
Güç Girişi	100V~240V AC/50-60HZ
Güç Tüketimi	8.58W
Güvenlik & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

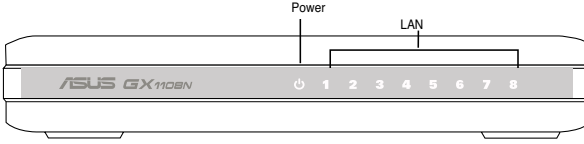
Donanım

Ön panel

GX1105N ve GX1108N'nin ön panellerinde anahtarın çalışma durumunu gösteren LED göstergeler bulunmaktadır.



Şekil 1. GX1105N ön panel Şekli



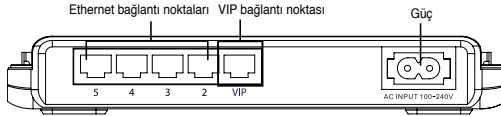
Şekil 2. GX1108N ön panel Şekli

Tablo 1 LED göstergeler

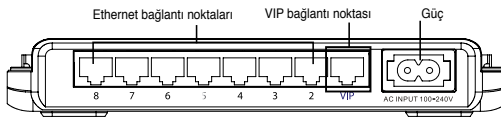
LED	Renk	Durum	Açıklama
Power (Güç)	Yeşil	AÇIK	Anahtar AÇIKTIR
		KAPALI	Anahtar KAPALIDIR
LAN	Yeşil	AÇIK	Bağlantı 1000Mbps'de kurulmuştur
		Yanıp söner	Veriler 1000Mbps'de aktarılmaktadır
	Kehribar	AÇIK	Bağlantı 10/100Mbps'de kurulmuştur
		Yanıp söner	Veriler 10/100Mbps'de aktarılmaktadır
		KAPALI	Aygıt bağlı değildir

Arka panel

GX1105N and GX1108N'nin arka panelinde beş ya da sekiz RJ-45 Ethernet bağlantı noktası ve bir güç konektörü bulunmaktadır.



Şekil 3. GX1105N arka panel



Şekil 4. GX1108N arka panel

Yerleştirme seçenekleri

Masaüstüne yerleştirme

GX1105N/GX1108N anahtarını düz ve sabit yüzeye koyun. Yerin çalışma ortamı özelliklerine uyduğundan emin olun. Ayrıntılı bilgi için sayfa 3'e bakınız



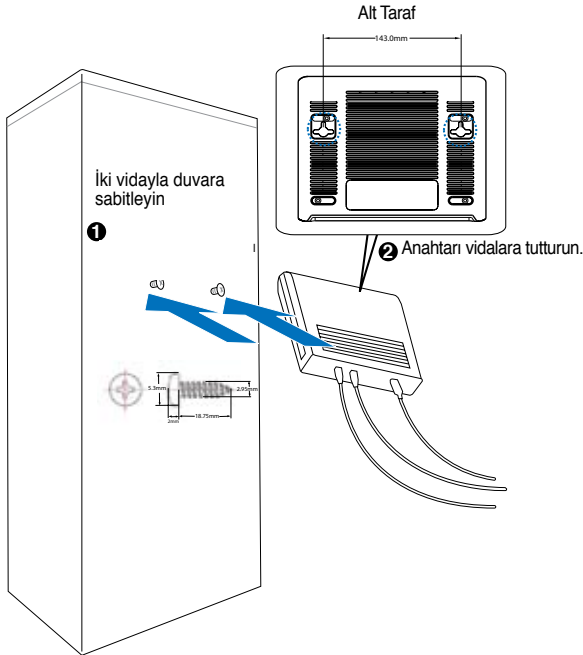
NOT: UTP Kategori 5 tipi kablunun uzunluğu 100 metreyi (328 feet)'i aşmamalıdır.

Duvara monte

GX1105N/ GX1108N anahtarını aygıtla birlikte verilen montaj vidalarıyla duvara monte edebilirsiniz.

Anahtarı duvara monte etmek için:

1. Anahtarın altındaki iki kanca arasındaki uzaklığı ölçün.
2. Vidaların arasındaki uzaklığı duvarda aynı yere işaretleyin.
3. Aygıtla birlikte verilen vidaları 1/4 gösterilene kadar duvara takın.
4. GX1105N/ GX1108N'nin kancalarını vidalara takın.



Şekil 5. Duvar montajı

Ağ aygıtlarını bağlama

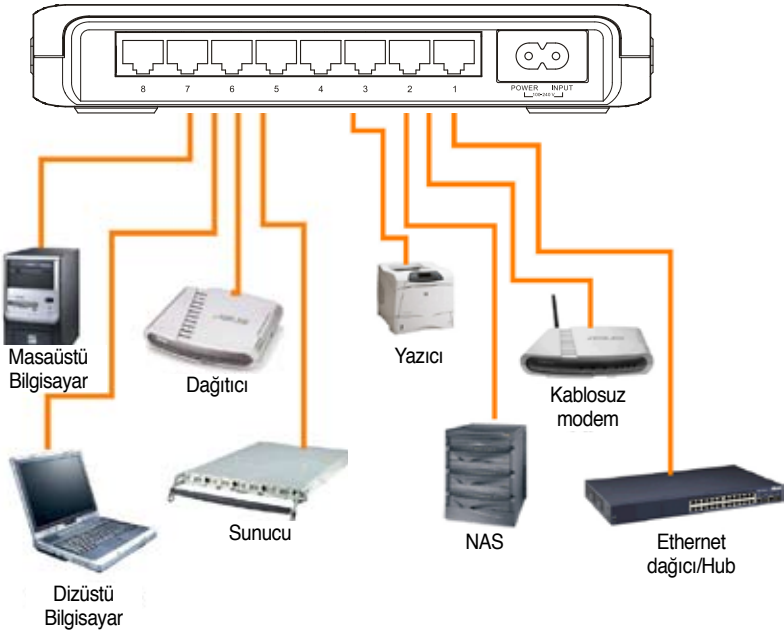
Ağ aygıtlarını GX1105N veya GX1108N ethernet anahtarına bağlamak için:

1. Ethernet kablosunun bir ucunu ethernet anahtarının arka panelindeki Ethernet girişine bağlayın. Diğer ucunu ağ aygıtının Ethernet girişine bağlayın. İlave ağ aygıtlarını bağlamak için bu işlemi tekrar edin.



NOT

- Ethernet anahtarı ile ağ aygıtları arasından bağlantı hızı sağlamak amacıyla kablo bağlantısında kategori 5 tipi düz kablo kullanın.
- Köprüler, ethernet anahtarları, hub ve bilgisayarlar gibi başka ağ aygıtlarına bağlamak için çapraz veya düz kablo kullanabilirsiniz.



2. Güç kablosunun bir ucunu ethernet anahtarının arka panelindeki güç konektörüne takın, daha sonra diğer ucu elektrik prizine takın.
3. Güç LED göstergesi ve etkin Ethernet girişlerinin LAN LED göstergeleri, ethernet anahtarında güç olduğunda ve etkin ağlar LAN girişlerine bağlandığında yanar. LED göstergelerinin anlamı için sayfa 4'deki Ön panel çizimlerine ve LED tablosuna bakınız.

Sorun Giderme

Bu bölüm ASUS GX1105N'i veya GX1108N ethernet anahtarını kurarken yada kullanırken karşılaşılabileceğiniz bazı yaygın sorunlara çözümler sunar. Sorun gidermeye yönelik çözümler uygulandıktan sonra sorun hala devam ederse ASUS teknik destek servisiyle temas kurun.

Sorun	Çözüm
GÜÇ LED'i yanmıyor.	Elektrik kablosunun ethernet anahtarına ve elektrik prizine doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
LAN LED'i bir ağ aygıtı bağlantı girişine bağlandıktan sonra bile yanmıyor.	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet kablosunun ethernet anahtarına ve ağ aygıtına doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.• Ethernet anahtarına ve ağ aygıtınıza doğru şekilde GÜÇ GİDİP GİTMEDİĞİNİ kontrol edin.• Ethernet kablosunun ağ gereksinimlerinizi karşılayıp, karşılamadığını kontrol edin. Gigabit ethernet anahtarı girişini bağlamak amacıyla, gigabit aktarım hızına sahip olmak için Kategori 5 tipi kabloya ihtiyacınız vardır.

Sözlük

10BASE-T	Bükülü tel çifti üzerindeki 10 Mbps Ethernet (Kategori 3)
100BASE-T	Bükülü tel çifti üzerindeki 100 Mbps Ethernet (Kategori 5)
1000BASE-T	Bükülü tel çifti üzerindeki 1000 Mbps Ethernet (Kategori 5)
Ethernet	Kurulu en yaygın bilgisayar ağı teknolojisidir, genellikle bükülü tel çifti kullanılır. Ethernet veri hızları 10 Mbps, 100 Mbps ve 1000 Mbps'dir
Mbps	Saniyede Megabit veya saniyede bir milyon bitin kısaltması. Ağ veri hızları genellikle Mbps olarak ifade edilir
Ağ	Birbirleriyle iletişim kurmak ve yazılım, dosya, vb. gibi kaynakları paylaşmak için birbirine bağlı bir grup bilgisayar. Bir ağ LAN gibi küçük veya İnternet gibi çok büyük olabilir



GX1105N

GX1108N

Краткое руководство

Введение

Благодарим за приобретение коммутатора ASUS GX1105N или GX1108N! GX1105N и GX1108N являются мощными, высокопроизводительными гигабитными Ethernet коммутаторами. GX1105N и GX1108N имеют встроенный блок питания для удобного подключения кабелей.

Возможности

- 5 x 10/100/1000 Мбит/с RJ-45 портов (GX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Мбит/с RJ-45 портов (GX1108N)
- Поддержка автоопределения скорости для 10/100/1000Мбит/с
- Поддержка Auto-MDIX для каждого порта
- Поддержка полного/полудуплексного режима для 10 и 100Мбит/с
- Поддержка полного дуплексного режима для 1000Мбит/с
- Прием и передача на скорости магистрали
- Поддержка больших пакетов
- Таблица MAC адресов 4 К с автоматическим изучением и обновлением.
- Отсутствие вентилятора обеспечивает бесшумную работу
- IEEE 802.3х контроль потока для полного дуплекса
- Back pressure в режиме полудуплекса 10/100Mbps
- Возможность настольного и настенного размещения
- Поддержка VIP порта: Высокоприоритетный порт для игр и высокоскоростных подключений. (Порт 1)
- Интеллектуальное управление питанием: Автоматическое отключение неиспользуемых портов в целях энергосбережения.

Комплект поставки

Перед установкой коммутатора GX1105N/ GX1108N проверьте наличие в комплекте следующих пунктов.

- Коммутатор ASUS GX1105N или GX1108N x 1
- Шнур питания x 1
- Руководство пользователя x 1
- Монтажные винты x 2



Примечание. Если что-то отсутствует или повреждено обратитесь к продавцу.

Спецификация

Скорость передачи данных	10Мбит/с, 100Мбит/с and 1000Мбит/с
Сетевой порт	5/8 * 10/100/1000 Мбит/с RJ-45 портов
Протокол	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x контроль потока
	Поддержка больших пакетов
Производительность	Пропускная способность: 10 Гбит/с для 5-портов, 16 Гбит/с для 8-портов
	Скорость пересылки (10 Мбит/с порт): 14,800 пакетов/сек
	Скорость пересылки (100 Мбит/с порт): 148,000 пакетов/сек
	Скорость пересылки (1000 Мбит/с порт): 1,488,000 пакетов/сек
	Буфер для пакетов: 112KB для 5 портов, 144KB для 8 портов
	Таблица MAC адресов: 4K
Метод переключения	Хранение и пересылка
Форм-фактор	Настольное размещение, настренное размещение
Условия	Температура при работе: 0°C ~ 40°C
	Влажность: 5 % ~ 95 % (без конденсата)
	Температура при хранении: -25°C ~ 70°C
Индикаторы	Питание, связь и активность для каждого порта
Размеры	195.6 мм (Ш) x 150.8 мм (Д) x 32 мм (В)
Входное напряжение	100В~240В 50-60Гц
Мощность	8.58Вт
Соответствие	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Устройство

Передняя панель

На передней панели GX1105N и GX1108N находятся индикаторы, показывающие состояние устройства.

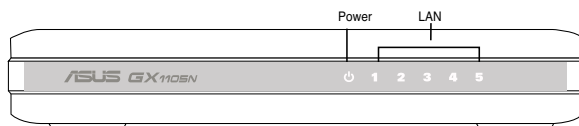


Рис. 1 GX1105N передняя панель

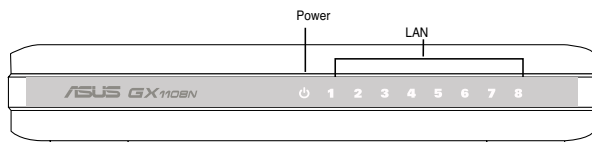


Рис. 2 GX1108N передняя панель

Таблица 1 Индикаторы

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Power (питание)	Зеленый	Горит	Коммутатор включен
		Не горит	Коммутатор выключен
LAN (сеть)	Зеленый	Горит	Связь 1000Мбит/с
		Мигает	Передача данных на 1000Мбит/с
	Оранжевый	Горит	Связь 10/100Мбит/с
		Мигает	Передача данных на 10/100Мбит/с
		Не горит	Нет подключенных устройств

Задняя панель

На задней панели GX1105N и GX1108N находится 5 или 8 RJ-45 Ethernet портов и разъем питания.

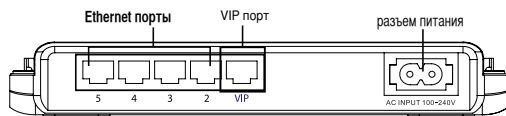


Рис. 3. GX1105N задняя панель

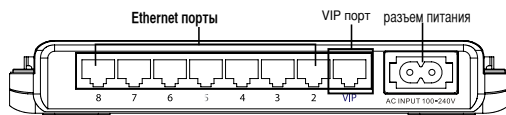


Рис. 4. GX1108N задняя панель

Размещение

Настольное размещение

Поставьте GX1105N/ GX1108N на ровную устойчивую поверхность. Убедитесь, что место соответствует условиям работы, указанным в спецификации. Подробную информацию смотрите в таблице 3.



Примечание: Длина витой пары категории 5 не должна превышать 100 метров (328 футов).

Размещение на стене

Вы можете разместить GX1105N/ GX1108N на стене, используя поставляемые шурупы.

Для крепления коммутатора на стену выполните следующее:

1. Измерьте расстояние между крепежными кронштейнами на задней панели коммутатора.
2. Отметьте расположение винтов на стене на таком же расстоянии.
3. Закрутите шурупы в стену на три четверти.
4. Повесьте GX1105N/ GX1108N на шурупы.

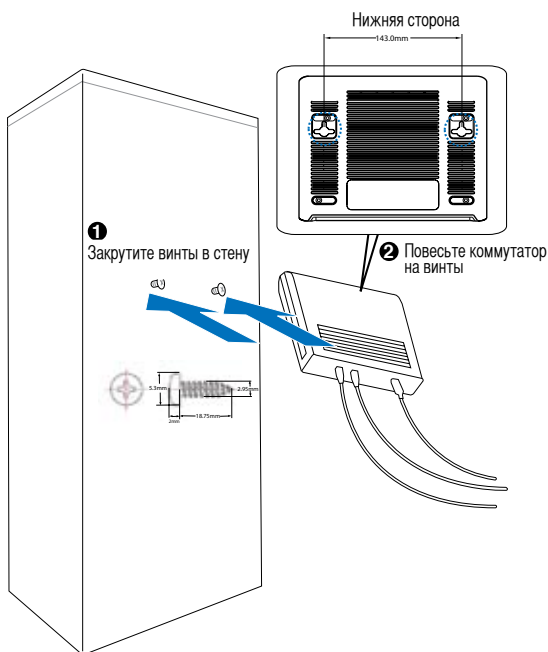


Рис. 5. Крепление на стене

Подключение сетевых устройств

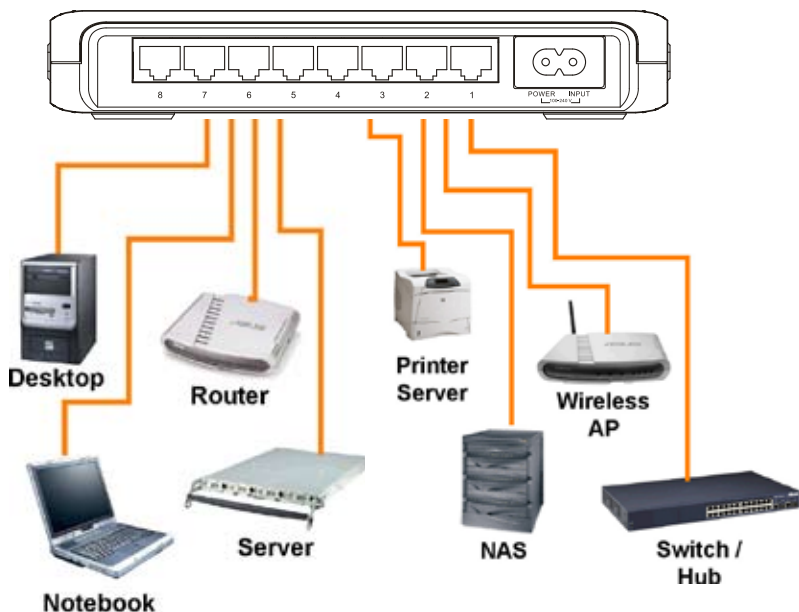
Для подключения сетевых устройств к GX1105N или GX1108N выполните следующее:

1. Подключите один конец Ethernet кабеля к Ethernet порту на задней панели коммутатора. Подключите один конец к Ethernet порту сетевого устройства. Повторите это для подключения других сетевых устройств.



Примечания

- Для подключения сетевых устройств к коммутатору используйте витую пару категории 5.
- Для подключения сетевых устройств к коммутатору можно использовать прямой и перекрестный сетевой кабель.



2. Подключите один конец шнура питания к разъему питания на задней панели коммутатора, затем подключите другой конец к розетке.
3. При включении коммутатора загорится индикатор питания и индикаторы активных Ethernet портов. Расположение индикаторов передней панели смотрите на странице 4.

Устранение неисправностей

Данное руководство по поиску и устранению неисправностей позволит Вам устранить типовые неисправности, с которыми можно столкнуться при установке и/или использовании коммутатора ASUS GX1105N или GX1108N. Если Вы столкнулись с неисправностью, которая не рассмотрена в данном разделе, свяжитесь со службой технической поддержки ASUS.

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит.	Проверьте правильность подключения кабеля питания к коммутатору и розетке.
Сетевые индикаторы не горят даже после подключения сетевого устройства к порту	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в правильности подключения кабеля Ethernet коммутатору и сетевому устройству.• Убедитесь, что коммутатор и сетевое устройство включены.• Убедитесь, что выбран кабель Ethernet подходящего типа. Убедитесь, что используются кабели категории 5.

Глоссарий

10BASE-T	Сеть Ethernet 10 Мбит/с на базе кабеля “витая пара” (3 категория).
100BASE-T	Сеть Ethernet 100 Мбит/с на базе кабеля “витая пара” (5 категория).
1000BASE-T	Сеть Ethernet 1000 Мбит/с на базе кабеля “витая пара” (5 категория).
Ethernet	Наиболее распространенная технология построения сетей, обычно на базе кабеля “витая пара”. Скорость передачи данных по сети Ethernet составляет 10, 100 или 1000 Мбит/с.
Мбит/с	Сокращение от “мегабит в секунду”, или 1 млн бит в секунду. Скорости передачи данных в сети часто измеряются в Мбит/с.
Сеть	Группа соединенных компьютеров, которые совместно используют различные ресурсы, например, файлы. Сети могут быть разных размеров, например, <i>ЛВС</i> и <i>Интернет</i> .



GX1105N

GX1108N

快速安裝指南

簡介

感謝您購買華碩 GX1105N 或 GX1108N Gigabit 交換器！華碩 GX1105N 與 GX1108N 交換器為桌上型的 Gigabit 解決方案，這兩款 Gigabit 交換器可以完美整合您的 Gigabit 與高速乙太網路裝置。此外，華碩 GX1105N 與 GX1108N 也內建了通用電源供應器，讓您可以更輕鬆地進行連接。

特色

- 5 組 10/100/1000 Mbps RJ-45 乙太網路連接埠 (GX1105N)
- 8 組 10/100/1000 Mbps RJ-45 連接埠 (GX1108N)
- 10/100/1000Mbps 全雙工模式下支援自動協商 (Auto-Negotiation)
- 每個連接埠支援自動偵測跳線／平行線 (Auto-MDIX) 功能
- 10/100Mbps 速率下支援全／半雙工傳輸模式
- 1000Mbps 速率下支援全雙工傳輸模式
- 全線速接收與傳送
- 支援巨訊框
- 4K MAC 位址表，自動 MAC 位址學習與存在時間
- 無風扇設計，提供安靜的運作環境
- 10/100/1000Mbps 全雙工模式下支援 IEEE 802.3x 流量控制
- 10/100Mbps 半雙工模式下支援背壓流量控制
- 桌面放置或壁掛安裝
- 支援 VIP 連接埠：高效能優先權連接埠用於遊戲與快速資料連線 (埠 1)
- 智慧省電：空閒連接埠在不使用時自動關閉電源以省電

產品包裝內容

在您開始安裝華碩 GX1105N / GX1108N 交換器之前，請先檢查您的包裝盒中是否包含以下物件：

- 華碩 GX1105N 或 GX1108N 交換器 × 1
- 電源線 × 1
- 快速安裝指南 × 1
- 壁掛安裝用螺絲 × 2



注意：若以上物件有任何缺失或損壞，請就近連絡您的零售商。

技術規格

資料傳輸速率	10Mbps、100Mbps 與 1000Mbps
LAN 埠	5/8 組 10/100/1000 Mbps RJ-45 乙太網路連接埠
通訊協定	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x 全雙工流量控制
	支援巨訊框
效能	頻寬：5 組連接埠為 10 Gbps；8 組連接埠為 16 Gbps
	轉發速率 (10 Mbps 埠)：14,800 封包／秒
	轉發速率 (100 Mbps 埠)：148,000 封包／秒
	轉發速率 (1000 Mbps 埠)：1,488,000 封包／秒
	封包緩衝記憶體：5 組連接埠為 112KB；8 組連接埠為 144KB
	MAC 位址表：4K
交換模式	儲存與轉發
安裝方式	桌面放置，壁掛安裝
環境要求	運作溫度：0° C - 40° C
	溼度：5 % - 95 % (非結露)
	存放溫度：-25° C - 70° C
狀態指示燈	每個連接埠都具備電源 (Power)，連結 (Link) 與活動 (Activity) 指示燈
尺寸	195.6 mm (W) x 150.8 mm (L) x 32 mm (H)
電源輸入	100V-240V AC/50-60HZ
電源功率	8.58W
安全認證	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

硬體

前面板

華碩 GX1105N 與 GX1108N 交換器的前面板包括有 LED 指示燈以顯示交換器的運作狀況。

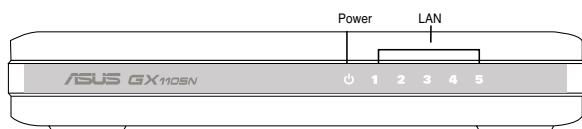


圖 1. GX1105N 前面板

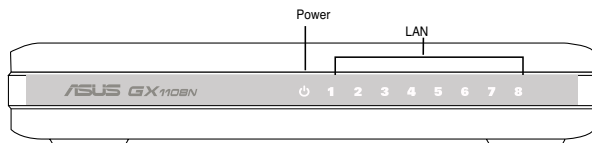


圖 2. GX1108N 前面板

表 1 LED 指示燈號

燈號名稱	顏色	狀態	代表意義
Power	綠色	恆亮	交換器電源已開啟
		熄滅	交換器電源關閉
LAN	綠色	恆亮	連接已建立，速度為 1000Mbps
		閃爍	正在傳輸資料，速度為 1000Mbps
	琥珀色	恆亮	連接已建立，速度為 10/100Mbps
		閃爍	正在傳輸資料，速度為 10/100Mbps
		熄滅	裝置未連接

背板

華碩 GX1105N 與 GX1108N 的背板包括有五組或八組 RJ-45 乙太網路連接埠及一個電源插孔。

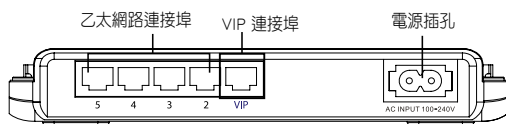


圖 3. GX1105N 背板

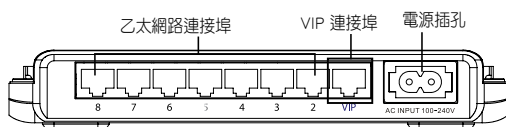


圖 4. GX1108N 背板

產品擺放

將本交換器安置於平坦的表面

您可將華碩 GX1105N/ GX1108N 交換器放置於一平坦的表面，並確認該環境符合操作環境規格。請參考第 3 頁以獲取進一步相關資訊。



注意：UTP Category 5 纜線的有效長度不可超過 100 公尺 (328 feet)。

將本交換器安裝在牆壁上

您可利用固定用螺絲來將華碩 GX1105N/ GX1108N 交換器掛起放置於牆壁上。

欲將交換器安裝於牆壁上：

1. 測量位於交換器底部兩個掛鉤的距離。
2. 在牆壁上做出兩顆螺絲的記號，該記號與兩掛鉤間的距離需一致。
3. 將螺絲轉入牆中直到螺絲僅剩四分之一的長度外露。
4. 將華碩 GX1105N/ GX1108N 交換器的掛鉤鉤住牆上的兩個螺絲，使其固定於牆上。

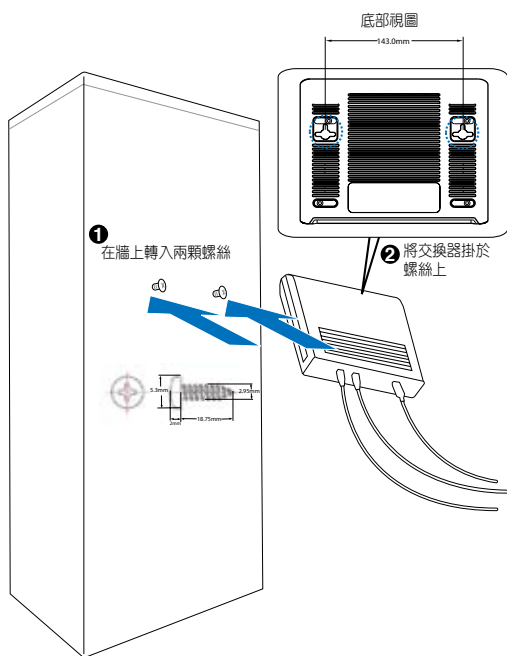


圖 5. 壁掛式安裝示意圖

連接網路裝置

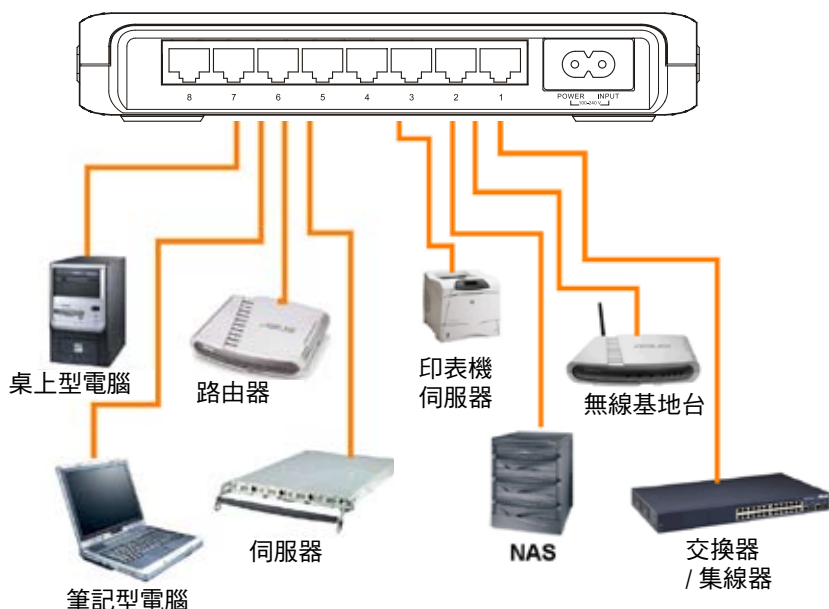
連接其他裝置到華碩 GX1105N 或 GX1108N 交換器：

1. 將乙太網路線的一端連接到交換器前面板的連接埠，另一端則連接到至其他乙太網路設備的連接埠。在安裝其他相關網路裝置時僅需重複本步驟即可。



注意：

- 為確保連線品質，當連接交換器與其他網路裝置時，請使用 Category 5 平行乙太網路纜線。
- 您可使用平行線或交叉線來連接其他網路裝置，如橋接器、交換器、集線器與 PC。



2. 將電源線分別接在交換器的後背板與電源插座。
3. 當電源指示燈 (Power LED) 與乙太網路連接埠動作 LED 燈亮起則表示該裝置目前已處於使用狀態下。請參閱第 4 頁的前面板燈號列表來進一步了解各燈號所代表的意義。

問題解決

本節之“問題解決”指引將針對您在安裝或使用華碩 GigaX1105N/1108N 系列交換器時較常遭遇的問題提出解決對策，而本節中針對這些問題所提出的簡易解決方案，通常可由您自己來完成。

問題	建議處理方式
電源燈號（Power LED）未亮起	請確認電源線已確實連接在交換器與電源插座兩端，並確認電源插座所輸出之電壓是正確的。
已連接乙太網路纜線，交換器之狀態 (STATUS)/ 速度 (SPEED) 燈號仍未亮起。	<ul style="list-style-type: none">請檢查乙太網路纜線兩端已確實連接交換器與其他網路裝置。請確認交換器與其他網路裝置的電源是開啟的。請確認您使用的乙太網路纜線符合您的網路要求。欲連接 gigabit 交換埠，請使用 Category 5 纜線以達到 gigabit 連線速度。

名詞解釋

10BASE-T	透過雙絞線進行連線的 10 Mbps 乙太網路連線 (Category 3)
100BASE-T	透過雙絞線進行連線的 100 Mbps 乙太網路連線 (Category 5)
1000BASE-T	透過雙絞線進行連線的 1000 Mbps 乙太網路連線 (Category 5)
Ethernet	現今在電腦使用環境下最普遍被採行的網路技術，通常透過使用雙絞纜線進行網路資料的傳輸。乙太網路目前的傳輸速率有 10 Mbps、100 Mbps 與 1000 Mbps。
Mbps	每秒 1 Mega bits 或是每秒一百萬位元之縮寫。網路資料傳輸速率通常以 Mbps 為表示單位。
network	為一串連的電腦群組，群組內的電腦彼此之間允許相互連線與分享包含軟體、檔案在內的各種網路資源。網路連線的規範可以小至區域網路 (LAN) 也可大至整個網際網路 (Internet)。



GX1105N

GX1108N

クイックスタート ガイド

概要

この度は ASUS GX1105N/GX1108N ギガビットスイッチをお買い上げ頂きありがとうございます。本製品は、ギガビットイーサネット / ファストイーサネットデバイスをサポートし、ギガビットソリューションを提供します。また、内部ユニバーサル電源を内蔵していますので、ケーブル接続も非常に簡単です。

機能と特徴

- 10/100/1000 Mbps RJ-45 ポート × 5 (GX1105N)
- 10/100/1000 Mbps RJ-45 ポート × 8 (GX1108N)
- オートネゴシエーション機能サポート: 10/100/1000Mbps
- 全てのポートでオート MDIX をサポート
- 全/半 2 重通信方式通信モードをサポート: 10/100Mbps
- 全 2 重通信方式通信モードをサポート: 1000Mbps
- フルワイヤースピードで送受信
- ジャンボフレームに対応
- 4K エントリ MAC アドレステーブル: 自動学習機能とエージング機能搭載
- ファンレス設計による静かな動作音
- IEEE 802.3x フロー制御で 10/100/1000Mbps 全 2 重通信方式に対応
- バックプレッシャーフロー制御で 10/100Mbps 半 2 重通信方式に対応
- 設置オプション: デスクトップとウォールマウントから選択可能
- VIPポート: このポートが優先的に使用されます。ゲームと高速データ転送に最適です。(ポート 1)
- 優れた節電機能: 使用していないポートは自動的に電源がオフになります。

パッケージの内容

本製品には以下のアイテムが同梱されています。

- ASUS GX1105N スイッチまたは GX1108N スイッチ
- 電源コード × 1
- ユーザーマニュアル × 1
- ネジ × 2 (ウォールマウント用)



注: アイテムの不足、またはダメージを受けている等の不具合がある場合は、お手数ですが販売店までご連絡ください。

仕様一覧

データ転送速度	10Mbps、100Mbps、1000Mbps
LAN ポート	10/100/1000 Mbps RJ-45 ポート (× 5 / × 8)
プロトコル	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x 全二重フロー制御
	ジャンボフレーム サポート
パフォーマンス	帯域：10 Gbps × 5 ポート (GX1105N)、 16 Gbps × 8 ポート (GX1108N)
	転送速度 (10 Mbps ポート)：14,800 パケット / 秒
	転送速度 (100 Mbps ポート)：148,000 パケット / 秒
	転送速度 (1000 Mbps ポート)：1,488,000 パケット / 秒
	パケットバッファメモリ： 112KB (GX1105N)、144KB (GX1108N)
	MAC アドレステーブル：4K
スイッチング方式	ストア&フォワード方式
フォームファクタ	デスクトップ、ウォールマウント
動作環境	環境温度：0° C ～ 40° C
	湿度：5 % ～ 95 % (結露なし)
	保管温度：－ 25° C ～ 70° C
LED	電源 LED リンクインジケータ、アクティビティインジケータ
サイズ	195.6 mm (幅) × 150.8 mm (長) × 32 mm (高)
電源入力	100V ～ 240V AC/50-60HZ
消費電力	8.58W
安全規格 & EMI	CE、FCC、MIC、C-Tick、UL

日本語

ハードウェア

フロントパネル

フロントパネルには LED インジケータを搭載しており、動作状況をユーザーに知らせます。

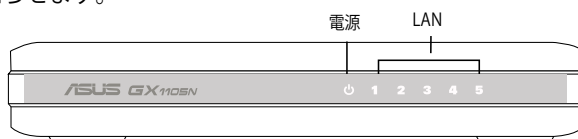


図 1 : GX1105N フロントパネル

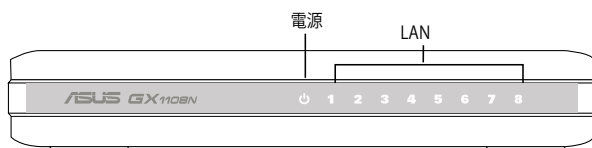


図 2 : GX1108N フロントパネル

表示 1 : LED インジケータ

LED	カラー	LEDの状態	スイッチの状態
電源	グリーン	オン	スイッチの電源がオン
		オフ	スイッチの電源がオフ
LAN	グリーン	オン	1000Mbps でリンク確立
		点滅	1000Mbps でデータ転送中
	オレンジ	オン	10/100Mbps でリンク確立
		点滅	10/100Mbps でデータ転送中
		オフ	デバイス未接続

バックパネル

バックパネルには、RJ-45 イーサネットポート（5基または8基）と電源コネクタを搭載しています。

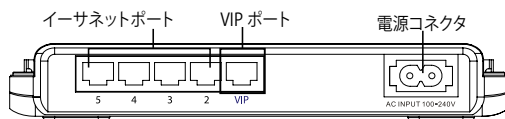


図 3 : GX1105N バックパネル

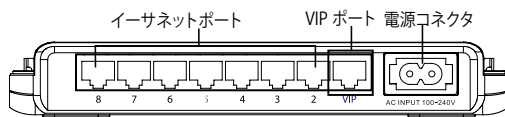


図 4 : GX1108N バックパネル

設置オプション

デスクトップ

本スイッチを設置する際は、水平で安定した場所に設置してください。また、本ガイドのページ3に記載した仕様一覧の動作環境を参照し、設置条件を満たしていることを確認してください。



注：UTP Category 5 ケーブルの長さが 100 メートルを超えないように設置してください。

ウォールマウント

本スイッチは壁などの垂直面にも設置することができます。

手順

1. スwitchの底面にある2つのフックの間隔を測ります。
2. 設置する場所を選び、フックの間隔と同じ間隔になるよう壁に鉛筆などで印をつけます。
3. 付属のネジを壁面に取り付けます。ネジの長さの 1/4 が見えるように印をつけた所に取り付けます。
4. スwitchのフックをネジに掛けます。

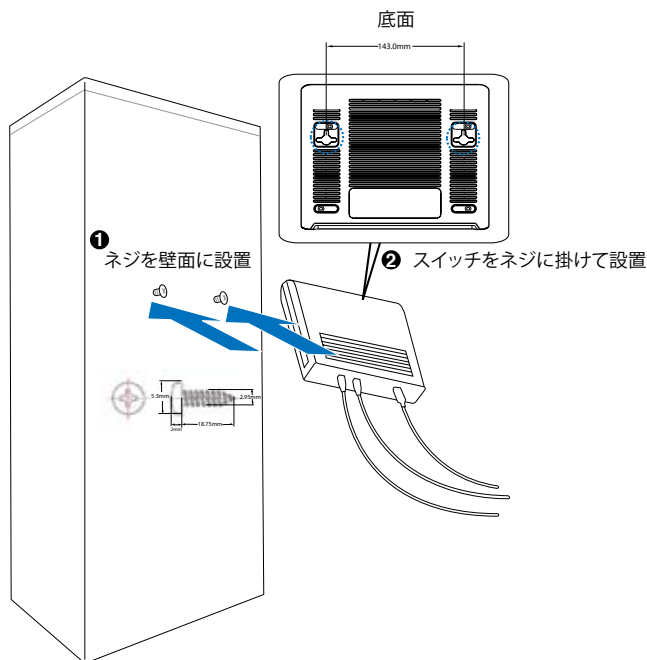


図5：ウォールマウント設置オプション

ネットワークデバイスに接続する

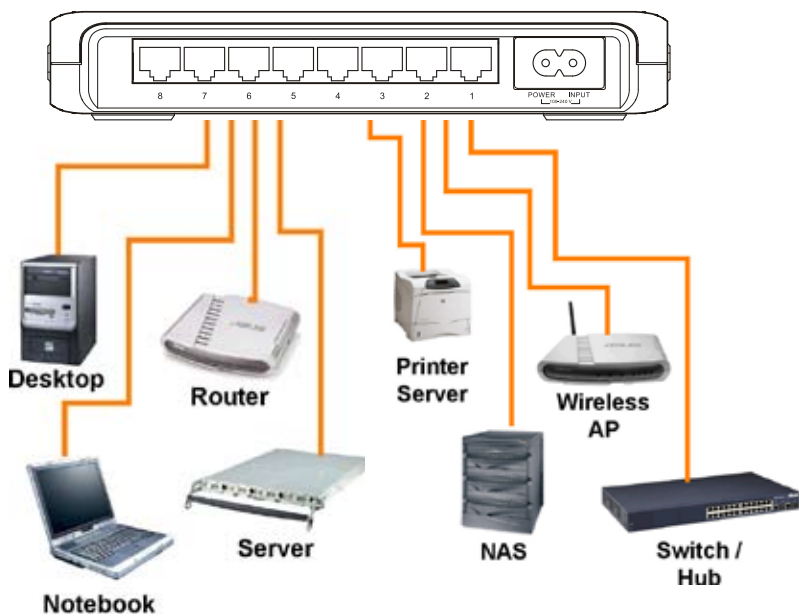
手順

1. イーサネットケーブルの一方のコネクタをスイッチのバックパネルにあるイーサネットポートに接続し、もう一方のコネクタをネットワークデバイスに接続します。



注記

- ・ イーサネットケーブルは Category 5 ストレートスルーイーサネットケーブルをご使用ください。下位規格のものでは接続速度が遅くなる場合があります。
- ・ ブリッジやスイッチ、ハブ、PC 等、他のネットワークデバイスを相互に接続する場合は、クロスオーバーケーブルとストレートスルーケーブルどちらでも使用可能です。



2. 電源ケーブルをスイッチのバックパネルにある電源コネクタに接続し、電源ケーブルの電源プラグを電源コンセントに接続します。
3. 電源 LED はスイッチの電源がオンになると点灯し、各イーサネットポートの LAN LED はノードが LAN ポートに接続されると点灯します。詳細はページ 4 をご参照ください。

トラブルシューティング

よくお問い合わせを頂く質問とその解決策をトラブルシューティングにしました。なお、トラブルシューティングを参考にしても問題が解決しない場合は、サポートセンターにサポートをご依頼ください。

問題	解決策
電源 LED が点灯しない	電源ケーブルがスイッチと電源コンセントに正しく接続されているかを確認してください。
ネットワークデバイスを接続しても、LAN LED が点灯しない	<ul style="list-style-type: none">イーサネットケーブルがスイッチとネットワークデバイスに正しく接続されているかを確認します。スイッチとネットワークデバイスの電源がオンになっていることを確認します。イーサネットケーブルがネットワークが要求する規格を満たしていることを確認します。ギガビットスイッチポートで高速転送で接続するには、Category 5 ケーブルが条件となります。

用語集

- 10BASE-T** イーサネット規格の1つ。通信速度は 10 Mbps。
ツイストペアケーブル使用 (Category 3)
- 100BASE-T** イーサネット規格の1つ。通信速度は 100 Mbps。
ツイストペアケーブル使用 (Category 5)
- 1000BASE-T** イーサネット規格の1つ。通信速度は 1000 Mbps。
ツイストペアケーブル使用 (Category 5)
- イーサネット** 最も広く利用されているコンピュータネットワーク技術。多くはツイストペアワイヤリングを使用。イーサネットのデータ転送速度は 10 Mbps、100 Mbps、1000 Mbps。
- Mbps** Megabits per second (メガビット / 毎秒)、または million bits per second (ミリオンビット / 毎秒) の略。ネットワークのデータ転送速度はこの単位で表示される。
- ネットワーク** 複数のコンピュータを連結して構成されるグループ。ネットワーク内のコンピュータはコミュニケーションとソフトウェアやファイル等のリソースのシェアが可能。小さいものは LAN、大きいものはインターネットと、大きさは多様。



GX1105N
GX1108N

빠른 시작 설명서

소개

ASUS GX1105N 또는 GX1108N Gigabit 스위치를 구입해 주셔서 감사합니다 ! GX1105N 과 GX1108N 은 Gigabit 와 Fast Ethernet 장치의 완벽한 통합 기능을 제공하는 데스크탑 Gigabit 솔루션입니다 . GX1105N 과 GX1108N 은 또한 편리한 케이블 연결을 위한 내부 통합 전원 공급 장치를 포함하고 있습니다 .

기능

- 5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 포트 (GX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 포트 (GX1108N)
- 10/100/1000Mbps 속도에서 자동 교섭 기능 지원
- 각 포트에서 자동 MDIX 지원
- 10과 100Mbps 속도에서 전이중/반이중 전송 모드 지원
- 1000Mbps 속도에서 전이중 전송 모드 지원
- 매체 종류에 관계 없는 최고속의 송수신
- 정보 프레임(Jumbo Frame) 지원
- 자동 학습(Learning) 및 에이징(Aging) 기능의 4K 입력 MAC 주소 표
- 정숙한 동작 환경을 제공하는 팬이 없는 설계
- 10/100/1000Mbps 속도의 전이중 방식을 위한 IEEE 802.3x 흐름 제어
- 10/100Mbps 반이중 방식에서의 Back Pressure 흐름 제어
- 탁상 또는 벽걸이식 설치 옵션
- VIP 포트 지원: 빠른 데이터 전송을 필요로 하는 게임 등을 위해 높은 수행 능력을 우선으로 공급하는 포트 (포트 1)
- 스마트 전원 절약: 전원 절약을 위해 사용하지 않는 포트의 자동 전원 차단

패키지 구성

GX1105N/ GX1108N 스위치를 설치하기 전에 아래의 항목을 모두 포함하고 있는지 확인해 주십시오 .

- ASUS GX1105N 또는 GX1108N 스위치 x 1
- 전원 코드 x 1
- 사용자 설명서 x 1
- 마운팅용 나사 x 2



참고 . 항목의 하나라도 부족하거나 손상되어 있다면 , 구입처에 문의해 주십시오 .

하드웨어

전면 패널

GX1105N과 GX1108N의 전면 패널은 스위치의 동작 상황을 보여주는 LED 표시등을 포함하고 있습니다.

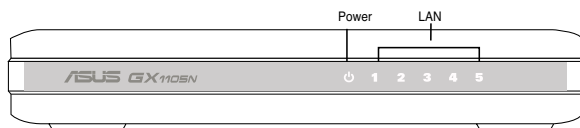


그림 1. GX1105N 전면 패널

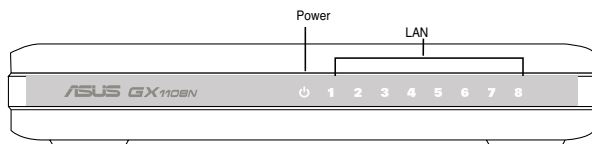


그림 2. GX1108N 전면 패널

표 1 LED 표시등

LED	색	상태	설명
Power (전원)	녹색	켜짐	스위치의 전원이 켜져 있음
		꺼짐	스위치의 전원이 꺼져 있음
LAN	녹색	켜짐	1000Mbps의 속도로 연결 생성
		깜박임	1000Mbps의 속도로 데이터 전송 중
	황갈색	켜짐	10/100Mbps의 속도로 연결 생성
		깜박임	10/100Mbps의 속도로 데이터 전송 중
		꺼짐	장치가 연결되지 않았음

후면 패널

GX1105N과 GX1108N의 후면 패널에는 5개 또는 8개의 RJ-45 Ethernet 포트와 전원 커넥터를 포함하고 있습니다.

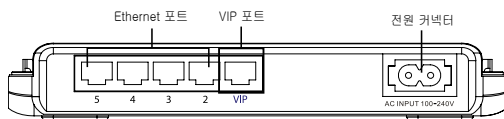


그림 3. GX1105N 후면 패널

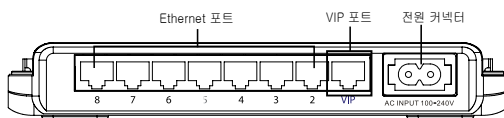


그림 4. GX1108N 후면 패널

설치 옵션

탁상 설치

GX1105N/ GX1108N 스위치를 평평하고 안정된 표면 위에 배치해 주십시오 . 장소가 권장 사용 환경의 조건을 만족하는지 확인해 주십시오 . 자세한 사항은 페이지 3 을 참고해 주십시오 .



참고 : UTP 카테고리 5 케이블의 길이는 100 미터 (328 피트) 를 초과할 수 없습니다 .

벽걸이식 설치

제공된 마운팅 나사를 이용해 GX1105N/ GX1108N 스위치를 벽에 설치할 수 있습니다 .

벽에 스위치 설치하기 :

1. 스위치 바닥면의 두 홈간의 거리를 측정해 주십시오 ..
2. 벽에 두 홈간의 거리를 유의하여 나사의 위치를 표시해 주십시오 .
3. 제공된 나사를 이용해 1/4 만이 보일 때까지 벽에 고정해 주십시오 .
4. GX1105N/ GX1108N 의 홈을 나사에 걸어 주십시오 .

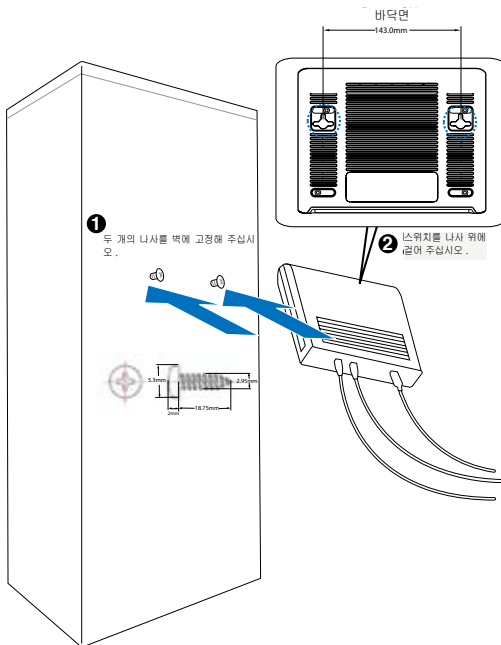


그림 5. 벽걸이식 설치

네트워크 장치 연결하기

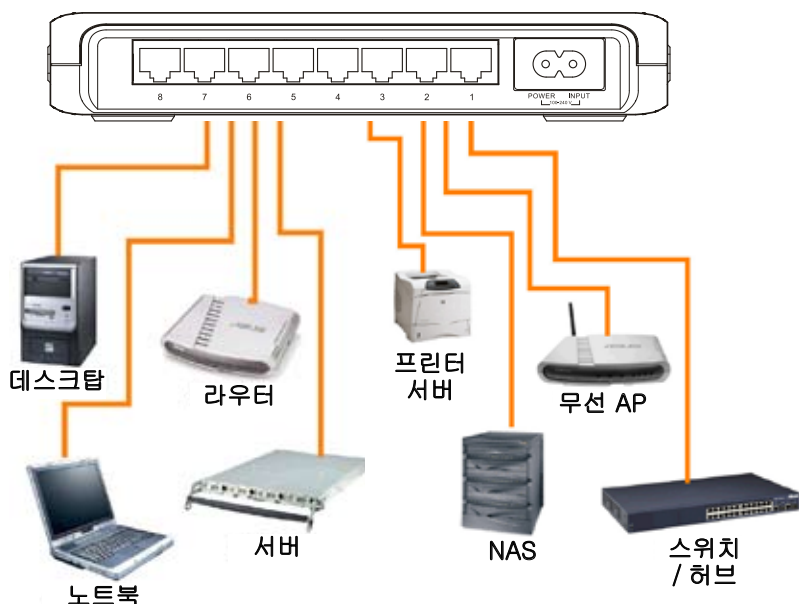
GX1105N or GX1108N 스위치에 네트워크 장치 연결하기 :

1. Ethernet 케이블의 한 쪽 끝을 스위치 후면 패널의 Ethernet 포트에 연결하고, 다른 한 쪽 끝을 네트워크 장치의 Ethernet 포트에 연결해 주십시오 . 추가 네트워크 장치를 연결할 경우 같은 동작을 반복해 주십시오 .



참고

- 카테고리 5 직렬 Ethernet 케이블을 이용하면, 스위치와 네트워크 장치 간의 연결 속도를 보장할 수 있습니다 .
- 브리지 스위치, 허브와 PC 등의 기타 네트워크 장치를 연결하기 위해 직렬 또는 크로스오버 케이블을 이용할 수 있습니다 .



2. 전원 케이블의 한 쪽 끝을 스위치 후면 패널의 전원 커넥터에 연결하고, 다른 한 쪽 끝을 콘센트에 연결해 주십시오 .
3. 스위치의 전원이 켜져 있고, 활성화된 노드가 LAN 포트에 연결되어 있을 경우 Power(전원) LED 표시등과 활성화된 Ethernet 포트의 LAN LED 표시등에 불이 들어옵니다 . LED 표시등에 대한 설명은 페이지 4의 전면 패널 그림과 LED 표를 참고해 주십시오 .

문제 해결

이 장은 ASUS GX1105N 또는 GX1108N 스위치를 설치하고 사용하는 도중 발생할 수 있는 일부 문제에 대한 해결 방안을 제공합니다. 해결 방안을 수행한 후에도, 여전히 문제가 발생하면, ASUS 기술 지원 센터에 문의해 주십시오.

문제점	해결 방안
Power LED 에 불이 들어오지 않습니다.	전원 케이블이 스위치와 전원 콘센트에 올바르게 연결되어 있는지 확인해 주십시오.
네트워크 장치를 포트에 연결한 후에도 LAN LED 에 불이 들어오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet 케이블이 스위치와 네트워크 장치에 올바르게 연결되었는지 확인해 주십시오. 스위치와 네트워크 장치의 전원이 켜져 있는지 확인해 주십시오. Ethernet 케이블이 네트워크 요구 사양을 만족하는지 확인해 주십시오. Gigabit 스위치 포트를 연결하려면, 카테고리 5 의 케이블을 사용해야만 Gigabit 전송 속도를 이용할 수 있습니다.

용어 설명

10BASE-T	TP(twisted pair) 케이블 (카테고리 3) 을 통해 구성된 10Mbps Ethernet
100BASE-T	TP(twisted pair) 케이블 (카테고리 5) 을 통해 구성된 100Mbps Ethernet
1000BASE-T	TP(twisted pair) 케이블 (카테고리 5) 을 통해 구성된 1000Mbps Ethernet
Ethernet	가장 일반적으로 설치된 컴퓨터 네트워크 기술로서 TP 케이블을 이용하여 구성됩니다 . Ethernet 데이터 전송 속도는 10Mbps, 100Mbps 과 1000Mbps 이 있습니다 .
Mbps	초당 Megabits(1000000bits) 의 약자로서 네트워크 데이터 속도는 보통 Mbps 의 형식으로 표현됩니다 .
네트워크	소프트웨어 , 파일 등의 자원 공유 및 상호 통신을 위해 서로 연결된 컴퓨터 집합입니다 . 네트워크는 LAN 과 같이 소규모이거나 , 인터넷과 같이 대규모일 수도 있습니다 .



GX1105N

GX1108N

Stručný průvodce instalací

Úvod

Děkujeme vám za zakoupení přepínače Gigabit ASUS GX1105N nebo GX1108N! Přepínače GX1105N a GX1108N představují stolní gigabitová řešení, která umožňují hladkou integraci vašich zařízení Gigabit a Fast Ethernet. Přepínače GX1105N a GX1108N jsou rovněž vybaveny vnitřním univerzálním zdrojem napájení pro snadné připojení.

Funkce

- 5 portů 10/100/1000 Mb/s RJ-45 (GX1105N)
- 8 portů 10/100/1000 Mb/s RJ-45 (GX1108N)
- Podpora automatického vyjednávání pro 10/100/1000 Mb/s
- Podpora automatického křížení MDIX pro každý port
- Podpora plného/polovičného duplexního režimu přenosu pro 10 a 100 Mb/s
- Podpora plně duplexního režimu přenosu pro 1000 Mb/s
- Rychlost příjmu a odesílání v plné kapacitě kabeláže
- Podpora Jumbo Frame (snížení zatížení sítě)
- Tabulka 4K položek adres MAC s funkcí automatického učení a uchovávání
- Konstrukce bez ventilátoru pro tiché provozní prostředí
- Řízení toku IEEE 802.3x pro plně duplexní režim 10/100/1000 Mb/s
- Řízení toku zpětným tlakem pro poloduplexní režim 10/100 Mb/s
- Možnost umístění na stůl nebo na stěnu
- Podpora portu VIP: Vysoce výkonný prioritní port pro hraní her a rychlá datová připojení. (Port 1)
- Inteligentní úsporný režim: Automaticky vypíná napájení nepoužívaných portů pro úsporu energie.

Obsah krabice

Před instalací přepínače GX1105N/ GX1108N zkontrolujte, zda krabice obsahuje následující položky.

- 1 x přepínač ASUS GX1105N nebo GX1108N
- 1 x napájecí kabel
- 1 x uživatelská příručka
- 2 x upevňovací šrouby



POZNÁMKA. Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce.

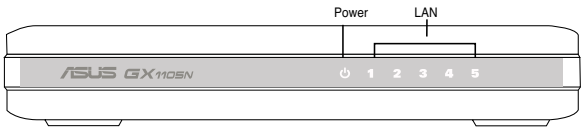
Technické údaje

Rychlosti přenosu dat	10 Mb/s, 100 Mb/s a 1000 Mb/s
Port LAN	5/8 portů * 10/100/1000 Mb/s RJ-45
Protokol	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x s plně duplexním řízením toku
	Podpora jumbo frame (snížení zatížení sítě)
Výkon	Šířka pásma: 10 Gb/s pro 5portový, 16 Gb/s pro 8portový
	Rychlost předávání (port 10 Mb/s): 14800 paketů/s
	Rychlost předávání (port 100 Mb/s): 148000 paketů/s
	Rychlost předávání (port 1000 Mb/s): 1488000 paketů/s
	Vyrovnávací paměť paketů: 112 kB pro 5portový, 144 kB pro 8portový
	Tabulka adres MAC: 4K
Metoda přepínání	Uložit-a-předat
Formát	Umístění na stůl, montáž na stěnu
Požadavky na prostředí	Provozní teplota: okolní 0°C ~ 40°C
	Vlhkost: 5 % až 95 % (bez kondenzace)
	Skladovací teplota: -25°C ~ 70°C
Stavové indikátory LED	Indikátor napájení, připojení a aktivity pro každý port
Rozměry	195,6 mm x 150,8 mm x 32 mm
Vstupní napájení	100 V ~ 240 V /50 – 60 Hz
Příkon	8,58W
Bezpečnost a EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

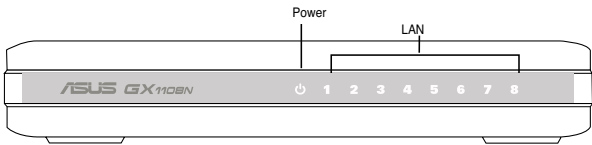
Hardware

Přední panel

Přední panely přepínačů GX1105N a GX1108N obsahují indikátory LED, které ukazují provozní stav přepínače.



Obrázek 1. Přední panel GX1105N



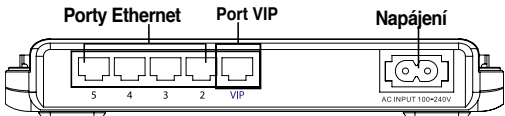
Obrázek 2. Přední panel GX1108N

Tabulka 1 Indikátory LED

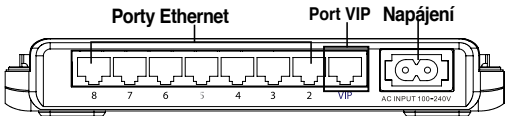
Indikátor LED	Barva	Stav	Popis
Power (Napájení)	Zelená	SVÍTÍ	Přepínač je ZAPNUTÝ
		NESVÍTÍ	Přepínač je VYPNUTÝ
LAN (Místní síť)	Zelená	SVÍTÍ	Je navázáno spojení 1000 Mb/s
		Bliká	Přenášení dat rychlostí 1000 Mb/s
	Oranžová	SVÍTÍ	Je navázáno spojení 10/100 Mb/s
		Bliká	Přenášení dat rychlostí 10/100 Mb/s
		NESVÍTÍ	Není připojeno žádné zařízení

Zadní panel

Zadní panel přepínačů GX1105N a GX1108N obsahuje pět nebo osm portů RJ-45 Ethernet a konektor napájení.



Obrázek 3. Zadní panel GX1105N



Obrázek 4. Zadní panel GX1108N

Možnosti umístění

Umístění na stůl

Přepínače GX1105N/GX1108N umístěte na rovný a stabilní povrch. Umístění musí splňovat specifikace provozního prostředí. Další podrobnosti viz strana 3.



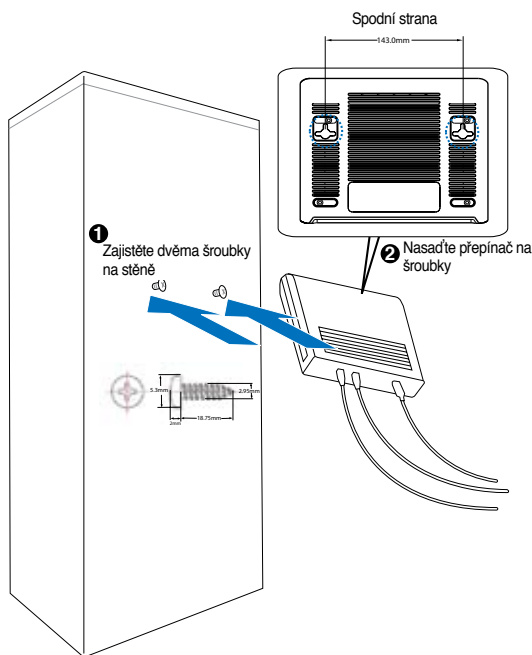
POZNÁMKA: Délka kabelu UTP kategorie 5 nemůže přesáhnout 100 metrů.

Montáž na stěnu

Přepínače GX1105N/ GX1108N můžete připevnit na stěnu pomocí dodaných montážních šroubů.

Pokyny pro montáž na stěnu:

1. Změřte vzdálenost mezi dvěma závěsy na spodní straně přepínače.
2. Označte polohu šroubů na stěně ve stejné vzdálenosti.
3. Zašroubujte dodané šrouby tak, aby vyčnívaly pouze 0,5 cm nad povrch.
4. Nasad'te závěsy směrovače GX1105N/ GX1108N na šrouby.



Obrázek 5. Instalace na stěnu

Připojení síťových zařízení

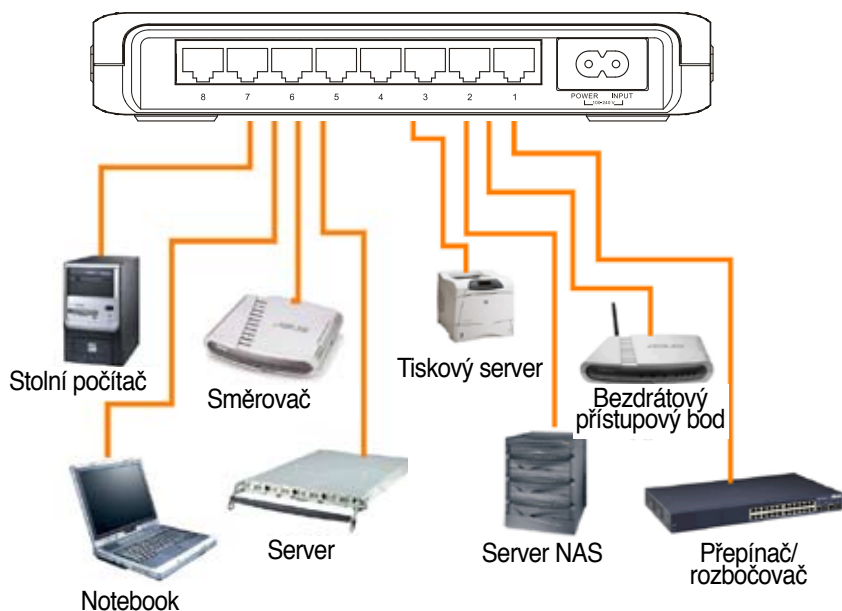
Pokyny pro připojení síťových zařízení k přepínači GX1105N nebo GX1108N:

1. Připojte jeden konec kabelu Ethernet k portu Ethernet na zadní straně přepínače. Připojte druhý konec k portu Ethernet síťového zařízení. Chcete-li připojit další síťová zařízení, zopakujte tento krok.



POZNÁMKY

- Aby byla zajištěna rychlost připojení mezi přepínačem a síťovými zařízeními, použijte jako kabeláž přímé kabely Ethernet kategorie 5.
- Pro připojení dalších síťových zařízení, jako například mostů, přepínačů, rozbočovačů a počítačů můžete použít přímý nebo křížový kabel.



2. Připojte jeden konec napájecího kabelu ke konektoru napájení na zadním panelu přepínače a potom připojte druhý konec k elektrické zásuvce.
3. Po zapnutí přepínače se rozsvítí světelný indikátor napájení a světelné indikátory portů LAN, ke kterým jsou připojeny aktivní uzly. Významy světelných indikátorů viz obrázky předního panelu a tabulka světelných indikátorů na straně 4.

Odstraňování problémů

V této části jsou uvedeny pokyny pro odstraňování některých běžných problémů, se kterými se můžete setkat při instalaci nebo používání přepínače ASUS GX1105N nebo GX1108N. Pokud problém přetrvává i po vyzkoušení těchto pokynů, obraťte se na odbornou pomoc společnosti ASUS.

Problém	Řešení
Světelný indikátor napájení nesvítí.	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k přepínači a k elektrické zásuvce.
Světelný indikátor LAN nesvítí, i když je k portu připojeno síťové zařízení	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel Ethernet správně připojen k přepínači a k síťovému zařízení.• Zkontrolujte, zda jsou přepínač a síťové zařízení ZAPNUTÉ.• Zkontrolujte, zda kabel Ethernet splňuje požadavky vaší sítě. Pro dosažení gigabitové přenosové rychlosti je třeba ke gigabitovému portu přepínače připojit kabel kategorie 5.

Glosář

10BASE-T	Ethernetové připojení 10 Mb/s prostřednictvím kroucené dvoulinky (kategorie 3)
100BASE-T	Ethernetové připojení 100 Mb/s prostřednictvím kroucené dvoulinky (kategorie 5)
1000BASE-T	Ethernetové připojení 1000 Mb/s prostřednictvím kroucené dvoulinky (kategorie 5)
Ethernet	Nejčastěji instalovaná technologie počítačových sítí, která obvykle využívá kabeláže kroucené dvoulinky. Rychlosti přenosu dat prostřednictvím ethernetové připojení jsou 10 Mb/s, 100 Mb/s a 1000 Mb/s
Mb/s	Zkratka megabitů za sekundu nebo jednoho miliónu bitů za sekundu. Rychlost přenosu dat v síti se často vyjadřuje v Mb/s
síť	Skupina vzájemně propojených počítačů, které spolu mohou komunikovat a sdílet prostředky, například software, soubory atd. Síť může být malá, jako například místní síť (LAN), nebo obrovská, jako například Internet



GX1105N

GX1108N

Gyors üzembe helyezési útmutató

Bevezetés

Thank you for purchasing the ASUS GX1105N or GX1108N gigabit Switch! The GX1105N and GX1108N are desktop gigabit solutions which provide seamless integration for your gigabit and Fast Ethernet devices. The GX1105N and GX1108N also integrate an internal universal power supply for easy cable connection.

Funkciók

- 5 x 10/100/1000 Mb/mp RJ-45 port (GX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mb/mp RJ-45 port (GX1108N)
- Automata kapcsolódás támogatása 10/100/1000 Mb/mp sebesség mellett
- Automata MDIX funkció támogatása portonként
- 10/100 Mb/mp Teljes/Fél duplex átviteli üzemmód támogatása
- 1000 Mb/mp Teljes duplex átviteli üzemmód támogatása
- Teljes sebességű fogadás és továbbítás
- Jumbo frame támogatás
- 4K MAC-címtábla automata tanulással és korfigyeléssel
- Ventilátor nélküli konstrukció a csendes működés érdekében
- IEEE 802.3x áramlás-szabályozás 10/100/1000 Mb/mp teljes duplex átvitelhez
- Ellennyomás áramlás-szabályozás 10/100 Mb/mp félduplex módban
- Asztali vagy fali felszerelés lehetősége
- VIP port támogatása: Nagyteljesítményű elsőbbségi port játékhöz és gyors adatkapcsolatokhoz. (1. port)
- Intelligens energiatakarékosság: az üresjáratban működő portok automatikusan kikapcsolódnak, hogy energiát tartalékoljon.

A csomag tartalma

Mielőtt telepítené a GX1105N/ GX1108N switch-cset, ellenőrizze csomagját, amelynek az alábbi tételeket kell tartalmaznia.

- ASUS GX1105N vagy GX1108N Switch x 1
- Hálózati tápkábel x 1
- Felhasználói útmutató x 1
- Csavarok falra szereléshez x 2



MEGJEGYZÉS: Amennyiben bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

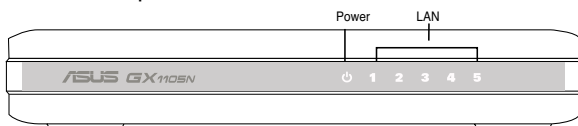
Műszaki adatok

Adatátviteli sebesség	10 Mb/mp, 100 Mb/mp és 1000 Mb/mp
LAN port	5/8 * 10/100/1000 Mb/mp RJ-45 port
Protokoll	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x teljes duplex áramlás-szabályozás
	Jumbo frame támogatás
Teljesítmény	Sávszélesség: 10 Gb/mp az 5 portos, 16 Gb/mp a 8 portos esetben
	Továbbítási sebesség (10 Mb/mp port): 14 800 adatcsomag/mp
	Továbbítási sebesség (100 Mb/mp port): 148 000 adatcsomag/mp
	Továbbítási sebesség (1000 Mb/mp port): 1 488 000 adatcsomag/mp
	Memóriapuffer adatcsomagokhoz: 112 KB az 5 portos, 144 KB a 8 portos esetben
	MAC-cím tábla: 4K
Kapcsolási mód	Store and Forward
Forma	Asztali elhelyezés, falra szerelés
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet: 0°C – 40°C környezeti
	Páratartalom: 5 % – 95 % (nem lecsapódó)
	Tárolási hőmérséklet: -25°C ~ 70°C
Állapotjelző LED-ek	Bekapcsolt állapotot jelző LED, kapcsolat és tevékenységjelző LED-ek minden porthoz
Méretek	195,6 mm x 150,8 mm x 32 mm
Tápfeszültség bemenet	100–240 V / 50–60 Hz
Energiafogyasztás	8,58W
Biztonság és EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

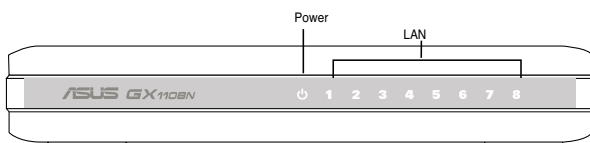
Hardver

Előlap

A GX1105N és GX1108N készülék előlapján lévő LED kijelzők mutatják a switch működési állapotát.



1. ábra GX1105N előlapja



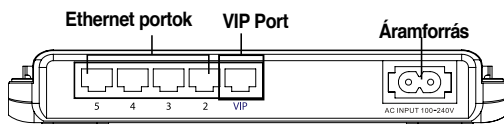
2. ábra GX1108N előlapja

1. táblázat LED kijelzők

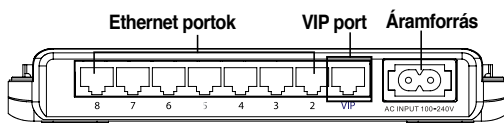
LED	Szín	Állapot	Leírás
Power (Áramforrás)	Zöld	BE	A switch BE van kapcsolva.
		KI	A switch KI van kapcsolva.
LAN	Zöld	BE	A kapcsolat létrejött 1000 Mb/mp sebességen.
		Villog	Adattovábbítás 1000 Mb/mp sebességen
	Sárga	BE	A kapcsolat létrejött 10/100 Mb/mp sebességen.
		Villog	Adattovábbítás 10/100 Mb/mp sebességen
		KI	Nincs eszköz csatlakoztatva

Hátsó panel

A GX1105N és GX1108N switch hátsó panelén öt, illetve nyolc RJ-45 Ethernet port található a tápcsatlakozó aljzaton kívül.



3. ábra GX1105N hátlapja



4. ábra GX1108N hátlapja

Elhelyezési lehetőségek

Asztalra helyezés

Helyezze a GX1105N/GX1108N switch-cset egy stabil, vízszintes felületre. Győződjön meg arról, a helyszín megfelel az üzemeltetési környezetre vonatkozó előírásoknak. A részleteket lásd a 3. oldalon.



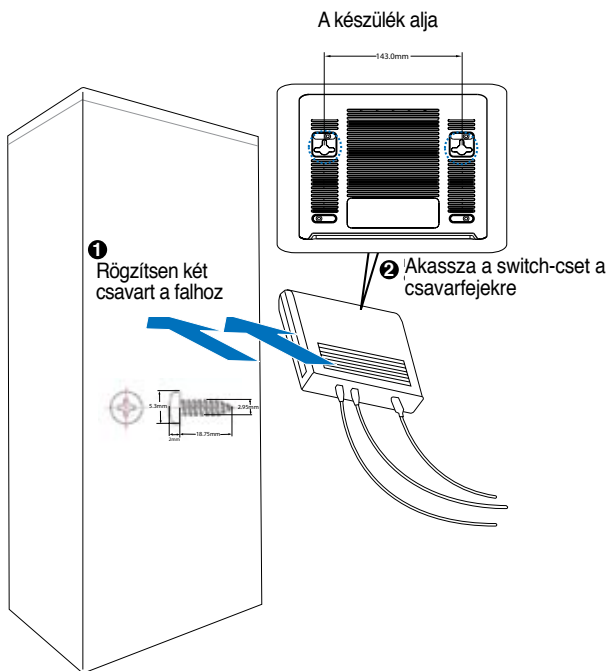
MEGJEGYZÉS: az UTP Category 5 kábel hosszúságának nem szabad meghaladnia a 100 métert (328 láb).

Falra szerelés

A GX1105N/GX1108N switch-cset falra is lehet szerelni a mellékelt csavarok segítségével.

Az switch felszerelése a falra:

1. Mérje meg a távolságot a switch alján lévő akasztók között.
2. Jelölje be a csavar helyét a falon a fenti távolság betartásával.
3. Csavarja a két csavart a falba, de hagyja, hogy 1/4-ük kiálljon a falból.
4. Akassza a GX1105N/ GX1108N akasztóit a csavarfejekre.



5. ábra Falra szerelési lehetőség

Hálózati eszközök csatlakoztatása

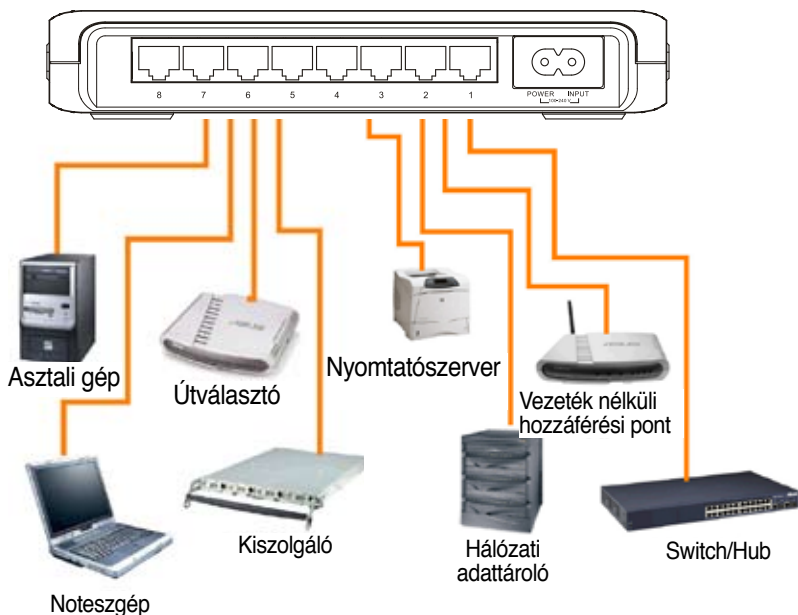
Hálózati eszközök csatlakoztatása a GX1105N vagy GX1108N switch-hez:

1. Csatlakoztassa az Ethernet kábel egyik végét a switch hátulján lévő valamelyik Ethernet porthoz. Csatlakoztassa a kábel másik végét a hálózati eszköz Ethernet portjához. További hálózati eszközök csatlakoztatásához ismételje meg ezt a lépést.



MEGJEGYZÉSEK

- Használjon Category 5 Ethernet átmenő kábelt a switch és a hálózati eszközök közötti, megfelelő sebességű kapcsolat biztosításához.
- Keresztező vagy átmenő kábelt használhat olyan hálózati eszközök csatlakoztatásához, mint a hidak, switch-ek, hubok és PC-k.



2. Csatlakoztassa a hálózati tápkábel egyik végét a switch hátulján lévő tápcsatlakozó aljzathoz, a másikat pedig egy konnektorhoz.
3. A bekapcsolt állapotot jelző a LED és az aktív Ethernet portok LAN tevékenységjelző LED-jei kigyulladnak, amikor a switch tápfeszültséget kap és aktív csomópontok csatlakoznak valamelyik LAN porthoz. A LED kijelzők jelentését illetően tekintse meg az előlap ábráját és a LED táblázatot a 4. oldalon.

Hibakeresés és -elhárítás

E hibakeresési és -elhárítási útmutató segítségével megoldhatók az ASUS GX1105N vagy GX1108N switch használata közben esetleg előforduló problémák. Ha a hibaelhárítást követően nem oldódik meg a probléma, akkor vegye fel a kapcsolatot az ASUS műszaki támogatásával.

Probléma	Megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző (POWER) LED nem világít.	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a switch-hez, illetve a konnektorhoz.
A LAN LED kijelző nem gyullad fel, miután hálózati eszközt csatlakoztatnak a porthoz.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e az Ethernet kábel a switch-hez, illetve a hálózati eszközhöz.• Győződjön meg arról, hogy a switch és a hálózati eszközök BE vannak kapcsolva.• Győződjön meg arról, hogy az Ethernet kábel támogatja a hálózata sebességét. Gigabit switch port csatlakoztatásához Category 5 kábelre van szükség a gigabites átviteli sebesség elérése érdekében.

Szójegyzék

10BASE-T	10 Mb/mp Ethernet csavart érpáron (Category 3)
100BASE-T	100 Mb/mp Ethernet csavart érpáron (Category 5)
1000BASE-T	1000 Mb/mp Ethernet csavart érpáron (Category 5)
Ethernet	A legelterjedtebb számítástechnikai hálózati technológia, általában csavart érpáron. Ethernet adatátviteli sebességek: 10, 100 és 1000 Mb/mp.
Mb/mp	Megabit, vagy egymillió bit per másodperc rövidítése. A hálózaton történő adattovábbítás sebességet gyakran fejezik ki Mb/mp értékben.
Hálózat	Egymással összeköttetésben lévő számítógépek csoportja, amelyek egymással tudnak kommunikálni és erőforrásokat megosztani, pl. szoftvert, fájlokat stb. Egy hálózat lehet kisméretű, mint pl. a LAN, vagy igen nagyméretű, mint pl. az internet.



GX1105N

GX1108N

Petunjuk Pemasangan Cepat

Pendahuluan

Terima kasih telah membeli gigabit Switch (Pengalih gigabit) ASUS GX1105N atau GX1108N! GX1105N dan GX1108N adalah solusi desktop gigabit yang memberikan integrasi tak bersekat untuk peranti gigabit dan Fast Ethernet Anda. GX1105N dan GX1108N juga mengintegrasikan sebuah penyedia daya universal internal untuk memudahkan sambungan kabel.

Fitur

- Porta RJ-45 5 x 10/100/1000 Mbps (GX1105N)
- Porta RJ-45 8 x 10/100/1000 Mbps (GX1108N)
- Mendukung Auto-Negotiation (Negosiasi-Otomatis) untuk 10/100/1000Mbps
- Mendukung Auto-MDIX (MDIX-Otomatis) untuk setiap portnya.
- Mendukung mode transfer Full/Half duplex (duplex Penuh/Separuh) untuk 10 dan 100Mbps
- Mendukung mode transfer Full duplex (duplex Penuh) 1000Mbps
- Penerima dan transmisi kecepatan kabel penuh
- Mendukung Jumbo Frame (Rangka Jumbo)
- Tabel alamat MAC 4K masukan dengan fungsi penyimpanan dan pembelajaran-otomatis
- Desain kurang kipas untuk lingkungan operasi yang tenang
- Flow control (kontrol arus) IEEE 802.3x untuk full duplex (duplex-penuh) 10/100/1000Mbps
- Back pressure flow control (kontrol arus tekanan belakang) untuk half-duplex (duplex-separuh) 10/100Mbps
- Dekstop atau pilihan penempatan pemasangan di dinding
- Dukungan port VIP: Port dengan prioritas performa tinggi untuk permainan dan koneksi data cepat. (Port 1)
- Hemat Daya Pintar: Port siaga akan secara otomatis menurunkan pemakaian daya bila tidak digunakan untuk menghemat daya.

Isi Kemasan

Sebelum memasang GX1105N/ GX1108N switch (pengalih GX1105N/ GX1108N), periksa item-item berikut dalam kemasan Anda.

- Switch (Pengalih) ASUS GX1105N atau GX1108N x 1
- Power cord (kabel daya) x 1
- Petunjuk Pengguna x 1
- Sekrup penempel x 2



CATATAN. Hubungi penjual Anda apabila terdapat item-item yang rusak atau hilang.

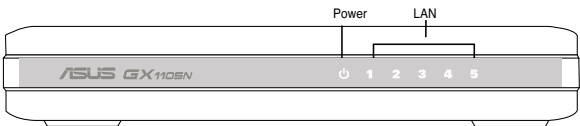
Spesifikasi teknis

Data Transfer Rates (Nilai Transfer Data)	10Mbps, 100Mbps dan 1000Mbps
LAN Ports (Porta LAN)	Porta RJ-45 5/8 * 10/100/1000 Mbps
Protokol	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	Full Duplex Flow Control (Kontrol Arus Duplex Penuh) IEEE 802.3x
	Mendukung Jumbo Frame (Rangka Jumbo)
Kinerja	Bandwidth (Bandwith): 10 Gbps untuk porta 5, 16 Gbps untuk porta 8
	Forward Rate (Nilai Maju) (porta 10 Mbps): 14,800 paket/det
	Forward Rate (Nilai Maju) (porta 100 Mbps): 148,000 paket/det
	Forward Rate (Nilai Maju) (porta 1000 Mbps): 1.488.000 paket/det
	Packet Buffer Memory (Memori Penyangga Paket): 112KB untuk porta 5, 144KB untuk porta 8
	MAC Address Table (Tabel Alamat MAC) 4K
Medote Pengalihan	Store and Forward (Simpan dan Maju)
Faktor Bentuk	Penempatan di dekstop, pemasangan di dinding
Spesifikasi Lingkungan	Suhu Pengoperasian: Suhu sekitar 0°C ~ 40°C
	Kelembaban: 5 % ~ 95 % (tidak kondensasi)
	Suhu Penyimpanan: -25°C ~ 70°C
Tab LED	Indikator Daya LED, Link dan Aktivitas untuk setiap porta
Dimensi	195.6 mm x 150.8 mm x 32 mm
Power Input (Masukan Daya)	100V~240V AC/50-60Hz
Power Consumption (Kosumsi Daya)	8.58W
Keselamatan & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

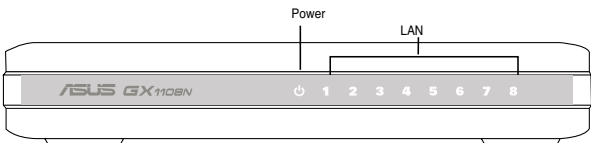
Hardware (Perangkat Keras)

Panel depan

Panel depan GX1105N dan GX1108N meliputi indikator LED yang menunjukkan kondisi kerja dari switch (pengalih).



Gambar 1 bagian depan GX1105N



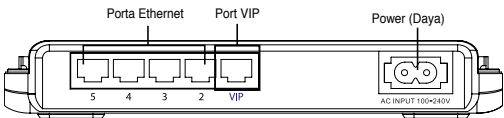
Gambar 2 bagian depan GX1108N

Table 1 LED Indicators

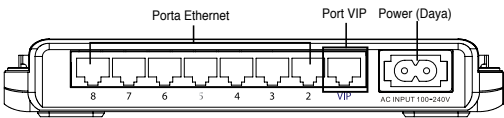
LED	Warna	Status	Descripción
Power (Daya)	Hijau	ON (AKTIF)	Switch (Pengalih) sedang AKTIF
		OFF (TIDAK AKTIF)	Switch (Pengalih) sedang TIDAK AKTIF
LAN	Hijau	ON (AKTIF)	Link terbentuk pada 1000Mbps
		Cahaya Berkedip	Data transmisi pada 1000Mbps
	Kuning Gading	ON (AKTIF)	Link terbentuk pada 10/100Mbps
		Cahaya Berkedip	Data transmisi pada 10/100Mbps
		OFF (TIDAK AKTIF)	Tidak ada peranti yang tersambung

Bagian belakang

Bagian belakang GX1105N dan GX1108N berisi 5 atau delapan porta Ethernet RJ-45 dan sebuah power connector (konektor daya).



Gambar 3 bagian belakang GX1105N



Gambar 4 bagian belakang GX1108N

Pilihan penempatan alat

Penempatan di Dekstop

Letakkan GX1105N/GX1108N switch (pengalih GX1105N/GX1108N) di permukaan yang stabil dan rata. Pastikan lokasi memenuhi spesifikasi lingkungan pengorepasian. Lihat halaman 3 untuk lebih jelasnya.



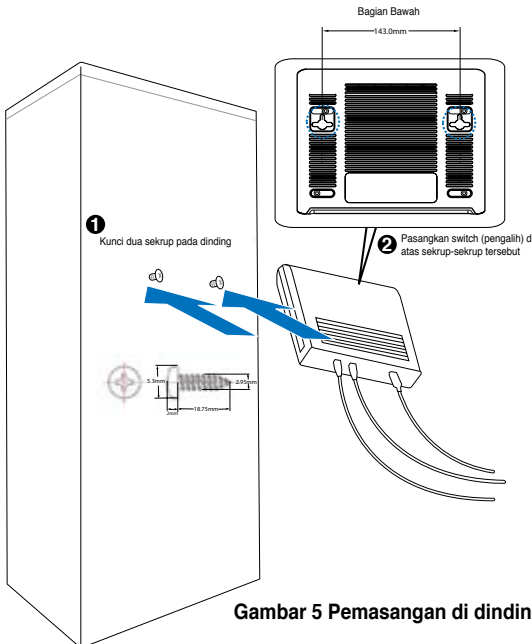
CATATAN: Panjang kabel UTP Category 5 tidak boleh melebihi 100 meter (328 kaki)

Pemasangan di dinding

Anda dapat memasang GX1105N/ GX1108N switch (pengalih GX1105N/ GX1108N) pada dinding dengan sekrup pemasangan yang disertakan.

Untuk memasang switch (pengalih) pada dinding:

1. Ukur jarak antara dua pengait pada bagian bawah switch (pengalih) tersebut.
2. Tandai posisi sekrup pada dinding dengan jarak diantaranya sama panjang.
3. Rapatkan sekrup-sekrup tersebut pada dinding hingga tampak 1/4nya saja.
4. Pasangkan kait GX1105N/ GX1108N di atas sekrup-sekrup tersebut.



Gambar 5 Pemasangan di dinding

Menyambungkan peranti jaringan

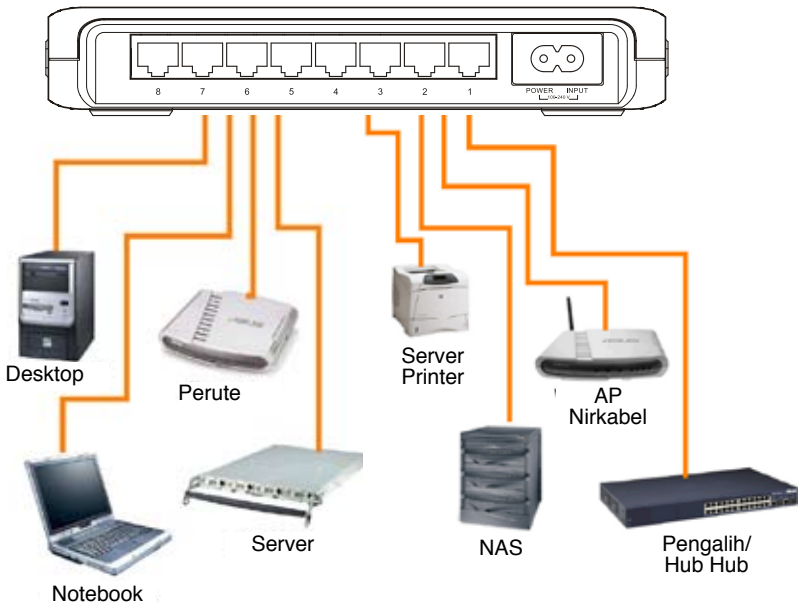
Menghubungkan peranti jaringan ke switch (pengalih) GX1105N atau GX1108N:

1. Sambungkan salah satu ujung kabel Ethernet ke porta Ethernet pada switch rear panel (panel belakang pengalih). Sambungkan ujung lainnya ke porta Ethernet dari peranti jaringan. Ulangi langkah ini untuk menghubungkan peranti jaringan tambahan.



CATATAN

- Gunakan kabel Ethernet Use Category 5 straight-through (Use Category 5 lurus) untuk pemasangan kabel sehingga memastikan kecepatan antara switch (pengalih) dan peranti jaringan.
- Anda dapat menggunakan baik kabel straight-through (lurus) atau crossover (saling silang) untuk menghubungkan peranti jaringan lainnya seperti bridges (jembatan), switches (pengalih), hubs (hub) dan komputer.



2. Masukkan salah satu ujung power cable (kabel daya) ke power connector (konektor daya) pada switch rear panel (panel belakang pengalih), kemudian masukkan ujung lainnya ke power outlet (stopkontak daya).
3. Indikator LED Daya dan indikator LED LAN dari porta Ethernet aktif akan menyala ketika switch (pengalih) dinyalakan dan nada aktif tersambung ke porta LAN. Baca penjelasan panel depan dan tabel LED di halaman 4 untuk arti indikator-indikator LED.

Troubleshooting (Pemecahan Masalah)

Bagian ini memberikan solusi untuk beberapa permasalahan umum yang mungkin dihadapi ketika memasang atau menggunakan switch (pengalih) ASUS GX1105N atau GX1108N. Hubungi dukungan teknis ASUS jika masalah tersebut masih ada setelah Anda melakukan solusi pemecahan masalah.

Masalah	Solusi
LED DAYA tidak menyala.	Periksa jika power cable (kabel daya) dihubungkan dengan benar pada switch (pengalih) dan pada power outlet (stop kontak).
LED LAN tidak menyala meskipun setelah peranti jaringan dihubungkan ke porta	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa jika kabel Ethernet dihubungkan dengan benar pada switch (pengalih) dan pada peranti jaringan. • Pastikan switch (pengalih) dan peranti jaringan Anda DINYALAKAN. • Periksa jika kabel Ethernet sesuai dengan kebutuhan jaringan Anda. Untung menghubungkan switch port (porta pengalih), Anda memerlukan kabel Category 5 untuk memperoleh kecepatan transfer gigabit.

Daftar Istilah

10BASE-T	Ethernet dengan 10 Mbps melalui sepasang kable terpuntir (Kategori 3)
100BASE-T	Ethernet dengan 100 Mbps melalui sepasang kable terpuntir (Kategori 5)
1000BASE-T	Ethernet dengan 1000 Mbps melalui sepasang kable terpuntir (Kategori 5)
Ethernet	Teknologi jaringan komputer yang paling sering diinstal menggunakan sepasang kabel listrik. Nilai data Ethernet adalah 10 Mbps, 100 Mbps, dan 1000 Mbps
Mbps	Singkatan dari Megabit per detik, atau satu juta bit per detik. Nilai data jaringan sering ditunjukkan dalam Mbps
jaringan	Sekumpulan komputer yang tersambung bersama-sama untuk berkomunikasi satu sama lain dan berbagi sumber daya, seperti software (perangkat lunak), file, dll. Sebuah jaringan bisa berskala kecil, seperti LAN, maupun berskala besar seperti Internet.



GX1105N

GX1108N

Panduan Pemasangan Segera

Pengenalan

Terima kasih kerana membeli Suis gigabit ASUS GX1105N atau GX1108N! GX1105N dan GX1108N adalah penyelesaian desktop gigabit yang menyediakan integrasi antara gigabit dan peralatan Fast Ethernet anda. GX1105N dan GX1108N juga mengintegrasikan sumber kuasa dalaman universal untuk kabel sambungan yang mudah.

Ciri-ciri

- 5 x 10/100/1000 Mbps Port RJ-45 (GX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mbps Port RJ-45 (GX1108N)
- Menyokong Auto-Negotiation untuk 10/100/1000Mbps
- Menyokong Auto-MDIX untuk setiap port
- Menyokong Mod Pindahan Full/Half duplex untuk 10 dan 100Mbps
- Menyokong mod pindahan Full duplex untuk 1000Mbps
- Kelajuan wayar sepenuhnya untuk penerimaan dan transmisi
- Sokongan Jumbo Frame
- Masukkan jadual MAC address dengan fungsi auto-learning dan aging
- Rekabentuk tanpa kipas untuk operasi dalam persekitaran senyap
- IEEE 802.3x flow control untuk 10/100/1000Mbps full-duplex
- Back pressure flow control untuk 10/100Mbps half-duplex
- Pilihan pemasangan di atas meja atau di dinding
- Menyokong Port VIP: Port berkeupayaan tinggi dengan keutamaan tinggi untuk permainan video dan sambungan data pantas. (Port 1)
- Penjimat Kuasa Pintar: Port terbiar dimatikan secara automatik bila tidak digunakan untuk menjimatkan kuasa.

Kandungan pekeji

Sebelum memasang suis GX1105N/ GX1108N, periksa barangan berikut ada dalam pekeji anda.

- Suis ASUS GX1105N or GX1108N x 1
- Wayar kuasa x 1
- Panduan Pengguna x 1
- Skru Pemasang x 2



NOTA: Hubungi peruncit sekiranya ada diantara barangan di atas rosak ataupun hilang.

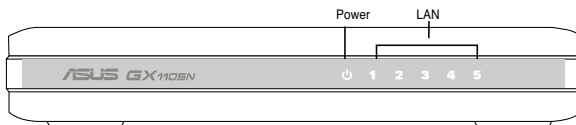
Spesifikasi teknikal

Kadar Pindahan Data	10Mbps, 100Mbps dan 1000Mbps
Port LAN	5/8 * 10/100/1000 Mbps Port RJ-45
Protokol	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
	Menyokong Jumbo Frame
Prestasi	Bandwidth: 10 Gbps untuk 5-port, 16 Gbps untuk 8-port
	Forward Rate (10 Mbps port): 14,800 packets/sec
	Forward Rate (100 Mbps port): 148,000 packets/sec
	Forward Rate (1000 Mbps port): 1,488,000 packets/sec
	Memori Packet Buffer : 112KB untuk 5 port, 144KB untuk 8 port
	Jadual MAC Address : 4K
Kaedah Pensuisan	Store and Forward
Faktor Bentuk	Letak di atas meja, lekap di dinding
Spesifikasi Persekitaran	Suhu Operasi: 0°C ~ 40°C ambient
	Kelembapan: 5 % ~ 95 % (tak-memeluwap)
	Suhu Tempat Penyimpanan: -25°C ~ 70°C
Status LED	LED Kuasa (Power), Penunjuk Link dan Activity untuk setiap port
Dimensi	195.6 mm x 150.8 mm x 32 mm
Masukan Kuasa	100V~240V AC/50-60Hz
Penggunaan Kuasa	8.58W
Keselamatan & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

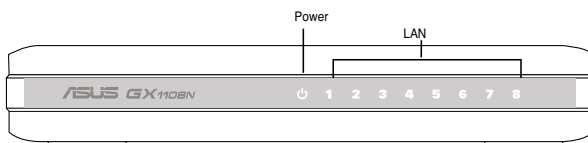
Peralatan

Panel hadapan

Panel hadapan GX1105N dan GX1108N mempunyai penunjuk LED yang menunjukkan operasi suis.



Gambarajah 1. panel hadapan GX1105N



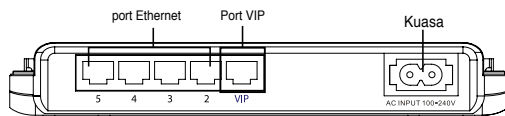
Gambarajah 2. panel hadapan GX1108N

Jadual 1 Penunjuk LED

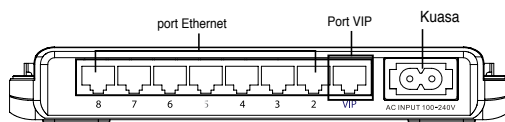
LED	Warna	Status	Keterangan
Power (Kuasa)	Hijau	ON	Suis ON
		OFF	Suis OFF
LAN	Hijau	ON	Talian disambung pada kelajuan 1000Mbps
		Kilatan	Transimisi data 1000Mbps
	Amber	ON	Talian disambung pada kelajuan 10/100Mbps
		Kilatan	Transmisi data 10/100Mbps
		OFF	Tiada peralatan disambung

Panel belakang

Panel belakang GX1105N dan GX1108N mengandungi lima atau lapan port Ethernet RJ-45 dan penyambung kuasa.



Gambarajah 3. Panel belakang GX1105N



Gambarajah 4. Panel belakang GX1108N

Pilihan reka letak

Di atas meja

Letakkan Suis GX1105N/GX1108N di atas permukaan yang stabil dan rata. Pastikan lokasi itu memenuhi spesifikasi persekitaran operasi. Lihat muka 3 untuk maklumat lengkap.



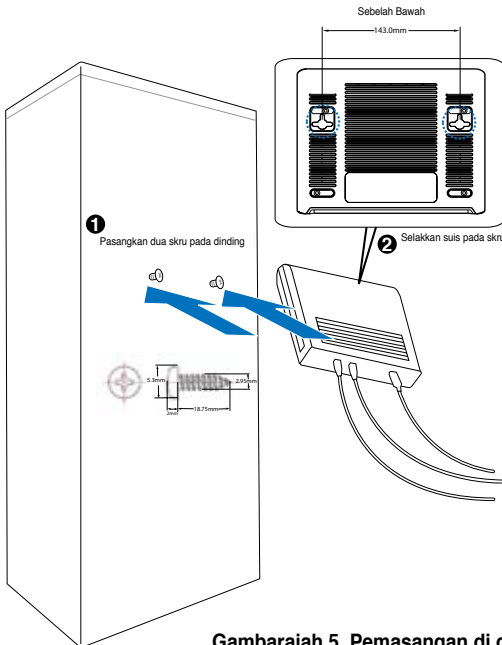
NOTA: Panjang kabel UTP Category 5 tidak boleh melebihi 100 meter (328 kaki).

Lepak di dinding

Anda boleh lekapkan Suis GX1105N/GX1108N pada dinding dengan skru pemasangan yang disediakan.

Untuk melekapkan suis di dinding:

1. Ukur jarak antara dua penyangkuk pada bahagian bawah suis.
2. Tandakan posisi skru dinding dengan jarak yang didapati di atas (langkah 1) diantaranya.
3. Pasangkan skru yang disediakan pada dinding sehingga hanya $\frac{1}{4}$ daripadanya kelihatan di dinding.
4. Selakkan penyangkuk GX1105N/GX1108N ke skru itu.



Gambarajah 5. Pemasangan di dinding

Menyambung peralatan rangkaian

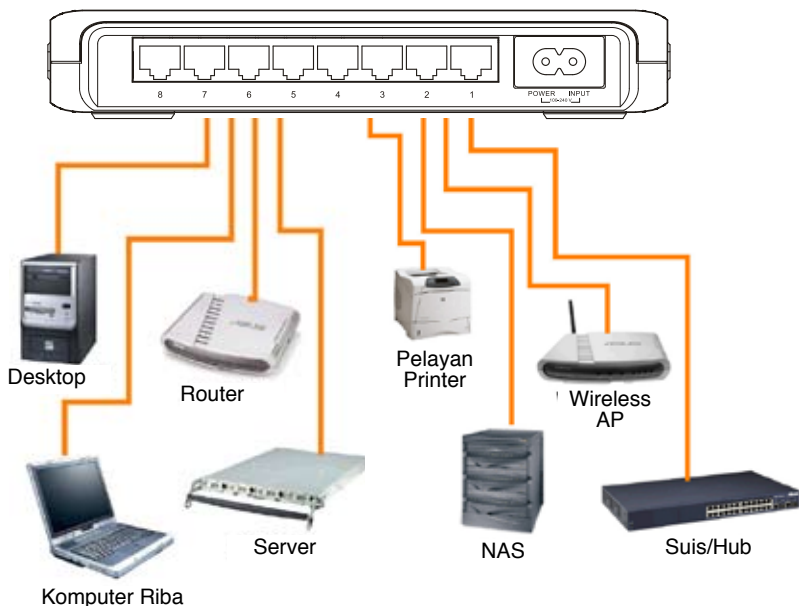
Untuk menyambung peralatan rangkaian ke suis GX1105N atau GX1108N:

1. Sambung satu hujung kabel Ethernet ke port Ethernet pada panel belakang suis. Sambung hujung yang lagi satu ke port Ethernet pada peralatan rangkaian. Ulangi langkah ini kepada peralatan tambahan.



NOTA

- Gunakan kabel Ethernet straight-through Category 5 untuk penyambungan untuk memastikan kelajuan sambungan antara suis dan peralatan rangkaian.
- Anda boleh menggunakan samada kabel crossover atau straight-through untuk menyambung peralatan rangkaian lain seperti bridges, suis, hubs dan PC.



2. Plugkan satu hujung kabel kuasa ke penyambung kuasa pada panel hadapan suis, kemudiannya plugkan hujung lagi satu ke soket elektrik.
3. Penunjuk LED Kuasa dan penunjuk LED LAN bagi port Ethernet yang aktif akan menyala bila kuasa dimasukkan dan nod yang aktif disambungkan ke port LAN. Rujuk ilustrasi panel hadapan dan jadual LED pada muka 4 untuk makna penunjuk LED.

Penyelesaian masalah

Bahagian ini menyediakan penyelesaian untuk beberapa masalah biasa yang anda akan hdapai semasa memasang atau menggunakan suis ASUS GX1105N atau GX1108N. Hubungi bantuan teknikal ASUS sekiranya masalah masih berterusan selepas anda menjalankan penyelesaian masalah ini.

Masalah	Penyelesaian
LED Kuasa tidak menyala.	Periksa sekiranya kabel kuasa sudah disambungkan ke suis dan soket elektrik dengan sempurna.
LED LAN tidak menyala walaupun peralatan rangkaian sudah disambung ke port	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sekiranya kabel Ethernet sudah disambungkan ke suis dan peralatan rangkaian dengan sempurna• Pastikan suis dan peralatan rangkaian anda sudah DIHIDUPKAN.• Periksa sekiranya kabel Ethernet anda menepati syarat rangkaian anda. Untuk menyambungkan port suis gigabit, anda perlu kabel Category 5 untuk mendapatkan kelajuan pindahan gigabit.

Glosari

10BASE-T	10 Mbps Ethernet melalui kabel pasangan terpiuh (Kategori 3)
100BASE-T	100 Mbps Ethernet melalui kabel pasangan terpiuh (Kategori 5)
1000BASE-T	1000 Mbps Ethernet melalui kabel pasangan terpiuh (Kategori 5)
Ethernet	Teknologi rangkaian komputer yang paling lazim dipasang, biasanya menggunakan pendawaian pasangan terpiuh. Kadar data Ethernet adalah 10 Mbps, 100 Mbps, dan 1000 Mbps
Mbps	Singkatan bagi Megabit setiap saat, atau satu juta bit setiap saat. Kadar data rangkaian sering diungkap dalam Mbps
rangkaian	Sekumpulan komputer yang disambungkan bersama untuk berkomunikasi antara satu sama lain dan berkongsi sumber seperti perisian, fail, dsb. Sesebuah rangkaian mungkin kecil, seperti LAN, atau amat besar, seperti Internet



GX1105N

GX1108N

คู่มือการติดตั้งฉบับย่อ

บทนำ

ขอขอบคุณที่คุณซื้ออีกเกะบิตสวิตช์ของ ASUS รุ่น GX1105N หรือ GX1108N ! GX1105N และ GX1108N เป็นโซลูชันอีกเกะบิตสวิตช์ดั้งเดิม ที่รวมเอาการทำงานของอุปกรณ์อีกเกะบิต และฟาสต์อีเธอร์เน็ตมาไว้ด้วยกันอย่างลงตัว นอกจากนี้ GX1105N และ GX1108N ยังมีการจ่ายพลังงานหลักภายใน เพื่อการเชื่อมต่อสายเคเบิลที่ง่ายอีกด้วย

คุณสมบัติ

- พอร์ต RJ-45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps 5 พอร์ต (GX1105N)
- พอร์ต RJ-45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps 8 พอร์ต (GX1108N)
- สนับสนุนการสื่อสารอัตโนมัติ สำหรับความเร็ว 10/100/1000Mbps
- สนับสนุน MDIX อัตโนมัติสำหรับแต่ละพอร์ต
- สนับสนุนโหมดการถ่ายโอนฟูล/ฮาล์ฟดูเพล็กซ์ สำหรับความเร็ว 10 และ 100Mbps
- สนับสนุนโหมดการถ่ายโอนฟูลดูเพล็กซ์สำหรับความเร็ว 1000Mbps
- การรับและส่งด้วยความเร็วเต็มที่บนสาย
- สนับสนุน จัมป์ เฟรม
- ตาราง MAC แอดเดรสขนาด 4K พร้อมฟังก์ชันเรียนรู้อัตโนมัติ และการมีอายุเพิ่มขึ้น
- ดีไซน์แบบไร้พัดลม เพื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เงียบ
- IEEE 802.3x โฟลว์คอนโทรล สำหรับฟูลดูเพล็กซ์ 10/100/1000Mbps
- แบคเพรชเชอร์ โฟลว์คอนโทรล สำหรับฮาล์ฟดูเพล็กซ์ 10/100Mbps
- ตัวเลือกในการวางบนโต๊ะ หรือแขวนบนผนัง
- สนับสนุนพอร์ต VIP: พอร์ตสมรรถนะสูงที่มีความสำคัญ สำหรับเล่นเกม และการเชื่อมต่อข้อมูลที่รวดเร็ว (พอร์ต 1)
- การประหยัดพลังงานอัจฉริยะ:
พอร์ตที่ว่างจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานเพื่อประหยัดพลังงาน

รายการในกล่องบรรจุ

ก่อนที่จะติดตั้ง GX1105N/ GX1108N สวิตช์
ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ในกล่องบรรจุของคุณ

- ASUS GX1105N หรือ GX1108N สวิตช์ x 1
- สายเพาเวอร์ x 1
- คู่มือผู้ใช้ x 1
- สกรูยึด x 2



หมายเหตุ ติดต่อผู้จำหน่ายถ้ามีรายการใดเสียหาย หรือหายไป

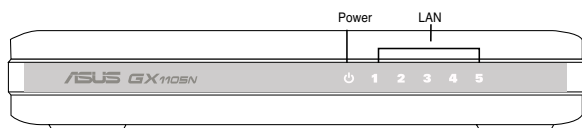
ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

อัตราการถ่ายโอนข้อมูล	10Mbps, 100Mbps และ 1000Mbps
พอร์ต LAN	พอร์ต RJ-45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps 5/8 พอร์ต
โปรโตคอล	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x ฟูลดูเพล็กซ์ 10/100/1000 Mbps
	สนับสนุนจัมป์ เฟรม
สมรรถนะ	แบนด์วิธ: 10 Gbps สำหรับ 5 พอร์ต, 16 Gbps สำหรับ 8 พอร์ต
	อัตราการส่งต่อ (พอร์ต 10 Mbps): 14,800 แพคเกจ/วินาที
	อัตราการส่งต่อ (พอร์ต 100 Mbps): 148,000 แพคเกจ/วินาที
	อัตราการส่งต่อ (พอร์ต 1000 Mbps): 1,488,000 แพคเกจ/วินาที
	หน่วยความจำแพคเกจบัฟเฟอร์: 112KB สำหรับ 5 พอร์ต, 144KB สำหรับ 8 พอร์ต
	ตาราง MAC แอดเดรส: 4K
วิธีการสวิตช์	เก็บและส่งต่อ
ฟอร์มแฟกเตอร์	วางบนโต๊ะ, ยึดผนัง
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม	อุณหภูมิขณะทำงาน: สิ่งแวดล้อม 0°C ~ 40°C
	ความชื้น: 5 % ~ 95 % (ไม่กลั่นตัว)
	อุณหภูมิขณะเก็บรักษา: -25°C ~ 70°C
LED สถานะ	LED เพาเวอร์, ไฟแสดงสถานะลิงค์และกิจกรรมสำหรับแต่ละพอร์ต
ขนาด	195.6 มม. x 150.8 มม. x 32 มม.
ช่องเสียบเพาเวอร์	100V~240V AC/50-60HZ
การสิ้นเปลืองพลังงาน	8.58W
ความปลอดภัย & EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

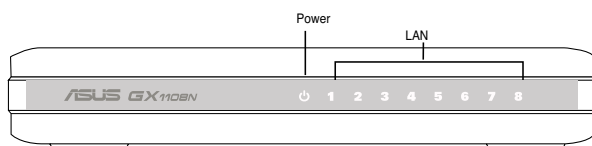
ฮาร์ดแวร์

แผงด้านหน้า

แผงด้านหน้าของ GX1105N และ GX1108N ประกอบด้วยไฟแสดงสถานะ LED ที่แสดงถึงสภาพการทำงานของสวิตช์



รูปที่ 1. ภาพแผงด้านหน้าของ GX1105N



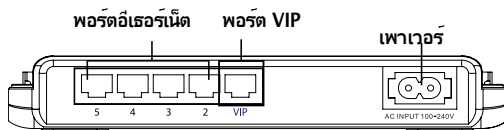
รูปที่ 2. ภาพแผงด้านหน้าของ GX1108N

ตาราง 1 ไฟแสดงสถานะ LED

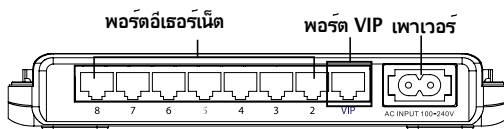
LED	สี	สถานะ	คำอธิบาย
Power (เพาเวอร์)	เขียว	ติด	สวิตช์เปิดเครื่องอยู่
		ดับ	สวิตช์ปิดเครื่องอยู่
LAN	เขียว	ติด	การเชื่อมมิงสร้างที่ 1000Mbps
		กะพริบ	กำลังรับส่งข้อมูลที่ 1000Mbps
	เหลือง	ติด	การเชื่อมมิงสร้างที่ 10/100Mbps
		กะพริบ	กำลังรับส่งข้อมูลที่ 10/100Mbps
		ดับ	ไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์

แผงด้านหลัง

แผงด้านหลังของ GX1105N และ GX1108N ประกอบด้วยพอร์ตอีเธอร์เน็ต RJ-45 5 หรือ 8 พอร์ต และขั้วต่อเพาเวอร์



รูปที่ 3. แผงด้านหลังของ GX1105N



รูปที่ 4. แผงด้านหลังของ GX1108N

ทางเลือกในการวาง

การตั้งบนโต๊ะ

วาง GX1105N/GX1108N สวิตช์บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ที่คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน
สำหรับรายละเอียด ใหญ่ “ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค”

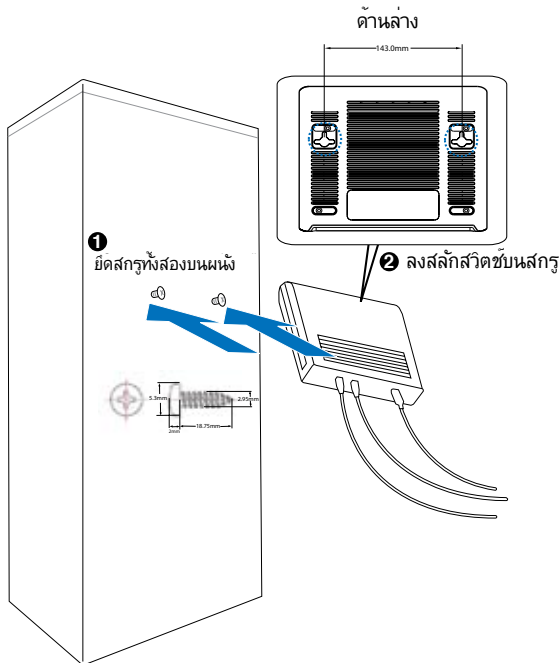


หมายเหตุ: ความยาวของสายเคเบิล UTP ประเภท 5 ไม่สามารถยาวเกิน 100 เมตร (328 ฟุต) ได้

การยึดผนัง

คุณสามารถยึด GX1105N/ GX1108N สวิตช์บนผนังโดยใช้สกรูยึดที่ให้มา
ในการยึดสวิตช์บนผนัง:

1. วัดระยะทางระหว่างข้อเกี่ยวทั้งสองที่ด้านล่างของสวิตช์
2. ทำเครื่องหมายตำแหน่งสกรูที่ผนัง ด้วยระยะห่างที่เท่ากัน
3. ยึดสกรูที่ให้มาบนผนัง จนกระทั่งเหลือความยาว 1/4
4. ใส่ที่เกี่ยวข้อง GX1105N/ GX1108N ลงบนสกรู



รูปที่ 5. การติดตั้งแบบยึดติดผนัง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย

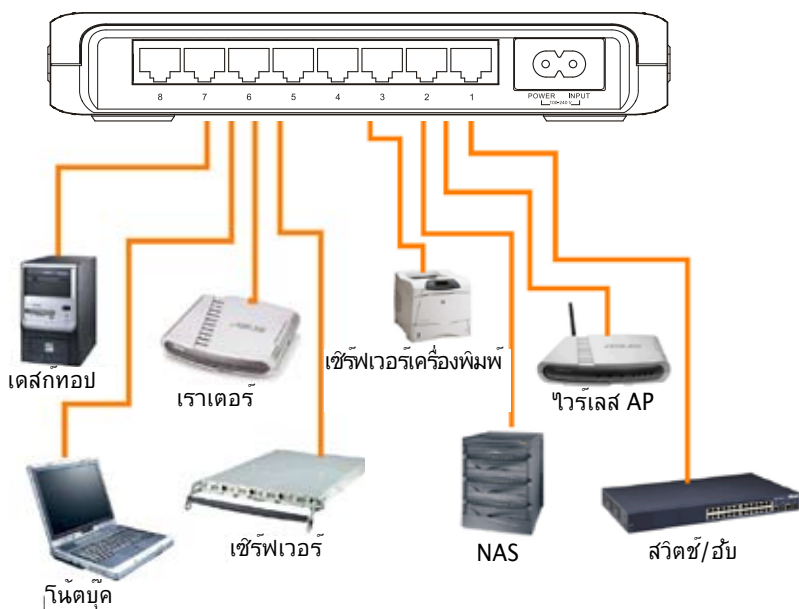
ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายเข้ากับสวิตช์ GX1105N หรือ GX1108N:

1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตเข้ากับพอร์ตอีเธอร์เน็ตที่แผงด้านหลังของสวิตช์ เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตอีเธอร์เน็ตของอุปกรณ์เครือข่าย ทำขั้นตอนนี้ซ้ำ เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายเพิ่มเติม



หมายเหตุ

- ใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ตแบบตรง ประเภท 5 สำหรับการเดินสาย เพื่อให้มั่นใจถึงความเร็วในการเชื่อมต่อระหว่างสวิตช์ และอุปกรณ์เครือข่าย
- คุณสามารถใช้สายเคเบิลครอสโอเวอร์ หรือแบบตรง เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย เช่น บริดจ์, สวิตช์, ฮับ และพีซี



2. สายปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลพาวเวอร์ไปยังขั้วต่อพาวเวอร์ที่แผงด้านหลังของสวิตช์ จากนั้นเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า
3. ไฟแสดงสถานะ LED พาวเวอร์และไฟแสดงสถานะ LED LAN ของพอร์ตอีเธอร์เน็ตที่แอกทีฟจะติดขึ้นเมื่อเปิดสวิตช์ และโหนดที่แอกทีฟเชื่อมต่อไปยังพอร์ต LAN ดูภาพสามมิติแผงด้านหน้า และตาราง LED ในหน้า 4 สำหรับความหมายของไฟแสดงสถานะ LED

การแก้ไขปัญหา

เนื้อหาในส่วนนี้ ให้ทางแก้ปัญหาทั่วไปซึ่งคุณอาจพบในขณะติดตั้งหรือใช้สวิตช์ ASUS GX1105N หรือ GX1108N ติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของ ASUS ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่หลังจากที่คุณดำเนินการตามวิธีการแก้ปัญหาไปแล้ว

ปัญหา	ทางแก้ไขปัญหา
LED เพาเวอร์ไม่ติดขึ้น	ตรวจสอบว่าสายเคเบิลเพาเวอร์เชื่อมต่ออยู่กับสวิตช์และเตาเสียบไฟฟอย่างเหมาะสม
LED LAN ไม่ติดขึ้นหลังจากที่อุปกรณ์เครือข่ายเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบว่าสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตเชื่อมต่ออยู่กับสวิตช์และไปยังอุปกรณ์เครือข่ายอย่างเหมาะสมตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์และอุปกรณ์เครือข่ายของคุณเปิดอยู่ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตสอดคล้องกับความต้องการของเครือข่ายของคุณ ในการเชื่อมต่อพอร์ตกิกะบิตสวิตช์, คุณจำเป็นต้องใช้สายเคเบิลประเภท 5 เพื่อให้ได้ความเร็วการถ่ายโอนระดับกิกะบิต

คำศัพท์

10BASE-T	อีเทอร์เน็ต 10 Mbps บนสายเคเบิลเกลียวคู่ (ประเภท 3)
100BASE-T	อีเทอร์เน็ต 100 Mbps บนสายเคเบิลเกลียวคู่ (ประเภท 5)
1000BASE-T	อีเทอร์เน็ต 1000 Mbps บนสายเคเบิลเกลียวคู่ (ประเภท 5)
อีเทอร์เน็ต	เทคโนโลยีเครือข่ายที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุด โดยปกติจะใช้สายเคเบิลเกลียวคู่ อัตราข้อมูลอีเทอร์เน็ตคือ 10 Mbps, 100 Mbps และ 1000 Mbps
Mbps	คำย่อสำหรับคำว่า เมกะบิตต่อวินาที หรือหนึ่งล้านบิตต่อวินาที บ่อยครั้งที่อัตราข้อมูลเครือข่ายจะแสดงในหน่วย Mbps
เครือข่าย	กลุ่มของคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าด้วยกันเพื่อสื่อสารกัน และใช้ทรัพยากรร่วมกัน เช่น ฮาร์ดแวร์, ไฟล์, ฯลฯ เครือข่ายอาจมีขนาดเล็ก เช่น LAN หรือขนาดใหญ่มาก เช่น อินเทอร์เน็ต



GX1105N

GX1108N

Instrukcja szybkiej instalacji

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakupienie switcha gigabit ASUS GX1105N lub GX1108N! GX1105N i GX1108N to biurkowe konstrukcje gigabitowe, zapewniające bezproblemową integrację z urządzeniami gigabitowymi i urządzeniami Fast Ethernet. GX1105N oraz GX1108N zawierają także zintegrowany, wewnętrzny uniwersalny zasilacz, zapewniający łatwe połączenie kablowe.

Funkcje

- 5 x porty RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1105N)
- 8 x porty RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1108N)
- Obsługa autonegotacji dla 10/100/1000Mbps
- Obsługa Auto-MDIX dla każdego portu
- Obsługa trybu transferu z pełnym/pół duplexem dla szybkości 10 i 100Mbps
- Obsługa trybu transferu z pełnym duplexem dla szybkości 1000Mbps
- Odbiór i transmisja z pełną szybkością połączenia przewodowego
- Obsługa Jumbo Frame
- 4K tabela wprowadzania adresu MAC z funkcją automatycznej nauki i funkcją aging
- Konstrukcja bez wentylatora zapewniająca ciche działanie
- Kontrola przepływności pakietów IEEE 802.3x dla pełnego duplexu 10/100/1000Mbps
- Kontrola przepływności pakietów dla półduplexu 10/100Mbps
- Opcje montażu na biurku lub na ścianie
- Obsługa portu VIP: Priorytet portu wysokiej wydajności do gier i szybkiego połączenia danych. (Port 1)
- Inteligentne oszczędzanie energii: Porty z funkcją bezczynności wyłączają się automatycznie, gdy nie są używane w celu oszczędzania energii.

Zawartość opakowania

Przed instalacją switcha GX1105N/ GX1108N należy sprawdzić zawartość opakowania dla następujących elementów.

- Switch ASUS GX1105N lub GX1108N x 1
- Przewód zasilający x 1
- Podręcznik użytkownika x 1
- Śruby montażowe x 2



UWAGA. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli jakiegolwiek elementy są uszkodzone lub ich brak.

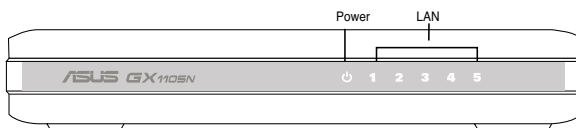
Specyfikacje techniczne

Szybkości transferu danych	10Mbps, 100Mbps i 1000Mbps
Port sieci LAN	Porty RJ-45 5/8 * 10/100/1000 Mbps
Protokół	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
	Jumbo Frame Support
Wydajność	Pasmo: 10 Gbps dla 5-portowego, 16 Gbps dla 8-portowego
	Szybkość przekazywania (Port 10 Mbps): 14.800 pakietów/sek
	Szybkość przekazywania (Port 100 Mbps): 148.000 pakietów/sek
	Szybkość przekazywania (Port 1000 Mbps): 1.488.000 pakietów/sek
	Pamięć bufora pakietów: 112KB dla 5 portów, 144KB dla 8 portów
	Tabela adresów MAC: 4K
Metoda przełączania	Store and Forward
Forma	Montaż na biurku, montaż ścienny
Specyfikacje środowiskowe	Temperatura działania: otoczenie 0°C ~ 40°C
	Wilgotność: 5 % ~ 95 % (bez kondensacji)
	Temperatura: -25°C ~ 70°C
Diody LED stanu	Dioda LED zasilania, wskaźniki połączenia i aktywności dla każdego portu
Wymiary	195,6 mm x 150,8 mm x 32 mm
Wejście zasilania	Prąd zmienny 100V~240V/50-60HZ
Zużycie energii	8,58W
Bezpieczeństwo i EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

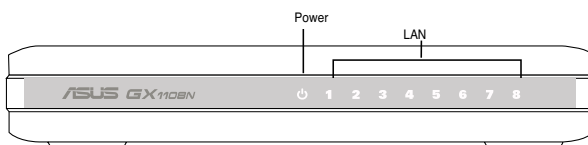
Sprzęt

Panel przedni

Panele przednie GX1105N i GX1108N obejmują wskaźniki LED, które pokazują stan działania przełącznika.



Rysunek 1. Panel przedni GX1105N



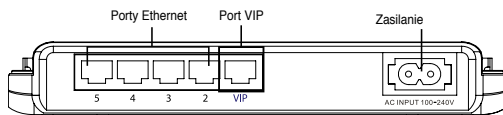
Rysunek 2. Panel przedni GX1108N

Tabela 1 Wskaźniki LED

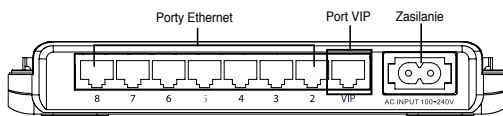
LED	Kolor	Stan	Opis
Power (Zasilanie)	Zielony	Wł.	Włączone zasilanie switcha
		Wył.	Wyłączone zasilanie switcha
LAN	Zielony	Wł.	Nawiązane połączenie z szybkością 1000Mbps
		Migające	Transmisja danych z szybkością 1000Mbps
	Bursztynowy	Wł.	Nawiązane połączenie z szybkością 10/100Mbps
		Migające	Transmisja danych z szybkością 10/100Mbps
		Wył.	Brak podłączonych urządzeń

Panel tylny

Panel tylny GX1105N i GX1108N zawiera pięć lub osiem portów Ethernet RJ-45 i złącze zasilania.



Rysunek 3. Panel tylny GX1105N



Rysunek 4. Panel tylny GX1108N

Opcje rozmieszczenia

Ustawienie na biurku

Ustaw switch GX1105N/GX1108N na płaskiej i stabilnej powierzchni. Upewnij się, że miejsce to spełnia wymagania specyfikacji środowiskowych. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 3.



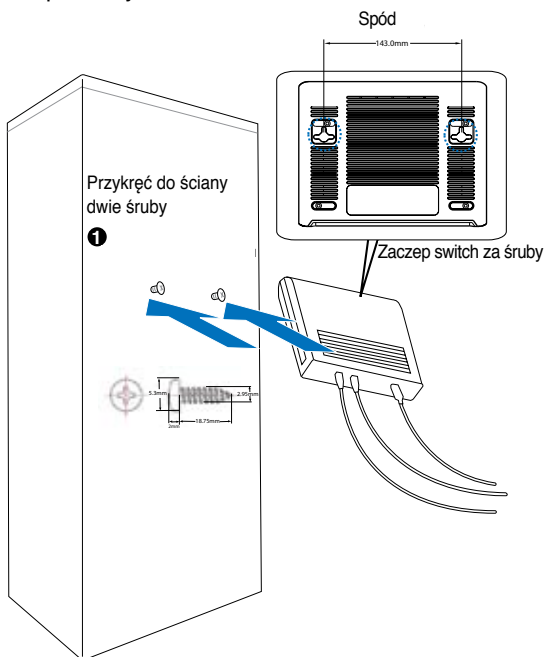
UWAGA: Długość kabla UTP kategorii 5 nie może przekraczać 100 metrów (328 stóp).

Montaż ścienny

Switch GX1105N/ GX1108N można zamontować na ścianie dostarczonymi śrubami montażowymi.

Montaż switcha na ścianie:

1. Zmierz odległość pomiędzy dwoma otworami do zawieszenia w dolnej części switcha.
2. Zaznacz pozycję śrub na ścianie, zachowując tę samą odległość.
3. Wkręć dostarczone śruby do momentu, aby wystawała tylko 1/4 ich długości.
4. Zaczep otwory do zawieszania GX1105N/ GX1108Ns na śruby.



Rysunek 5. Instalacja przy montażu ściennym

Podłączanie urządzeń sieciowych

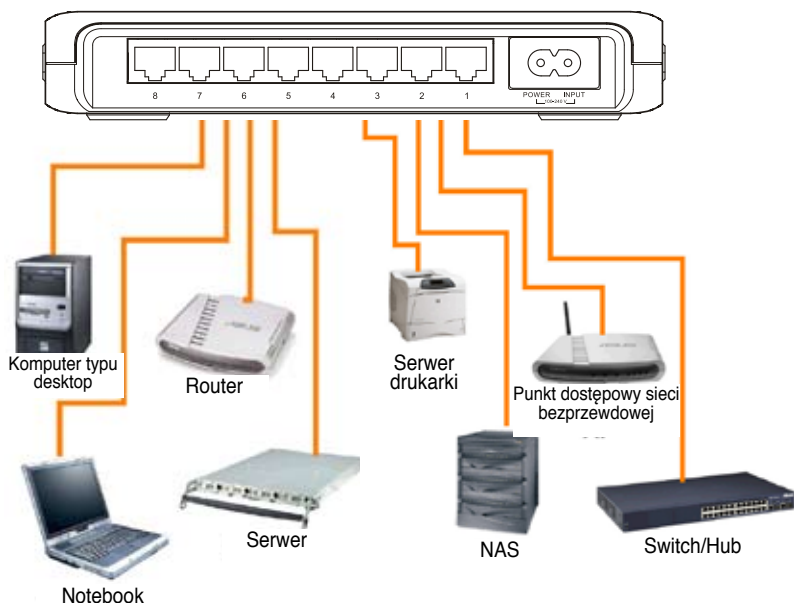
W celu połączenia urządzeń sieciowych do switcha GX1105N lub GX1108N:

1. Podłącz jeden koniec kabla Ethernet do portu Ethernet na panelu tylnym switcha. Podłącz drugi koniec do portu Ethernet urządzenia sieciowego. Powtórz tę czynność w celu podłączenia dodatkowych urządzeń sieciowych.



UWAGI

- Aby zapewnić szybkość połączenia pomiędzy switchem i urządzeniami sieciowymi, jako okablowania należy zastosować kable proste Ethernet kategorii 5.
- Do podłączenia innych urządzeń sieciowych takich jak mosty, switchy, huby i komputery PC, można użyć kabla skrosowanego lub prostego.



2. Podłącz jeden koniec kabla zasilającego do złącza zasilania na panelu tylnym switcha, a następnie podłącz drugi koniec do źródła zasilania.
3. Wskaźnik LED zasilania i wskaźniki LED sieci LAN aktywnych portów Ethernet świecą, gdy włączone jest zasilanie switcha i do portów LAN podłączone są aktywne węzły. Informacje dotyczące znaczenia wskaźników LED znajdują się na ilustracjach panela przedniego i w tabeli wskaźników LED na stronie 4.

Rozwiązywanie problemów

Ta część udostępnia rozwiązania niektórych popularnych problemów, które mogą wystąpić podczas instalacji lub używania switcha ASUS GX1105N lub GX1108N. Jeśli problem nadal pozostaje mimo wykonania procedur rozwiązywania błędów, należy skontaktować się z pomocą techniczną ASUS.

Problem	Rozwiązanie
Nie świeci się dioda LED zasilania.	Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do switcha i do źródła zasilania.
Dioda LED LAN nie świeci się, nawet po podłączeniu do portu urządzenia sieciowego	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do switcha i do urządzenia sieciowego.• Upewnij się, że switch i urządzenie sieciowe są Włączone.• Sprawdź, czy kabel Ethernetowy spełnia wymagania sieciowe. Do połączenia portu switcha gigabit, aby uzyskać gigabitową szybkość transferu danych wymagany jest kabel kategorii 5.

Słownik

10BASE-T	Skrętka kablowa (kategorii 3) 10 Mbps Ethernet
100BASE-T	Skrętka kablowa (kategorii 5) 100 Mbps Ethernet
1000BASE-T	Skrętka kablowa (kategorii 5) 1000 Mbps Ethernet
Ethernet	Najbardziej powszechnie instalowana technologia sieci komputerowych, zwykle wykorzystująca skrętkę kablową. Szybkości transferu danych w sieci Ethernet wynoszą 10 Mbps, 100 Mbps i 1000 Mbps.
Mbps	Skrót od Megabity na sekundę lub jeden milion bitów na sekundę. Szybkości przesyłania danych w sieci są często wyrażane w Mbps.
network	Grupa połączonych komputerów w celu umożliwienia komunikacji i udostępniania zasobów, takich jak oprogramowanie, pliki, itd. Sieć może być mała, taka jak sieć LAN lub bardzo duża, taka jak Internet.



GX1105N

GX1108N

Guia de instalação rápida

Introdução

Obrigado por ter comprado o comutador Gigabit GX1105N ou GX1108N da ASUS! Os comutadores GX1105N e GX1108N são soluções da Gigabit para computadores desktop e que proporcionam uma integração perfeita com os seus outros dispositivos Gigabit e Fast Ethernet. Os comutadores GX1105N e GX1108N integram também uma fonte de alimentação universal para uma mais fácil ligação dos cabos.

Características

- 5 portas RJ-45 de 10/100/1000 Mbps (GX1105N)
- 8 portas RJ-45 de 10/100/1000 Mbps (GX1108N)
- Suporte para a função de auto negociação para as velocidades de 10/100/1000 Mbps
- Auto MDIX para cada porta
- Suporte para o modo full-duplex e semi-duplex de 10 e 100 Mbps
- Suporta o modo full-duplex de 1000 Mbps
- Recepção e transmissão full wire speed
- Suporte para estrutura jumbo
- Tabela com capacidade para 4000 endereços MAC com função de auto aprendizagem e envelhecimento
- Design sem ventoinha para um funcionamento silencioso
- Controlo de fluxo IEEE802.3x para o modo full-duplex de 10/100/1000 Mbps
- Controlo de fluxo para o modo semi-duplex de 10/100 Mbps
- Opções para montagem na secretária ou na parede
- Suporta porta VIP: Porta prioritária de elevado desempenho para jogos e ligações rápidas de dados. (Porta 1)
- Poupança de Energia Inteligente: As portas inactivas são desligadas automaticamente quando não estão em utilização, para manter a energia.

Conteúdo da embalagem

Antes de instalar o comutador GX1105N/ GX1108N, verifique a embalagem para ver se os itens seguintes estão presentes.

- Comutador GX1105N ou GX1108N da ASUS
- Cabo de alimentação x1
- Guia do utilizador
- Parafusos para montagem x 2



NOTA. Contacte o vendedor se qualquer um dos itens estiver danificado ou em falta.

Especificações técnicas

Velocidades de transferência de dados	10 Mbps, 100 Mbps e 1000 Mbps
Porta LAN	5/8 * portas RJ-45 de 10/100/1000 Mbps
Protocolo	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	Controlo de fluxo IEEE 802.3x para o modo full duplex
	Estrutura jumbo
Desempenho	Largura de banda: 10 Gbps para 5 portas, 16 Gbps para 8 portas
	Velocidade de retransmissão (porta de 10 Mbps): 14.800 pacotes/seg
	Velocidade de retransmissão (porta de 100 Mbps): 148.000 pacotes/seg
	Velocidade de retransmissão (porta de 1000 Mbps): 1.488.000 pacotes/seg
	Memória tampão de pacotes: 112 KB para 5 portas, 144KB para 8 portas
	Tabela de endereços MAC: 4000
Método de comutação	Gravação e retransmissão
Factor forma	Montagem na secretária ou na parede
Especificações ambientais	Temperatura de funcionamento: 0 °C ~ 40 °C
	Humidade: 5 % a 95 % (sem condensação)
	Temperatura em armazenamento: -25°C ~ 70°C
LEDs de estado	LED de alimentação, LEDs de ligação e actividade para cada porta
Dimensões	195,6 mm x 150,8 mm x 32 mm
Potência de entrada	a.c. 100 V~240 V, 50-60 Hz
Consumo de energia	8,58W
Certificações de segurança e interferência electromagnética	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Hardware

Painel frontal

O painel frontal do GX1105N e do GX1108N inclui LEDs indicadores que mostram o estado de funcionamento do computador.

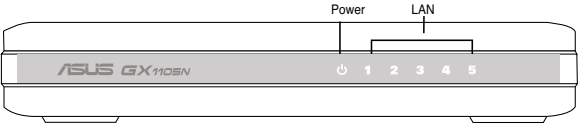


Figura 1. Painel frontal do GX1105N

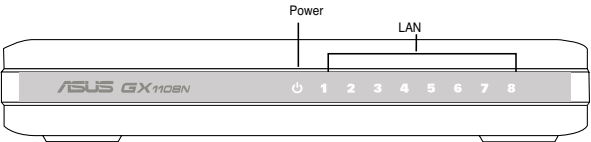


Figura 2. Painel frontal do GX1108N

Tabla 1 LED indicadores

LED	Cor	Estado	Descrição
Power (Alimentação)	Verde	LIGADO	O computador está LIGADO
		DESLIGADO	O computador está DESLIGADO
LAN	Verde	LIGADO	Ligação estabelecida a 1000 Mbps
		Intermitente	Transmissão de dados a 1000 Mbps
	Âmbar	LIGADO	Ligação estabelecida a 10/100 Mbps
		Intermitente	Transmissão de dados a 10/100 Mbps
		DESLIGADO	Não existe nenhum dispositivo ligado

Painel traseiro

O painel traseiro do GX1105N e do GX1108N inclui cinco ou oito portas Ethernet RJ-45 e um conector de alimentação.

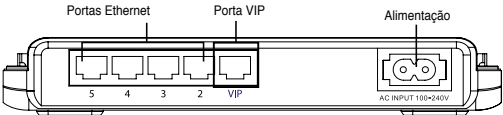


Figura 3. Painel traseiro do GX1105N

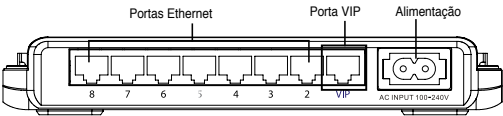


Figura 4. Painel traseiro do GX1108N

Opções de montagem

Na secretária

Coloque o comutador GX1105N/GX1108N sobre uma superfície plana e estável. Certifique-se de que o local escolhido obedece às especificações relativas às condições ambientais. Consulte a página 3 para mais informações.



NOTA: O comprimento do cabo UTP de categoria 5 não deve exceder os 100 metros.

Montagem na parede

O comutador GX1105N/ GX1108N pode ser montado na parede usando os parafusos fornecidos para o efeito.

Para montar o comutador na parede:

1. Meça a distância entre os dois ganchos existentes na parte de baixo do comutador.
2. Marque a posição dos parafusos na parede mantendo a mesma distância entre eles.
3. Introduza os parafusos na parede até apenas 1/4 dos mesmos ficar visível.
4. Encaixe os ganchos do GX1105N/ GX1108N nos parafusos.

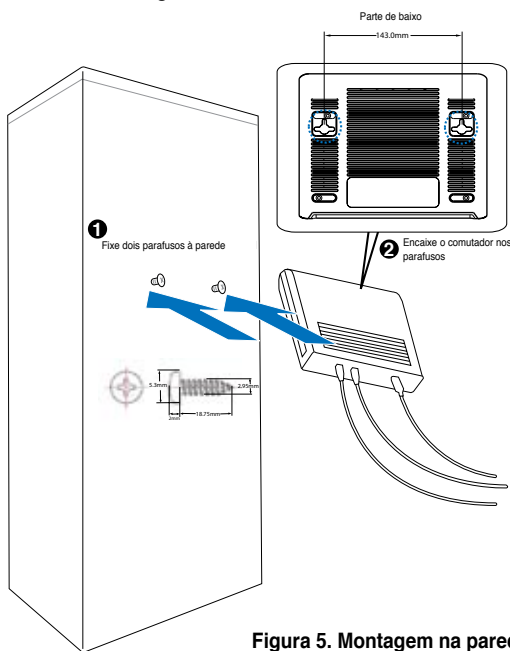


Figura 5. Montagem na parede

Ligar dispositivos de rede

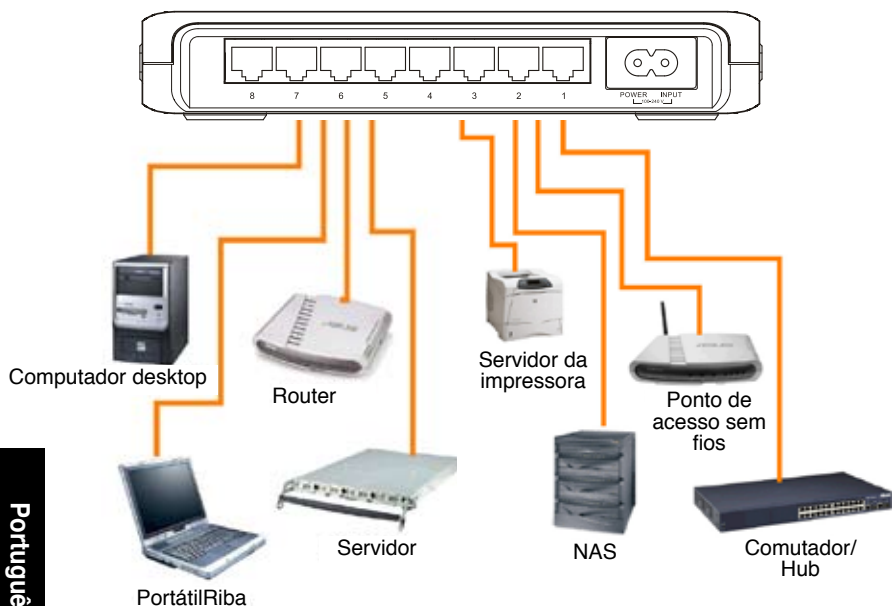
Para ligar dispositivos de rede ao comutador GX1105N ou GX1108N:

1. Ligue uma das extremidades do cabo Ethernet a uma porta Ethernet existente no painel traseiro do comutador. Ligue a outra extremidade do cabo à porta Ethernet do dispositivo de rede. Repita esta etapa para ligar dispositivos de rede adicionais.



NOTA

- Use cabos Ethernet de categoria 5 para as ligações para ter a certeza de que obtém uma boa velocidade entre o comutador e os dispositivos de rede.
- Pode usar cabos cruzados ou simples para fazer a ligação a outros dispositivos de rede como, por exemplo, bridges, comutadores, hubs e PCs.



2. Ligue uma das extremidades do cabo de alimentação ao conector de alimentação existente no painel traseiro do comutador e depois ligue a outra extremidade do cabo a uma tomada eléctrica.
3. O LED indicador de alimentação e os LEDs da LAN das portas Ethernet activas acendem quando o comutador é activado e quando os nós activos são ligados às portas LAN. Consulte as imagens que mostram o painel frontal e a tabela de LEDs da página 4 para ficar a conhecer o significado dos LEDs.

Resolução de problemas

Esta secção fornece soluções para alguns problemas comuns com os quais se pode deparar ao instalar ou ao utilizar o comutador GX1105N ou GX1108N da ASUS. Contacte a assistência técnica da ASUS se o problema persistir mesmo após ter efectuado as operações referidas na secção de resolução de problemas.

Problema	Solução
O LED de ALIMENTAÇÃO não	Verifique se cabo de alimentação está devidamente ligado ao comutador e à tomada eléctrica.
O LED da LAN não acende mesmo após ter sido ligado um dispositivo de rede à porta	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se cabo Ethernet está devidamente ligado ao comutador e ao dispositivo de rede.• Certifique-se de que o comutador e o dispositivo de rede estão LIGADOS.• Verifique se o cabo Ethernet satisfaz os requisitos da rede. Para fazer a ligação às portas do comutador Gigabit precisa de um cabo de categoria 5 para obter a velocidade de transferência pretendida.

Glossário

10BASE-T	Cabo Ethernet em trança de 10 Mbps (Categoria 3)
100BASE-T	Cabo Ethernet em trança de 100 Mbps (Categoria 5)
1000BASE-T	Cabo Ethernet em trança de 1000 Mbps (Categoria 5)
Ethernet	A tecnologia de redes informáticas mais vulgarmente instalada, geralmente utilizando cablagem em trança. As taxas de dados Ethernet são de 10 Mbps, 100 Mbps e 1000 Mbps
Mbps	Abreviatura para Megabits por segundo ou um milhão de bits por segundo. As taxas de dados de rede são muitas vezes expressas em Mbps
rede	Um grupo de computadores que estão ligados em conjunto, para comunicar entre si e partilhar recursos, tais como software, ficheiros, etc. Uma rede pode ser pequena, tal como uma LAN, ou muito grande, tal como a Internet



GX1105N

GX1108N

Ghid rapid de instalare

Introducere

Vă mulțumim pentru achiziționarea switch-ului Gigabit ASUS GX1105N sau GX1108N! Switch-urile GX1105N și GX1108N sunt soluții Gigabit desktop care furnizează integrarea fără probleme a dispozitivelor dvs. Gigabit și Fast Ethernet. Switch-urile GX1105N și GX1108N integrează și o sursă de alimentare universală internă pentru conexiunea ușoară a cablurilor.

Caracteristici

- 5 porturi RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1105N)
- 8 porturi RJ-45 10/100/1000 Mbps (GX1108N)
- Acceptă negociere automată pentru 10/100/1000Mbps
- Acceptă Auto-MDIX pentru fiecare port
- Acceptă mod de transfer duplex Complet/La jumătate pentru 10 și 100 Mbps
- Acceptă mod de transfer duplex Complet pentru 1000 Mbps
- Recepție și transmisie rapidă prin cablu
- Suport Jumbo Frame (Cadre jumbo)
- Tabel de adresă MAC 4K cu funcție de învățare automată și elevare
- Design fără ventilator pentru funcționare silențioasă
- Control de flux IEEE 802.3x pentru 10/100/1000Mbps full-duplex
- Control al acumulării de date pentru 10/100Mbps semiduplex
- Posibilitate de instalare pe birou sau pe perete
- Sprijină portul VIP: Port de prioritate performant pentru jocuri și conexiuni de date rapide. (Port 1)
- Mod Economisire Energie Inteligent: Porturile inactive se dezactivează automat când nu sunt folosite pentru a economisi energia.

Conținutul pachetului

Înainte de a instala switchul GX1105N / GX1108N, verificați dacă pachetul conține următoarele componente.

- Un switch ASUS GX1105N sau GX1108N
- Cablu de alimentare x 1
- Un ghid de utilizare
- Două șuruburi de montare



NOTĂ. Dacă oricare dintre aceste elemente este deteriorat sau lipsește, contactați distribuitorul produsului.

Specificații tehnice

Rate de transfer a datelor	10 Mbps, 100 Mbps și 1000 Mbps
Port LAN	5/8 * porturi RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocol	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
	Jumbo Frame Support
Performanță	Lățime de bandă: 10 Gbps pentru modelul cu 5 porturi, 16 Gbps pentru modelul cu 8 porturi
	Rate de redirecționare (port de 10 Mbps): 14.800 pachete/sec
	Rate de redirecționare (port de 100 Mbps): 148.000 pachete/sec
	Rate de redirecționare (port de 1000 Mbps): 1.488.000 pachete/sec
	Memorie tampon de pachet 112 KO pentru modelul cu 5 porturi, 144 KO pentru modelul cu 8 porturi
	Tabel de adresă MAC: 4K
Metodă de comutare	Stocare și redirecționare
Factor de formă	Montare pe birou sau pe perete
Specificații de mediu	Temperatura de funcționare: 0°C ~ 40°C (temperatura ambientală)
	Umiditate: 5 % ~ 95 % (fără condensare)
	Temperatura de stocare: -25°C ~ 70°C
Leduri de stare	Led alimentare, indicatori Link și Activitate pentru fiecare port
Dimensiuni	195,6 mm x 150,8 mm x 32 mm
Intrare alimentare	100V~240V c.a./50-60HZ
Consum de energie	8,58W
Siguranța și EMI	CE, FCC, MIC, C-Tick, UL

Hardware

Panoul frontal

Panourile frontale ale switch-urilor GX1105N și GX1108N includ leduri indicatoare care afișează starea de lucru a dispozitivelor.

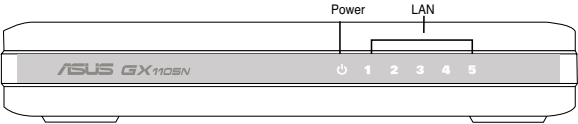


Figura 1. Panoul frontal al switch-ului GX1105N

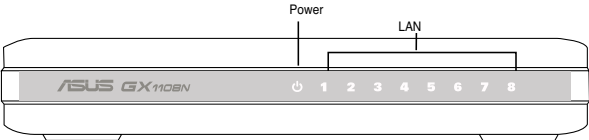


Figura 2. Panoul frontal al switch-ului GX1108N

Tabelul 1 Leduri indicatoare

Led	Culoare	Stare	Descriere
Power (Alimentare)	Verde	APRINS	Switch-ul este ALIMENTAT cu energie
		STINS	Switch-ul este DECONECTAT de la rețeaua de energie
LAN	Verde	APRINS	Link stabilit la 1000 Mbps
		Clipire	Transmitere date la 1000 Mbps
	Galben	APRINS	Link stabilit la 10/100 Mbps
		Clipire	Transmitere date la 10/100 Mbps
		STINS	Niciun dispozitiv conectat

Panoul din spate

Panourile din spate ale switch-urilor GX1105N și GX1108N includ 5 sau 8 porturi Ethernet RJ-45 și un conector de alimentare.

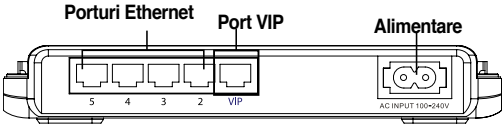


Figura 3. Panoul din spate al switch-ului GX1105N

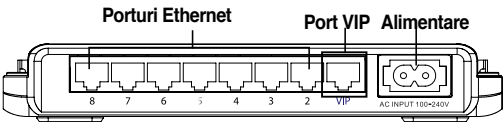


Figura 4. Panoul din spate al switch-ului GX1108N

Conectarea dispozitivelor de rețea

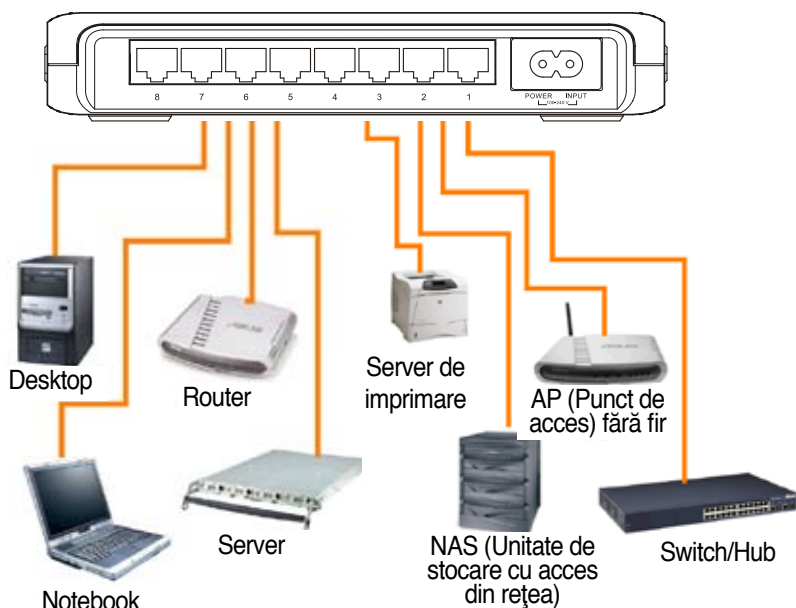
Pentru conectarea dispozitivelor de rețea la switch-ul GX1105N sau GX1108N:

1. Conectați un capăt al cablului Ethernet la un port Ethernet de pe panoul din spate al switch-ului. Conectați celălalt capăt la portul Ethernet de pe dispozitivul de rețea. Repetați acest pas pentru conectarea dispozitivelor de rețea suplimentare.



NOTE

- Utilizați cabluri Ethernet directe de Categoria 5 pentru cablare, pentru a asigura viteza de conexiune între switch și dispozitivul de rețea.
- Puteți utiliza cabluri directe sau de traversare pentru conectarea altor dispozitive de rețea, cum sunt punțile, switch-urile, hub-urile și PC-urile.



2. Conectați un capăt al cablului de alimentare la conectorul de alimentare de pe panoul din spate al switch-ului, apoi conectați celălalt capăt la o priză de alimentare.
3. Indicatorul LED de alimentare și indicatoarele LED LAN ale porturilor Ethernet active luminează când switch-ul este pornit și nodurile active sunt conectate la porturile LAN. Consultați tabelul de ilustrații ale panoului frontal și LED de la pagina 4 pentru semnificația indicatoarelor LED.

Depanarea

Această secțiune furnizează soluții pentru unele probleme obișnuite pe care le puteți întâlni când instalați sau utilizați switch-ul ASUS GX1105N sau GX1108N. Contactați serviciul de asistență tehnică ASUS dacă problema persistă după efectuarea soluțiilor de depanare.

Problemă	Soluție
LED-ul de ALIMENTARE nu luminează.	Verificați conexiunea corectă a cablului de alimentare la switch și la priza de alimentare.
LED-ul LAN nu luminează nici după conectarea unui dispozitiv de rețea la port	<ul style="list-style-type: none">• Verificați conexiunea corectă a cablului Ethernet la switch și la dispozitivul de rețea.• Asigurați-vă că switch-ul și dispozitivul de rețea sunt PORNITE.• Verificați îndeplinirea cerințelor de rețea de către cablul Ethernet. Pentru conectarea la portul switch-ului Gigabit, aveți nevoie de un cablu de Categoria 5 pentru a obține viteză de transfer Gigabit.

Glosar

10BASE-T	Ethernet de 10 Mbps prin cablu bifilar torsadat (categoria 3)
100BASE-T	Ethernet de 100 Mbps prin cablu bifilar torsadat (categoria 5)
1000BASE-T	Ethernet de 1000 Mbps prin cablu bifilar torsadat (categoria 5)
Ethernet	Cea mai comună tehnologie instalată într-o de rețea de computere care utilizează de obicei cabluri bifilare torsadate. Raportul de transmisie de date prin Ethernet este de 10 Mbps, 100 Mbps și 1000 Mbps.
Mbps	Abreviere pentru megabiți pe secundă sau un milion de biți pe secundă. Raportul de transmisie în rețea este exprimat, în general, în Mbps.
rețea	Un grup de computere conectate împreună pentru a comunica între ele și pentru a partaja resurse precum software, fișiere etc. O rețea poate fi redusă, cum ar fi LAN, sau foarte extinsă, cum ar fi Internet.