

Content

English.....	1
简体中文	9
한국어.....	17
日本語.....	25
繁體中文	33

QE2402

English



GigaX1105N GigaX1108N

Quick Start Guide

Copyright © 2005 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

Introduction

Thank you for purchasing the ASUS GigaX1105N or GigaX1108N gigabit Switch! The GigaX1105N and GigaX1108N are desktop gigabit solutions which provide seamless integration for your gigabit and Fast Ethernet devices. The GigaX1105N and GigaX1108N also integrate an internal universal power supply for easy cable connection.

Features

- 5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports (GigaX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports (GigaX1108N)
- Auto-negotiation for speed and duplex on all ports so as to support gigabit devices and Fast Ethernet devices within the same network; under 1000Mbps connection, only full duplex flow control is supported
- Auto MDI/MDIX on all ports: both straight-through and crossover Ethernet cable can be used to connect your network devices with GigaX1105N/ GigaX1108N switch
- Flow control in full duplex mode
- Supports jumbo frame up to 9.6K
- 8K entry MAC address table with auto-learning and aging function
- Fan-less design for quiet operation environment
- Desktop or wall mount placement options

Package contents

Before installing the GigaX1105N/ GigaX1108N switch, check your package for the following items.

- ASUS GigaX1105N or GigaX1108N 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

Physical Dimensions

195.6 mm (W) x 150.8 mm (L) x 32 mm (H)

Environmental Ranges

Operating temperature	0°C ~ 40°C (32°F to 104°F)
Storage temperature	-25°C ~ 70°C (-13°F to 158°F)
Operating humidity	5 to 95%
Storage humidity	5 to 95%
Vibration	IEC 68-3-36
Shock	IEC 68-2-29
Drop	IEC 68-2-32

Power

Input	100V ~ 240V AC/50-60Hz
Power Consumption	10 Watts Max.

Safety

UL1950, TUV

EMC

FCC Part 15, Class B, CE Mark, VCCI, MIC, C-tick

Hardware

Front panel

The front panels of GigaX1105N and GigaX1108N include LED indicators that shows the working condition of the switch.

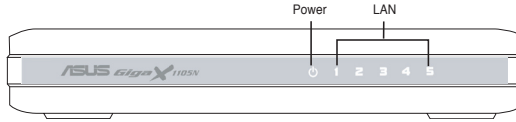


Figure 1. GigaX1105N front panel

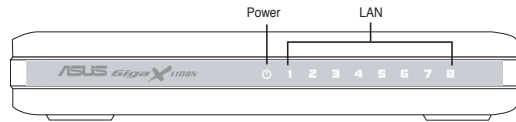


Figure 2. GigaX1108N front panel

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 100Mbps
		Flashing	Transmitting data at 100Mbps
		OFF	No device connected

Rear panel

The rear panel of GigaX1105N and GigaX1108N contains five or eight RJ-45 Ethernet ports and a power connector.

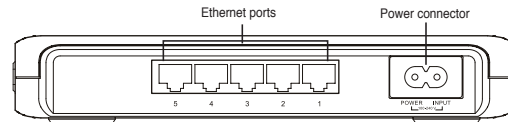


Figure 3. GigaX1105N rear panel

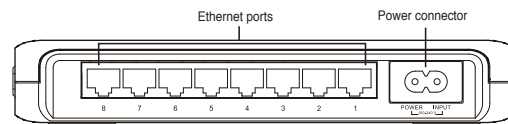


Figure 4. GigaX1108N rear panel

Placement options

Desktop placement

Place the GigaX1105N/ GigaX1108N 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 GigaX1105N/ GigaX1108N 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 GigaX1105N/ GigaX1108N onto the screws.

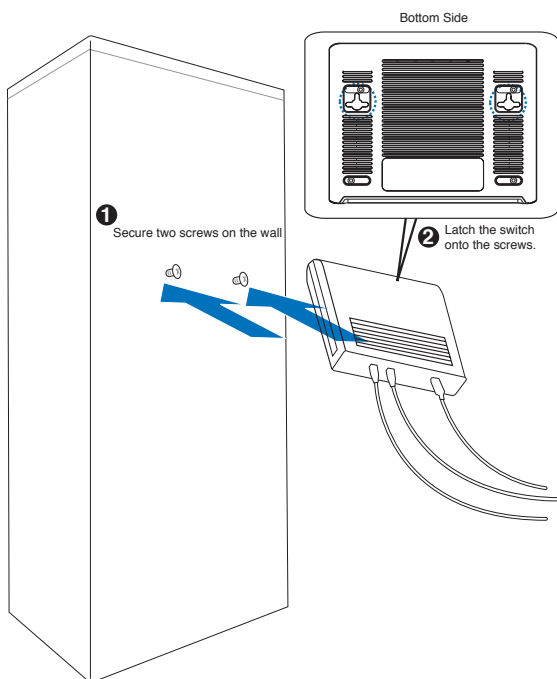


Figure 5. Wall-mount installation

Connecting network devices

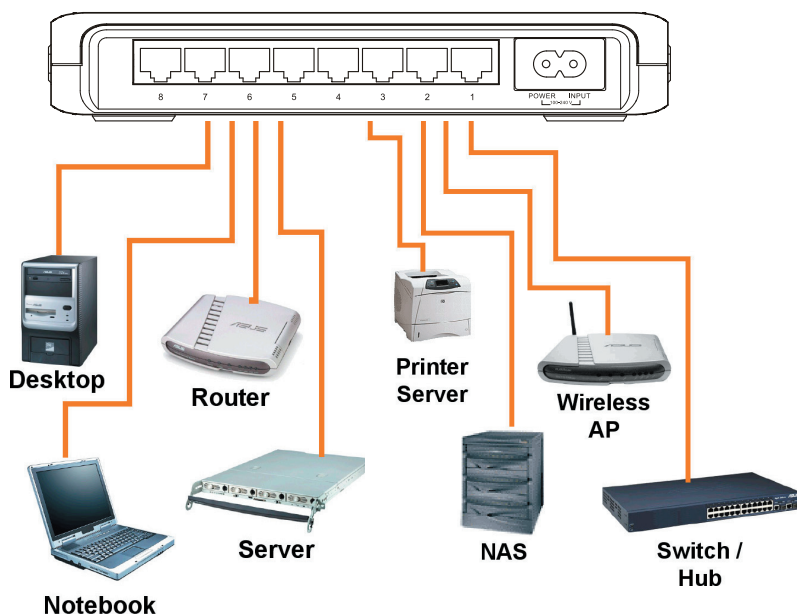
To connect network devices to the GigaX1105N or GigaX1108N switch:

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 GigaX1105N or GigaX1108N 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.

QC2402



GigaX1105N
GigaX1108N

简体中文

快速使用指南

版权所有 © 2006 华硕电脑

简介

感谢您购买华硕 GigaX1105N 或 GigaX1108N 千兆交换机！GigaX1105N 和 GigaX1108N 可为您的千兆及高速以太网设备提供完美的桌面千兆方案。GigaX1105N 和 GigaX1108N 还内建了通用电源供应器，可实现简单的缆线连接。

特色

- 5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 端口 (GigaX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 端口 (GigaX1108N)
- 所有端口支持自动协商速度、双工模式，并能在同一个网络中支持千兆设备和高速以太网设备；在 1000Mbps 连接下，只支持全双工流量控制。
- 所有端口支持自适应 MDI/MDIX：有了 GigaX1105N/GigaX1108N 交换机，直通型和交叉型以太网线都可以用来连接您的网络设备。
- 全双工模式下的流量控制
- 支持 9.6K 的超长帧
- 8K MAC 地址表，具有自动学习和老化功能
- 无风扇设计，更安静的操作环境
- 可选择放置方式：置于桌面或壁挂

包装内容

在安装 GigaX1105N/GigaX1108N 交换机之前，请检查您的包装中是否包含下列物品。

- 华硕 GigaX1105N 或 GigaX1108N 交换机 x 1
- 电源线 x 1
- 快速使用指南 x 1
- 安装螺丝 x 2



注意：若上述物品有缺失或损坏，请联系您的经销商。

技术规格

物理尺寸

195.6mm (W) x 150.8mm (L) x 32mm (H)

环境

操作温度	0°C ~ 40°C (32°F to 104°F)
储存温度	-25°C ~ 70°C (-13°F to 158°F)
操作湿度	5 to 95%
储存湿度	5 to 95%
振动	IEC 68-3-36
冲击	IEC 68-2-29
下落	IEC 68-2-32

电源

输入	交流 100V ~ 240V/50-60Hz
功耗	最大 10 瓦

安全

UL1950, TUV

EMC

FCC Part 15, Class B, CE Mark, VCCI, MIC, C-tick

硬件

前面板

GigaX1105N 和 GigaX1108N 的前面板包含了若干 LED 指示灯，用来显示交换机工作状态。

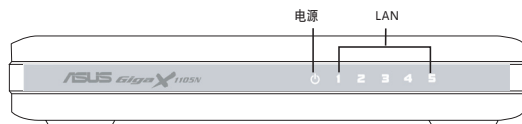


图 1. GigaX1105N 前面板

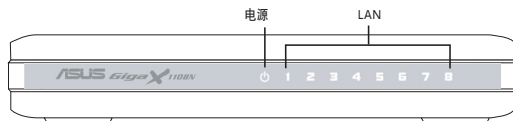


图 2. GigaX1108N 前面板

表 1 LED 指示灯

LED	颜色	状态	描述
Power	绿色	亮灯	交换机电源开启
		熄灭	交换机电源关闭
LAN	绿色	亮灯	连接已建立，速率为 1000Mbps
		闪烁	正在传输数据，速率为 1000Mbps
	琥珀色	亮灯	连接已建立，速率为 100Mbps
		闪烁	正在传输数据，速率为 100Mbps
		熄灭	没有设备连接

后面板

GigaX1105N 和 GigaX1108N 后面板包含了 5 个或 8 个 RJ-45 以太网端口，以及一个电源连接口。

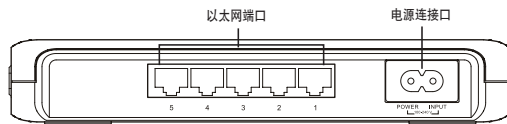


图 3. GigaX1105N 后面板

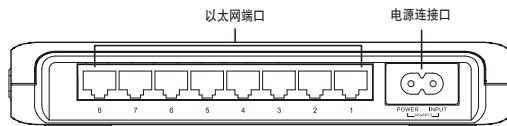


图 4. GigaX1108N 后面板

放置方式

置于桌面

将 GigaX1105N/GigaX1108N 交换机放置于平坦稳定的表面。请确保放置位置符合操作环境的要求。详细说明请参考第 3 页。



注意：五类 UTP 缆线的长度不能超过 100 米（328 英尺）。

壁挂式

您可以利用包装中提供的螺丝将 GigaX1105N/GigaX1108N 安装到墙上。

安装步骤如下：

1. 量好交换机底部两个挂钩之间的距离。
2. 按照这个距离在墙上给两个螺丝的位置做好标记。
3. 将螺丝按照标记的位置锁到墙上，直到只有 1/4 露在外面。
4. 将 GigaX1105N/GigaX1108N 的挂钩挂到螺丝上。

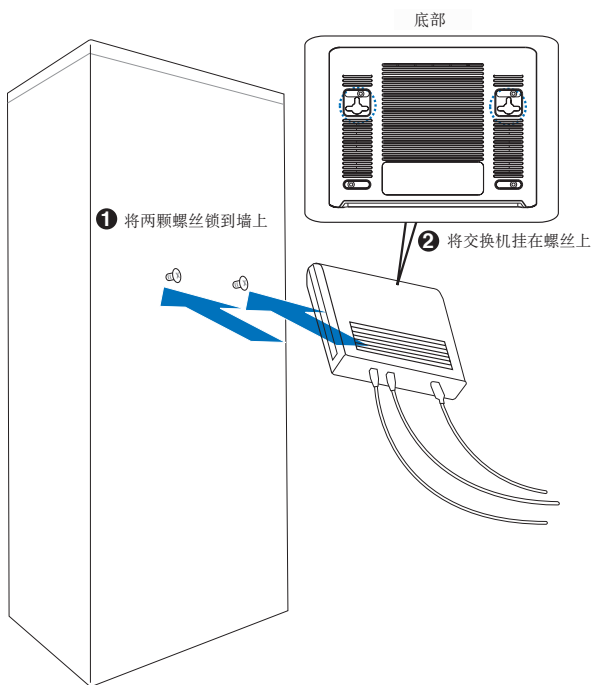


图 5. 壁挂式安装

连接网络设备

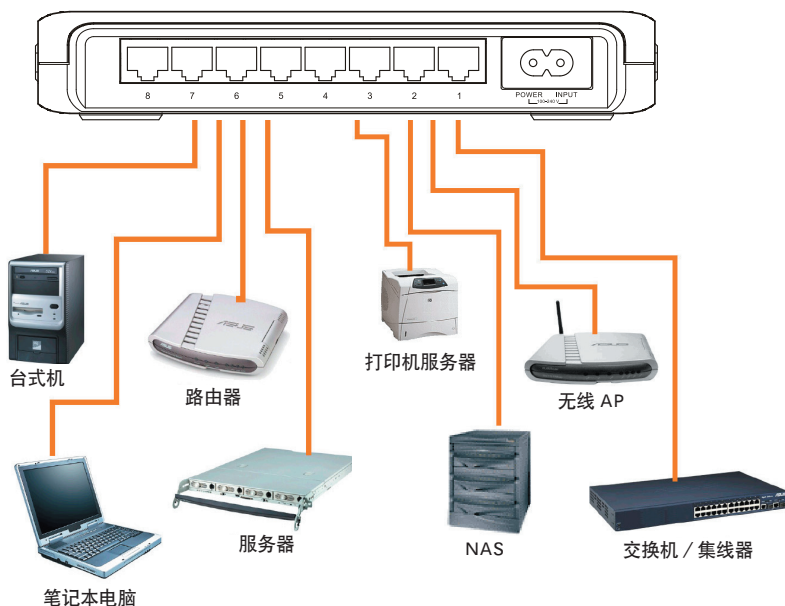
要将网络设备连接到 GigaX1105N 或 GigaX1108N 交换机:

1. 将以太网线的一端连接到交换机后面板的以太网端口, 另一端连接到网络设备的以太网端口。重复这个操作以连接更多的网络设备。



注意

- 请使用五类直通型以太网线连接本交换机和网络设备, 以保证它们之间的传输速度。
- 您可以使用交叉型或直通型以太网线来连接其他网络设备, 如网桥、交换机、集线器和电脑。



2. 将电源线的一端插入交换机后面板的电源接口, 另一端连接到外部电源插座。
3. 当交换机电源已开启且有活动的节点连接到 LAN 口时, 电源 LED 指示灯和 LAN LED 指示灯会点亮。请参考前面板说明和第 4 页的 LED 表以确定 LED 指示灯的含义。

问题解决

这个部分针对您在安装或使用华硕 GigaX1105N/GigaX1108N 交换机时所遇到的一些普遍问题，提供了解决措施。若这些措施仍然不能解决您遇到的问题，请联系华硕技术支持，以获得更多帮助。

问题	解决措施
POWER LED 不亮	检查电源线是否正确连接了交换机和外部电源插座。
即使端口连接了网络设备，LAN LED 仍然不亮	<ul style="list-style-type: none">• 检查以太网线是否正确连接了交换机和网络设备。• 请确保交换机和您的网络设备的电源已经开启。• 检查以太网线是否符合您网络设备的要求。若要连接千兆交换端口，您需要使用五类以太网线以获得千兆的传输速率。

术语表

10BASE-T	利用双绞线 (3 类线) 传输的 10Mbps 以太网。
100BASE-T	利用双绞线 (5 类线) 传输的 100Mbps 以太网。
1000BASE-T	利用双绞线 (5 类线) 传输的 1000Mbps 以太网。
以太网	普遍安装于您的电脑的一种网络技术。通常使用双绞线进行传输。以太网数据传输率为 10Mbps, 100Mbps, 以及 1000Mbps。
Mbps	兆比特每秒的缩写, 或称为百万比特每秒。网络数据传输率经常用 Mbps 来表示。
网络	连接到一起的相互之间可以通信和共享资源 (如软件、文件等) 的一组电脑。网络可以是小型的, 如 LAN (局域网), 或大型的, 如 Internet。

QK 2402



GigaX1105N

GigaX1108N

10월 10일

Quick 시작 가이드

Copyright © 2005 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

제품 소개

ASUS GigaX1105N 와 GigaX1108N 기가비트 스위치를 구입해 주셔서 감사합니다! GigaX1105N 와 GigaX1108N 는 기가 비트와 고속 이더넷 장치와 완벽한 통합 기능을 제공하는 데스크탑형 기가비트 솔루션입니다. GigaX1105N 와 GigaX1108N 는 또한 간편한 케이블 연결로 전원을 공급하는 내부 범용 파워서플라이가 탑재되어 있습니다.

제품 특징

- 5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 포트 (GigaX1105N)
- 8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 포트 (GigaX1108N)
- 같은 네트워크 상의 기가비트 장치와 고속 이더넷 장치의 모든 포트에서 지원되는 자동 속도 검색 및 Duplex 모드. (1000Mbps 이하일 경우, Full Duplex flow control 만 지원)
- Auto MDI/MDIX(모든 포트): GigaX1105N/GigaX1108N 스위치와 네트워크 장치를 연결할 때 스트레이트와 크로스 오버 이더넷 케이블 모두 사용할 수 있습니다.
- Flow control(Full Duplex 모드) 지원
- 최대 9.6K 로 Jumbo frame 지원
- 8K entry MAC 주소 목록 표 (Auto-learning & aging 기능 지원)
- 더 쾌적한 작업 환경을 제공하는 팬없는 설계
- 데스크탑, 벽부착형 설치 옵션

제품 구성물

GigaX1105N/ GigaX1108N 스위치를 설치하기 전에, 다음의 구성물을 확인해 주십시오.

- ASUS GigaX1105N 또는 GigaX1108N 스위치 x 1
- 전원 코드 x 1
- 사용자 설명서 x 1
- 설치 나 x 2



참조. 만약 위의 구성물 중 손상되어 있거나 빠진 구성물이 있다면 구입처에 문의해 주십시오.

기술 사양

제품 제원

195.6 mm (W) x 150.8mm (L) x 32mm (H)

작동 환경

작동 온도	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
보관 온도	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
작동 습도	5 ~ 95%
보관 습도	5 ~ 95%
진동	IEC 68-3-36
충격	IEC 68-2-29
낙하	IEC 68-2-32

전력

입력	100V ~ 240V AC/50-60Hz
전력 소비	10 Watts Max.

안전

UL1950, TUV

EMC

FCC 제 15 조 , Class B, CE Mark, VCCI, MIC, C-tick

하드웨어

전면부 패널

GigaX1105N 와 GigaX1108N 의 전면부 패널에는 스위치의 작동 상태를 나타내는 LED 상태 표시등이 위치해 있습니다.

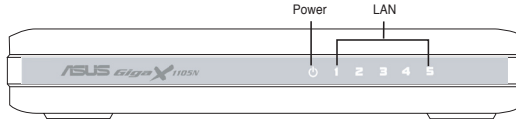


그림 1. GigaX1105N 전면부 패널

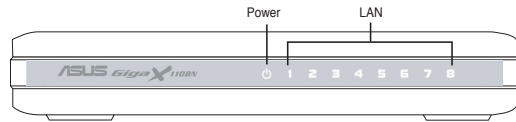


그림 2. GigaX1108N 전면부 패널

표 1 LED 상태 표시등

LED	색깔	상태	설명
Power	녹색	켜짐	전원이 연결된 상
		꺼짐	전원이 연결되지 않은 상태
LAN	녹색	켜짐	1000Mbps 속도로 연결 됨
		깜박거림	1000Mbps 속도로 데이터 전송 중
	호박색	켜짐	100Mbps 속도로 연결 됨
		깜박거림	100Mbps 속도로 데이터 전송 중
		꺼짐	장치가 연결되지 않음

후면부 패널

GigaX1105N 와 GigaX1108N 의 후면부 패널에는 5 개 또는 8 개의 RJ-45 이더넷 포트와 전원 커넥터가 위치해 있습니다.

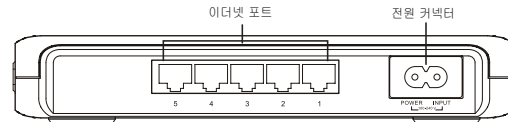


그림 3. GigaX1105N 후면부 패널

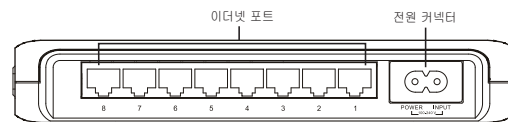


그림 4. GigaX1108N 후면부 패널

설치 옵션

데스크탑 형 설치

GigaX1105N/ GigaX1108N 스위치를 평평하고 안전한 곳에 위치시켜 주십시오. 3 페이지의 작동 환경을 참조해 주십시오.



참조 : UTP 카테고리 5 케이블의 최대 길이는 100 미터 (328 피트) 입니다.

벽 부착형

GigaX1105N/ GigaX1108N 스위치를 제공된 설치 나사를 이용하여 벽에 부착하여 사용할 수 있습니다.

설치 방법 :

1. 스위치 하단부에 위치한 2 개의 구멍의 거리를 측정해 주십시오.
2. 구멍의 거리 만큼 벽에 나사의 위치를 표시해 주십시오.
3. 제공된 나사를 1/4 정도 보이게 해서 벽에 고정시켜 주십시오.
4. GigaX1105N/ GigaX1108N 구멍에 나사를 걸어 주십시오.

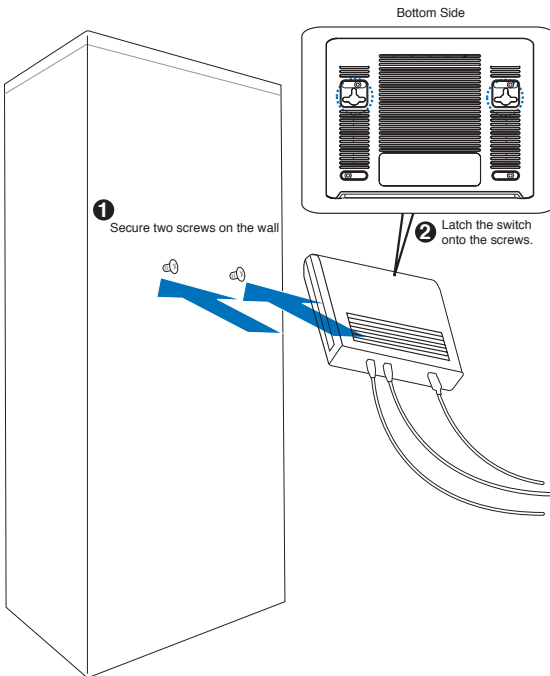


그림 5. 벽 부착형 설치

네트워크 장치 연결

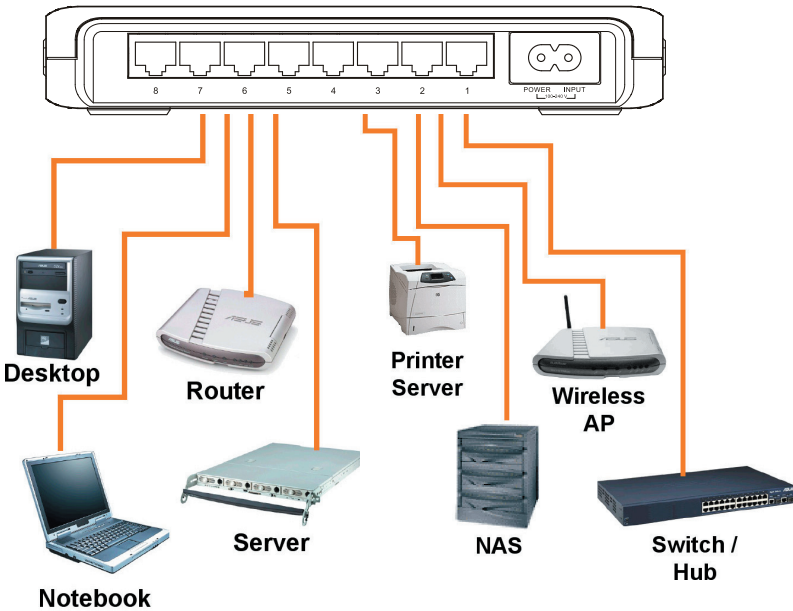
GigaX1105N 나 GigaX1108N 스위치에 네트워크 장치를 연결하려면 다음의 절차를 따라주십시오 .

1. 스위치 전면부 패널의 이더넷 포트에 이더넷 케이블 한쪽 끝을 연결한 후 , 다른 한쪽 끝을 네트워크 장치의 이더넷 포트 한쪽 끝을 연결해 주십시오 . 네트워크 장치를 추가하려면 이 작업을 똑같이 수행해 주십시오 .



참조

- 스위치와 네트워크 장치 간의 연결 속도를 위해 카테고리 5 스트레이트 이더넷 케이블을 사용해 주십시오 .
- 브릿지, 스위치, 허드, 또는 PC 와 같은 기타 다른 네트워크 장치와 연결할 경우에는 크로스 오버 또는 스트레이트 케이블 모두 사용할 수 있습니다 .



2. 스위치 후면 패널의 전원 커넥터에 전원 케이블의 한쪽 끝을 연결해 주신 후 , 다른 한쪽 끝을 전기 콘센트에 연결해 주십시오 .
3. 스위치에 전원이 들어오고 LAN 포트에 노드가 활성화 되면 Power LED 상태표시 등과 LAN LED 상태표시 등에 불이 들어옵니다 . 4 페이지에 있는 LED 상태 표시등 표를 참조해 전면부 패널의 LED 상태를 확인해 주십시오 .

문제 해결

본 장에서는 ASUS GigaX1105N 과 GigaX1108N 스위치를 설치하거나 사용할 경우 발생할 수 있는 일반적인 문제에 관한 해결책을 기술해 놓았습니다 . 다음의 문제 해결 방안을 시도한 후에도 , 문제가 해결 되지 않으면 , ASUS 기술 지원 센터에 문의해 주십시오 .

문제	해결 방안
POWER LED 에 불이 들어오지 않습니다 .	전원 케이블이 스위치와 전기 콘센트에 올바르게 연결되어 있는지 확인해 주십시오 .
네트워크 장치를 포트에 연결한 후에도 , LAN LED 에 불이 들어오지 않습니다 .	<ul style="list-style-type: none"> 이더넷 케이블이 스위치와 네트워크 장치에 올바르게 연결되어 있는지 확인해 주십시오 . 스위치와 네트워크 장치에 전원이 들어와 있는지 확인해 주십시오 . 사용하고 있는 이더넷 케이블이 네트워크 용으로 사용할 수 있는지 확인해 주십시오 . 기가비트 전송 속도로 연결하려면 카테고리 5 케이블을 기가비트 스위치 포트에 연결해 주십시오 .

용어

10BASE-T	10 Mbps 이더넷 오버 트위스트 케이블 (카테고리 3).
100BASE-T	100 Mbps 이더넷 오버 트위스트 케이블 (카테고리 5)
1000BASE-T	1000 Mbps 이더넷 오버 트위스트 케이블 (카테고리 5)
이더넷	가장 일반적으로 사용되는 컴퓨터 네트워크 기술로써, 보통 트위스트 페어 케이블이 사용됩니다. 이더넷 데이터 전송률은 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps 이 있습니다.
Mbps	Megabits per second 또는 million bits per second 의 약자. 네트워크 전송률은 일반적으로 Mbps 을 이용하여 표현합니다.
네트워크	각각의 컴퓨터가 서로 통신하고 소프트웨어, 파일 등의 데이터를 공유하기 위해 연결되어 있는 컴퓨터들의 그룹. LAN 과 같은 소규모 네트워크 인터넷과 같은 대규모 네트워크가 있습니다.

QJ2402



GigaX1105N GigaX1108N

クイックスタートガイド

日本語

Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

概要

ASUS GigaX1105N / GigaX1108N Gigabit スイッチをご購入いただきありがとうございます。GigaX1105N / GigaX1108N は省スペース設計で、Gigabit とファストイーサネットデバイスをサポート。また、内部ユニバーサル電源ユニットを採用し、ケーブル接続が簡単です。

機能

- 10/100/1000 Mbps RJ-45 ポート× 5 (GigaX1105N)
- 10/100/1000 Mbps RJ-45 ポート× 8 (GigaX1108N)
- 全てのポートが、高速 / 2 重通信方式に対応するオートネゴシエーション機能に対応し、1 つのネットワーク環境で Gigabit デバイスとファストイーサネットデバイスに対応。
注：1000Mbps 接続では、全 2 重通信方式フロー制御のみの対応。
- 全てのポートがオート MDI/MDIX 対応。：ストレートスルーケーブルとクロスオーバーイーサネットケーブル両方で各ネットワークデバイスと GigaX1105N/GigaX1108N スイッチに接続可能。
- 全 2 重通信方式でのフロー制御
- ジャンボフレームは最高 9.6K サポート
- MAC アドレス：8K エントリ（自動学習機能とエージング機能搭載）
- ファンレス設計で静かなオペレーション環境を実現
- 設置オプション：デスクトップ / ウォールマウント

パッケージの内容

取り付ける前に、必ず以下のアイテムが梱包されていることを確認してください。

- ASUS GigaX1105N / GigaX1108N スイッチ × 1
- 電源コード × 1
- ユーザーマニュアル × 1
- ネジ × 2



注：付属品が足りないときや破損している場合は、販売店にご連絡ください。

技術的仕様一覧

サイズ

195.6 mm (W) × 150.8mm (L) × 32mm (H)

動作環境

動作可能な温度	0°C ~ 40°C (32°F to 104°F)
保管場所の温度	-25°C ~ 70°C (-13°F to 158°F)
動作可能な湿度	5 ~ 95%
保管場所の湿度	5 ~ 95%
耐震性	IEC 68-3-36
衝撃	IEC 68-2-29
落下	IEC 68-2-32

電源

入力	100V ~ 240V AC/50-60Hz
電力消費	最高 10 ワット

安全規格

UL1950、TUV

検査結果

FCC Part 15、Class B、CE Mark、VCCI、MIC、C-tick

ハードウェア フロントパネル

GigaX1105N / GigaX1108N のフロントパネルには、スイッチの状態を表示する LED が付いています。表 1 をご覧ください。

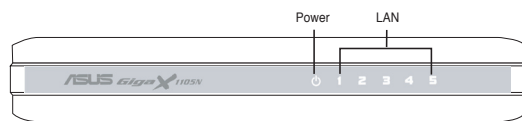


図 1. GigaX1105N フロントパネル

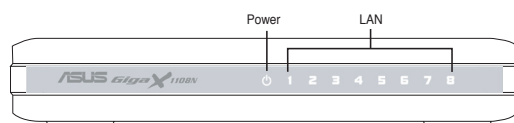


図 2. GigaX1108N フロントパネル

表 1 LED インジケータ

LED	色	表示状態	スイッチの状態
Power	グリーン	ON	電源オン
		OFF	電源オフ
LAN	グリーン	ON	1000Mbps でリンク確立
		点滅	1000Mbps でデータ通信中
	黄色	ON	100Mbps でリンク確立
		点滅	100Mbps でデータ通信中
		OFF	接続中のデバイスなし

リアパネル

GigaX1105N と GigaX1108N のリアパネルには 5 つまたは 8 つの RJ-45 イーサネットポートと電源コネクタが 1 つ付いています。

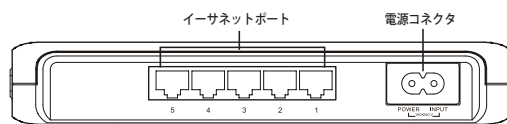


図 3. GigaX1105N リアパネル

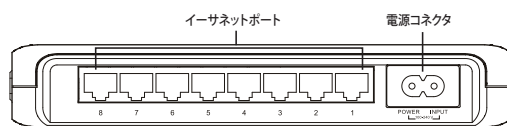


図 4. GigaX1108N リアパネル

設置オプション

デスクトップ（水平な場所への設置）

水平な場所に設置します。設置の際は動作条件を充たしているか確認してください。詳細は3ページをご覧ください。



注：UTP カテゴリ5のケーブルの長さは最長 100 メートル (328 フィート) です。

ウォールマウント（壁面に設置）

付属の固定ネジで、本スイッチを壁面に設置することができます。

手順

1. スイッチ底面にある2つのフックの間隔を確認します。
2. 壁面にフックの間隔と合うように印をつけます。
3. ネジの1/4 が壁面から見えるように、ネジを締めます。
4. 本スイッチのフックをネジにかけます。

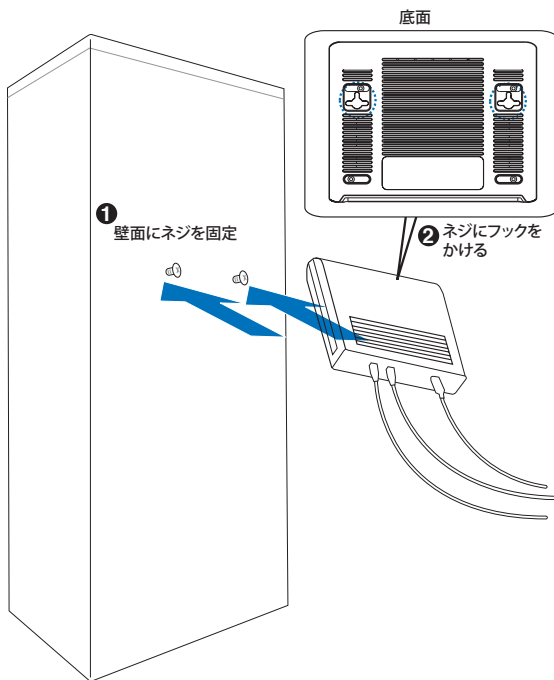


図5. ウォールマウント（壁面に設置）

ネットワークデバイスを接続する

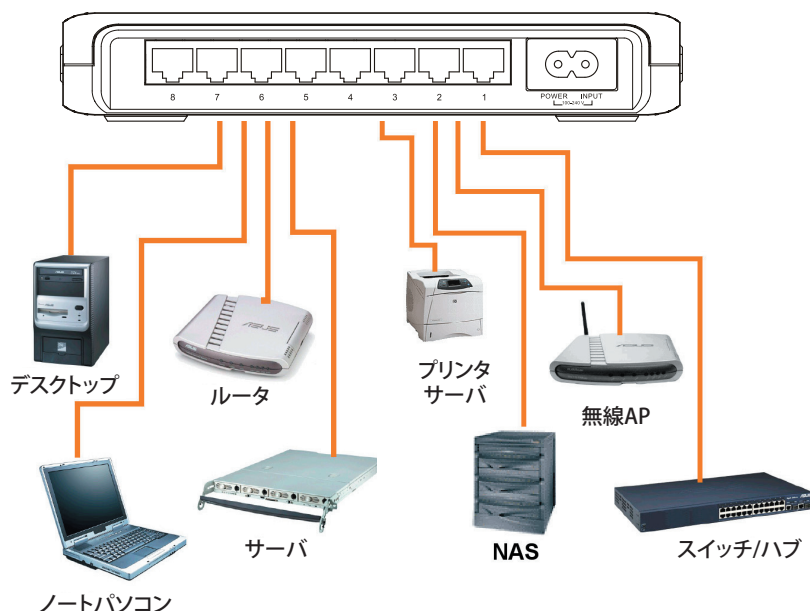
手順

1. イーサネット ケーブルの一方をスイッチのフロントパネルにあるイーサネット ポートに接続します。もう一方はネットワークデバイスのイーサネット ポートに接続します。他のネットワークデバイスの追加も同じ手順です。



注：

- 接続の際は安定性のため、Category 5 イーサネットストレートケーブルの使用をお勧めします。
- ブリッジ、スイッチ、ハブ、コンピュータなど他のネットワークデバイスに接続する際は、ストレートケーブルとクロスオーバーケーブルのどちらでも使用できます。



2. 電源ケーブルをリアパネルの電源コネクタに接続し、コンセントにプラグを接続します。
3. 電源がオンの時と有効なノードが LAN ポートに接続されると、アクティブイーサネット ポート用の電源 LED と LED インジケータが点灯します。(詳細は4ページの図1、2と表1をご覧ください。)

トラブルシューティング

お問い合わせの多い問題とその解決方法を記載しました。ここでは比較的容易な問題を記載しました。なお、これ以外の問題や不明な点は ASUS テクニカルサポートまでお問い合わせください。

問題	解決方法
電源 LED が点灯しない。	電源ケーブルがスイッチと、適正な電圧の電源にしっかり接続されているか確認してください。
イーサネットケーブルを接続しても、STATUS/SPEED 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デバイスにしっかり接続されているか確認してください。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てください。イーサネットケーブルの規格がネットワークの条件を満たしていることを確認してください。また、Category 5 のケーブルを使用してください。

用語集

10BASE-T	10 Mbps イーサネット オーバーツイストペアケーブル (Category 3)
100BASE-T	100 Mbps イーサネット オーバーツイストペアケーブル (Category 5)
1000BASE-T	1000 Mbps イーサネット オーバーツイストペアケーブル (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 データレートは 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 データレート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。



GigaX1105N

GigaX1108N

快速安裝指南

簡介

感謝您購買華碩 GigaX1105N 或 GigaX1108N 交換器 Gigabit 交換器！華碩 GigaX1105N 與 GigaX1108N 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 GigaX1105N 與 GigaX1108N 也內建了通用電源供應器，讓您可以更輕鬆地進行連接。

規格

- 提供 5 組 10/100/1000 Mbps RJ-45 乙太網路連接埠（GigaX1105N）
- 提供 8 組 10/100/1000 Mbps RJ-45 乙太網路連接埠（GigaX1108N）
- 所有全雙工模式的連接埠皆具備高達 200Mbps 的傳輸速率
- 所有連接埠皆支援自動判斷速度與雙工模式，因此支援 Gigabit 裝置與高速乙太網路裝置在同一個網路環境下並存；當處於低於 1000Mbps 速率連線時，僅支援全雙工流量控制模式。
- 所有網路連接埠皆支援 MDI/MDIX：您可使用跳線或未經跳線的乙太網路線來連接 GigaX1105N/GigaX1108N 交換器與您其他的網路設備
- 支援全雙工模式下的流量控制功能
- 支援高達 9.6K 的巨訊框
- 供並行連線至 8K 節點的 8K MAC 位址記憶功能
- 採用無風扇設計以提供安靜的操作環境
- 支援桌面與壁掛安裝的產品放置方式

產品包裝內容

在您開始安裝華碩 GigaX1105N / GigaX1108N 交換器之前，請先檢查您的產品包裝內容物是否如以下所列。

- 華碩 GigaX 1105N 或 1108N 交換器本體 x 1
- 交流電源線
- 本使用手冊
- 壁掛安裝用螺絲 x 2



如果有零件損壞或是缺少的情形，請立即就近與零售商連絡。

技術規格

實體尺寸

195.6mm (W) X 150.8 mm (D) X 32m (H)

環境需求

操作溫度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
儲放溫度	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
操作溼度	5 to 95%
儲放溼度	5 to 95%
震動	IEC 68-3-36
衝擊	IEC 68-2-29
掉落	IEC 68-2-32

使用電源

輸入	100V ~ 240V AC/50-60Hz
耗電量	10 Watts Max.

安全認證

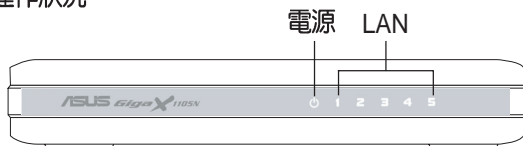
UL1950, TUV

通過認證

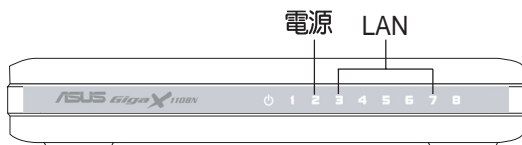
FCC Part15, ClassB, CE Mark, VCCI, MIC,C-tick

前面板

華碩 GigaX1105N 與 GigaX1108N 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。



圖一. GigaX1105N 前面板

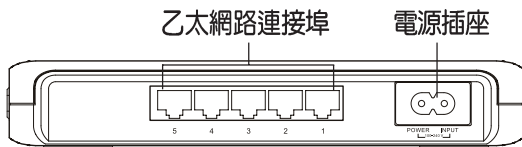


圖二. GigaX1108N 前面板

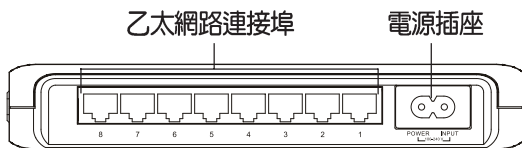
燈號名稱	顏色	狀態	代表意義
Power	綠色	開啟	交換器電源已開啟
		熄滅	交換器電源關閉
LAN	綠色	開啟	一裝置已連接到連接埠
		閃爍	傳輸資料中
	橘色	開啟	連線建立於 100Mbps
		閃爍	以 100Mbps 的速率傳輸資料
		熄滅	無裝置連接

背板

華碩 GigaX1105N 與 GigaX1108N 交換器的後背板五組或八組 RJ-45 乙太網路連接埠與電源插座。



圖三. GigaX1105N 後背板



圖四. GigaX1108N 後背板

產品擺放

將本交換器安置於平坦的表面

您可將華碩 GigaX1105N/1108N 交換器放置在一平坦的表面，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。



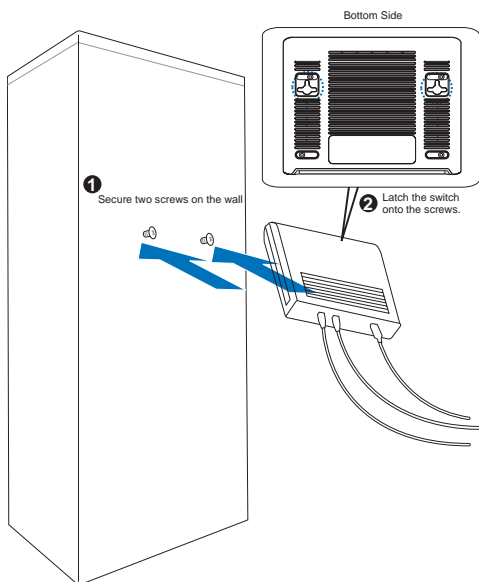
UTP Category 5 纜線的有效長度不可超過 100 公尺（328 英尺）。

將本交換器安裝在牆壁上

您可利用固定用螺絲來將華碩 GigaX1105N/1108N 交換器掛起放置於牆壁上。

欲將交換器安裝在牆壁上：

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/1108N 交換器的掛鉤鉤住牆上的兩個螺絲，使其固定於牆上。



圖五. 壁掛式安裝示意圖

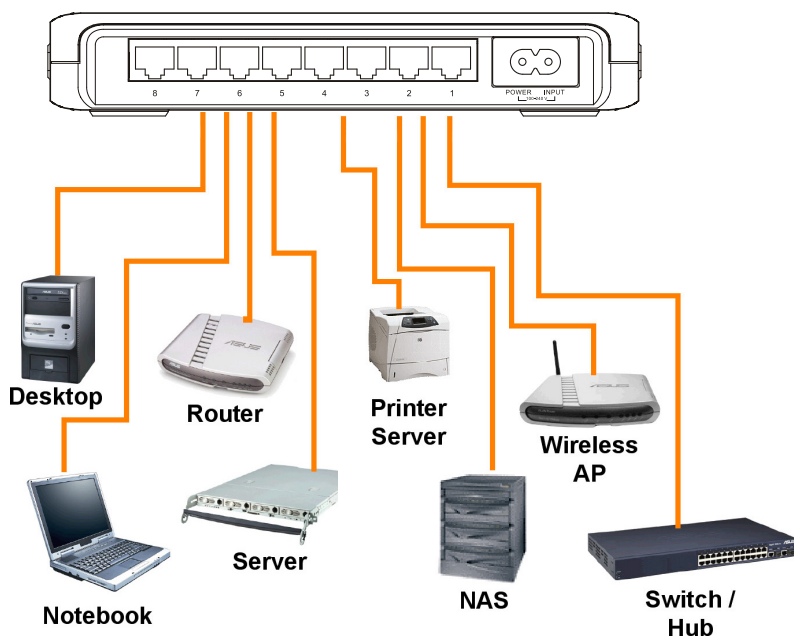
連接網路裝置

連接其他網路裝置到華碩 GigaX 1105N/1108N 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，至於另一端則連接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。



- 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 未經跳線的乙太網路纜線。
- 您可使用本交換器的 Uplink 埠來連接其他的交換器、集線器、橋接器或中繼器。本交換器能夠針對您所使用未經跳線或已跳線的乙太網路纜線加以自動偵測與調整。



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 燈號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。如果您所遭遇的問題並未列在本節之中，請立即與華碩的技術支援部門聯繫。

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。
即使已接上乙太網路纜線，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啓的。確認您使用的網路線是否正確，例如 100Mbps 網路（100BaseTx）須使用 Cat.5 等級的乙太網路線，10Mbps則可使用較低等級的纜線。

名詞解釋

10BASE-T (Category 3).	透過雙絞纜線進行連線的 100 Mbps 乙太網路連線
100BASE-T	透過雙絞纜線進行連線的 100 Mbps 乙太網路連線 (Category 5)
1000BASE-T	透過雙絞纜線進行連線的 1000 Mbps 乙太網路連線
Auto MDI/MDIX	允許連線使用未跳線或已跳線的纜線
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 10Mbps、100 Mbps 與 1000 Mbps。
Mbps	每秒 1 Mega bits 或是每秒 1 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）。