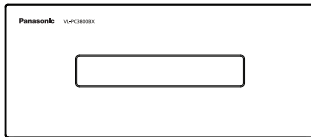


Panasonic[®]

Operation Instruction

Model: VL-PC3800BX

Power Distributor



Content

1. Include Items	1
2. Important Infomation	1
3.External view of the equipment	7
4.Hardware port description	7
5.Technical specification parameters	8
6. Functional characteristics	9
7. Installation diagrams	9
8. Description of system connection	10

Thank you for purchasing this product.

- Read these instructions carefully for optimum performance and safety before use.
- Keep this manual for future reference.

Printed in China

1. Including Items

The following items are included in addition to the power distributor.

Part	Name	Count
	2Wire connect: AWG20,for power port	1
	4*20 : Locked to the wall if need.	2
	Φ6*30: For screw locked to the wall.	2

2. Important Information

2.1 Important Safety Information

To prevent severe injury or loss of life or property, and to ensure proper and safe operation of your product, read this section carefully before using the product.

WARNING

Preventing fire, electric shock, and short circuits

- Leave installation work to the dealer. Installation work requires technical knowledge and experience. Electrical connection work should be performed by certified personnel only. Failure to observe this may cause fire, electric shock, injury, or damage to the product. Consult the dealer.
- Use only the power supply unit VL-PC3400.
- Do not place objects on the power cables. Install the product where no one can step or trip on the power cables.
- Do not allow the power cables to be excessively pulled, bent or placed under heavy objects.
- Make sure all connections from the power outlet to the power supply unit are secure.
- Never touch the power supply unit and power cables with wet hands.

- Do not use the power supply unit for outdoor installations (it is for indoor use only).
- Do not disassemble or modify the product. Refer servicing to an authorised service centre when service is required. Disassembling the product or manipulating the product in a way not described in the documentation may expose you to dangerous voltages and other risks.
- Do not touch the product or the power supply unit during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- Never install wiring during a lightning storm.
- Do not connect non-specified devices.
- When opening holes in walls for installation or wiring, or when securing the power cable, make sure you do not damage existing wiring and ductwork.
- Do not make any wiring connections when the power outlet is turned on.
- Do not install the product and power supply unit in the following places:
 - Places where the product and power supply unit may be splashed with water or chemicals.
 - Places where there is a high concentration of dust or high humidity.
- Do not push any objects through the openings of the product.
- If any of the following conditions occur, disconnect the Ethernet (LAN) cable from the product, disconnect the power supply unit from the power outlet, and then refer servicing to an authorised service centre.
 - The product emits smoke, an abnormal smell or makes unusual noise.
 - The power cables are damaged or frayed.
 - Metal objects have been dropped inside the product.

- When existing wires are used, it is possible that they contain AC voltage. Contact an authorised service centre.

CAUTION

Please note the following three things to prevent the equipment from being destroyed.

- Use the dedicated Power Distributor (VL-PC3800BX).
- Don't connect to 3rd Party's PoE directly.
- When you connect to 3rd Party PoE, you must change the port status "Disable".

Preventing accidents, injuries, and property damage.

- Do not use the product in unstable areas or areas prone to strong vibrations. This may cause the product to fall, resulting in damage to the product or injury.
- Always connect power cables to the appropriate connection terminals. Incorrectly connecting the power cables may damage the power supply unit.
- Insert the power cables firmly all the way into the terminals. If the cables are not inserted all the way, heat may be generated.
- If the wiring passes outdoors, use a conduit and a surge protector.
- If the wiring passes underground, use a conduit, and do not make any connections underground.
- Install the product securely adhering to the instructions in this document to prevent it from falling off the wall. Avoid installing onto low-strength walls, such as gypsum board, ALC (autoclaved lightweight concrete), concrete block, or veneer (less than 18 mm thick) walls.
- Do not put your ear(s) near the speaker, as loud sounds emitted from the speaker may cause hearing impairment.
- To prevent serious injuries due to the product unexpectedly falling, the product with a wall mount feature must be installed at a height of 2 m or lower.

2.2 Important Safety Instructions

When using this product, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury.

Use only the power supply unit indicated in this document.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2.3 Privacy and Rights of Portrait

When installing or using the product, please take into consideration the rights of others with regard to privacy and rights of portrait.

- It is generally said that "privacy" means the ability of an individual or group to stop information about themselves from becoming known to people other than those whom they choose to give the information.
"Rights of portrait" means the right to be safe from having your own image taken and used indiscriminately without consent.
- Please observe the legal regulations (data protection, video surveillance) in your country during use.

2.4 Data Security

In order to use the system safely and correctly, the data security guidelines (listed below) must be observed. Failure to do so may result in the following:

- Loss, leakage, falsification or theft of user information.
- Unauthorised or illegal use of the system by a third party.
- Interference or suspension of service caused by a third party.

What is user information?

User information is defined as the following types of information.

- Information stored in the product
 - System event information
 - Resident names and room numbers

- System and device settings
- Information stored on the computer that is used by the setup tool
 - Resident names and room numbers
 - System and device settings

Data security guidelines

- Observe proper management of passwords.
 - Passwords can be used to program the system, open doors, etc. Select passwords that are difficult to guess, change them regularly, and keep them secret. Assign a unique password to each device.
 - You will never receive enquires about passwords from Panasonic.
- Use caution when entering or saving contact information for use by the system.
 - When configuring email addresses, room numbers, or other contact information, make sure all information is entered correctly. Incorrect information could cause user information to be disclosed to unintended recipients.
- Protect user information when sending the product to be repaired, or when handing it over to a third party.
 - Use the product's reset function to initialise the product before when sending the product to be repaired or handing it over to a third party.
 - Note that user information may be deleted or initialized when the product is repaired.
 - Refer all repairs to a trusted Panasonic service centre.
- Protect user information stored on the computer used to configure the system.
 - When user information is stored on a computer, the confidentiality of that information becomes the responsibility of the installer. Take precautions to prevent the unauthorised use of the computer and the setup tool used for performing system configuration or maintenance.

- Connect the computer to the network only when performing system configuration or maintenance, and disconnect the computer from the network as soon as the work is complete
- Use a secure network that is protected by a firewall, etc.
- To prevent the leaking of personal information, enable a screen-saver for the computer that uses a password.
- Before disposing of the computer, ensure that data cannot be retrieved from it by formatting the hard disk and/or rendering it physically unusable.
- Protect user information when disposing of the product.
 - Use the product's reset function to initialise the product before disposing of the product.

2.5 Disclaimer

- Recorded data may be altered or deleted as a result of incorrect operations, exposure to static electricity, accidents, malfunction, repairs or other operations. To the maximum extent permitted by applicable law, Panasonic assumes no liability for any direct or indirect damages resulting from the loss or alteration of recorded data.
- To the maximum extent permitted by applicable law, Panasonic assumes no responsibility for injuries or property damage resulting from failures arising out of improper installation or operation inconsistent with this document.
- To the maximum extent permitted by applicable law, Panasonic will not be held responsible for any damage or loss due to non-performance or delay in performance, error or failure of network and/or any products.

2.6 Other Important Information

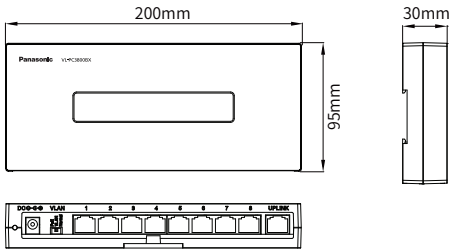
- Before attempting to connect or operate this product, please read the nameplate on the bottom or rear of the product.
- When you leave the product unused for a long period of time, unplug it from the power outlet.

- If you stop using this product, remove it from the walls to prevent it from falling off.
- When power fails, this product cannot be used.
- Panasonic may not be liable for damages due to external factors such as power failures.

2.7 General Information

- In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.
- After removing the product and any included items from the packaging, store, dispose, or recycle the packaging as necessary. Note that certain types of packaging may be a suffocation or choking hazard.

3.External View of The Equipment



4.Hardware Port Description

No	Name	Silkscreen	Function definition
1	Power indicator light	None	It displays the connection state with the power and continuous and stable lighting indicates normal connection with the power.
2	Power access	DC ⊖ ⊕	18-27VDC,supply power to the equipment through the external power.

3	Mode selector switch	Mode	There are a total of 3 positions which are PoE 10, PoE 100 and Normal from the left silk screen to the right silk screen respectively, indicating simple PoE power supply 10M mode, simple PoE power supply 100M mode, and non-power supply normal mode.
4	LAN port	1-8	It can be connected to the intelligent terminal equipment, and choose whether to provide simple PoE power supply for the terminal equipment according to different modes
5	UPLINK sport	UPLINK	It is connected to the upper-level switch to achieve data exchange.
6	LAN port indicator light	None	Greenlight is a power supply indicator light(bright normally for external power supply) ; yellow light is a network indicator light(flash for data exchange) .

5.Technical Specification Parameters

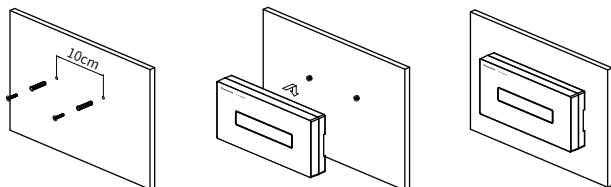
Network port	RJ-45 interface
LAN port	8
UPLINK	1
Operating voltage	18~27VDC
Operating current	The interchanger consumes the current of 20mA@27VDC
Maximum total input current	3A
Operating temperature	-25°C-70°C
External dimension	200mmx95mmx30mm
Weight:	0.25 kg

6. Functional Characteristics

- The output voltage of the LAN port is the input voltage of the power input port of the network interchanger, and the maximum output current per port is 700mA.
- The UPLINK port can be connected to the upper-level interchanger to achieve the network data communication function.
- It provides three working modes, and you can choose whether to supply power for the connected equipment and also choose different output rates of the LAN port to meet the different needs of users.
- It provides a short circuit protection function. In case of a short circuit in any LAN port, the network switch will cut off the power supply to the port without impact on the power supply to other ports. When the short circuit is released, it will automatically recover the power supply.
- It also supports the power supply through lines 1, 2, 3, 6 and lines 4, 5, 7, 8 and 8-core(4pairs) or 4-core(2pairs) cable is optional to connect the terminal equipment. Where lines 1, 2, 4, 5 are the positive terminals of the power, and lines 3,6,7,8 are the ground lines, when the terminal load current is larger and the cable is more than 50m, it is recommended to use the 8-core network cable.

7. Installation diagrams

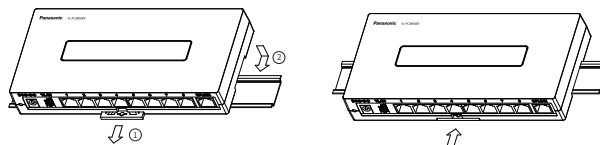
7.1 Installation mode with rubber plug screws



- Drill two screw holes spacing 10cm in a proper place, insert the rubber plug, and lock the screws.
- Align the vacancy on the back of the equipment with the screw head and hang the equipment on the screws.
- The installation is completed.

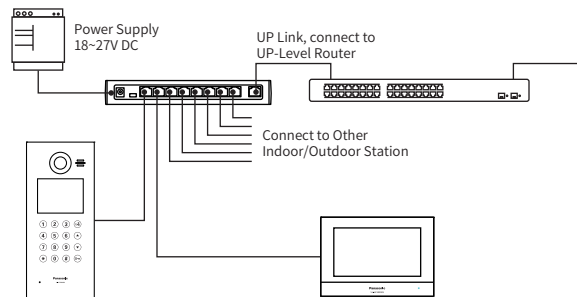
7.2 Guiderrail type installation mode

- Pullout the slider on the back of the equipment and attach the equipment to the rail rack of the machine box.
- Buckle the slider back to the equipment to complete the installation.



8. Description of system connection

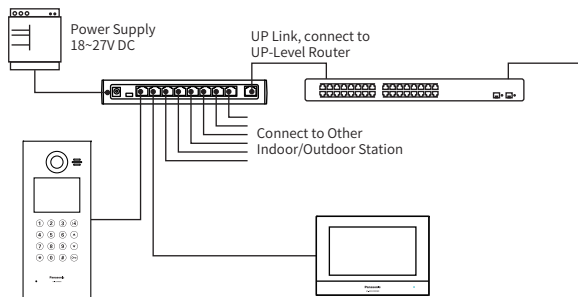
8.1 Simple PoE Power Supply 10M Transmission Mode (PoE 10)



Notes:

- In this mode, the network transmission rate of ports 1-8 is 10M, and the network transmission rate of the UPLINK is 10M/100M.
- Ports 1-8 and the UPLINK port can communicate with each other.
- Ports 1-8 can be connected to the intelligent terminal machine or the network outdoor unit, and provide simple PoE power supply.

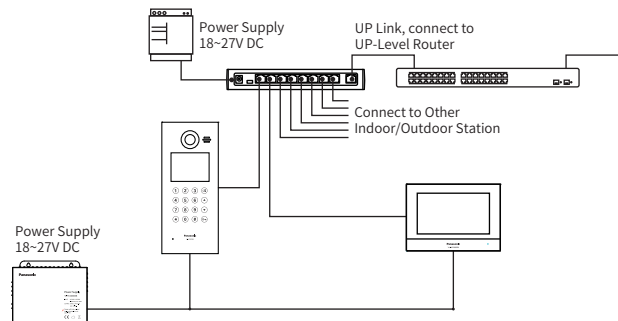
8.2 Simple PoE Power Supply 100M Transmission Mode(PoE 100)



Notes:

- In this mode, the network transmission rates of ports 1-8 and the UPLINK port are 10M/100M adaptive.
- Ports 1-8 and the UPLINK port can communicate with each other.
- Ports 1-8 can be connected to the intelligent terminal machine or the network outdoor unit and provide simple PoE power supply.

8.3 Non-power supply normal Mode (Normal)



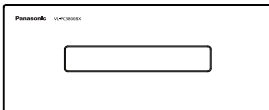
Notes:

- This is an on-power mode only as a network transmission function. The network transmission rates of Ports 1-8 and the UPLINK port are 10M/100M adaptive.
- Ports 1-8 and the UPLINK port can communicate with each other.
- Ports 1~8 can be connected to the intelligent terminal machine or the outdoor unit, but do not provide simple PoE power supply for the connected equipment.

Panasonic®

Hướng dẫn vận hành Mã Model : VL-PC3800BX Bộ phân phối nguồn điện

Nội dung :



1. Phụ kiện đi kèm:	1
2. Thông tin quan trọng	1
3. Hình ảnh sản phẩm	7
4. Mô tả các cổng phần cứng	7
5. Thông số kĩ thuật	8
6. Đặc điểm chức năng	8
7. Sơ đồ lắp đặt	9
8. Mô tả kết nối hệ thống	10

Cảm ơn Quý khách hàng đã mua sản phẩm của Panasonic.

- Vui lòng cẩn thận tuân theo mọi hướng dẫn trong tài liệu này.
- Giữ lại để tham khảo về sau.

In tại Trung Quốc

1. Phụ kiện đi kèm:

Các phụ kiện sau được cấp kèm theo bộ cấp nguồn.

Mục	Tên phụ kiện	Số lượng
	Dây lõi đôi: AWG20,cho cổng nguồn	1
	Vít 4*20 : Được gắn lên tường nếu cần.	2
	Vít Φ6*30: Để khóa vít gắn lên tường.	2

2. Thông tin quan trọng

2.1 Thông tin an toàn quan trọng

Để tránh thương tích nghiêm trọng, tử vong hoặc hư hỏng tài sản, vui lòng đọc kỹ mục này trước khi sử dụng sản phẩm để đảm bảo sản phẩm hoạt động chính xác và an toàn.

CẢNH BÁO

Để phòng tránh hỏa hoạn, điện giật, và đoản mạch.

- Hãy để lại đại lý bán hàng thực hiện công việc lắp đặt sản phẩm. Công việc này đòi hỏi người làm phải có kiến thức về kỹ thuật và kinh nghiệm. Công tác đấu điện phải do kỹ thuật viên có tay nghề thực hiện. Nếu không cẩn thận có thể gây ra hỏa hoạn, điện giật, thương tích hoặc hư hỏng sản phẩm. Hãy liên hệ đại lý bán hàng.
- Chỉ sử dụng bộ cấp nguồn điện VL-PC3400
- Không đặt các vật dụng lên dây nguồn. Lắp đặt sản phẩm ở vị trí sao cho dây nguồn không bị dẫm hoặc bị vướng.
- Không kéo mạnh, uốn cong hoặc đặt các vật dụng nặng lên dây nguồn.
- Đảm bảo các mối nối từ ổ cắm điện đến bộ cấp điện được chắc chắn.
- Không chạm vào bộ cấp điện và dây nguồn bằng tay ướt.
- Không sử dụng bộ cấp điện khi lắp đặt ở ngoài trời (chỉ sử dụng ở trong nhà).

- Không tháo dỡ hoặc điều chỉnh sản phẩm. Khi cần sửa chữa, vui lòng liên hệ trung tâm bảo trì ủy quyền. Tháo dỡ hoặc thao tác sản phẩm không đúng theo mô tả trong tài liệu này có thể gặp nguy hiểm do điện áp cao và các nguy hiểm khác.
- Không chạm vào sản phẩm hoặc bộ cấp điện khi có giông bão. Người dùng có thể bị điện giật do sấm sét.
- Không đấu dây khi có giông bão.
- Không đấu nối các thiết bị không đúng tiêu chuẩn.
- Khi đục lỗ trên tường để đi dây, lắp đặt sản phẩm hoặc cố định dây nguồn, cần chú ý không làm hỏng đường dây và ống dẫn cũ.
- Không đấu nối dây khi bật ổ cắm điện.
- Không lắp sản phẩm và bộ cấp điện trong những trường hợp sau:
 - Vị trí có nước hoặc các chất hóa học có thể bắn vào bộ cấp điện và sản phẩm
 - Nơi có nhiều bụi bẩn hoặc độ ẩm cao
- Không đặt bất cứ đồ vật nào vào khe hở của sản phẩm.
- Ngắt kết nối dây cáp Ethernet (LAN) ra khỏi sản phẩm, rút nguồn điện của bộ cấp điện ra khỏi ổ cắm điện, sau đó tham khảo trung tâm bảo hành ủy quyền nếu xảy ra một trong các trường hợp sau:
 - Sản phẩm có khói, mùi bất thường hoặc phát ra tiếng ồn bất thường.
 - Cấp nguồn bị hỏng hoặc bị sần.
 - Vật liệu kim loại đã bị rơi vào bên trong sản phẩm.
- Nếu sử dụng dây có sẵn, chúng có thể chứa điện áp AC. Liên hệ với trung tâm dịch vụ ủy quyền.

CHÚ Ý

Lưu ý ba điều sau để thiết bị không bị phá hủy.

- (1) Sử dụng bộ phân phối điện chuyên dụng. (VL-PC3800BX)
- (2) Không kết nối trực tiếp với nguồn PoE của bên thứ 3.

(3) Khi bạn kết nối PoE với bên thứ 3. Bạn phải thay đổi cổng trạng thái “tắt” .

Phòng tránh tai nạn, thương tích và hư hỏng tài sản

- Không sử dụng sản phẩm ở những khu vực có rung động mạnh hoặc bất ổn. Vì có thể làm rơi sản phẩm, dẫn đến hư hỏng hoặc gây thương tích.
- Luôn kết nối các dây nguồn vào các cổng đầu nối thích hợp. Nối không đúng các dây nguồn có thể làm hỏng bộ cấp điện.
- Gài hết dây cáp vào các cổng một cách chắc chắn. Nếu dây cáp không được gài hết vào các cổng, có thể sinh nhiệt.
- Nếu đi dây ở ngoài trời, sử dụng ống dẫn và thiết bị chống sét.
- Nếu đi dây ngầm, sử dụng ống dẫn và không thực hiện các mối nối khi đi dây ngầm.
- Lắp đặt thiết bị chắc chắn theo các hướng dẫn trong tài liệu này, tránh để thiết bị rơi khỏi tường. Tránh lắp thiết bị lên tường có tải trọng thấp, như vách thạch cao, bê tông xốp, gạch xi măng rỗng hoặc bột gỗ ép (độ dày nhỏ hơn 18 mm).
- Để tránh bị thương nghiêm trọng do sản phẩm rơi bất ngờ, sản phẩm treo tường phải lắp đặt ở độ cao từ 2m trở xuống.

2.2 Hướng dẫn an toàn quan trọng

Để giảm nguy cơ xảy ra hỏa hoạn, điện giật hoặc thương tích, cần phải tuân theo các cảnh báo an toàn cơ bản khi sử dụng sản phẩm.

- Không sử dụng sản phẩm ở gần khu vực có nước.

Ví dụ: gần bồn tắm, chậu rửa, bồn rửa bát, chậu giặt, nơi ẩm ướt hoặc gần bể bơi hay các vị trí tương tự.

- Chỉ sử dụng bộ cấp điện theo chỉ dẫn trong tài liệu này.

GHI NHỚ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY

2.3 Quyền riêng tư và quyền hình ảnh

Khi lắp đặt hoặc sử dụng sản phẩm, vui lòng xem xét các quyền khác liên quan đến quyền riêng tư và hình ảnh.

- Quyền riêng tư nghĩa là khả năng của 1 cá nhân hay tổ chức ngăn chặn thông tin về họ không bị phát tán cho những người khác chứ không phải những người họ chọn để cung cấp thông tin. Quyền hình ảnh nghĩa là quyền được đảm bảo an toàn khỏi việc lấy và sử dụng hình ảnh một cách bừa bãi mà không được sự đồng ý.
- Vui lòng tuân thủ các quy định pháp luật (bảo vệ dữ liệu, giám sát video) tại quốc gia của bạn trong quá trình sử dụng.

2.4 Bảo mật dữ liệu

Để sử dụng hệ thống một cách an toàn và chính xác, các nguyên tắc bảo mật dữ liệu (được liệt kê bên dưới) phải được tuân thủ. Nếu không làm như vậy có thể dẫn đến những điều sau đây.

- Mất mát, rò rỉ, làm sai lệch hoặc đánh cắp thông tin người dùng.
- Bên thứ ba sử dụng trái phép hoặc bất hợp pháp hệ thống.
- Sự can thiệp hoặc tạm ngừng dịch vụ do bên thứ ba gây ra.

Thông tin người dùng là gì?

Thông tin người dùng là các thông tin sau.

- Thông tin lưu trữ trong sản phẩm
 - Thông tin sự kiện hệ thống
 - Tên chủ căn hộ và số phòng
 - Các cài đặt hệ thống và thiết bị
- Thông tin lưu trữ tại máy tính dùng làm công cụ cài đặt
 - Tên chủ căn hộ và số phòng
 - Các cài đặt hệ thống và thiết bị.

Hướng dẫn bảo mật dữ liệu

- Quản lý mật khẩu đúng cách
 - Mật khẩu dùng để lập trình hệ thống, mở cửa, v.v. Chọn mật khẩu khó đoán, thay đổi mật khẩu thường xuyên và bảo mật mật khẩu. Đặt mật khẩu riêng biệt cho mỗi thiết bị.
 - Bạn sẽ không bao giờ nhận được yêu cầu về mật khẩu từ Panasonic.

- Cần trọng khi nhập hoặc lưu thông tin liên lạc bằng hệ thống
 - Đảm bảo nhập đúng mọi thông tin khi cấu hình địa chỉ email, số phòng hoặc các thông tin liên lạc khác. Thông tin không đúng có thể khiến thông tin người dùng bị tiết lộ tới người nhận không chủ đích.
- Bảo vệ thông tin người dùng khi mang sản phẩm đi sửa chữa hoặc đưa cho bên thứ ba.
 - Sử dụng chức năng cài đặt lại của sản phẩm để khởi tạo sản phẩm trước khi gửi sản phẩm đi sửa chữa hoặc đưa cho bên thứ ba.
 - Lưu ý rằng thông tin người dùng có thể bị xóa hoặc khởi tạo khi sửa chữa sản phẩm.
 - Tham khảo các cách sửa chữa ở từng tâm bảo hành uy tín của Panasonic.
- Bảo vệ thông tin người dùng được lưu trữ trong máy vi tính dùng để cấu hình hệ thống.
 - Khi thông tin người dùng được lưu trữ trên máy vi tính, việc bảo mật thông tin đó là trách nhiệm của người cài đặt. Phòng ngừa các hành động sử dụng trái phép máy vi tính và công cụ thiết lập để cấu hình hoặc bảo dưỡng hệ thống.
 - Chỉ kết nối máy vi tính với mạng khi thực hiện cấu hình hoặc bảo dưỡng hệ thống, ngắt kết nối mạng cho máy tính ngay khi hoàn thành công việc.
 - Sử dụng mạng bảo mật được bảo vệ bởi tường lửa...v.v.
 - Để tránh rò rỉ thông tin cá nhân, bật màn hình chờ cho máy tính sử dụng mật khẩu.
 - Trước khi thải bỏ máy vi tính, đảm bảo không thể truy hồi dữ liệu bằng cách định dạng lại ổ cứng và/ hoặc vô hiệu hóa thiết bị.
- Bảo vệ thông tin người dùng khi thải bỏ sản phẩm.
 - Sử dụng chức năng cài đặt lại của sản phẩm để khởi tạo sản phẩm trước khi thải bỏ.

2.5 Miễn trừ

- Dữ liệu được ghi có thể bị thay đổi hoặc xóa do vận hành không đúng cách, phơi nhiễm tĩnh điện, tai nạn, hỏng hóc, sửa chữa hoặc các vận hành khác. Trong phạm vi cho phép của pháp luật hiện hành, Panasonic không chịu bất cứ trách nhiệm nào đối với những tổn thất trực tiếp hoặc gián tiếp do mất hoặc điều chỉnh dữ liệu ghi được.
- Trong phạm vi cho phép của pháp luật hiện hành, Panasonic không chịu trách nhiệm đối với các thương tích hoặc hư hỏng tài sản do lắp đặt hoặc vận hành không đúng với tài liệu này.
- Trong phạm vi cho phép của pháp luật hiện hành, Panasonic không chịu trách nhiệm đối với các hư hỏng hoặc mất mát do không thể thực hiện hoặc trì hoãn thực hiện, lỗi mạng và/ hoặc bất kỳ sản phẩm nào.

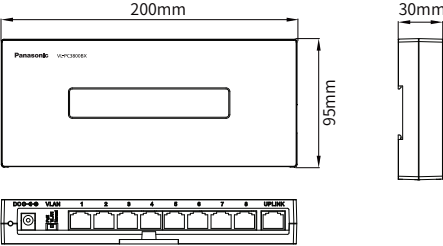
2.6 Thông tin quan trọng khác:

- Nếu không sử dụng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy rút phích cắm ra khỏi ổ cắm điện.
- Nếu không sử dụng sản phẩm, hãy tháo sản phẩm ra khỏi tường, tránh để sản phẩm tự rơi.
- Không thể sử dụng sản phẩm khi mất điện.
- Panasonic không chịu trách nhiệm cho các hỏng hóc phát sinh từ các yếu tố bên ngoài như mất điện.

2.7 Thông tin chung

- Trong trường hợp có sự cố, trước hết bạn nên liên lạc với nhà phân phối thiết bị.
- Sau khi lấy sản phẩm hoặc các bộ phận đi kèm ra khỏi bao bì, hãy tích trữ, thải bỏ hoặc tái chế bao bì nếu cần. Chú ý các loại bao bì có thể gây ra rủi ro hóc nghẹn hoặc nghẹt thở.

3. Hình ảnh sản phẩm



4. Mô tả các cổng phần cứng

Số TT	Tên	Màn lựa	Định nghĩa chức năng
1	Đèn báo nguồn	Không	Hiển thị trạng thái kết nối với nguồn điện, ánh sáng liên tục và ổn định cho biết kết nối bình thường với nguồn điện.
2	Nguồn điện	DC ⊖ ⊕	18-27VDC, cấp nguồn cho thiết bị thông qua nguồn điện bên ngoài..
3	Công tắc chọn chế độ	Chế độ	Có tổng cộng 3 vị trí lần lượt là PoE 10 PoE 100 và Bình thường từ màn lựa bên trái sang màn hình lựa bên phải, cho biết chế độ cấp nguồn PoE đơn giản 10M, chế độ cấp nguồn PoE đơn giản 100M và chế độ bình thường không cấp nguồn
4	Cổng Lan	1-8	Nó có thể được kết nối với thiết bị đầu cuối thông minh và chọn có cung cấp nguồn cấp PoE đơn giản cho thiết bị đầu cuối hay không theo các chế độ khác nhau

5	Cổng UPLINK	UPLINK	Nó được kết nối với công tắc cấp trên để trao đổi dữ liệu
6	Đèn báo cổng LAN	Không	Đèn xanh là đèn báo nguồn điện (sáng bình thường đối với nguồn điện bên ngoài); đèn vàng là đèn báo mạng (nháy để trao đổi dữ liệu).

5. Thông số kĩ thuật

Cổng mạng	Giao diện RJ-45
Cổng LAN	8
UPLINK	1
Điện áp hoạt động	18~27VDC
Dòng điện hoạt động	Dòng điện tiêu thụ thay đổi 20mA@27VDC
Dòng điện ra tối đa	3A
Nhiệt độ hoạt động	-25°C~70°C
Kích thước	200mmx95mmx30mm
Cân nặng	0.25 kg
Lớp bảo vệ	IP30

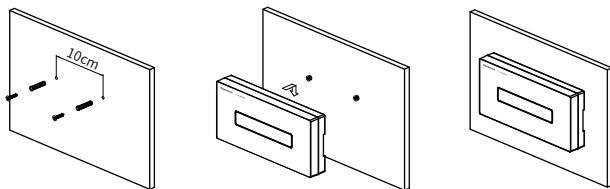
6. Đặc điểm chức năng:

- Điện áp đầu ra của cổng LAN là điện áp đầu vào của cổng đầu vào nguồn của bộ chuyển đổi mạng, và dòng điện đầu ra tối đa trên mỗi cổng là 700mA.
- Có thể kết nối cổng UPLINK với bộ chuyển đổi cấp cao hơn để đạt được chức năng giao tiếp dữ liệu mạng..
- Cung cấp ba chế độ làm việc và bạn có thể chọn cấp nguồn cho thiết bị được kết nối và cũng có thể chọn tốc độ đầu ra khác nhau của cổng LAN để đáp ứng các nhu cầu khác nhau của người dùng.

- Cung cấp chức năng bảo vệ ngăn mạch. Trong trường hợp đoản mạch ở bất kỳ cổng LAN nào, công tắc mạng sẽ cắt nguồn cấp cho cổng mà không ảnh hưởng đến nguồn cấp cho các cổng khác; khi ngắn mạch được giải phóng, nó sẽ tự động khôi phục nguồn điện.
- Nó cũng hỗ trợ nguồn điện thông qua các đường 1, 2, 3, 6 và các đường 4, 5, 7, 8 và cáp 8 lõi (4 cặp) hoặc cáp 4 lõi (2 cặp) là tùy chọn để kết nối thiết bị đầu cuối. Trong đó các dòng 1,2,4, 5 là các cực dương của nguồn và các dòng 3,6,7,8 là các đường nối đất, khi dòng tải đầu cuối lớn hơn và cáp dài hơn 50m , thì nên sử dụng cáp mạng 8 lõi.

7. Sơ đồ lắp đặt

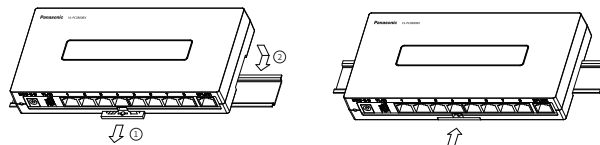
7.1 Chế độ cài đặt với vít cắm cao su



- Khoan hai lỗ vít cách nhau 10 cm ở vị trí thích hợp, cắm phích cắm cao su và khóa các vít..
- Căn chỉnh chỗ trống ở mặt sau của thiết bị bằng đầu vít và treo thiết bị trên các vít.
- Quá trình cài đặt hoàn tất.

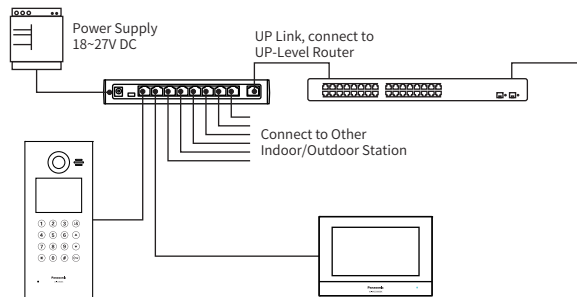
7.2 Chế độ cài đặt kiểu thanh dẫn hướng

- Kéo thanh trượt ở mặt sau của thiết bị và gắn thiết bị vào giá ray của hộp máy.
- Khóa phía sau thanh trượt để thiết bị để hoàn thành quá trình cài đặt.



8. Mô tả kết nối hệ thống

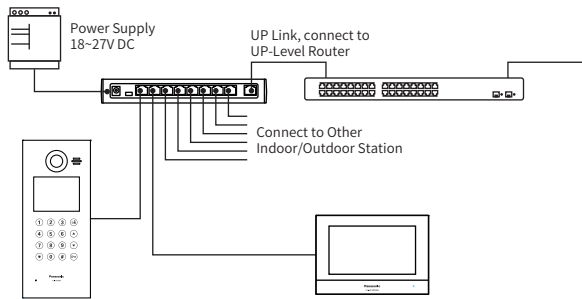
8.1 Nguồn cấp PoE đơn giản Chế độ truyền 10M (PoE 10)



Chú ý:

- Trong chế độ này, tốc độ truyền mạng của cổng 1-8 là 10M và tốc độ truyền mạng của cổng UPLINK là 10M / 100M.
- Cổng 1-8 và cổng UPLINK có thể giao tiếp với nhau.
- Cổng 1-8 có thể được kết nối với thiết bị đầu cuối thông minh hoặc mạng bên ngoài và cung cấp nguồn cấp điện PoE đơn giản.

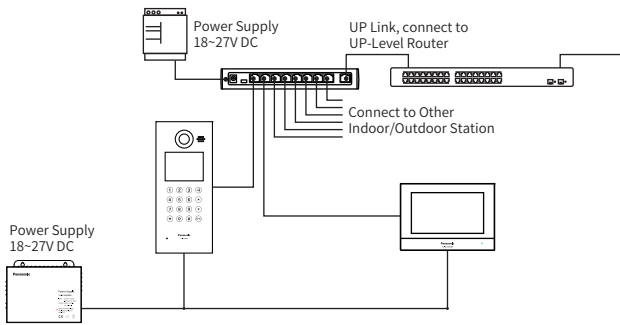
8.2 Nguồn cấp PoE đơn giản Chế độ truyền 100M (PoE 100)



Ghi chú:

- Trong chế độ này, tốc độ truyền mạng của cổng 1-8 và cổng UPLINK thích ứng với 10M / 100M.
- Cổng 1-8 và cổng UPLINK có thể giao tiếp với nhau.
- Cổng 1-8 có thể được kết nối với thiết bị đầu cuối thông minh hoặc mạng bên ngoài và cung cấp nguồn cấp điện PoE đơn giản.

8.3 Chế độ không cấp nguồn bình thường (bình thường)



Ghi chú:

- Đây là chế độ bật nguồn chỉ làm chức năng truyền mạng. Tốc độ truyền mạng của Cổng 1-8 và cổng UPLINK thích ứng với 10M / 100M.
- Cổng 1-8 và cổng UPLINK có thể giao tiếp với nhau.
- Cổng 1-8 có thể được kết nối với thiết bị đầu cuối thông minh hoặc mạng bên ngoài và cung cấp nguồn cấp điện PoE đơn giản.

