

RP-1716DR2 | RP-1724DR

RP-SW16P | RP-SW24P

16/24-Port 10/100Mbps Switch

Quick Installation Guide

V1.0



1. Before You Start

Package Contents

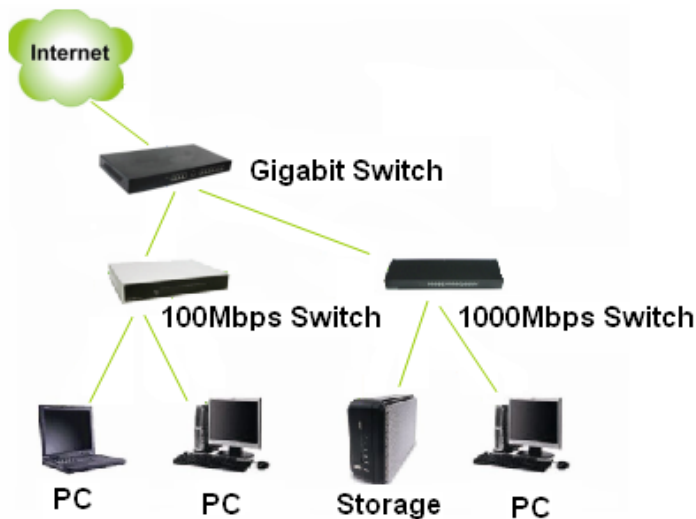
1. 16/24-Port 10/100Mbps Switch
2. Quick Installation Guide
3. Power cord
4. Rack Mount Kit

If any of the contents are missing, please contact your dealer.

Installation Requirements

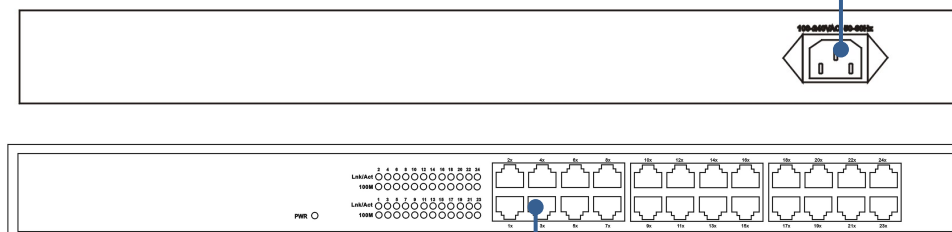
- A computer with a network adapter installed
- Cat-5e or Cat-6 Network Cable
- The surface must support at least 1,5 Kg for the Switch.
- The power outlet should be within 1.82 meters (6 feet) of the Switch. □
- Make sure that it is securely connected to the power adapter.
- Make sure that there is proper heat dissipation from and adequate ventilation around the Switch.
- Do not place heavy objects on the Switch

Application



2. Hardware Installation

1. Connect the AC Power Adapter to the 16/24-Port 10/100Mbps Switch and then to a power outlet.



3. Connect a CAT-5e or CAT-6 RJ-45 network cable from the computer to an available Ethernet port of the 16/24-Port 10/100Mbps Switch



Notice

The cable distance between 16/24 port Switch and other IEEE802.3 compatible network device should not exceed 100 meter. Make sure the wiring is correct. It can be used Category 3/4/5 cable in 10 Mbps operation. To reliably operate your network at 100Mbps, you must use an Unshielded/Shielded Twisted-Pair (UTP/STP) Category 5 cable, or better Data Grade cabling. While a Category 3 or 4 cable may initially seem to work, it will soon cause data loss. All kinds of IEEE802.3 compatible network device (Hub, Switch, PC) can connect to Switch by using straight-through wires or crossover wires because of Switch's auto MDIX function.

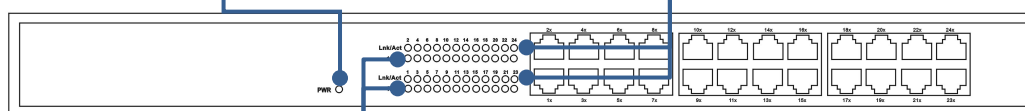
3. LEDs

Power

Green: Power is on. Not Illuminated: Power is off.

Link/ACT

Green(Solid): Link to another device.
Green(Blinking): Activity is occurring from the link
Not Illuminated: Nothing is detected on the port.



100M

Green: Connection for the port is 100 Mbps (Full/Half).
Not Illuminated: Connection for the port is 10 Mbps (Full/Half) or nothing is detected on the port.

4. Technical Specifications

Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u and IEEE 802.3x
Cables	10Base-T: Cat.3, 4 or 5 TP 100Base-TX: Cat.5 TP
Data Transfer Rate	200/100/20/10Mbps
Protocol / Topology	CSMA/CD, Star
Interface	16 * 100Base-TX/10Base-T 24 * 100Base-TX/10Base-T
Data RAM Buffer	Embedded 160Kbytes packet buffer
MAC Address Learning	Automatic Update
Filtering Table	8K entries per device
Temperature	Operating – 0°C to 50 °C Storage – 20°C to 70°C
Humidity	Operating – 10% to 90% RH Storage – 5% to 90% RH
Diagnostic LEDs	Power, Link/ACT,100M
Power Supply	Internal universal switching power 100~240VAC, 50/60Hz
Dimensions	280 x 161 x 44 m (RP-1716DR2, RP-1724DR) 440 x 200 x 44 m (RP-SW16P, RP-SW24P)
Certification	FCC Part 15 Class A, CE

5. Hardware Troubleshooting

This chapter contains information to help you solve problems. If the 16/24 port Switch is not functioning properly, make sure the Switch was set up according to instructions in this manual.

1. The Power LED is not lit Solution:

- Check if the power cord is well connected. Try to unplug and plug back the power cord to the LAN Switch or try another power cord.
- Check if the AC power source is in good condition.

2. The Link LED is not lit Solution:

- Make sure the Switch configuration is consistent with the connecting device.
- Check the cable connections.
- Make sure the cable distance between the 16/24 port Switch and other IEEE802.3 compatible network device should not exceed 100 meter.

3. Performance is bad Solution:

- Check the full duplex status of the Ethernet Switching. If the Ethernet Switching is set to full duplex and the partner is set to half duplex, then the performance will be poor.
- Make sure the cable between the switch and other IEEE802.3 compatible network device is Category 5 UTP at 100Mbps operation.

4. Some stations cannot talk to other stations located on the other port Solution:

- Check status of the Link LED to make sure the link is correct.
- Make sure that the workstation's network configuration is correct, modify the network configuration of workstation if need.
- Please reset the switch if necessary.

RP-1716DR2 | RP-1724DR

RP-SW16P | RP-SW24P

16/24-Port 10/100Mbps Switch

Guia de Instalação Rápida

V1.0



P/N:41AR-171624DR-A00

1. Antes de Iniciar

Conteúdo da Embalagem

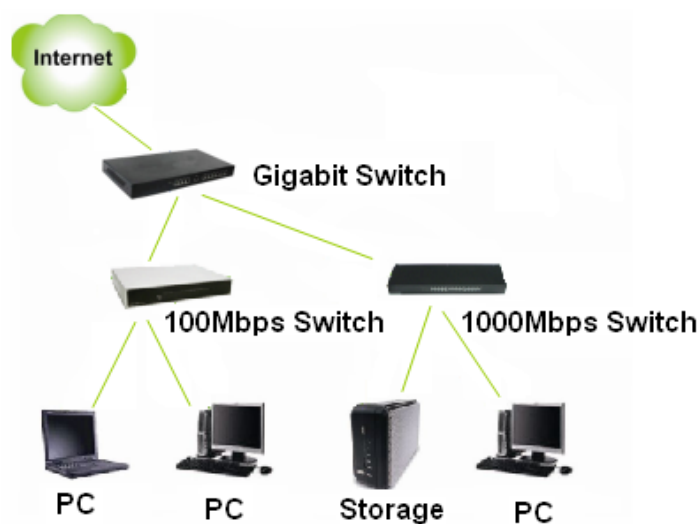
5. 16/24-Port 10/100Mbps Switch
6. Guia de Instalação Rápida
7. Cabo de alimentação
8. Suportes de Montagem com parafusos

Se qualquer um dos conteúdos acima estiver faltando, favor contatar o seu revendedor.

Requisitos Mínimos

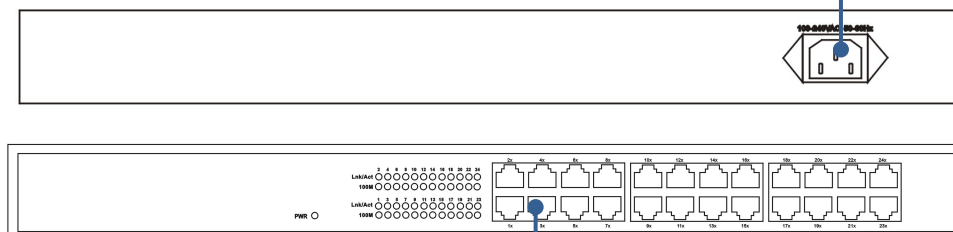
- Computador com adaptador de rede instalado
- Cabo de rede Cat-5e ou Cat-6
- Superfície deve suportar no mínimo 1,5 Kg
- A tomada elétrica deve estar a no máximo 1,82 metros (6 feet) do Switch. □
- Assegure-se de que o cabo de alimentação está adequadamente conectado.
- Assegure-se de que há ventilação adequada e dissipação de calor apropriada no entorno do Switch
- Não coloque objetos pesados sobre o Switch

Aplicação



2. Instalação do Hardware

5. Conecte o Cabo de Alimentação ao 16/24-Port 10/100Mbps Switch e então a uma tomada elétrica.



4. Conecte um cabo de rede RJ-45 CAT-5e ou CAT-6 do computador a uma porta Ethernet disponível no 16/24-Port 10/100Mbps Switch



Aviso

A distância do cabo entre o interruptor de porta e outros 16/24 IEEE802.3 compatível dispositivo de rede não deve exceder 100 metros. Certifique-se de que a fiação está correta. Ele pode ser usado cabo de categoria 3/4/5 em operação de 10 Mbps. Para operar de forma confiável a sua rede em 100Mbps, você deve usar um par trançado blindado/não-blindado (UTP/STP) Cabo Categoria 5 ou superior. Enquanto um cabo Categoria 3 ou 4 pode inicialmente funcionar, irá rapidamente causar perda de dados. Todos os tipos de dispositivo de rede compatível com IEEE802.3 (Hub, Switch, PC) podem se conectar ao switch usando cabo direto ou cruzado porque o interruptor em a função Auto MDIX.

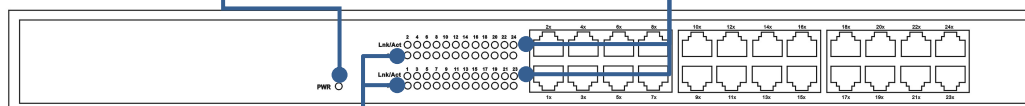
3. LEDs

Power

Verde: Ligado.
Não Iluminado: Desligado.

Link/ACT

Verde (Estático): Conectado a outro dispositivo.
Verde (Piscando): Link em atividade.
Não Iluminado: Nada é detectado na porta.



100M

Verde: A conexão da porta é 100 (Full/Half).
Não Iluminado: A conexão da porta é 10(Full/Half) ou nada é detectado na porta.

4. Especificações Técnicas

Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u and IEEE 802.3x
Cabos	10Base-T: Cat.3, 4 or 5 TP 100Base-TX: Cat.5 TP
Taxa de Transferência de Dados	200/100/20/10Mbps
Protocolo/Topologia	CSMA/CD / Estrela
Interface	16 * 100Base-TX/10Base-T 24 * 100Base-TX/10Base-T
Data RAM Buffer	Embedded 160Kbytes packet buffer
Aprendizado de Endereço MAC	Atualização automática
Tabela de Filtragem	8K entradas por dispositivo
Temperatura	Funcionamento - 0°C a 50 °C Armazenamento - 20°C a 70°C
Umidade	Funcionamento - 10% a 90% RH Armazenamento - 5% a 90% RH
LEDs de Diagnóstico	Power, Link/ACT,100M
Adaptador Externo de Tensão	Fonte interna universal 100~240VAC, 50/60Hz
Dimensões	280 x 161 x 44 m (RP-1716DR2, RP-1724DR) 440 x 200 x 44 m (RP-SW16P, RP-SW24P)
Certificação	FCC Part 15 Class A, CE

5. Solução de problemas de hardware

Este capítulo contém informações para ajudar você a resolver problemas. Se o interruptor de porta 16/24 não está funcionando corretamente, certifique-se de que o switch foi montado de acordo com as instruções neste manual.

1. O LED de alimentação não está aceso solução:

- Verifique se o cabo de alimentação está bem conectado. Tente desconectar e ligue novamente o cabo de alimentação ao interruptor de LAN ou tente outro cabo de alimentação.
- Verifique se a fonte de alimentação de CA está em bom estado.

2. O LED do link não estiver aceso a solução:

- Certifique-se de que o interruptor de configuração é compatível com o dispositivo de ligação.
- Verifique as conexões de cabo.
- Verifique se a distância do cabo entre a porta de switch e outros 16/24 IEEE802.3 compatível dispositivo de rede não deve exceder 100 metros.

3. O desempenho é mau solução:

- Verifique o estado de full duplex o switching de Ethernet. Se a comutação Ethernet é definido como full duplex e o parceiro está definido para o modo half duplex, então o desempenho será insatisfatório.
- Certifique-se de que o cabo entre o interruptor e o outro dispositivo de rede compatível com IEEE802.3 é UTP Categoria 5/6 em operação a 100Mbps.

4. Algumas estações não comunicam com outras estações localizadas noutras portas Solução:

- Verifique o estado do LED do link para ter certeza de que o link está correto.
- Certifique-se de que a configuração de rede da estação de trabalho está correto, modificar a configuração de rede da estação de trabalho se necessário.
- Reponha o interruptor se necessário.