

RP-G1416D

16-Port Gigabit Switch

Quick Installation Guide

V1.0



1. Before You Start

Package Contents

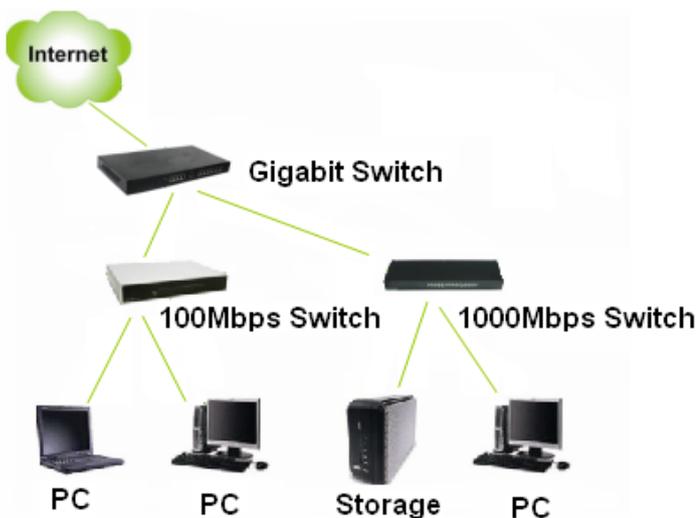
1. RP-G1416D
2. Quick Installation Guide
3. Power Cord (1.8m / 6ft.)
4. Rack Mount Kit

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

2. Application



3. Hardware Installation

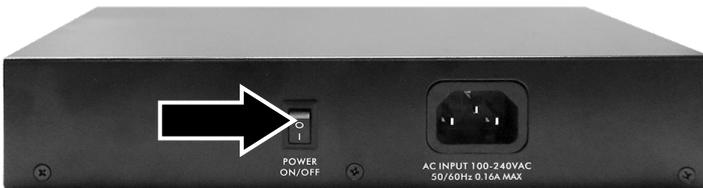
1. Connect the Power Cord to the RP-G1416D and then to a power outlet.



2. Connect a Cat.5e or Cat.6 RJ-45 network cable from the computer to an available Ethernet port on the RP-G1416D



3. Move the power switch to the On position.



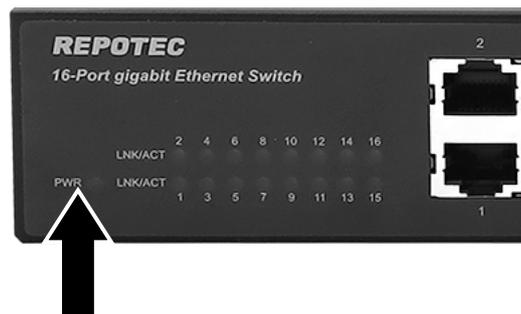
Notice

The cable distance between 16 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.

4. LEDs

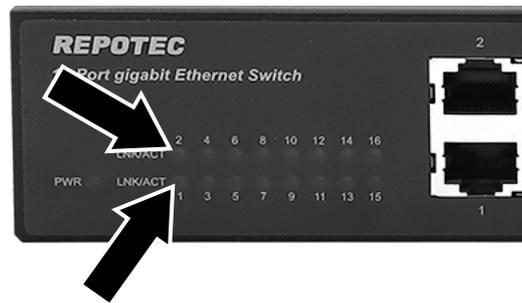
PWR (Power)

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



Link/ACT

- Green (Solid): Link to a network device
- Green (Blinking): Activity is occurring from the link
- Not Illuminated: No connection



5. Technical Specifications

Standards	IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3az
Cables	Ethernet: Cat. 5, até 100m Fast Ethernet: Cat. 5, 5e até 100m Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e, 6, até 100m
Data Transfer Rate	Ethernet: 10Mbps (half-duplex), 20Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (half-duplex), 200Mbps (full-duplex) Gigabit Ethernet: 2000Mbps (full-duplex)
Protocol / Topology	CSMA/CD / Estrela
Interface	16* 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports
Data RAM Buffer	256K bytes
Jumbo Frame Support	9K bytes
Switch Fabric	32Gbps Capacidade de Encaminhamento
MAC Address Learning	Atualização automática
Filtering Table	8K entradas por dispositivo
Temperature	Operação: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) Armazenagem: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Humidity	Operação: 10% ~ 90% Armazenagem: 5% ~ 90%
Diagnostic LEDs	Power, Link/ACT
Power Adapter	Fonte interna universal 100~240 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	216 x 133 x 42 mm
Certification	FCC, CE Class B, LVD

RP-G1416D

16-Port Gigabit Switch

Guia de Instalação Rápida

V1.0



P/N: 41AR-G1416D00-A00

1. Antes de Iniciar

Conteúdo da Embalagem

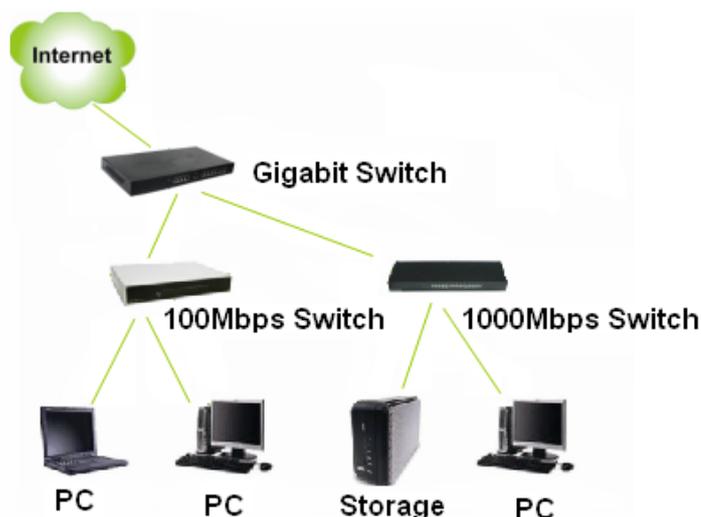
1. RP-G1416D
2. Guia de Instalação Rápida
3. Cabo de Alimentação (1.8m / 6ft.)
4. Suportes de Montagem com parafusos

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

Requisitos Mínimos do Sistema

- 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

2. Aplicação



3. Instalação de Hardware

1. Conecte o Cabo de Alimentação ao RP-G1416D e então a uma tomada elétrica.



2. Conecte um cabo de rede RJ-45 CAT-5e ou CAT-6 do computador a uma porta Ethernet disponível no RP-G1416D



3. Mova a chave de Power para a posição ON.



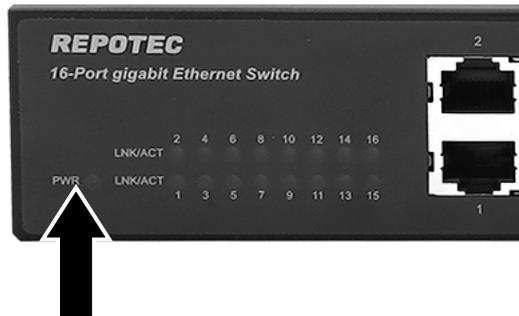
Aviso

A distância do cabo entre o comutador de 16 portas e outros dispositivo de rede compatível com IEEE802.3 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.

4. LEDs

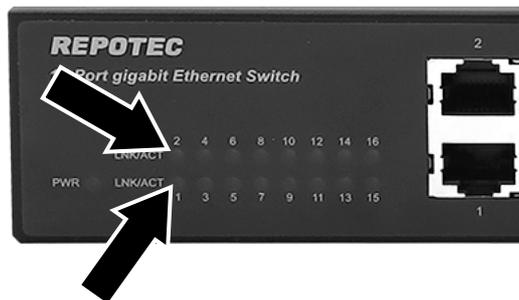
PWR (Power)

- 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



5. Especificações Técnicas

Standards	IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3az
Cabos	Ethernet: Cat. 5, até 100m Fast Ethernet: Cat. 5, 5e até 100m Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e, 6, até 100m
Taxa de Transferência de Dados	Ethernet: 10Mbps (half-duplex), 20Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (half-duplex), 200Mbps (full-duplex) Gigabit Ethernet: 2000Mbps (full-duplex)
Protocolo/Topologia	CSMA/CD / Estrela
Interface	16* 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports
Data RAM Buffer	256K bytes
Suporte a Jumbo Frame	9K bytes
Switch Fabric	32Gbps Capacidade de Encaminhamento
Aprendizado de Endereço MAC	Atualização automática
Tabela de Filtragem	8K entradas por dispositivo
Temperatura	Funcionamento: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) Armazenamento: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Umidade	Funcionamento: 10% ~ 90% Armazenamento: 5% ~ 90%
LEDs de Diagnóstico	Power, Link/ACT
Adaptador Externo de Tensão	Fonte interna universal 100~240 VAC, 50/60 Hz
Dimensões	216 x 133 x 42 mm
Certificação	FCC, CE Class B, LVD