



## DATA SHEET

# Switch 4005

## Principais benefícios

**Alta Disponibilidade e Tolerância a Falhas**  
O Switch 4005 da 3Com inclui um backplane passivo, unidades de alimentação redundantes e módulos de switch fabric e gestão, módulos I/O hot-swappable e características de software resiliente tais como o VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) e o 802.ad Link Aggregate para garantir uma disponibilidade ininterrupta da rede.

**Performance de Comutação de Layer 3**  
Este switch Layer 3, escalável e de alta performance, oferece uma relação comutação/roteamento. Cada módulo I/O desempenha funções internas de comutação/roteamento. À medida que se acrescentam módulos, melhora-se, assim, a performance, eliminando-se os congestionamentos. O Switch 4005 suporta uma largura de banda total de 24 Gbps e uma performance de 18 Mbps. O Switch 4005 suporta roteamento IP, RIP v1, RIP v2, OSPF, IPX e DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol) e PIM (Protocol-Independent Multicast).

**Flexibilidade**  
Este chassis modular de 14 slots tem a capacidade de expandir à medida das suas necessidades, acompanhando as exigências da rede da sua empresa.

**Gerenciamento Fácil**  
O 3Com Network Supervisor é gratuito e permite-lhe desenhar, monitorar e documentar a sua

rede com facilidade. O Switch 4005 também dispõe de funções integradas e avançadas de gerenciamento Web e de configuração, a fim de facilitar a monitoramento e o setup do switch.

**Simplicidade Radical**  
Um software extremamente simples facilita a programação e o gerenciamento através de configuração automática de trunk de portas e de configuração automática de endereços IP, via DHCP. Todos os produtos da 3Com são bastante semelhantes do ponto de vista da utilização e possuem uma interface comum de linha de comandos, agentes de gerenciamento Web e dispõem ainda do suporte do 3Com Network Supervisor para simplificar a operação diária da rede.

**Solução de Comutação Ethernet 10/100/1000 Completa**  
A 3Com proporciona as soluções ponto a ponto mais completas — desde NICs a switch de chassis modulares e empilháveis com ou sem gerenciamento.

**Garantia Lifetime Limitada**  
Registre-se online para ativar a nossa garantia, uma das melhores da indústria. Ela inclui a substituição do hardware durante os primeiros cinco anos e a devolução à fábrica para reparação durante o tempo de vida restante do produto.

## Soluções modulares à medida dos objetivos das redes empresariais

## Especificações

O Switch 4005 da 3Com proporciona uma comutação Layer 3 de alta performance, com riqueza de características, num chassis robusto e modular de 14 slots, razões que fazem dele uma excelente solução de backbone para qualquer rede empresarial. Com toda a flexibilidade típica de um switch modular — escalando de 8 a 96 portas Fast Ethernet e de 1 a 24 portas Gigabit Ethernet de alta performance — ele apresenta todas as garantias para o futuro da sua rede em constante expansão.

### Dimensões

Altura: 22,23 cm  
Largura: 43,94 cm  
Profundidade: 43,68 cm  
Peso: 22,68 kg

### Especificações de Alimentação

Unidade de alimentação AC de 300 W  
Consumo de energia: 300 W  
Voltagem de entrada: 90-264 VAC, seleção automática  
Frequência de funcionamento: 47-63 Hz  
Corrente de entrada máxima: 6 A a 100 VAC; 3,1 A a 200 VAC

### Consumo Máximo de Energia

455 W (1,553 Btu/hora)

### Valores Ambientais

Temperatura de funcionamento: 0°C a 50°C  
Humidade de funcionamento: 10% a 90% não-condensável  
Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C  
Humidade de armazenamento: 10% a 90% não-condensável

### Padrões SNMP

Protocolo SNMP (RFC 1157)  
MIB-II (RFC1213)  
Bridge MIB (RFC 1493)  
RMON MIB II (RFC 2021)  
MIB de Monitoramento Remoto (RFC 1557)  
MA MIB (RFC 2239)

### Compatibilidade Eletromagnética

O Switch 4005 encontra-se certificado pelas seguintes normas:

Marca CE  
Declaração Australiana de Conformidade para verificação

O Switch 4005 proporciona um suporte multimídia com capacidades de comutação de Layer 2 até Layer 4, tais como múltiplas filas de prioridade por porta e classificação baseada em 802.1p, ToS (Type of Service) e DiffServ (Differentiated Services). Também são suportadas as LANs virtuais, bem como o tagging 802.1Q VLAN, as filtragens multicast baseadas em normas e quatro grupos de RMON.

### Emissões

FCC, Parte 15 Subparte B, Classe A  
Canadá, ICES003, Classe A  
VCCI Classe A  
EN 55022/CISPR 22, Classe A  
AS/NZS 3548, Classe A  
CNS 13438, Classe A  
Coreia N° 34, Classe A

### Segurança

CSA/NRTL (UL1950, CSA 22.2.950, 3ª Edição)  
TUV/GS (EN 60950, 3ª Edição, incluindo Emendas e Anexos ZB, ZC; com Marca GS (Marca Bauart para as unidades de alimentação))  
Relatório CB/Certificado para IEC 60950 incluindo todos os desvios nacionais

### Gerenciamento

Gerenciamento via interface Web  
Gerenciamento via interface linha de comandos  
Gerenciamento via SNMP

### Garantia Lifetime Limitada

Garantia limitada ao Cliente original do produto ou até cinco anos após descontinuação do produto, dependendo do que ocorrer primeiro. Abrange a ventoinha e a fonte de alimentação.

### Outros Serviços

Após o registro do produto online, outros serviços estarão disponíveis, tais como assistência telefônica, substituição mais rápida de hardware e atualização de software, dependendo da região.

## Informações para pedidos

Switch 4005 40-Port Copper Fast Ethernet Starter Kit	3C16830
Switch 4005 32-Port Copper and Fibre Fast Ethernet Starter Kit	3C16831
Switch 4005 Fabric/Management	3C16824
Switch 4005 300-Watt Power Supply	3C16822
Switch 4005 8-Port 10/100BASE-T	3C16828
Switch 4005 8-Port 100BASE-FX	3C16829

Switch 4005 Fan Assembly	3C16823
Switch 4005 1-Port 1000BASE-SX	3C16825
Switch 4005 1-Port 1000BASE-T	3C16827
Switch 4005 1-Port GBIC	3C16826
Switch 4005 Chassis/Power Supply/ Fan/Management	3C16820
Switch 4005 User Guide	3C16839

3Com do Brasil, Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 177 - São Paulo, SP - CEP 04726-170, Tel 0800 120 001

Para obter mais informações sobre as soluções da 3Com, visite o site [www.3com.com](http://www.3com.com).

Copyright ©2001 3Com Corporation. Todos os direitos reservados. 3Com e SuperStack são marcas registradas da 3Com Corporation. O logotipo e o símbolo da 3Com são marcas da 3Com Corporation. Todos os restantes nomes de empresas e produtos podem constituir marcas das respectivas companhias. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Erros e omissões excluídos.

