

Dell R730

Faça login para salvar este manual.

Faça login para adicionar este manual aos seus favoritos e guardar anotações privadas.

Manual de instruções do servidor Dell PowerEdge R730

Modelo: R730 | Marca: Dell

Anúncios

INTRODUÇÃO

Este manual fornece informações essenciais para a configuração, operação, manutenção e solução de problemas do seu servidor Dell PowerEdge R730. O Dell PowerEdge R730 é um servidor rack de classe empresarial projetado para data centers que exigem alto desempenho, ampla memória e opções flexíveis de armazenamento. É adequado para virtualização, computação em nuvem e grandes aplicações de banco de dados.





Imagem: Servidor Dell PowerEdge R730, mostrando seus perfis frontal e lateral.

Anúncios

CONFIGURAR

1. Desempacotando o servidor

Remova cuidadosamente o servidor da embalagem. Inspeção o servidor para verificar se há algum dano visível que possa ter ocorrido durante o transporte. Guarde todos os materiais da embalagem para futuras necessidades de transporte ou assistência técnica.





Imagem: Servidor embalado com segurança em uma caixa com inserções de proteção.

Anúncios



Imagem: Vista superior da embalagem do servidor, mostrando os suportes internos de espuma.

2. Instalação Física

- **Montagem em rack:** Instale o servidor em um rack de servidor padrão de 19 polegadas usando os kits de trilhos apropriados (vendidos separadamente ou inclusos). Garanta ventilação adequada e espaço livre para a circulação de ar.
- **Conexão de energia:** Conecte os cabos de alimentação das fontes de alimentação do servidor a tomadas elétricas aterradas ou a uma Unidade de Distribuição de Energia (PDU). O R730 geralmente suporta fontes de alimentação redundantes.
- **Conexão de rede:** Conecte os cabos Ethernet às portas de rede do servidor. Para gerenciamento remoto, conecte um cabo dedicado à porta iDRAC.
- **Conexões periféricas:** Conecte todos os periféricos necessários, como monitor, teclado e mouse, às portas USB e de vídeo apropriadas para a configuração inicial.

Anúncios



Imagem: Painel frontal do R730, mostrando as baias de unidade e o painel de controle.



Imagem: Painel traseiro do R730, detalhando as diversas portas e unidades de alimentação.

3. Inicialização e Configuração Inicial

1. **Ligar:** Pressione o botão liga/desliga no painel frontal. Observe o processo de inicialização do sistema.
2. **Configuração da BIOS/UEFI:** Durante a inicialização, pressione a tecla designada (geralmente **F2** ou **DEL**) para acessar o utilitário de configuração da BIOS/UEFI. Configure as definições básicas do sistema, a ordem de inicialização e a data/hora.
3. **Configuração do iDRAC:** Acesse o Controlador de Acesso Remoto Integrado da Dell (iDRAC) pressionando **F10** durante a inicialização ou através de sua interface de rede dedicada. Configure as definições de rede, contas de usuário e opções de acesso remoto. O iDRAC oferece recursos de gerenciamento fora de banda.
4. **Configuração RAID:** Se estiver instalando vários discos rígidos, configure o array RAID usando o utilitário de controlador RAID integrado (normalmente acessado por **Ctrl+R** durante a inicialização).
5. **Instalação do Sistema Operacional:** Instale o sistema operacional de sua preferência (por exemplo, Windows Server, Linux, VMware ESXi) a partir de uma unidade USB inicializável, DVD ou fonte de rede.

Anúncios



Operação básica

- **Ligar:** Pressione o botão liga/desliga no painel frontal.
- **Desligamento normal:** Inicia um desligamento correto a partir do sistema operacional.
- **Desligamento forçado:** Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por aproximadamente 5 segundos. Use este método apenas como último recurso para evitar corrupção de dados.

Gerenciamento remoto com iDRAC

O iDRAC permite gerenciar o servidor remotamente, mesmo que o sistema operacional esteja inativo. Acesse o iDRAC por meio de um navegador da web usando o endereço IP configurado. Os recursos incluem:

- Acesso remoto ao console (KVM virtual).
- Controle de energia (ligar, desligar, reiniciar).
- Monitoramento e alertas de integridade do sistema.
- Atualizações de firmware.
- Mídia virtual para instalação do sistema operacional.

Anúncios



MANUTENÇÃO

- **Limpeza regular:** Limpe periodicamente a poeira das entradas de ar e dos componentes internos do servidor usando ar comprimido. Certifique-se de que o ambiente do servidor esteja livre de excesso de poeira e detritos para manter o resfriamento ideal.
- **Atualizações de firmware:** Consulte regularmente o site de suporte da Dell para obter as atualizações de firmware mais recentes para BIOS, iDRAC, controlador RAID e outros componentes. Aplique as atualizações durante as janelas de manutenção programadas.
- **Substituição de componentes:** O PowerEdge R730 suporta discos rígidos e fontes de alimentação hot-swappable. Consulte a documentação da Dell para obter os procedimentos de substituição segura. Sempre assegure o aterramento adequado e siga as precauções contra ESD ao manusear componentes internos.
- **Cópia de segurança de dados:** Implemente uma estratégia robusta de cópia de segurança de dados para proteger contra a perda de dados. Verifique regularmente a integridade das cópias de segurança.
- **Monitoramento ambiental:** Garanta que o servidor opere dentro das faixas de temperatura e umidade recomendadas para evitar a degradação do hardware



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas comuns e soluções

- **Servidor não liga:** verifique as conexões dos cabos de alimentação, os LEDs indicadores da fonte de alimentação e certifique-se de que a fonte de alimentação esteja ativa. Se possível, teste com um cabo de alimentação ou tomada

diferente.

- **Sem saída de vídeo:** verifique se o monitor está conectado corretamente e ligado. Tente conectar a uma porta de vídeo diferente ou usar o console virtual do iDRAC.
- **Erros nos discos rígidos:** Verifique os LEDs de status nos compartimentos dos discos rígidos. Se um disco apresentar falha, consulte o utilitário do controlador RAID para obter detalhes. Substitua os discos defeituosos conforme necessário, garantindo a manutenção da redundância de dados.
- **Sistema operacional não inicializa:** Verifique as configurações de ordem de inicialização da BIOS/UEFI. Verifique a integridade da instalação do sistema operacional. Use as ferramentas de diagnóstico disponíveis na BIOS ou no iDRAC.
- **Problemas de conectividade de rede:** verifique as conexões do cabo Ethernet, verifique os LEDs de status do adaptador de rede e confirme a configuração de rede no sistema operacional e no iDRAC.
- **Superaquecimento do sistema:** Garanta a circulação adequada de ar ao redor e dentro do servidor. Verifique o status dos ventiladores e remova qualquer obstrução por poeira.

Indicadores de diagnóstico

O Dell PowerEdge R730 possui diversos indicadores LED no painel frontal e em componentes individuais (como discos rígidos e fontes de alimentação) para auxiliar no diagnóstico de problemas. Consulte a documentação oficial da Dell para obter uma explicação detalhada dos padrões de LED específicos e seus significados.

Anúncios



ESPECIFICAÇÕES

Recurso	Detalhe
Modelo	Dell PowerEdge R730
Processadores	2 processadores Intel Xeon E5-2680v4 (2,40 GHz, total de 28 núcleos)
BATER	128 GB de SDRAM DDR4
Armazenar	8 discos rígidos SAS de 4 TB e 12 Gbps
Peso do item	63,9 libras (aproximadamente)
Dimensões da embalagem	34,5 x 24,5 x 7 polegadas (aprox.)
Fabricante	Computadores Dell
Primeiro disponível	6 de junho de 2019



GARANTIA E SUPORTE

Este servidor Dell PowerEdge R730 é um produto reconcondicionado. Ele foi inspecionado e testado profissionalmente para funcionar como novo. Sua compra está coberta pela **Garantia Amazon Renewed** , que oferece direito à substituição ou reembolso em até 90 dias após o recebimento, caso você não esteja satisfeito com a compra.

Para questões específicas ou assistência técnica relacionadas a este produto reconicionado, entre em contato diretamente com o vendedor. Observe que as garantias originais do fabricante ou o registro de suporte da Dell podem não ser transferíveis para produtos reconicionados. Consulte o vendedor para obter detalhes sobre suas políticas específicas de suporte e devolução.

Anúncios



Documentos relacionados - R730

	Notas de versão do Dell iDRAC7 e Lifecycle Controller 2: Versões 1.50.50 e 1.3.0. Notas de versão completas para o Dell Integrated Remote Access Controller 7 (iDRAC7) versão 1.50.50 e o Lifecycle Controller 2 Remote Services (LC2-RS) versão 1.3.0, detalhando novos recursos, correções, problemas conhecidos e limitações para o gerenciamento de servidores Dell PowerEdge.
	Guia do Usuário do Dell Online Diagnostics v2.16 para Verificações de Integridade do Sistema. Guia completo do usuário para o Dell Online Diagnostics versão 2.16, detalhando instalação, configuração, uso da GUI e da CLI, dispositivos suportados e recursos de diagnóstico para sistemas Dell.
	Guia técnico completo do Dell PowerEdge R730 e R730xd: um guia técnico abrangente que detalha os recursos, especificações e capacidades dos servidores de rack 2U Dell PowerEdge R730 e R730xd, incluindo desempenho, armazenamento, rede e gerenciamento.
	Notas de versão do Dell Integrated Remote Access Controller 6 (iDRAC6) versão 2.92.00 Este documento fornece as notas de versão do Dell Integrated Remote Access Controller 6 (iDRAC6) versão 2.92.00, detalhando novos recursos, correções, problemas conhecidos e observações importantes para sistemas Dell PowerEdge.
	Notas de versão da BIOS v02.01.07 para Dell PowerEdge R730, R730XD e R630. Estas notas detalham as correções e atualizações para melhorar a estabilidade e o desempenho do sistema.
	Guia do Usuário do Dell Support Live Image v2.2: Diagnóstico e Solução de Problemas para Servidores Dell. Explore o Guia do Usuário do Dell Support Live Image v2.2 para obter instruções completas sobre como diagnosticar e solucionar problemas em servidores Dell PowerEdge, PowerEdge C e PowerVault. Este guia aborda a criação de mídia inicializável, a utilização de ferramentas de diagnóstico baseadas em MS-DOS e Linux, como OMSA, DSET e MemTest86, a coleta de informações do sistema e a resolução de problemas de hardware. Essencial para profissionais de TI e provedores de serviços Dell.



FAÇA UMA PERGUNTA SOBRE ESTE MANUAL.

Faça perguntas sobre configuração, solução de problemas, compatibilidade, peças, segurança ou instruções ausentes. O Manuals+ analisará a pergunta e usará o contexto do manual desta página para ajudar a respondê-la.

Nome

Anônimo

E-mail

você@exemplo.com

Pergunta

Exemplo: Como faço para reiniciar este dispositivo ou corrigir este erro?

Detalhes

Número do modelo, sintomas, o que você já tentou ou a seção do manual que você está usando.

Enviar pergunta

Advertisements



DELL R730

CONTINUE EXPLORANDO MANUAIS, GUIAS E DOCUMENTOS DE SUPORTE.

Pesquise por número de modelo, navegue pelos recursos de ajuda e acesse diretamente o próximo manual em PDF ou página de solução de problemas sem perder o seu ponto de vista.

Dell R730 manuals, guides

Pesquisar Manuais+

EXPLORAR

Busca profunda

Carregar

Conecte-se

MANUAIS+

Lar

Sobre nós

política de Privacidade

Conecte-se

GUIAS

Manuais da Amazon

Manuais do AliExpress

Guias em vídeo



Conecte-se**SEGUIR**[@manualsplus](#)[YouTube](#)[LinkedIn](#)[Facebook](#)**Conecte-se****Manuais+**

Este site é uma publicação independente e não possui qualquer vínculo ou endosso por parte dos proprietários das marcas registradas.

SALVE MANUAIS, ANOTAÇÕES, UPLOADS E PERGUNTAS.

Inicie sessão com o Google, X ou uma senha para manter anotações privadas em manuais salvos, acompanhar uploads públicos e revisar perguntas que você publicou.

[Abrir opções de login](#)[política de Privacidade](#) · [DMCA](#)