



Gerenciamento de acesso total de servidores PowerEdge

Modernize com o portfólio Dell EMC PowerEdge

O Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) oferece administração de servidor local e remoto avançada e sem agentes. O iDRAC fornece um meio seguro para automatizar várias tarefas de gerenciamento. Como o iDRAC é incorporado a todos os servidores PowerEdge, não há nenhum software adicional a ser instalado. Depois que o iDRAC tiver sido ativado, você terá um conjunto completo de recursos de gerenciamento de servidor ao seu alcance.

Gerencie mais

Com o iDRAC instalado em todo o portfólio PowerEdge, as mesmas técnicas e ferramentas de administração de TI podem ser aplicadas em todos os processos. Com esta plataforma de gerenciamento consistente, é possível ajustar facilmente o dimensionamento dos servidores PowerEdge de acordo com o crescimento da infraestrutura de sua organização. Com a API RESTful do iDRAC, o iDRAC permite o suporte ao padrão Redfish e o aprimora com as extensões da Dell EMC para otimizar o gerenciamento em escala. Com o portfólio completo de ferramentas de gerenciamento de sistemas do OpenManage, os clientes podem personalizar soluções acessíveis e eficazes de acordo com os seus respectivos ambientes. Este portfólio inclui ferramentas, consoles e integrações que utilizam o iDRAC para facilitar o gerenciamento. Ao estender o alcance para um número maior de servidores, você pode ser mais produtivo e reduzir os custos organizacionais.

Automação inteligente

O gerenciamento sem agentes do iDRAC coloca você no controle. Assim que um servidor PowerEdge é conectado à energia e ao sistema de rede, o sistema pode ser monitorado e totalmente gerenciado, quer você esteja em frente ao servidor ou remotamente por meio de uma rede. Na verdade, como o iDRAC não precisa de agentes, você pode monitorar, gerenciar, atualizar, solucionar problemas e corrigir os servidores Dell EMC. Para tornar a administração do servidor mais rápida e fácil, o iDRAC conta com recursos de provisionamento e implementação sem intervenção, como o Group Manager (Gerenciador de grupos) e System Lockdown (Bloqueio do sistema). Se você já tiver uma plataforma de gerenciamento existente que utilize o gerenciamento em banda, a Dell EMC fornece o iDRAC Service Module, um serviço leve que pode interagir com o iDRAC e o sistema operacional do host para oferecer suporte às plataformas de gerenciamento preexistentes.

Gerenciamento local e remoto seguro

Não importa se o iDRAC é usado por meio de interface Web eHTML5 atualizada, interface de linha de comando ou um conjunto de APIs eficientes, como a API RESTful iDRAC, a segurança é garantida. SELinux e opções configuráveis, como HTTPS, TLS 1.2, autenticação de Smart Card, LDAP e integração do Active Directory, fornecem segurança em seu ambiente de trabalho. Ao fornecer acesso seguro a servidores remotos, você pode realizar funções de gerenciamento essenciais e, ao mesmo tempo, manter a integridade e a segurança dos dados. Os recursos de segurança adicionais do iDRAC incluem:

- O iDRAC permite que você proteja o sistema contra alterações de configuração indesejadas por meio do modo de bloqueio do sistema.
- Além do nível de criptografia TLS 1.2 e 256 bits, o iDRAC Cipher Select fornece controles granulares adicionais das cifras para comunicação.
- O firmware do iDRAC é equipado com um certificado de segurança padrão, que pode ser substituído automaticamente por um certificado confiável.

Aproveitamento de dados de telemetria

Com a nova licença do iDRAC9 Datacenter, você pode ativar o streaming de telemetria de métricas de hardware com mais de 180 métricas de monitoramento exclusivas para análise avançada. Este novo recurso de streaming de dados do iDRAC9 oferece até 10 mil vezes mais eficiência do que a pesquisa e pode ser facilmente integrado a soluções de lógica analítica populares, como o Splunk e o ELK Stack.¹ Ter acesso a esses dados de alto valor permite que você realize uma análise aprofundada de sua infraestrutura e aumente as eficiências operacionais. O fluxo de telemetria pode ser usado para personalização do sistema, otimização, gerenciamento de riscos e análise preditiva.

Recursos e benefícios do iDRAC9	
Recursos	Benefícios
Streaming de telemetria	Realize uma análise aprofundada da telemetria do servidor, incluindo CPU, GPU, SFP E/S, energia, armazenamento térmico, sistema de rede, memória e muito mais. Requer licença do iDRAC9 Datacenter.
Gerenciamento térmico	Personalize o gerenciamento de fluxo de ar e térmico no nível do servidor e do rack. Requer licença do iDRAC9 Datacenter.
Inscrição automática de certificado	Inscrição automática do certificado SSL e renovação do certificado autoassinado do iDRAC com um certificado de CA confiável. Requer licença do iDRAC9 Datacenter.
Provisionamento e implantação sem intervenção	Configure automaticamente os servidores PowerEdge quando eles forem conectados inicialmente à sua rede. Este processo usa um perfil de configuração do servidor para definir o hardware, atualizar o firmware e instalar o sistema operacional. Requer a licença do iDRAC9 Enterprise ou Datacenter.
Área de transferência virtual	Fornecer senhas complexas e mais fáceis de digitar no vConsole HTML5. Os usuários podem copiar texto/senhas para a área de transferência local e colá-los na visualização do console remoto. Requer licença do iDRAC9 Datacenter.
Connection View (Visualização de conexões)	O iDRAC envia pacotes de LLDP padrão para switches externos, o que oferece a opção de descobrir iDRACs na rede. O iDRAC envia dois tipos de pacotes de LLDP para a rede de saída: topologia e descoberta. Além disso, o iDRAC também pode exibir informações de switch e porta.
System Lockdown	Ajuda a impedir a configuração ou as alterações de firmware em um servidor ao usar ferramentas Dell e até mesmo ferramentas de fornecedor para placas de rede selecionadas. Requer a licença do iDRAC Enterprise ou Datacenter.
RSA SecurID 2FA	Adicione o software client RSA SecurID ao iDRAC para fornecer suporte nativo às soluções RSA 2FA. Requer licença do Datacenter.
API RESTful do iDRAC	Com essa API, o iDRAC permite o suporte para o Redfish padrão e o aprimora com as extensões da Dell.
Cipher Select	O Cipher Select é uma configuração de usuário avançada em que o usuário pode optar por bloquear cifras não desejadas negociadas pelo iDRAC, fornecendo maior segurança.
Verificação de componentes protegidos	A Verificação de componentes protegidos (SCV) é uma oferta de garantia da cadeia de suprimentos que permite que os clientes da Dell EMC verifiquem se um servidor PowerEdge recebido pelo cliente corresponde ao que foi produzido na fábrica.
System Erase	Com a autenticação correta, os administradores podem apagar com segurança os dados armazenados localmente (discos rígidos, SSDs, NVMe).
iDRAC Direct	A conexão USB segura no painel frontal com a interface Web do iDRAC elimina a necessidade de carrinhos de restauração ou deslocamentos para o corredor quente do data center. Você pode usar a mesma porta para inserir uma chave USB a fim de carregar um novo perfil de sistema para configuração rápida e segura do sistema.

Para visualizar a lista completa de recursos e licenças, consulte o [Guia do usuário](#) do iDRAC

¹ Com base no relatório do The Tolly Group encomendado pela Dell EMC, "iDRAC Telemetry Streaming: Evaluation of The Performance and Efficiency of Telemetry Streaming in the New iDRAC9 v4.0 Release", fevereiro de 2020. Os resultados reais podem variar. Relatório completo: <https://reports.tolly.com/DocDetail.aspx?DocNumber=220101>.

Descubra mais sobre os servidores PowerEdge



Saiba mais sobre o Dell EMC OpenManage Secure Enterprise Key Gerente



Saiba mais sobre nossas soluções de gerenciamento de sistemas



Pesquise em nossa biblioteca de recursos



Siga servidores PowerEdge no Twitter



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies em vendas ou suporte