

OS DEZ PRINCIPAIS MOTIVOS PARA ESCOLHER O STORAGE RESOURCE MANAGER (SRM)

10

Transforme o gerenciamento de armazenamento

O software de monitoramento e geração de relatórios do Storage Resource Manager (SRM), aumenta a visibilidade e o controle por meio de capacidade, desempenho e análise de configuração de vários fornecedores para ambientes de armazenamento tradicionais, virtuais e definidos por software. Com essas informações, agora você pode cumprir os Acordos de Nível de Serviço e, ao mesmo tempo, aumentar a produtividade e otimizar os investimentos em armazenamento para reduzir os custos.

1 | Painel único de controle para monitoramento de recursos de armazenamento

O SRM oferece suporte a dispositivos heterogêneos de vários fornecedores, o que reduz a necessidade de contar com vários gerenciadores de elementos. Com sua arquitetura scale-out, o SRM pode realizar o gerenciamento de vários locais em uma única interface de usuário.

O SRM oferece mapas de topologia completa (físicos, com máscara lógica e com máscara lógica e réplicas), permitindo que você entenda e visualize o host para relacionamentos de armazenamento e dependências. Com esses insights, você pode analisar as tendências de desempenho e disponibilidade ao longo do caminho de dados e como elas podem impactar os níveis de serviço de aplicativo.

2 | Planejamento da capacidade de armazenamento

O SRM oferece painéis de indicadores de capacidade global para SAN, NAS, armazenamento virtual e de objeto, economizando horas/dias de geração de relatórios de capacidade manuais e propensos a erros. O SRM ajuda a otimizar os recursos de armazenamento, fornecendo relatórios automatizados que identificam o armazenamento subutilizado e órfão, permitindo que você o recupere para outros projetos. O painel de indicadores de economia potencial identifica as oportunidades para fazer essa economia usando tecnologias eficientes.

O SRM fornece relatórios de previsão de capacidade para ajudar a identificar quando mais recursos de armazenamento e fabric serão necessários. A melhor visibilidade das tendências de utilização de capacidade de armazenamento e fabric permite que as equipes de armazenamento gerenciem com mais eficiência e planeje proativamente compras futuras de armazenamento e fabric, que resultam em um uso mais eficiente de capital.

3 | Análise de tendências de desempenho e solução de problemas

O SRM automatiza o conjunto de dados de desempenho sob uma perspectiva de host, hypervisor, comutador, e armazenamento físico e virtual, permitindo que você isole rapidamente os gargalos de desempenho que podem afetar os níveis de serviço. As métricas do PowerPath e do MPIO melhoram ainda mais a solução de problemas de desempenho.

As tendências de linha de base de desempenho ajudam a identificar quaisquer anomalias e tomar medidas proativas. A correlação de eventos de configuração e integridade com tendências de desempenho facilita a identificação da causa raiz dos problemas de desempenho. Com o SRM, suas tendências de desempenho estão prontamente disponíveis em dias, semanas ou meses, permitindo análise detalhada e geração de relatórios.

10

PRINCIPAIS MOTIVOS PARA ESCOLHER O SRM

4 | Chargeback de aplicativos

O SRM mapeia o armazenamento aos níveis de serviço com base nas características e políticas de array ou nos objetivos de nível de serviço. Ele coleta e rastreia o consumo de armazenamento primário, bem como cópias locais e remotas para criar relatórios autênticos de chargeback de aplicativo por host, hypervisor e máquina virtual. Com essas informações, as equipes de armazenamento podem comunicar o verdadeiro valor dos serviços de armazenamento com relatórios de chargeback automatizados para proprietários de aplicativos e linha de negócios.

5 | Análise de carga de trabalho

O SRM oferece distribuição de capacidade e desempenho de cargas de trabalho, que ajudam o administrador de armazenamento a escolher onde uma nova carga de trabalho será posicionada, identificar componentes submetidos a estresse e planejar a migração de cargas de trabalho. As tendências de desempenho de carga de trabalho ajudam a migrar cargas de trabalho para um armazenamento de custo mais baixo sem violar os Acordos de Nível de Serviço.

6 | Gerenciamento de configuração de armazenamento

O SRM monitora a conformidade de acordo com as práticas recomendadas de projeto usando a matriz de suporte da Dell EMC para garantir que seu ambiente esteja configurado corretamente de modo a atender aos requisitos de nível de serviço. Ele rastreia as alterações de configuração, permitindo que você investigue as alterações feitas ao longo do tempo para determinar o que pode ter causado um problema ou uma violação de conformidade. O SRM oferece análise hipotética para detectar possíveis violações de conformidade devido a alterações de configuração e, portanto, ajuda no planejamento das alterações de configuração.

7 | Conformidade com proteção de dados

A análise de replicação ajuda a garantir a conformidade com as políticas de replicação dos dados do aplicativo. Os relatórios destacam alertas de replicação e backup, problemas de desempenho e exposições que podem impactar sua capacidade de recuperar aplicativos com sucesso. Você pode identificar pontos de recuperação obsoletos que podem ser recuperados para liberar capacidade de replicação valiosa.

8 | Rastreamento de conquista do Acordo de Nível de Serviço

O SRM rastreia os limites de integridade, capacidade e desempenho, as violações de configuração e gera alertas. Todos os alertas de aplicativos, hosts, arrays e comutadores são consolidados em um painel de indicadores unificado para facilitar a investigação e a solução de problemas. O painel de indicadores de alertas destaca as áreas que precisam de investigação imediata pelos administradores de armazenamento para garantir que os níveis de serviço sejam mantidos.

9 | Interfaces abertas

O SRM fornece APIs de REST que ajudam os clientes a extrair os dados coletados pelo SRM e integrá-lo às suas ferramentas de data center para visão global de seu data center. Além disso, fornece APIs para automatizar tarefas administrativas diárias do SRM.

10 | Relatórios flexíveis e personalizados baseados em assistente

O SRM oferece um mecanismo flexível de geração de relatórios para criar uma ampla variedade de relatórios do extremamente simples para altamente personalizados. Os relatórios podem ser criados e agendados regularmente, permitindo que eles sejam facilmente compartilhados ou enviados por e-mail as principais partes interessadas, como proprietários de aplicativos, linhas de negócios ou grupos de usuários. Recursos de vários grupos de usuários permitem que as partes interessadas acessem apenas seus próprios relatórios no SRM.



[Saiba mais](#) sobre o Dell EMC SRM



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell EMC