

OMITX

VISÃO TÉCNICA GERAL

VRILLX DATA BACKUP



A OMTX é uma indústria Brasileira, integradora de soluções tecnológicas e fabricante. Localizada em Santa Catarina, um dos mais importantes polos tecnológicos do país, onde desenvolve completa linha de hardware de alta performance, consolidando as tecnologias mais recentes e buscando as melhores formas de fornecer soluções inovadoras, incluindo consultoria, serviços e softwares.

- Presente em todas as regiões do Brasil
- Garantia e disponibilidade nacional
- Produtos e serviços para soluções de TI
- Tecnologias exclusivas
- Computação em nuvem in-company
- Mais de 20 anos no mercado brasileiro

OMTX

DIFERENCIAIS

- Tecnologias inovadoras
- Tecnologias Globais e não proprietárias - Hardware Livre
- Infraestrutura como serviço (IaaS) OMTX PCi
- Um único provedor de TI - hardware, software e serviços
- Customização direto de fábrica
- Contato direto com o fabricante
- Topologia modular de processamento, armazenamento e interconexão de alta densidade

DATA
BACKUP

Os equipamentos da linha VRILLX DATA BACKUP foram projetados para as mais variadas demandas. Incorporando recursos tecnológicos de ponta, flexibilidade e expansibilidade, inclusive capacidade de crescimento modular.

Entre estes recursos, estão:

- Fonte redundante hot swap
- Discos SAS
- Detecção automática de falhas

STORAGE ENTERPRISE E BACKUP APPLINACE

ARQUITETURA

- Appliance Dedicado para Backup em Disco
- Sistema Appliance inteligente de armazenamento de backup em disco
- Subsistema específico de ingestão de dados de backup
- Arquitetura Modular
- Aumento de capacidade com adição de módulos de expansão (gavetas de disco)
- Appliance Composto de hardware e software
- Homologado pelo fabricante do hardware appliance

PERFORMANCE

- Desempenho elevado
- Até 110 TB/h

RAID

- Suporte a RAID para proteção dos dados
- RAID 0, 1, 5 e 6
- Suporta a falha de até 2 discos para o armazenamento dos dados de backup, com proteção RAID 6
- Substituição do disco em falha
- Disco Spare



S E A G A T E



BAIAS DE DISCOS

- Hot Swap e Hot Plug
- 12G SAS

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Baias Hot Plug e Hot Swap 12G SAS
- Até 240 Discos 12G SAS
- Até 4.8 PB de Capacidade Bruta em Discos 12G SAS
- Até 20 TB Bruto por Disco 12G SAS
- Não são considerados ganhos com deduplicação e compressão de dados

INTERCONEXÃO

- Até 06 Interfaces
- Operação em 10/25/50/100 Gbps por Interface
- Ethernet
- TCP/UDP
- IP
- Jumbo Frame
- IPv4 e IPv6
- LEDs indicadores de conexão e atividade
- Até 600 Gbps



SOFTWARE DE BACKUP

- Homologado pelo fabricante do hardware appliance

NUVEM DE BACKUP

- Armazenamento em nuvem
- Área dedicada ao armazenamento de cópias de segurança
- Até 1 PB de capacidade útil de armazenamento
- Sem limitações por tráfego dos tipos data-in e data-out

BACKUP – RECURSOS

- Processamento centralizado (off-host)
- Redes IPv4 para operações de backup e restore
- Desduplicação de dados
- Verificação de integridade dos dados armazenados
- Verificação da integridade do backup
- Criptografia de dados
- Catálogo centralizado contendo as informações sobre todos os dados e mídias onde os backups foram armazenados, fornecido em conjunto
- Capacidade de escrever múltiplos fluxos de dados provenientes de servidores distintos
- Operações de backup em discos rígidos
- Suporte a adição de novos repositórios de armazenamento de backup
- Detecção e proteção contra malware em ambiente Microsoft Windows
- Descoberta automática das máquinas virtuais nos ambientes VMware vSphere
- Suporte a tecnologia de virtualização VMware vSphere
- Compatível com VADP (vStorage API for Data Protection) para realizar operações de Backup em ambiente VMware vSphere
- Suporte a TAPE LTO

BACKUP – OPERAÇÃO

- Backups completos (full), diferenciais e incrementais
- Backup das máquinas virtuais (VMs) sem a necessidade de instalação de agentes nas máquinas virtuais
- Backup e restore de ambientes não virtualizados
- Backup e restore de ambientes virtualizados (servidores virtuais configurados em servidores físicos)
- Backup e restore de arquivos abertos, garantindo a integridade do backup
- Backup completo de servidor para recuperação de desastres
- Backup de imagens de Sistemas Operacionais e aplicações com granularidade de dados
- Cópia de arquivos abertos sem que a consistência seja comprometida
- Reinício de backups sem perda de dados e sem comprometer a desduplicação
- Programação de tarefas de backup automatizadas em que sejam definidos prazos de retenção dos arquivos
- Restore individual de arquivos e diretórios das máquinas virtuais
- Restore granular dos arquivos
- Restore completo de máquina virtual
- Agendamento de tarefas de backup
- Operações de backup e restore por meio da rede local (LANbased) e Storage Area Network (SANbased ou LANfree)
- Migração, backup e restore multi-direcional (P2V, V2V, V2P e P2P)
- Configuração de políticas de retenção de backups

REPLICAÇÃO

- Replicação otimizada dos dados
- Replicação dos dados armazenados no subsistema de forma online sem a necessidade de parada ou pausa nas rotinas de backup em andamento/execução
- Replicação através de rede IP
- Funcionalidade para ser configurado com replicação
- Replicação de dados de backup armazenados para sites remotos

GERENCIAMENTO

- 01 interface 1 Gigabit Ethernet para acesso a administração do sistema
- Interface de administração
- Interface única para gerenciamento do backup de todos os servidores independente do Sistema Operacional
- Interface gráfica centralizada para gerenciamento, monitoramento e criação de políticas de backup e restore
- Gerenciamento das operações de backup e restore de diferentes sistemas operacionais (clients) a partir de consoles com interfaces gráficas
- Acesso do administrador à console de gerenciamento através de console gráfica web
- Tarefas de backup/recovery realizadas por meio de interface gráfica, sem a necessidade de scripts
- Envio de alertas por meio de correio eletrônico (e-mail) para reportar eventos ocorridos na operação e configuração do software

MONITORAMENTO

- Dashboard para Monitoramento Centralizado
- Dispositivo de gerenciamento e monitoramento centralizado
- Monitoramento Remoto 24x7
- Diagnostico remoto
- Administrador Remoto 24x7

COMPATIBILIDADE - SISTEMA OPERACIONAL

- Realização de operações de backup e restore
- Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 e 2019
- Linux, diversas distribuições, suporte a kernel 2.6.9 a 5.14

COMPATIBILIDADE – HYPERVISOR

- Realização de operações de backup e restore
- VMware vSphere 6.7, 7.0 e 8.0
- Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2, 2016 e 2019
- Linux KVM 7.6 e 8

COMPATIBILIDADE – APLICAÇÕES

- Realização de operações de backup e restore
- Active Directory
- Microsoft Sharepoint 2010 e 2013
- Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017 e 2019
- Microsoft Exchange Server 2013, 2016 e 2019
- Oracle Database
- Oracle DBMS Real Application clusters



COMPATIBILIDADE – GERAL

- Auto loaders e library tapes que utilizem comunicação Fibre Channel FC8
- Servidores OMTX VRILLX 2000/4000/6000/8000
- Storages OMTX VRILLX DATA HYBDRID/NVME

LICENCIAMENTO - PROTEÇÃO DE DISPOSITIVOS

- De acordo com a quantidade de equipamentos a serem protegidos
- Licenças ativas pelo período de subscrição contratado
- Proteção de quantidade ilimitada de máquinas virtuais dentro do escopo dos servidores e storages protegidos
- Utilização de todas as funcionalidades, tecnologias e recursos
- Coordenação e o gerenciamento do backup dos dados
- Expansão do licenciamento inicial por meio da adição de licenças para novos equipamentos
- Atualização de versão, direito para atualização dos softwares, incluindo versões, versões menores, versões de manutenção e atualizações que forem disponibilizadas para o software, disponibilizadas por meio de download a partir de site na web

LICENCIAMENTO - GERAL

- Todas as funcionalidades licenciadas de forma perpétua

GABINETE E RACK

- Chassis/Rack
- Rackmount 19"
- Até 44U
- Trilhos e acessórios para instalação em Rack 19"
- PDU redundante
- Cabos, conectores e parafusos

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Redundante
- Hot Swap
- Suporte a carga total do equipamento
- Faixas de Tensão 110/220V automático
- Failover automático
- Cabos de força dimensionados
- Em caso de falha, não há comprometimento da operação dos equipamentos

GARANTIA

- Até 5 Anos
- Atendimento 24x7
- Atendimento On-site
- Atendimento Remoto e Local
- 0800 para Abertura de Chamados
- Aplicativo Web para Abertura de Chamados e Suporte Técnico



HOMOLOGAÇÕES



TECNOLOGIAS





OMTX

www.omtx.com.br
omtx@omtx.com.br