

ARX Series da F5

Datasheet
ARX Series da F5



Principais Benefícios

- Vários serviços em uma única plataforma, incluindo global Namespace, migração, tiering, replicação e balanceamento de carga.
- Desempenho e escala líderes de mercado
- Alta Disponibilidade
- Aplicação de políticas em tempo real
- Facilita o gerenciamento e operação da solução corporativa
- Liberdade para utilizar a tecnologia de armazenamento de sua escolha

Dispositivos Inteligentes de Virtualização de Arquivos ARX Series

A plataforma mais escalonável e confiável do mercado para simplificar o armazenamento de arquivos

Os ambientes atuais de armazenamento de arquivos são formados por um conjunto complexo de plataformas de storage, sistemas de arquivos e sistemas operacionais, resultando em ilhas de armazenamento isoladas. As paralisações são freqüentes quando os dados são movidos ou quando é provisionado um novo storage, devido às dependências entre os clientes e recursos de armazenamento. Taxas baixas de utilização agregada são comuns. A crescente demanda de capacidade aumenta a carga operacional associada ao gerenciamento de storages.

Os dispositivos F5® ARX® permitem que você se liberte dessas restrições, introduzindo a virtualização inteligente de arquivos na infra-estrutura de storage — eliminando as interrupções causadas pela administração de storage e automatizando muitas tarefas de gerenciamento. O resultado é uma melhoria drástica de custo, agilidade e eficiência comercial.

Simplifique o Armazenamento de Arquivos com a F5 Acopia ARX Series

Os dispositivos F5 Acopia ARX são sistemas de virtualização de arquivos de alto desempenho e alta disponibilidade, que simplificam drasticamente o armazenamento de arquivos.

Heterogeneidade Real

Os sistemas ARX utilizam protocolos padronizados de acesso a arquivos de mercado para se comunicar com clientes e servidores — CIFS para dispositivos Windows® e NFS para Unix® ou Linux. O ARX não introduz um novo sistema de arquivos, e sim age como proxy para os que já estão implementados. Com o ARX, as empresas não precisam atualizar totalmente o hardware, trocar sistemas de arquivos existentes nem instalar agentes de software em toda a rede, para obter os benefícios da virtualização.

Por ser baseado em protocolos-padrão do mercado, o ARX é compatível com a grande maioria dos dispositivos e servidores de Network Attached Storage - NAS, oferecendo os benefícios da virtualização em uma infra-estrutura heterogênea.

Desempenho e Escalonabilidade Incomparáveis

O ARX é projetado para lidar com demandas corporativas de desempenho e escalonabilidade. A arquitetura patenteada de divisão de caminhos (split-path) do ARX separa os caminhos de dados e os de controle no sistema. Isso permite ao ARX manter níveis muito altos de desempenho para cargas de acesso a arquivos e, ao mesmo tempo, executar operações complexas como políticas de gerenciamento de storage. As funções de caminhos de dados são tratadas na velocidade de conexão, e as de caminho de controle têm dedicados a elas recursos próprios de processamento e de memória.

O ARX é a única solução de virtualização de arquivos comprovadamente capaz de escalonar bilhões de arquivos, com capacidade de lidar com gigabytes de transferência.

Alta Disponibilidade

Os produtos F5 ARX foram projetados levando-se em conta a alta disponibilidade e a integridade de dados. Todos os sistemas ARX suportam replicação automática de serviço entre dispositivos ARX em um cluster em caso de falha, e a integridade de dados é garantida em todo o processo.

O ARX não modifica dados de usuário nem cria arquivos auxiliares proprietários em recursos de armazenamento. Isso garante a integridade e o acesso dos dados a todo momento.

O ARX oferece disponibilidade superior de sistema por meio de redundância de hardware e de rede, bem como de mecanismos avançados de resiliência de software.



Aplicação de Políticas em Tempo Real

Os dispositivos ARX são únicos em sua habilidade de monitorar a demanda de clientes, capacidade de recursos e condições de rede e adaptar-se, em tempo real, para responder a essas dinâmicas mutáveis. Isso permite que dispositivos ARX executem funções únicas como balanceamento de carga dinâmico e posicionamento em tempo real dos dados no sistema de storage apropriado. Isso também elimina muito da carga associada à busca em sistemas de arquivos inteiros para determinar ações, como é comum em outras abordagens de virtualização de arquivos.

Gerenciamento e Operação Simplificados

O ARX oferece interfaces de gerenciamento fáceis de usar, incluindo uma interface de linha de comando e uma interface gráfica, que suporta assistentes de configuração que tornam intuitivas até mesmo as políticas mais complexas.

O ARX oferece manutenção e troubleshooting simplificados, incluindo SNMP, registros e relatórios extensos, suporte a "e-mail home" automático, espelhamento de portas e captura de pacotes.

Flexibilidade Única

Os ARX series são equipados com o sistema operacional F5 Data Management, que automatiza muitas tarefas de gerenciamento do storage, as quais, atualmente, são executadas manualmente. Desta forma, as interrupções causadas por elas são eliminadas. Seu conjunto único de políticas de gerenciamento de storage inclui migração de dados, tiering automatizado de storage, replicação de dados e balanceamento dinâmico de carga.

Especificações Físicas



ARX6000



ARX4000



ARX1000



ARX500

Escala: > 2 bilhões de arquivos
Protocolos: NFS, CIFS, Multiprotocolos
Configuração: Modular, 6 slots
Máximo de Portas Ethernet Gigabit: 24
Máximo de 10 Portas Ethernet Gigabit: n/d
Suprimentos de Energia:
 Redundante, troca a quente
Dimensões:
 13U de chassis padrão:
 22,75"A x 19" L x 23"P (por unidade)
Peso: 68 kg
Temperatura de Funcionamento:
 32°F a 104°F (0°C to 40°C)
Umidade Relativa: 5-95%
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
 UL 60950
 cUL listed to CSA C22.2 No. 950
 IEC950 (EN60950) CE Marking
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
 FCC Part 15 Class A
 CISPR22 Class A (EN55022) CE Marking
 EN 55024
 VCCI Class 1
Consumo Máximo de Energia: 1704 W
Emissão Máxima de Calor: 5812 BTU/h
Voltagem de Entrada: 220V AC

Escala: 2 bilhões de arquivos
Protocolos: NFS, CIFS, Multiprotocolos
Configuração: Fixa
Máximo de Portas Ethernet Gigabit: 12
Máximo de 10 Portas Ethernet Gigabit: 2
Suprimentos de Energia:
 Redundante, troca a quente
Dimensões:
 4U de chassis padrão:
 7"A x 19" L x 29"P (por unidade)
Peso: 44 kg
Temperatura de Funcionamento:
 50° F a 95° F (10° C a 35° C)
Umidade Relativa: 5-95%
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
 UL 60950
 ETL Listed
 IEC950 (EN60950) CE Marking
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
 FCC Part 15 Class A
 CISPR22 Class A (EN55022) CE Marking
 EN 55024
 VCCI Class 1
Consumo Máximo de Energia: 975 W
Emissão Máxima de Calor: 3328 BTU/h
Voltagem de Entrada: 110V AC

Escala: 384 milhões de arquivos
Protocolos: NFS, CIFS, Multiprotocolos
Configuração: Fixa
Máximo de Portas Ethernet Gigabit: 6
Máximo de 10 Portas Ethernet Gigabit: n/d
Suprimentos de Energia: Única
Dimensões:
 2U chassis padrão:
 3,375"A x 19" L x 23,75"P (por unidade)
Peso: 16 kg
Temperatura de Funcionamento:
 32°F a 104°F (0°C to 40°C)
Umidade Relativa: 5-95%
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
 UL 60950
 cUL listed to CSA C22.2 No. 950
 IEC950 (EN60950) CE Marking
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
 FCC Part 15 Class A
 CISPR22 Class A (EN55022) CE Marking
 EN 55024
 VCCI Class 1
Consumo Máximo de Energia: 608 W
Emissão Máxima de Calor: 2075 BTU/h
Voltagem de Entrada: 110V-220V AC

Escala: 384 milhões de arquivos
Protocolos: NFS, CIFS, Multiprotocolos
Configuração: Fixa
Máximo de Portas Ethernet Gigabit: 2
Máximo de 10 Portas Ethernet Gigabit: n/d
Suprimentos de Energia: Única
Dimensões:
 1U de chassis padrão:
 1,703"A x 16,930" L x 26,457"P (por unidade)
Peso: 14 kg
Temperatura de Funcionamento:
 50°F a 95° F (10°C a 35° C)
Umidade Relativa: 5-95%
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
 UL 60950
 cUL listed to CSA C22.2 No. 950
 IEC950 (EN60950) CE Marking
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
 FCC Part 15 Class A
 CISPR22 Class A (EN55022) CE Marking
 EN 55024
 VCCI Marking (Class A)
Consumo Máximo de Energia: 833 W
Emissão Máxima de Calor: 2843 BTU/h
Voltagem de Entrada: 110V-220V AC



F5 Networks, Inc.
 Sede Corporativa
 401 Elliott Avenue West
 Seattle, WA 98119
 (206) 272-5555 Voice
 (888) 88BIGIP Toll-free
 (206) 272-5556 Fax
 www.f5.com
 info@f5.com

F5 Networks
 Ásia-Pacífico
 +65-6533-6103 Voice
 +65-6533-6106 Fax
 info.asia@f5.com

F5 Networks Ltd.
 Europa/Oriente Médio/África
 +44 (0) 1932 582 000 Voice
 +44 (0) 1932 582 001 Fax
 emainfo@f5.com

F5 Networks
 Japão K.K.
 +81-3-5114-3200 Voice
 +81-3-5114-3201 Fax
 info@f5networks.co.jp