



Polycom® Distributed Media Application™ (DMA) 7000

Solução de Conferência Multiponto
Altamente Confiável e Escalonável



Benefícios

Grande Escala de Sistemas – O Polycom DMA 7000 distribui e balanceia chamadas para múltiplos servidores de mídia RMX 2000™ via simples expansibilidade “rack-and-stack”.

Alta Resiliência – Pontos únicos de falha são eliminados, com recursos desde componentes servidores de mídia redundantes substituíveis a quente (hot-swappable) até servidores e bases de dados de aplicação redundantes.

Administração Simplificada – Contas de usuário e salas de reunião pessoais são provisionadas a partir de um servidor Polycom DMA 7000 central, incluindo modelos (templates) de chamadas em conferência e políticas de grupo.

Maior Utilização dos Recursos – As chamadas são gerenciadas e roteadas para os servidores de mídia por meio de algoritmos avançados de roteamento, maximizando a utilização dos recursos e distribuindo dinamicamente as chamadas para o servidor de mídia ótimo.

Maiores Taxas de Sucesso – Os recursos dos servidores de mídia são gerenciados de forma centralizada e identificados de maneira pró-ativa como estando sobrecarregados ou indisponíveis. As chamadas são automaticamente roteadas para um servidor de mídia disponível, sem perturbar a progressão da chamada em conferência.

Parte de uma solução completa de conferência e colaboração, líder no mercado

Aplicação centralizada para gerenciar e distribuir eficientemente conferências multiponto ao longo da rede

O Polycom DMA 7000 proporciona experiências de conferência altamente confiáveis, que otimizam a adoção pelos usuários, simplificam o gerenciamento e aceleram o Retorno sobre o Investimento organizacional. Projetado de modo a atender aos requisitos de melhores práticas em termos de qualidade, confiabilidade, resiliência e escala, o DMA 7000 otimiza os recursos de aplicações e servidores de mídia, de modo a criar uma solução que proporcione aplicações de colaboração altamente flexíveis e facilmente gerenciáveis.

Projetado com base em servidores de aplicação e bases de dados redundantes, além da utilização distribuída de portas, o DMA 7000 aplica políticas avançadas de roteamento para distribuir as chamadas de áudio e vídeo entre múltiplos servidores de mídia e para contornar automaticamente problemas nos sistemas, quedas na rede e outros tipos de downtime típicos de ações tradicionais de upgrade ou manutenção.

Altamente Escalonável

Por meio de administração e provisionamento centralizados, o Polycom DMA 7000 também gerencia a alocação e o uso de portas ao longo de múltiplos servidores de mídia, operando de forma transparente como um conjunto integrado de recursos. A abordagem “rack and stack” do DMA 7000 permite que recursos como novos servidores de mídia sejam adicionados, alterados ou removidos “on the fly”, sem impactos na experiência do usuário final.

Confiabilidade Inigualável

O Polycom DMA 7000 é suportado pelo servidor de aplicações Polycom Proxias™ e por servidores de mídia RMX, ambos os quais oferecem a escalabilidade e a confiabilidade requeridas pelas mais complexas aplicações de áudio e vídeo conferência. Os elementos redundantes do sistema variam desde componentes ACTA substituíveis “a quente” nos servidores de mídia até servidores de aplicação duais para roteamento, controle de chamadas e bases de dados. O resultado é que não há um ponto único que possa ocasionar uma falha ou parada, mesmo no caso de modificações, acréscimos e upgrades.

Utilização Otimizada dos Recursos

Algoritmos inteligentes permitem ao Polycom DMA 7000 rotear dinamicamente as portas dos servidores de mídia para o servidor mais eficiente, e alocar os recursos adequados em tempo real. Ao eliminar o desperdício de recursos devido a “no-show” em conferências, e ao balancear a carga de modo a maximizar a utilização de todas as portas, o DMA 7000 assegura que os principais elementos da infra-estrutura de conferência operem com sua máxima eficiência e ofereçam um serviço ininterrupto aos usuários finais.

Eficiência Operacional

O Polycom DMA 7000 centraliza a administração, o registro (logging) de chamadas e o monitoramento da utilização de portas. Conferências e contas de usuários são atribuídas automaticamente usando a base de dados LDAP corporativa, sem a necessidade de provisionamento junto aos multipontos individuais, permitindo um gerenciamento simplificado e a centralização de dados.

Faça Grandes Coisas Acontecerem com o Distributed Media Application DMA 7000 da Polycom

No mundo atual, regido pela Internet, a habilidade de conduzir comunicações e colaborações em tempo real tornou-se crítica para a sobrevivência de uma organização. Como a líder no Mercado de soluções de voz, vídeo, dados e Web, nossa premiada tecnologia de conferência torna fácil para as pessoas interagirem e maximiza a produtividade – através de qualquer rede, em praticamente qualquer ambiente, de qualquer lugar ao redor do mundo. É por isso que cada vez mais organizações ao redor do mundo usam e preferem as soluções de conferência da Polycom. Porque, quando as pessoas trabalham em conjunto, grandes coisas acontecem. Veja como você, também, pode conseguir grandes realizações com o Distributed Media Application DMA 7000 da Polycom.



Especificações do Aplicativo

Capacidade do Sistema

- 5 RMX 2000s
- 600 Portas de Áudio / Vídeo
- 600 Chamadas Simultâneas
- A meta para o primeiro release é 10 RMX 2000s e 1200 portas / chamadas simultâneas

Recursos do Aplicativo

- Roteamento automático de chamadas usando H.323
- Distribuição geográfica dos servidores de mídia
- Modelos (templates) de conferência configuráveis
- Políticas de grupo configuráveis

Interfaces Web

- Projeto Adobe® Flex® para suporte dos navegadores Microsoft® Internet Explorer® e Mozilla Firefox®
- Dashboard em tempo real para administração da rede
- Atualizações em tempo real de dados sobre a capacidade e informações do sistema
- Registros de "Logging" e auditoria para solução de problemas, diagnósticos e relatórios
- Histograma da utilização diária das portas

Segurança

- Arquitetura segura baseada em dispositivos (appliance-based)
- Sistema operacional Linux
- Integração com mecanismos pré-existentes de controle de acesso em TI, p.ex. catálogo ativo
- Bloqueio de todos os serviços não-essenciais

Confiabilidade

- Suporte a redundância completa com "failover" automático
- Alta disponibilidade do sistema
- Servidores de aplicação duplicados
- Bases de dados duplicadas
- Atualizações de dados e processamento de chamadas sincronizadas
- Gerenciamento de servidores de mídia e de recursos (portas)
- Roteamento para o servidor de mídia mais adequado e disponível para processar a chamada
- Servidores de mídia "Busy out" para upgrades de software ou de capacidade do sistema
- Roteamento para outros servidores de mídia com base em políticas rotativas (round robin) e de menor uso

Gerenciamento do Sistema

- Rápida configuração inicial
- Níveis de permissão baseados em papéis (Role-based)
- Controles de dispositivos / recursos baseados em políticas
- Criação automática de contas e salas de conferência quando utilizando catálogos corporativos LDAP
- Logging do sistema
- Arquivos de auditoria
- Suporte a SNMP
- Alarmes e notificações

Suporte a Protocolos de Conferência

- Discagem E.164
- Vídeo H.323 (IP)
- Áudio H.323 (IP)
- MGC™ como gateway para Vídeo ISDN ou Áudio PSTN

Garantia

Garantia limitada de hardware de um (1) ano; garantia de software de 90 dias: correção de bugs/releases simples/menores. Por favor, contacte seu revendedor Polycom ou um representante de vendas Polycom para mais detalhes.

Especificações de Hardware por Servidor

Dimensões Físicas

- Formato: chassi para instalação em racks 1U
- Profundidade 29,31" (74,4cm) x Largura 17,5" (44,43cm) x Altura 3,4" (8,64cm) com a borda (bezel) conectada
- Peso do rack 50,71 lbs (23 Kg), con-figuração máxima
- Configuração AC com fontes de alimentação AC universal 110/220V de 750W, conectáveis a quente (hot-plug) e com chaveamento automático, simples ou redun-dantes
- Processador: 2x Intel 5140 DC 2.33 ou superior
- RAM: 4GB 667MHz ou superior
- HDD: 2x 72GB 15.000RPM, rodando em configuração raid 1
- Alimentação: 2 fontes (configuração redundante)
- Drives: Leitor de CD/DVD
- Outros: Portas USB 2.0, 3 placas Ethernet 10/100/1000
- Rack: Opções para montagem em racks

Características Ambientais

- Temperatura de Operação: 10° C a 35° C (50° F a 95° F)
- Temperatura de Armazenagem: -40° C a 65° C (-40° F a 149° F)
- Umidade Relativa de Operação (sem condensação twmax=29C): 20% a 80% sem condensação
- Máximo Gradiente de Umidade: 10% por hora, condições operacionais e não operacionais.
- Umidade Relativa de Armazenagem: 5% a 95% sem condensação (twmax=38C)
- Vibração de Operação: 0,26G, de 5Hz até 350Hz por 2 minutos
- Vibração de Armazenagem: Vibração aleatória de 1,54Grms, de 10Hz até 250Hz por 15 minutos
- Choque em Operação: 1 pulso de choque de 41G por até 2ms
- Choque em Armazenagem: 6 pulsos de choque de 71G por até 2ms
- Altitude de Operação: -16m a 3.048m (-50 ft a 10.000 ft)
- Altitude de Armazenagem: -16m a 10.600m (-50 ft a 35.000 ft)

Conformidade Regulatória

- FCC (somente EUA) Classe A
- ICES (Canadá) Classe A
- CE Mark (EN 55022 Classe A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)
- VCCI (Japão) Classe A
- BSMI (Taiwan) Classe A
- C-Tick (Austrália/Nova Zelândia) Classe A
- SABS (África do Sul) Classe A
- CCC (China) Classe A
- MIC (Coreia) Classe A
- UL 60950-1
- CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
- EN 60950-1
- IEC 60950-1

Serviços e Suporte

Acordos de suporte e serviço estão disponíveis para o servidor Polycom DMA 7000, que oferecem suporte técnico telefônico ilimitado, updates de software (correção de bugs/upgrades de versão), e rápida reposição de peças. Por favor, contacte seu revendedor Polycom ou um representante de vendas Polycom para mais detalhes.

Documentação Técnica

Premiada documentação de instalação, manutenção e operação do sistema, disponível em www.polycom.com/videodocumentation.

©2008 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados.

Polycom e o logotipo Polycom são marcas registradas e Distributed Media Application, Proxias, MGC e RMX 2000 são marcas da Polycom, Inc. nos Estados Unidos e em diversos países. Todas as outras marcas são propriedades de suas respectivas empresas. Informações neste documento sujeitas a alterações sem aviso prévio.