

▶ Polycom® Distributed Media Application™ (DMA™) 7000

Soluzione per conferenze
multipoint affidabile e a scalabilità elevata



Applicazione centralizzata per la gestione e la distribuzione di conferenze multipoint in rete

Polycom DMA 7000 fornisce una solida base alle soluzioni per conferenze diffuse all'interno di ambienti aziendali e per provider di servizi. Grazie alla gestione semplificata delle conferenze e all'accelerazione del ROI, Polycom DMA 7000, affidabile e scalabile, sfrutta le potenti risorse integrate di server di applicazioni e multimediali per offrire applicazioni di collaborazione totalmente personalizzabili. Progettato su due server di applicazioni, database e utilizzo distribuito delle porte, Polycom DMA 7000 utilizza criteri di routing avanzati per distribuire chiamate audio e video a più server multimediali al fine di risolvere automaticamente eventuali problemi dei bridge, interruzioni di rete e tempi di inattività che solitamente si verificano durante gli interventi di aggiornamento o manutenzione.

Scalabilità elevata

Mediante amministrazione e provisioning centralizzati, Polycom DMA 7000 gestisce l'allocazione e l'utilizzo delle porte su più server multimediali come un unico pool di risorse integrato. L'approccio "rack-and-stack" della soluzione DMA 7000 consente di aggiungere, modificare o rimuovere rapidamente risorse come i server multimediali senza alcun impatto sull'esperienza dell'utente finale.

Affidabilità senza precedenti

Polycom DMA 7000 è supportato dal server di applicazioni Polycom Proxias™ e dai server multimediali Polycom della serie RMX, ciascuno dei quali fornisce la scalabilità e l'affidabilità richieste per soddisfare i complessi requisiti delle conferenze audio e video. Il sistema integra elementi ridondanti quali componenti ACTA sostituibili a caldo per i server multimediali e due server di applicazioni per il routing, il controllo delle chiamate e i database. Ciò consente di eliminare i singoli punti di errore e possibili tempi di inattività durante le modifiche, le aggiunte o gli aggiornamenti.

Algoritmi intelligenti consentono a Polycom DMA 7000 di instradare dinamicamente le porte del server multimediale al server più efficiente e distribuire le risorse appropriate in tempo reale. Eliminando gli sprechi di risorse in caso di mancata partecipazione alla conferenza e grazie al bilanciamento del carico da qualsiasi porta, Polycom DMA 7000 garantisce l'efficienza ottimale degli elementi base dell'infrastruttura per conferenze fornendo agli utenti un servizio senza interruzioni.

Efficienza operativa

Polycom DMA 7000 centralizza le operazioni di amministrazione, registro delle chiamate e monitoraggio dei livelli di utilizzo. Conferenze e account utente vengono assegnati automaticamente utilizzando il database LDAP aziendale al fine di eliminare la necessità del provisioning per i singoli bridge e semplificando la gestione e la centralizzazione dei dati.

Ulteriori informazioni

Scoprite ciò che la soluzione DMA 7000 può offrire alla vostra società. Visitate il nostro sito www.polycom.it oppure contattate un rappresentante Polycom.

- ▶ Scalabilità per sistemi di grandi dimensioni. Distribuisce ed esegue il bilanciamento del carico delle chiamate a più server multimediali Polycom RMX 2000™ mediante il semplice approccio "rack-and-stack".
- ▶ Affidabilità elevata. Eliminazione dei singoli punti di errore, dai componenti sostituibili a caldo per server multimediali ai server di applicazioni e database ridondanti.
- ▶ Amministrazione semplificata. Il provisioning di account utente e sale riunioni personalizzate viene eseguito dal server centrale.
- ▶ Incremento dell'utilizzo delle risorse. Algoritmi avanzati di routing, massimizzazione dell'utilizzo delle risorse e distribuzione dinamica delle chiamate al server multimediale corretto.
- ▶ Aumento della percentuale di successi. Le risorse del server multimediale vengono gestite a livello centrale e identificate in modo proattivo come non iscritte o non disponibili e le chiamate vengono instradate automaticamente a un server multimediale senza che si verifichino interruzioni.

► Applicazione e hardware DMA 7000 - Specifiche

Specifiche dell'applicazione

Capacità del sistema

- 10 Polycom RMX 2000
- 1200 porte audio/video
- 1200 chiamate simultanee

Caratteristiche dell'applicazione

- Routing automatico della chiamata mediante H.323
- Distribuzione geografica dei server multimediali
- Modelli configurabili per le conferenze
- Politiche configurabili di gruppo

Interfacce Web

- Progettazione mediante Adobe® Flex® per garantire il supporto dei browser Microsoft® Internet Explorer® e Mozilla Firefox®
- Dashboard in tempo reale per la gestione della rete
- Aggiornamenti dati in tempo reale su capacità e informazioni sul sistema
- Record di registrazione e verifica per la risoluzione dei problemi, la diagnostica e la creazione di report
- Istogramma dedicato alla capacità per l'utilizzo giornaliero delle porte nei momenti di maggior traffico

Sicurezza

- Architettura sicura basata su appliance
- Sistema operativo Linux
- Integrazione con meccanismi di controllo degli accessi IT es.: Active Directory
- Blocco di tutti i servizi non essenziali

Affidabilità

- Supporta la ridondanza completa con failover automatico
- Disponibilità elevata del sistema
 - Duplicazione dei server di applicazioni
 - Duplicazione dei database
 - Sincronizzazione di aggiornamenti dati ed elaborazione delle chiamate
- Server multimediale e gestione delle risorse (porta)
 - Routing al server multimediale più adatto e disponibile per l'elaborazione della chiamata
 - Disattivazione dei server multimediali per aggiornamenti software o della capacità del sistema
 - Routing su altri server multimediali in base a criteri round robin e sul minor utilizzo

Amministrazione di sistema

- Configurazione iniziale rapida
- Livelli di autorizzazione basati su ruoli
- Controlli risorse/dispositivo basati su criteri

- Creazione automatica di account e sale riunioni quando si utilizzano directory LDAP aziendali
 - Registro di sistema
 - File di verifica
 - Supporto SNMP
 - Creazione di avvisi e notifiche
- ### Supporto del protocollo conferenze
- Chiamate mediante E.164
 - Video mediante H.323 (IP)
 - Audio mediante H.323 (IP)
 - Polycom MGC™ funziona come gateway per ISDN Video o PSTN Audio

Garanzia

- Un (1) anno di garanzia limitata sull'hardware: restituzione dell'unità a Polycom entro 30 giorni dalla ricezione; garanzia software di 90 giorni: risoluzione dei bug/aggiornamenti minori. Per maggiori informazioni, contattate il rivenditore Polycom o il vostro rappresentante di vendita Polycom.

Specifiche hardware per il server

Dimensioni fisiche

- Fattore di forma: chassis installabile in rack 1U
- 74,4 cm x 44,43 cm x 8,64 cm (PxLxA) con frontalino
- Peso unità rack 23 kg, configurazione massima
- Configurazione CA con alimentatori standard singoli o ridondanti hot-plug auto-switching universali da 750 W e 110/220 Vca
- Processore: 2 Intel® 5140 DC 2,33 o superiore
- RAM: 4 GB 667 MHz o superiore
- Unità disco rigido: 2 da 72 GB 15.000 rpm, con configurazione RAID 1
- Alimentazione: 2 alimentatori (configurazione ridondante)
- Unità: lettore CD/DVD
- Altro: porte compatibili USB 2.0, 3 schede Ethernet 10/100/1000
- Rack: opzioni di montaggio in rack
- Aspetto: pannello frontale o frontalino con marchio Polycom

Specifiche ambientali

- Temperatura operativa: da 10 a 35 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 a 65 °C
- Umidità relativa in modalità operativa (valore tw massimo senza condensa = 29 C): dal 20% all'80% senza condensa

- Gradiente massimo di umidità: 10%/h, in condizioni operative e di inattività
- Umidità relativa in modalità non operativa: dal 5% al 95% senza condensa (valore tw massimo = 38 C)
- Vibrazioni in modalità operativa: 0,26 G da 5 Hz a 350 Hz per 2 minuti
- Vibrazioni in modalità non operativa: 1,54 Grms di vibrazioni random da 10 Hz a 250 Hz per 15 minuti
- Shock in modalità operativa: 1 impulso di shock pari a 41 G per un massimo di 2 ms
- Shock in modalità non operativa: 6 impulsi di shock pari a 71 G per un massimo di 2 ms
- Altitudine in modalità operativa: da -16 m a 3.048 m
- Altitudine in modalità non operativa: da -16 m a 10.600 m

Conformità normativa

- FCC (solo U.S.A) Classe A
- ICES (Canada) Classe A
- Marchio CE (EN 55022 Classe A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)
- VCCI (Giappone) Classe A
- BSMI (Taiwan) Classe A
- C-Tick (Australia/Nuova Zelanda) Classe A
- SABS (Sudafrica) Classe A
- CCC (Cina) Classe A
- MIC (Corea) Classe A
- UL 60950-1
- CAN/CSA C22.2 N. 60950-1
- EN 60950-1
- IEC 60950-1

Assistenza e supporto

- Contratti di assistenza e supporto sono disponibili per il server Polycom DMA 7000: forniscono supporto tecnico telefonico illimitato, aggiornamenti software (risoluzione dei bug/aggiornamenti delle versioni) e sostituzione rapida dei componenti. Per maggiori informazioni, contattate il rivenditore Polycom o il vostro rappresentante di vendita Polycom.

Documentazione tecnica

- Documentazione di alto livello per la configurazione, la manutenzione e l'utilizzo del sistema disponibile all'indirizzo www.polycom.com/videodocumentation

© 2009, Polycom, Inc. Tutti i diritti riservati. POLYCOM®, il logo Polycom contrassegnato dai "triangoli" nonché i nomi e i marchi associati ai prodotti Polycom sono marchi commerciali e/o marchi di servizi di Polycom, Inc. e sono marchi registrati e/o di diritto comune negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Non sono consentite la riproduzione e la copia di alcuna sezione del presente documento in nessuna forma o con nessun mezzo, per nessun fine eccetto per uso personale del destinatario, senza il consenso scritto di Polycom.