

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



Hoch zuverlässige und  
skalierbare Multipoint Conferencing-Lösung

## Zentrale Anwendung für die effiziente Verwaltung und Verteilung von Multipoint-Konferenzen im Netzwerk

Polycom DMA 7000 bildet das Fundament für Conferencing-Lösungen mit breiter Akzeptanz bei Unternehmen und Dienstleistern. Das ausfallsichere und hochskalierbare Polycom DMA 7000 mit seiner Vereinfachung des Konferenzmanagements ermöglicht dank der leistungsstarken Anwendungs- und Media-Server-Ressourcen nicht nur die Bereitstellung optimal anpassbarer Kollaborationsanwendungen, sondern auch eine beschleunigte ROI-Realisierung. Polycom DMA 7000 – entwickelt für eine verteilte Anschlussauslastung für duale Anwendungsserver und Datenbanken – nutzt moderne Routing-Richtlinien, um Audio- und Videoanrufe auf mehrere Media-Server zu verteilen. So werden mögliche Brückenprobleme, Netzwerkunterbrechungen und Ausfallzeiten bei herkömmlichen Upgrades oder Wartungsarbeiten automatisch vermieden.

### **Hohe Skalierbarkeit**

Durch eine zentrale Administration und Bereitstellung kann das Polycom DMA 7000 für die Anschlusszuweisung und -nutzung mehrere Media-Server einsetzen, die als ein Ressourcenpool miteinander vernetzt sind. Dank des Rack-and-Stack-Ansatzes können Ressourcen, beispielsweise neue Media-Server, im Nu hinzugefügt, ausgetauscht oder entfernt werden, ohne dass es zu Beeinträchtigungen beim Endanwender kommt.

### **Enorme Zuverlässigkeit**

Das Polycom DMA 7000 kann hinsichtlich der Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit auf den Polycom Proxias™-Anwendungsserver und die Media-Server der RMX-Serie bauen und mit ihrer Unterstützung selbst komplexe Anforderungen bei Audio- und Videokonferenzen erfüllen. Für Redundanz ist durch hot-swappable ACTA-Komponenten in Media-Servern und duale Anwendungsserver für Routing, Anrufsteuerung und Datenbanken ausreichend gesorgt. Daher muss bei Änderungen, Ergänzungen und Upgrades nicht mit Single Points of Failure oder Ausfallzeiten gerechnet werden.

Intelligente Algorithmen ermöglichen die dynamische Umleitung von Anrufen auf den optimalen Media-Server und eine effiziente Ressourcenzuweisung in Echtzeit. Durch die Beseitigung von Ressourcenverschwendung infolge von ausfallenden Konferenzen und durch eine maximale Anschlussauslastung mithilfe von Load-Balancing stellt das Polycom DMA 7000 sicher, dass die Kernelemente der Conferencing-Infrastruktur eine optimale Effizienz erzielen und dem Endanwender einen störungsfreien Service bieten.

### **Operative Effizienz**

Das Polycom DMA 7000 bündelt Administration, Anrufprotokollierung und Auslastungsüberwachung. Konferenzen und Benutzerkonten werden automatisch über die LDAP-Unternehmensdatenbank zugewiesen, ohne dass individuelle Brücken benötigt werden, und erleichtern das Management und die Datenzentralisierung.

### **Find Out More**

Finden Sie heraus, wie Ihr Unternehmen von DMA 7000 profitieren kann. Besuchen Sie uns unter [www.polycom.com](http://www.polycom.com), oder wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Polycom-Vertriebsmitarbeiter.

- ▶ Hohe Systemskalierbarkeit – Verteilt Verbindungen über einfache, erweiterbare Rack-and-Stack-Systeme auf mehrere Polycom RMX 2000™ Media-Server und sorgt für ein optimales Load-Balancing
- ▶ Hohe Ausfallsicherheit – Beseitigung von Single Points of Failure durch Redundanz bei hot-swappable Komponenten in Media-Servern, Anwendungsservern und Datenbanken
- ▶ Einfachere Administration – Benutzerkonten und persönliche Meeting-Räume werden von zentralem Server bereitgestellt
- ▶ Bessere Ressourcenauslastung – Moderne Routing-Algorithmen maximieren die Ressourcenauslastung und garantieren eine dynamische Verteilung der Anrufe auf den optimalen Media-Server
- ▶ Höhere Erfolgsraten – Ressourcen von Media-Servern werden zentral verwaltet, Überlastung oder Nichtverfügbarkeit wird proaktiv erkannt, Verbindungen werden automatisch und ohne Unterbrechung an einen verfügbaren Media-Server weitergeleitet

# DMA 7000 Anwendungs- und Hardware - Spezifikationen

## Anwendungsdaten spezifikationen

- 1200 Audio- /Videoanschlüsse
- 1200 parallele Anrufe

## Leistungsmerkmale

- Automatische Anrufweiterleitung mit H.323
- Geografische Verteilung von Media-Servern
- Konfigurierbare Konferenzvorlagen
- Konfigurierbare Gruppenrichtlinien

## Web-Schnittstellen

- Adobe® Flex® Design zur Unterstützung der Browser Microsoft® Internet Explorer® und Mozilla Firefox®
- Echtzeit-Dashboard für Netzwerkadministration
- Echtzeit-Updates von Kapazitäts- und Systemdaten
- Protokollierungs- und Audit-Datensätze für Fehlerbehebung, Diagnose und Reporting
- Kapazitätshistogramm für die tägliche Spitzenauslastung der Anschlüsse

## Sicherheit

- Sichere, anwendungsbasierte Architektur
- Linux-Betriebssystem
- Integration mit bestehenden Kontrollmechanismen für den IT-Zugriff, z. B. Active Directory
- Schließung unnötiger Services

## Zuverlässigkeit

- Unterstützt volle Redundanz mit automatischer Ausfallsicherung
- Hohe Systemverfügbarkeit
  - Doppelte Anwendungsserver
  - Doppelte Datenbanken
  - Synchronisierte Daten-Updates und Anruferverarbeitung
- Verwaltung von Media-Servern und Ressourcen (Anschlüssen)
  - Weiterleitung an den für die Anruferverarbeitung optimal geeigneten verfügbaren Media-Server
  - Blockierung (Busy-Out) von Media-Servern für Software- oder Systemkapazitäts-Upgrades
  - Weiterleitung an andere Media-Server nach dem Round-Robin-Verfahren und den am wenigsten angewandten Richtlinien

## Systemmanagement

- Schnelle Erstkonfiguration
- Rollenbasierte Berechtigungen
- Richtlinienbasierte Geräte-/

## Ressourcensteuerung

- Automatische Erstellung von Konten und Konferenzräumen bei Verwendung von

## Systemkapazität

- LDAP-Unternehmensverzeichnissen
- Systemprotokollierung
- Audit-Dateien
- SNMP-Unterstützung
- Alarmierung und Benachrichtigung

## Unterstützung von Konferenzprotokollen

- E.164 Anwahl
- H.323 (IP) Video
- H.323 (IP) Audio
- Polycom MGC™ als Gateway für ISDN-Video oder PSTN-Audio

## Garantie

- Auf ein (1) Jahr begrenzte Hardwaregarantie: Einheit muss innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt an das Polycom-Werk zurückgeschickt werden; 90 Tage Softwaregarantie: Fehlerbehebung/kleinere Releases. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Polycom-Vertriebspartner oder einem Polycom-Vertriebsmitarbeiter.

## Technische Hardwaredaten pro Server

### Abmessungen

- Formfaktor: Rack-montierbares 1 HE-Gehäuse
- 74,4 cm x 44,43 cm x 8,64 cm (T x B x H) mit Blende
- Rack-Gewicht 23 kg, Maximalkonfiguration
- AC-Konfiguration mit standardmäßig einem oder redundantem 750 W Hot-Plug Universelles 110/220 V AC-Netzteil mit Auto-Switching
- Prozessor: 2 x Intel® 5140 DC 2.33 oder höher
- RAM: 4 GB 667 MHz oder höher
- HDD: 2 x 72 GB 15.000 RPM, lauffähig in einer RAID 1-Konfiguration
- Stromversorgung: 2 Netzteile (redundante Konfiguration)
- Laufwerke: CD/DVD-Leser
- Sonstiges: Anschlüsse kompatibel mit USB 2.0, 3 10/100/1000-Ethernet-Karten
- Rack: Optional Rack-Montageschienen
- Design: Von Polycom hergestellte Frontscheibe oder Blende

### Umgebung

- Betriebstemperatur: 10° bis 35° C (50° bis 95° F)
- Lagertemperatur:
  - 40° bis 65° C (- 40° bis 149° F)

- Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
- 10 Polycom RMX 2000 (nicht kondensierend twmax = 29° C): 20 % bis 80 % nicht kondensierend
- Maximales Feuchtigkeitsgefälle: 10 % pro Stunde, in Betrieb und außer Betrieb
- Relative Lagerfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % nicht kondensierend (twmax = 38° C)
- Betriebsvibration: 0,26 Grms bei 5 Hz bis 350 Hz für 2 Minuten
- Lagervibration: 1,54 Grms willkürliche Vibration bei 10 Hz bis 250 Hz für 15 Minuten
- Betriebserschütterung: 1 Erschütterungsimpuls von 41 G für bis zu 2 ms
- Lagererschütterung: 6 Erschütterungsimpulse von 71 G für bis zu 2 ms
- Betriebshöhenlage:
  - 16 bis 3.048 m
- Lagerungshöhenlage:
  - 16 bis 10.600 m

## Bestimmungen

- FCC (nur USA) Klasse A
- ICES (Kanada) Klasse A
- CE-Kennzeichnung (EN 55022 Klasse A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)
- VCCI (Japan) Klasse A
- BSMI (Taiwan) Klasse A
- C-Tick (Australien/Neuseeland) Klasse A
- SABS (Südafrika) Klasse A
- CCC (China) Klasse A
- MIC (Korea) Klasse A
- UL 60950-1
- CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
- EN 60950-1
- IEC 60950-1

## Service und Support

- Für den Polycom DMA 7000-Server sind Servicevereinbarungen verfügbar, die unbegrenzten technischen Telefon-Support, Software-Updates (Fehlerbehebung/Release-Upgrades) und einen beschleunigten Austausch von Ersatzteilen beinhalten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Polycom-Vertriebspartner oder einem Polycom-Vertriebsmitarbeiter.

## Technische Dokumentation

- Vielfach ausgezeichnete Dokumentation für Einrichtung, Wartung und Einsatz des Systems ist unter [www.polycom.com/](http://www.polycom.com/) videodokumentation verfügbar

© 2009, Polycom, Inc. Alle Rechte vorbehalten. POLYCOM®, das Polycom-, Triangles-Logo und die mit den Produkten von Polycom verbundenen Namen und Zeichen sind Trademarks und/oder Dienstleistungszeichen von Polycom, Inc. und eingetragene Zeichen und/oder auf Common Law basierende Zeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern. Alle anderen Trademarks sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Dieses Dokument darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch Polycom weder teilweise noch vollständig und in keiner Form bzw. auf keine Weise zu irgendeinem Zweck außer der persönlichen Nutzung durch den Empfänger reproduziert oder übertragen werden.



**Polycom (Germany) GmbH**  
Am Söldnermoos 17,  
85399 Hallbergmoos,  
Deutschland  
(T) 01800 180 0334  
(F) +49 (0)811-9994 - 200

**Polycom EMEA**  
270 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 4DX, UK  
(T) +44 (0)1753 723000  
(F) +44 (0)1753 723010

**Polycom Headquarters**  
4750 Willow Road,  
Pleasanton, CA 94588  
(T) 1.800.POLYCOM  
(765.9266)  
for North America only

Weitere Polycom Niederlassungen finden Sie unter [www.polycom.com](http://www.polycom.com)

Art-Nr. 3726-47514-004 Aktualisierung 1008