



TANDBERG Codian MSE 8000 Chassis

Die TANDBERG Codian MSE 8000 Chassis ist eine hochperformante Media Services Engine für Audio- / Videokonferenzen und bedient als leistungsstarke Lösung höchste Kommunikationsanforderungen. Sie ist ideal für Großunternehmen und Serviceprovider geeignet, die umfassende Verfügbarkeit, Leistungsbereitschaft und Skalierbarkeit benötigen.

Die überaus stabile Media Services Engine 8000 bietet eine besonders hohe Kapazität und ein Audio-/Videokonferenz-Chassis der Carrier-Klasse. Sie verfügt über eine integrierte Systemüberwachung, extrem flexible Feature-Blades, redundante, überwachte Netzteile sowie ein Kühlsystem. Weitere Hauptmerkmale sind:



MSE 8000
Chassis

DESIGNMERKMALE

- 10 hot-swappable Option-Slots
- HD-Conferencing, Aufzeichnung und Gateway Ressourcen
- Redundante, hot-swappable Lüftereinsätze und Netzteile
- Dual 48 Volt-Stromzufuhr (optional)
- Aktive Umgebungsüberwachung
- High-Speed Backplane
- Supervisor-Blade zur Systemverwaltung und -konfiguration
- Erweiterte Zulassung und Compliance

ANWENDUNGSMERKMALE

- Mehrere, austauschbare Funktionen inkl. Medien-, Aufnahme-, und Gateway-Blades
- Erweitert die operationellen Möglichkeiten großer Serviceprovider durch Bereitstellung einer Vielzahl von Funktionen wie Conferencing, Aufzeichnung, ISDN Gateway sowie System-Management und -Konfiguration in einem Gerät
- Vollständig integrierbar in die TANDBERG Management Suite (TMS)

TECHNISCHE FEATURES

- Bis zu 180 Ports für 1080p HD-Multipoint
- Bis zu 720 Ports für SD-Multipoint
- Bis zu 72 ISDN Primär-multiplex-Anschlüsse
- Bis zu 90 Ports zur Aufzeichnung
- Bis zu 360 Ports für IP Gateway-Calls
- Bis zu 144 Ports für Telepresence Server Bildschirme
- Konferenzbandbreite von mehr als 1 Gbit/s
- Unterstützung einer Vielzahl von Netzwerken und Protokollen, einschließlich H.323, SIP, H.320
- AES-Verschlüsselung
- Standardbasierte Technologie, kompatibel mit Endpunkten aller führenden Hersteller
- Unterstützt TANDBERG Multiway™

NUTZEN SIE IHRE INVESTITION OPTIMAL AUS. TANDBERG UNTERSTÜTZT DIE INSTALLATION UND SCHULUNG VON TELEPRESENCE LÖSUNGEN MIT HILFE VON PROFESSIONAL SERVICES. BESUCHEN SIE UNS UNTER WWW.TANDBERG.DE

SYSTEMKOMPONENTEN	BESCHREIBUNG
MSE 8000 Chassis	Media Services Engine Chassis mit 10 Slots und Hochgeschwindigkeits-Backplane
MSE 8010 Lüftereinschub	Hot-swappable Lüftereinsätze (zur Verwendung auf beiden Steckplätzen oben und unten) mit Umgebungsüberwachung
MSE 8026 AC Stromzufuhr	100 – 240 VAC Dual-Shelf PSU-Stromzufuhr einschließlich zweier 1KW Gleichrichtern
MSE 8022 Gleichrichter	Zusätzlicher 1KW AC/DC Gleichrichter-Modul für Power Shelf
MSE 8050 Supervisor	Supervisor-Blade, für Systemverwaltung und -konfiguration erforderlich

CHASSIS SOFTWARE-LIZENZEN	BESCHREIBUNG
MSE 8710 SL TS Bildschirm-Lizenz	Erforderlich für MSE 8000 Chassis zum Anschluss eines Telepresence-Bildschirms
MSE 8510 PL Media2 Port-Lizenz	Erforderlich für MSE 8000 Chassis zur Einrichtung eines 720p HD Video-Ports und eines zusätzlichen Audio-Ports (oder zweier SD-Video-Ports und keines zusätzlichen Audio-Port)
MSE 8420 PL Media Port-Lizenz	Erforderlich für MSE 8000 Chassis zur Einrichtung eines SD-Video-Ports (und eines zusätzlichen Audio-Ports bei Freigabe für MSE 8420)
MSE 8350 PL IP GW Call-Lizenz	Erforderlich für MSE 8000 Chassis zur Einrichtung zweier IP GW-Calls (jew. mit Transcoding-Option)
MSE 8310 ISDN PRI Port-Lizenz	Erforderlich für MSE 8000 Chassis zur Einrichtung eines ISDN PRI-Ports
MSE 8220 PL VCR Recording Port-Lizenz	Erforderlich für MSE 8000 Chassis zur Einrichtung eines VCR Recording-Ports

SOFTWARE-LIZENZEN

Port-Lizenzierungs-Modell für zusätzliche Flexibilität
 Port-Lizenzen werden erworben, um für die MSE 8000 Chassis Bildschirm- und Port-Funktionen freizuschalten
 Port-Lizenzen werden im Chassis gespeichert und der Supervisor kann diese für Ports freigeben
 Optionale Feature-Blades müssen bei Gebrauch von Software-Lizenzen in die Slots eingebaut werden

CHASSIS

Leistungsstarke, hochverfügbare Chassis
 10 hot-swappable Option-Slots
 Redundante Stromanschlüsse und hot-swappable Lüftereinsätze
 Individuelle Dual 48-Volt DC Stromanschlüsse
 Aktive Umgebungsüberwachung
 Highspeed-Backplane und Management Bus

AC STROMVERSORGUNG

Zwei individuelle AC Power-Shelves zur Stromumwandlung für die zwei DC Stromanschlüsse am Chassis
 Mehrfach redundantes, hochflexibles Gleichrichter-Modul je Shelf
 Jeder Gleichrichter verfügt über eine eigene AC-Einströmung

MSE 8050 SYSTEM-SUPERVISOR

Aktive Überwachung und Verwaltung von Chassis und integrierten Blades
 Hochflexibel ohne die Funktion der Feature-Blades zu beeinflussen
 Konfiguriert Blades und überwacht deren Status sowie den von Lüftern, Luftfiltern, Energiezufuhren und AC Stromanschlüssen Alarmfunktion
 telco Standard-Alarmausgang
 Verwaltung über integrierten Web-Server
 RS-232 für lokale Überwachung und Diagnose
 Syslog für Diagnosen
 Konfigurations-Backup übers Netzwerk
 Sicherheits-Upgrades via Ethernet oder CompactFlash
 SNMP

BETRIEBSTEMPERATUR UND RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

0°C bis 35°C Umgebungstemperatur
 Relative Luftfeuchtigkeit unter 95 % (nicht kondensierend)

ABMESSUNGEN

Höhe 842 mm (19U)
 Breite 437 mm
 Tiefe 520 mm
 Einbau in 19" Rack möglich (Eibaukit im Lieferumfang)
 Stromversorgung 48 VDC, 100-240 VAC 50/60 Hz

ZULASSUNGEN UND COMPLIANCE-RICHTLINIEN

Europäische Sicherheitsrichtlinie: EN 60950-1:2001
 USA Sicherheitsrichtlinie: UL 60950-1 First Edition
 Kanadische Sicherheitsrichtlinie: CSA 60950-1-03
 CB Scheme Certificate, CE Marked
 EMC: EN55022 Klasse A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024: EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11, FCC Part 15 Klasse A, VCCI Klasse A, AS7NZ 3548 (C-Tick), CCC zugelassen – GB4943-2001, GB9245-1998, YD/T993-1998
 Telekom-Provider:
 USA TIA-968-A: Oktober 2002, 47 CFR Part 68: Oktober 2004,
 Kanada: IC CS-03, Issue 9, Part VI
 Europa: ETS 300 046-3
 Japan: Bestimmung des MTP Nr. 31, 1984
 China: NAL Certificate
 RoHS-kompatibel

OPTIONALE FEATURE-BLADES

Folgende Feature-Blades können an ein betriebsbereites Chassis angeschlossen werden:
 MSE 8710 Telepresence Server Blade – bis zu 16 Bildschirme für HD-Video Konferenzen
 MSE 8510 Media2blade – bis zu 20 Ports für HD-Video in 1080p, plus 20 Ports für Mehrpunkt-Audiokonferenzen oder bis zu 80 SD-Ports für Videokonferenzen
 MSE 8420 Media blade – bis zu 40 SD-Video-Ports plus 40 Ports für Mehrpunkt-Audiokonferenzen
 MSE 8321 ISDN GW – bis zu 8 E1 bzw. T1 ISDN Primärmultiplex-Anschlüsse
 MSE 8220 VCR – bis zu 10 Ports für Videoaufnahmen mit Streaming Server
 Weitere Blade-Details sind den jeweiligen Datenblättern zu entnehmen.



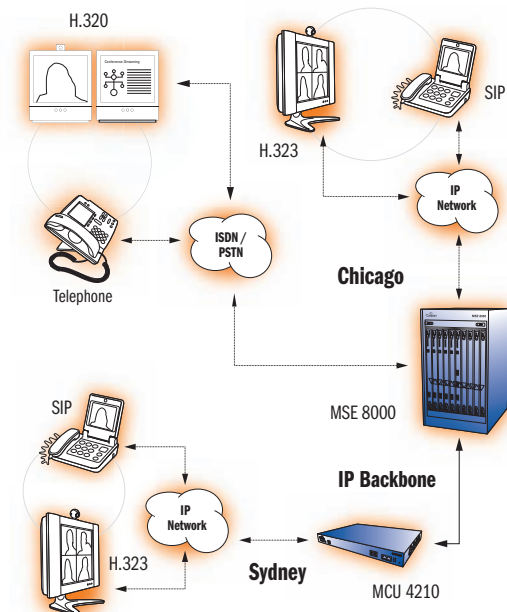
* Optionale Feature-Blades erforderlich

Sämtliche Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden, Systemfunktionen können variieren.

Alle Fotos und Bilder in diesen Dokumenten dienen lediglich dem Zweck der Illustration; die Produkte können von diesen Darstellungen abweichen.

TANDBERG und Codian sind eingetragene Marken oder Markenzeichen von TANDBERG in den USA und in anderen Ländern.

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.



TANDBERG Codian MSE 8000 Chassis

TANDBERG
 Kaiserswerther Str. 115,
 40880 Ratingen, Deutschland
 Tel.: +49 (0) 2102 124 5000
 Fax: +49 (0) 2102 124 5499
 E-Mail: germany@tandberg.com

September 2009