

Medizinische Kooperation und Zusammenarbeit einfach und sicher

VIMED® MULTIPOINT HD Suite gibt Ihnen die Möglichkeiten sicherer telemedizinischer Videokommunikation über viele Standorte hinweg.

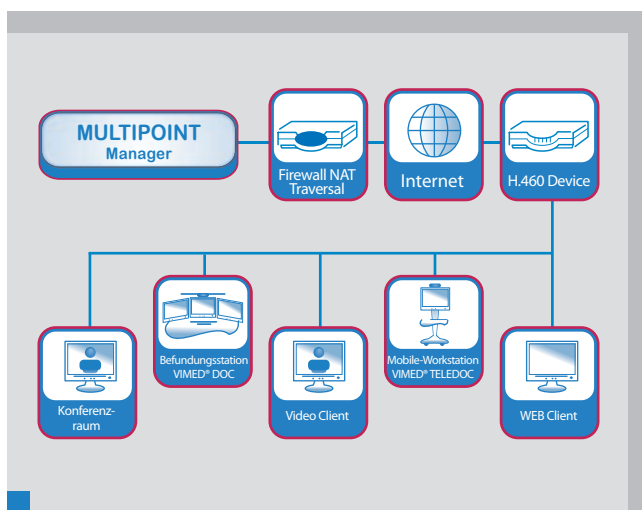
Mit einem umfassenden System, welches einfach in Ihrer Krankenhausorganisation zu implementieren ist, können Sie Ihre Kommunikationswege von heute dramatisch verbessern. Die VIMED® MULTIPOINT HD Suite gibt Ihnen erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten, die Ihnen helfen die medizinische Produktivität ihrer Klinik zu steigern und höchst effektiv zu kommunizieren.

■ **Gemeinsam arbeiten**

In der vernetzten heutigen Welt versteht jeder den Wert von Kooperativer Zusammenarbeit. Fachkonferenzen, zusätzliche Expertenmeinung oder eine Zweitmeinung als diagnostische Unterstützung. VIMED® MULTIPOINT HD Suite macht es für Ärzte einfach, sich mit jedem kompatiblen System auf der Welt zu verbinden. Bis zu 36 gleichzeitige Teilnehmer werden gemanagt.

■ **Konferenz Aufbau schnell und einfach**

Senden oder empfangen Sie mühelos direkte Point zu Point oder Multipoint Anrufe, durch jede Firewall, genießen Sie Flexibilität und volle Kompatibilität auch mit externen Systemen.



VIMED® MULTIPOINT HD Suite verbindet High-Definition VIMED® TEKORA Raumsysteme mit anderen VIMED® Systemen.

Aber auch in einer internen und oder externen Netzwerkstruktur kann Videokommunikation zwischen normalen Videokonferenzsystemen ungehindert über die Firewall Barrieren durchgeführt werden.

VIMED® Communications Manager

Ein flexibles und vielseitiges Management System zur Administration von telemedizinischen Videokonferenzen, zwischen VIMED® Systemen. Er ist das Herz eines jeden integrierten Konferenz-Netzwerkes.

VIMED® MCU

All-in-One, High-Definition MCU, welche Multipoint Konferenzen, Video Management Fähigkeiten, Video-Recording, Streaming, Multicast und Planung in einem einzigen, kosten-effektiven Gerät vereint.

VIMED® Network Traversal

Ein fortgeschrittener Verschlüsselungs-Server welcher eine sichere Kommunikation erlaubt und Verbindungsprobleme löst, welche durch Firewalls und NAT-Regeln verursacht werden.

Unterstützung von VIMED® Video Client HD

Eine fortgeschrittene Videokommunikations- Software. Video Client HD bringt High-Definition Video und Audio direkt auf Ihren PC oder Notebook.

Unterstützung von VIMED® WEB Client HD

Die Freiheit einer Browser-basierter Videokommunikation von überall zu jeder Zeit. Erhalten Sie eine High-Definition Videokommunikation von einem Moment auf den anderen auf fast jedem Computer.

Optionen

	HD 6	F HD 12	F HD 24	F HD 36
Anzahl der Server	1	2	2	2
MCU Ports	6	12	24	36
MCU max. Auflösung	720p	1080p	1080p	1080p
Desktop Lizenzen	20	50	100	200
Aufzeichnung – Endgerät	Ja	Ja	Ja	Ja
Aufzeichnung – Server seitig	Ja	Ja	Ja	Ja
Lizenzen	40	75	125	250
FW/NAT - Gespräche	Alle	8	25	75

Hauptvorteile

- All-in-One Konferenz, Aufzeichnung und Management Lösung
- Volle Video-Lösung einfach integriert durch 1 oder 2 Server
- Flexibel, Erweiterbar und einfach zu skalieren
- High-Definition MCU (1080p/720p) liefert Qualität für hohe Ansprüche
- Beispielloser Software-basierter Videokommunikations Endpunkt
- Bequemer Browser-basierter Videokommunikations Endpunkt
- Firewall / NAT Traversal für nahtlose und sichere Kommunikation zu jedem Punkt
- Multikonferenz und Management Server – einfach einzurichten und handzuhaben, stellt fortschrittliche Kommunikationsmöglichkeiten im Netzwerk zur Verfügung

Hauptmerkmale

- Weitreichende MCU Funktionen die High-Definition Videokommunikation unterstützt
- Bis zu 36 Teilnehmer bei 30 Bildern/s
- Eine H.264 High-Definition Video Kompression, erlaubt hohe Qualität und maximale Kompatibilität
- Die AAC-LD Wideband Audio Kompression kombiniert die Vorteile von hochklassiger Audio Kodierung, mit der für Zwei-Wege Kommunikation nötigen geringen Verzögerung
- IVR – Interaktive Audio Mitteilungen, konfigurierbar für 10 Sprachen
- Recording und Streaming – auf Server- und Endpunkt-Seite
- FW/NAT: H.460.18/19. – Firewall und NAT Traversal ist enthalten, welches Endpunkten erlaubt miteinander zu kommunizieren, ohne zwischengeschaltete Knotenpunkte
- Tunneling der Videokonferenz durch Firewall über einen definierten Port
- H.323 GK, SIP Proxy, H.323/SIP GW – Gatekeeper und Gateway unterstützen das Session Initiation Protocol, welches oft für Multimedia Kommunikation genutzt wird
- Active Directory (AD) Integration – Erlaubt ein Verteiltes Benutzer Management und Authentifikation
- Backup und Recovery Tool – eingebaut, erlaubt komplettes Backup und einfache Wiederherstellung
- Call Detail Record (CDR) – beinhaltet alle Details der Nutzung Ihrer VIMED® MULTIPOINT HD mit Auswertung
- Web-basiertes Management-Administration, Ruf-Aufbau, Generieren von Reports von praktisch jedem Standort
- Benutzer Lizenz Generierung – Der Admin hat die volle Kontrolle über Passwort und Lizenzvergabe
- Planung und Online Konferenz Moderation

MCU HD

- Video Transcoding für H.261, 263 und H.264 in 1080p, 720p, 4CIF und CIF Auflösungen, Sprachgesteuert und Continuous Presence
- AAC-LD Audio Unterstützung mit Transcoding
- Streaming und Aufzeichnungsfähigkeit (CIF - 3000 Stunden, 4CIF - 2000 Stunden, 720p - 1000 Stunden, 1080p - 500 Stunden)
- Resource Pool unterstützt bis zu 36 Teilnehmer bei jeder Anzahl von Konferenzen mit max. Bandbreite von 6 Mbit/s
- Continuous Presence erlaubt eine Teilung bis zu 25 Teilnehmern auf dem Bildschirm

Firewall & NAT Traversal

- Sichere Kommunikation zwischen Systemen innerhalb und außerhalb der Firewall
- Löst Verbindungsprobleme die auf Firewalls und NAT zurückzuführen sind
- Zentrales Management von bis zu 75 gleichzeitigen Anrufen
- Unterstützt HD-Endpunkte die gleichzeitig Video und Datenströme senden und empfangen
- Web-basiertes Management
- Unterstützt H.460.18/19, H.323 und H.239

Stand 20. September 2011. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Kompetenz für Telemedizin und eHealth

MEYTEC GmbH
Informationssysteme

Akazienstr. 13
16356 Werneuchen OT Seefeld

Fon +49 (0) 33398 – 78 200
Fax +49 (0) 33398 – 78 299

info@meytec.com
www.meytec.com

