

# 6 Gründe für Vidyo®

- 1 Software-Einsparungen**

Konventionelle Videosysteme binden Sie an ganz bestimmte Hardware, spezielle Chips und eine umfassende Infrastruktur, nur damit mehrere Nutzer an einer Multipunkt-Konferenz teilnehmen können. Vidyo-Lösungen unterscheiden sich. Da die Vidyo-Architektur rechnerintensive Engpässe wie Transcodierung vermeidet, laufen Infrastruktur-Komponenten wie VidyoRouter™ als Software auf ganz normalen Servern und virtuellen Plattformen. Durch den Einsatz von Intel CPUs, bieten VidyoRoom™ und VidyoPanorama™ mit jeder neuen Generation mehr Leistung und Mehrwert. Für persönliche Konferenzen laufen Vidyo-Apps und Plug-Ins auf den Computern und mobilen Geräten, die Sie schon jetzt im Alltag verwenden. Da Vidyo-Lösungen herkömmliche Massenplattformen nutzen, sind HD-Konferenzen jetzt so erschwinglich wie ein normaler Telefonanruf.
- 2 Qualitätsreiche Zusammenarbeit**

Vidyo nutzt die im Endgerät vorhandene, systemeigene HD und Multipoint-Kapazität und kombiniert hohe Auflösung und guten Klang mit unglaublich niedriger Latenz, selbst über das öffentliche Internet. Verbindungen können mit nur einem Klick aufgebaut werden. Gastteilnehmer können von ihrem Computer, einem mobilen Endgerät oder von Raumsystemen nahezu aller Hersteller aus an einer Konferenz teilnehmen. Verbessern Sie Ihre Zusammenarbeit mit „Multi-Party“-Datenaustausch, einem besonderen Leistungsmerkmal von Vidyo, das es den Teilnehmern ermöglicht, während der Konferenz gleichzeitig Dokumente auszutauschen. Und Dank verlustfreier Kaskadierung — wo mehrere VidyoRouter-Komponenten zu einer einzigen kombiniert werden — ist die Qualität selbst bei größeren Konferenzen über mehrere Standorte gleichbleibend hoch.
- 3 Verlässliche Leistung**

Jede Netzwerk-Verbindung — insbesondere im Internet und drahtlose Verbindungen — kann von Engpässen und Paketverlusten (Packet Loss) beeinträchtigt werden. Treten diese negativen Begleiterscheinungen auf, ist Vidyo in der Lage, diese Fehler zu kaschieren und die Qualität wieder herzustellen, sobald sich die Übertragungsqualität verbessert. Bei Lösungen anderer Hersteller wird die Qualität mit zunehmenden Netzwerkproblemen immer schlechter, bis die Verbindung irgendwann ganz abbricht. Dank dynamischer Adaption kann Vidyo HD-Konferenzen über Verbindungen mit sich ändernder Bandbreite und mit bis zu 20% Paketverlust aufrechterhalten. Keine andere Lösung kann dies näherungsweise erreichen.
- 4 Globale Skalierbarkeit**

Nur Vidyo ist in der Lage, mehr als 100 simultane HD-Verbindungen pro VidyoRouter – als virtualisierte oder Rack-basierte Lösung bereit. Wie erreichen wir das? Statt an einem zentralisierten Kapazitätsengpass (z.B. der MCU) die Video-Streams zu verarbeiten (Transcoding), leitet der VidyoRouter einen optimierten Videostream an jeden Teilnehmer einer Konferenz. Diese bemerkenswerte und effektive, von Vidyo patentierte Architektur spart Bandbreite und garantiert ein optimales Endbenutzer-Erlebnis: Sie benötigen mehr Kapazität? Fügen Sie dem Netzwerk an irgendeiner Stelle einen Rack-basierten oder virtuellen VidyoRouter hinzu.
- 5 Investitionsschutz**

Nie wieder kostspielige Hardware-Aufrüstungen: Während sie mit herkömmlicher Video-Infrastruktur an alte Standards und alternde Hardware gebunden werden, sind alle Vidyo-Komponenten rein über Software-Upgrades erweiterbar, um neue Features und bessere Leistung zu bieten. Wir schützen Ihre bereits getätigten Investitionen in herkömmliche Systeme. Diese können über H.323 und SIP über das VidyoGateway™ und über den kostenlosen VidyoWay®-Service angebunden werden.
- 6 Nahtlose Integration**

Die VidyoWorks™ Plattform ermöglicht es Organisationen, System-Integratoren und Software-Entwicklern, Anwendungen und Workflows über Vidyo zu realisieren. Der urheberrechtlich geschützte Kern bilden die APIs sowie das SDK- und Entwickler-Programmiergerüst von VidyoWorks, das schon heute ein wichtiger Bestandteil vieler entwickelter Anwendungen ist, wie die Healthcare-Lösungen von Philips oder von Google+ Hangouts.



**Vidyo®**

[www.vidyo.com](http://www.vidyo.com)

Vidyo-Kunden schätzen Qualität, Flexibilität und Verlässlichkeit, die anderswo zu diesem Preis erhältlich sind. Aber verlassen Sie sich nicht einfach auf unser Wort. Sehen Sie, was andere Kunden sagen und holen Sie sich unsere kostenlose Probeversion auf [www.vidyo.com](http://www.vidyo.com)

© 2014 Vidyo, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vidyo und andere hierin verwendete Marken sind die Marken oder eingetragenen Marken von Vidyo, Inc. oder ihren jeweiligen Inhabern. Änderungen an technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten, Systemspezifika können variieren. Vidyo Produkte unterliegen einem oder mehreren erteilten und/oder angemeldeten Patenten in den USA oder anderen Ländern. Besuchen Sie [www.vidyo.com/patent-notices](http://www.vidyo.com/patent-notices) für weitere Informationen.