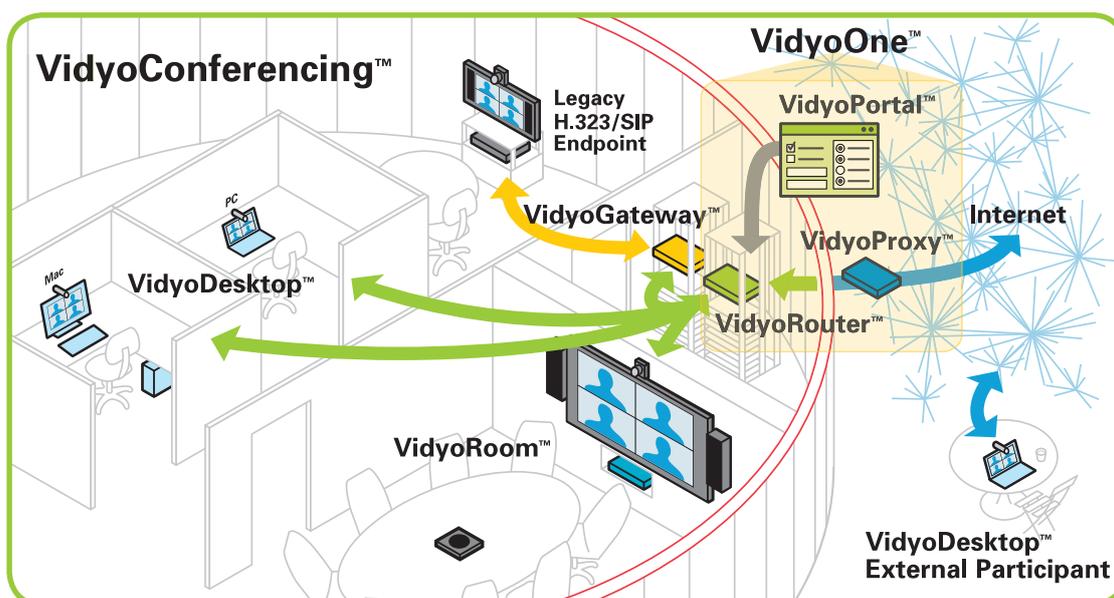


VidyoOne™

VidyoConferencing™ ist ein Musterbeispiel für Konferenzsoftware mit modernster Videokomprimierungstechnologie (H.264/SVC) und einer neuartigen Architektur, mit der HD-Videokonferenzen über gewöhnliche IP-Netzwerke direkt auf einen Desktop bzw. ein Raumsystem übertragen werden. VidyoOne enthält zu einem einzigen Festpreis alle Hard- und Softwarekomponenten von VidyoConferencing, die für eine Desktopkonferenz mit einem Benutzer erforderlich sind. Mit VidyoOne ist es für jedes Unternehmen kostengünstig und einfach, eine eigene VidyoConferencing-Lösung bereitzustellen. Es muss lediglich eine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt werden. Somit können alle Mitarbeiter Ihres Unternehmens an jedem Ort mit vorhandener Internetverbindung effektiver kommunizieren.



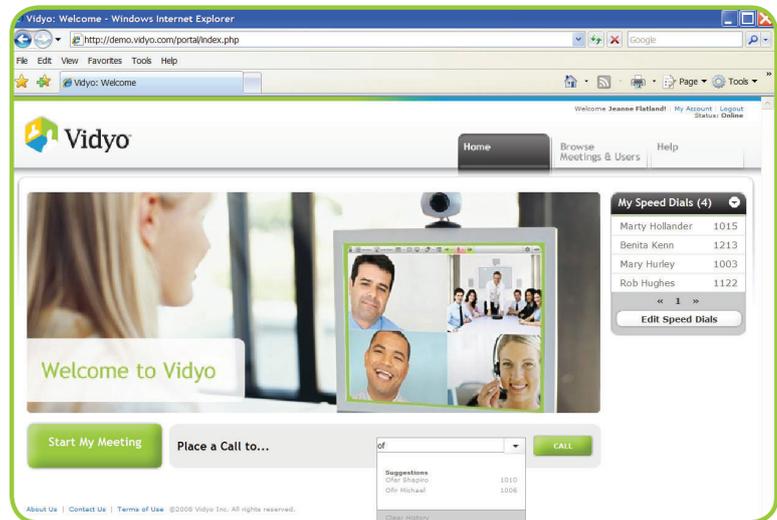
Die in VidyoOne integrierte VidyoRouter™-Funktion entspricht der teuren Multipoint Control Unit (MCU), die in älteren H.264/AVC-basierten Videokonferenzsystemen verwendet wurde. Eine Neukodierung ist bei modernen Systemen nicht mehr erforderlich. Dies verkürzt die Latenzzeiten und verbessert die Qualität des Videostreams. Die Videopakete werden von VidyoOne automatisch an die Endpunkte übertragen, an denen die Dekodierung vorgenommen wird. Dies ermöglicht die bestmögliche Videoqualität. Mithilfe von SVC (Scalable Video Coding)-Technologie ist VidyoOne in der Lage, auf Grundlage der verfügbaren Bandbreite, der Verarbeitungsleistung sowie der möglichen Auflösung Videostreams mit angepasster Bildrate an jeden Endpunkt zu senden. Das Ergebnis ist eine stabile, nahtlose Verbindung zwischen den Konferenzteilnehmern mit individuellen Bildschirmlayouts, die über kostengünstige gewöhnliche IP-Netzwerke, einschließlich des Internets, hergestellt wird.



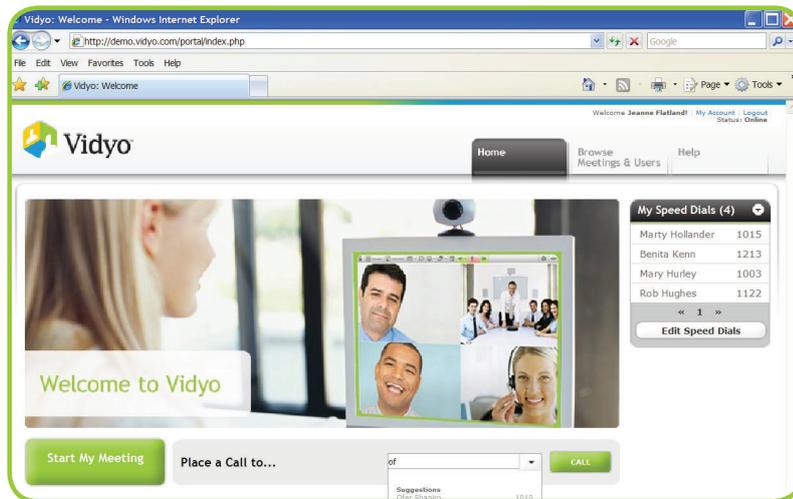


VidyoOne™

Verwaltung und Zugriffssteuerung erfolgen mithilfe der VidyoPortal™-Funktion, die in VidyoOne enthalten ist. VidyoPortal ist eine internetbasierte Umgebung für die Verwaltung des VidyoConferencing-Systems durch Administratoren und Endbenutzer. Die Anwendung ist so intuitiv gestaltet, dass sie von jedem Konferenzteilnehmer verwendet werden kann, um Besprechungen über das Internet zu starten und zu verwalten – an jedem Ort. Die flexible Oberfläche von VidyoPortal verfügt über Schaltflächen, über die alle zum Starten einer Konferenz erforderlichen Aktionen mit einem Mausklick ausgeführt werden können. Zudem wird bei VidyoOne der bei MCU-basierten Lösungen erforderliche Gatekeeper nicht benötigt. VidyoOne ist eine wahrhaft umfassende Lösung.



▲ VidyoOne enthält die Anwendung VidyoPortal.



▲ VidyoOne enthält die Anwendung VidyoDesktop.

Wenn ein Benutzer zum ersten Mal von einem Windows-PC oder Mac eine Verbindung mit VidyoConferencing über das VidyoOne-Portal herstellt, wird die VidyoDesktop™-Clientsoftware automatisch heruntergeladen und auf dem Computer des Benutzers installiert. VidyoDesktop bietet Funktionen wie Anwendungsfreigabe und ein Fenster für die durchgängige oder sprachgesteuerte Lautsprecheraktivierung sowie zahlreicher Kamera- und Audiosteuererelemente. Alle teilnehmenden Benutzer verfügen über Zugriff auf einen eigenen, reservierungsfreien virtuellen Besprechungsraum mit Zugriffssteuerung und der Möglichkeit, Gäste und andere angemeldete Benutzer einzuladen. Sie möchten Ihrer VidyoOne-Lösung Raumsysteme hinzufügen? Kein Problem – alle VidyoRoom™-Modelle können nahtlos mit VidyoDesktop und untereinander in eine gemeinsame Umgebung integriert werden.

Auf einen Blick:

- ✓ Komplettsystem für Videokonferenzen in HD-Qualität
- ✓ Kostengünstig, Festpreis, unbefristete Lizenz
- ✓ Neuester Videokomprimierungsstandard – H.264/SVC
- ✓ Kompatibel mit Windows und Mac OS
- ✓ In jedem IP-Netzwerk verwendbar, einschließlich des Internets

Lieferumfang	
VidyoOne (5)	VidyoOne (10)
VidyoRouter-Funktion	
VidyoPortal-Funktion	
VidyoProxy-Funktion	
5 unbefristete Multipoint-Anschlüsse	10 unbefristete Multipoint-Anschlüsse
25 VidyoPortal-Arbeitsplätze	50 VidyoPortal-Arbeitsplätze
75 VidyoDesktop-Downloads	150 VidyoDesktop-Downloads

Funktionen und Spezifikationen von VidyoOne™

Systemfunktionen:

Videostandards

H.264 SVC

Videoauflösung und Bildraten

Skalierbar bis zu 1080p30 für VidyoDesktop
Skalierbar bis zu 1080p30 und 720p60
für das VidyoRoom-System (optional)

Videofunktionen

Individuelles, anpassbares Layout
Sprachaktivierungsmodus
Modus für dauerhafte Präsenz
Datenfreigabe
Privatmodus
Eigene Vorschau
Auswählbare Videooptimierungsmodi

Audiofunktionen

16 K-Stereoton
Echounterdrückung
Privatmodus (Mikrofonstummschaltung)
Mikrofonlautstärkeregelung
Lautsprecherstummschaltung
Lautsprecher-Lautstärkeregelung

Verwaltungsfunktionen

Sicheres Anmelden
Erstellen und Verwalten von Benutzerkonten
Erstellen und Verwalten von öffentlichen und privaten Besprechungsräumen
Verwalten von Berechtigungsgruppen
Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen
Aktualisieren der Endpunktsoftware für automatische Downloads
Anzeigen von System- und Clientstatus
Moderieren laufender Besprechungen
Exportierbare Aufzeichnungen von Anrufsinformationen

Benutzerverwaltungsfunktionen

Sicheres Anmelden
Ausführen einer Besprechung
Beitreten zu einer Besprechung
Direktanrufe
Intelligente Verzeichnisse
Durchsuchen der Besprechungs- und Benutzerübersicht
Stummschalten oder Entfernen von Teilnehmern in eigenen Besprechungen
Einladen von Teilnehmern mit Gästelinks (für Benutzer mit und ohne Abonnement)
Verwalten der eigenen Kurzwahlliste
Verwalten eigener Kontoeinstellungen sowie der Voreinstellungen

Firewalldurchdringung

Unterstützung für NAT-Durchdringung
VidyoProxy™-Server

Leistungsmerkmale

Dynamische Netzwerküberwachung und Videokalibrierung Netzwerkfehlertoleranz
Geringere Latenz – weniger als 200 ms bis zum Endpunkt
Verlustfreies Video und Audio (keine Neukodierung)
Unterstützung für Kameras und Peripheriegeräte von Drittanbietern

Optionale Funktionen

VidyoRoom (HD-Raumsysteme)
VidyoGateway™ (H.323- und SIP-Verbindungen)
Integration in Microsoft Office Communicator

Physische Spezifikationen

Abmessungen	
Höhe	380 mm
Breite	430 mm
Tiefe	43,4 mm
Bruttogewicht	3,85 kg
Formfaktor	1U-Rackmount
Geräterückseite	
Anschlüsse	2 x RJ45-LAN-Anschlüsse - 100BASE-TX und 1000BASE-T, 1 x externer serieller Anschluss, 2 x RJ45-Anschlüsse, 2 x USB2.0-Anschlüsse, 1 x VGA-Anschluss, 1 x PS/2-Tastaturanschluss, 1 x PS/2-Mausanschluss
Gerätevorderseite	
Tasten	Ein-/Ausschalter
LEDs	Stromversorgungs-LED, Festplatten-LED, 2 x Netzwerk-LEDs, System-überhitzungs-LED
Anschlüsse	2 x USB2.0-Anschlüsse
Betriebsumgebung	
Betriebs-temperaturbereich	10 °C bis ~ 35 °C
Temperaturbereich im Nichtbetrieb	-40 °C bis ~ 70 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Nichtbetrieb	20 % bis ~ 90 % (nicht kondensierend)
Normen	
Vereinigte Staaten/Kanada (UL1950-CSA950), Europa (CE, EN55022, entspricht der EU-Direktive 89/366/EWG), Europa (TÜV), Vereinigte Staaten (FCC, CFR47 Part 15, Class A, Class B), Europa (CE, EN55022 & EN55024), Australien (C-TICK), Taiwan (BSMI), China (CCC)	
Stromversorgung	
EINGANG: 100-240 V ~, 4-2 A, 60-50 Hz AUSGANG: 220 W-Einzelstromversorgung	

Vidyo, Inc.
433 Hackensack Ave
6th Floor
Hackensack, NJ 07601, USA
Telefon: +1.201.289.8597
Fax: +1.201.490.5340
www.vidyo.com

Vidyo EMEA
Europarc Pichaury, Batiment B5
13856 Aix en Provence
FRANKREICH
Telefon: +33 (0) 488 718 823

© 2009 Vidyo, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vidyo ist eine eingetragene Marke von Vidyo, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum von Vidyo oder ihrer jeweiligen Inhaber. Alle Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden. Systemspezifikationen können abweichen. Dieses Produkt wird durch eine oder mehrere Patentanmeldungen in den Vereinigten Staaten bzw. anderen Ländern geschützt.