



Gamme VidyoRoom™ HD

Le monde est votre
salle de conférence



Entrez dans une salle de conférence équipée du système VidyoRoom™ et vivez une expérience de visioconférence dont le rendu naturel, la simplicité et les capacités d'interopérabilité sont à des années-lumières de ce que vous connaissez avec les systèmes de salle traditionnels.

Bénéficiez d'une
qualité d'image
exceptionnelle
à 1080 p à
30 images/
seconde

Lancez une
session multipoint
d'un simple clic

Communiquez
facilement avec
une grande
variété de
terminaux et sur
tous types de
réseaux

Des systèmes de salle qui s'adaptent au mode de communication de l'entreprise

Avec la gamme VidyoRoom™ HD, les visioconférences multipoints de qualité téléprésence sont flexibles, performantes et accessibles à un coût avantageux, ce qui vous permet d'atteindre un niveau inédit de collaboration.

VidyoRoom est un terminal intégré de notre système Vidyo™ Conferencing, une plateforme logicielle tirant parti de notre architecture vidéo multicouche brevetée (Adaptive Video Layering™) et de la norme H.264 SVC (Scalable Video Coding). Le résultat : une expérience vidéo de qualité téléprésence inégalée. Nous supprimons les limitations de performance et le coût élevé des transcodeurs multipoints et des réseaux avec gestion de QoS dédiés, afin que l'utilisation de la visioconférence s'inscrive naturellement dans le fonctionnement de votre organisation.

Seul Vidyo propose des vidéos de la plus haute qualité et avec la plus faible latence du marché, avec un débit et une résolution dynamiques adaptés au terminal de chacun des participants de la visioconférence. Notre niveau de résilience aux erreurs est également le plus élevé du marché ce qui offre la souplesse d'utiliser Internet et les réseaux sans fil ordinaires LTE et 3G/4G.

VidyoRoom communique en toute transparence avec les terminaux VidyoMobile™, VidyoDesktop™ et VidyoPanorama™, ainsi qu'avec les terminaux basés sur H.323 et SIP au travers de VidyoGateway™, ce qui vous permet de vous connecter avec qui vous voulez, où vous voulez, avec un matériel, une caméra et un équipement audio ordinaires.

Simple d'utilisation et facile à configurer, le système VidyoRoom propose plusieurs modes d'affichage vidéo ; toutes les combinaisons sont possibles entre interlocuteur actif, présence continue et partage de données. Chaque participant peut changer à tout moment son affichage préféré en cours de conférence. Le contrôle de la conférence est facile et flexible grâce à plusieurs options permettant d'utiliser soit le logiciel VidyoRemote™, soit

une télécommande à infrarouge standard. La prise en charge du contrôle d'une caméra à distance à partir d'autres systèmes VidyoRoom et VidyoDesktop permet aux participants à distance de contrôler ce qu'ils voient, comme s'ils étaient dans la même pièce que les autres participants à la réunion.

Une fois prêt à collaborer dans le cloud, vous pourrez déployer l'architecture VidyoRouter™ sur un cloud privé, public ou mixte. L'infrastructure Vidyo™ Conferencing est transparente pour vos utilisateurs finaux. Vous pourrez profiter des avantages de la localisation de trafic, de la traversée intégrée des pare-feux et de la capacité à monter en charge permettant d'accueillir des milliers de connexions multipoints simultanées, le tout à un excellent rapport qualité-prix.



Fonctionnalités clés

Performance vidéo

- Visioconférence multipoint avec latence imperceptible semblable à celle du RTC
- Masquage des erreurs réseaux - performance optimale sans QoS

Interface utilisateur intuitive

- Appel en un clic
- Télécommande à infrarouges et contrôle par le clavier/la souris, options de contrôle par l'écran tactile de la tablette VidyoRemote
- Saisie de texte sur le clavier de la télécommande par pression multiple des touches numériques
- Clavier à l'écran pour chercher dans le répertoire
- Outil de numérotation pour la signalisation DTMF (vers les terminaux traditionnels et vocaux)

- API en XML pour l'intégration de système de contrôle tiers (Crestron, AMX)
- Intégration complète et automatisée avec la base de données utilisateurs de VidyoPortal™

Options flexibles de visioconférence

- Des icônes intuitives d'information de présence indiquent le statut des autres utilisateurs du système.
- Les options d'initialisation des appels sont proposées en fonction du statut des contacts sélectionnés.
- Configuration de l'heure et de la date via l'interface web.
- Sélection automatique ou manuelle du nombre de participants à afficher à l'écran.
- Affichage/Masquage de la prévisualisation de la vidéo locale

Comparaison des capacités

Partage des données

- Les participants peuvent basculer d'une fenêtre partagée à l'autre (partage simultané)
- Partage d'écran d'ordinateur portable avec entrée VGA optionnelle
- Partage automatique lors de la détection de contenu PC

Commandes audio

- Réglage du volume du haut-parleur, activer/désactiver le mode silence
- Ajustement des gains du micro, activer/désactiver le mode silence

Commandes caméra

- Mode confidentialité vidéo
- Zoom, balayage horizontal et vertical avec la télécommande
- Contrôle avancé de la caméra distante

Fonctionnalités de sécurité

- Cryptage média : 128 bit AES en option
- Cryptage du signal : HTTPS en option

Administration et maintenance

- Administration via le web pour l'accès à distance et la configuration
- Mises à jour automatiques du logiciel, téléchargeables sur VidyoPortal
- Modération de la conférence avec VidyoPortal
- Éléments prenant en charge SNMP (MIB II)



HD-220 HD-110 HD-100 HD-50

Vidéo du participant (transmission)

1080p @ 30 images/seconde	•	•		
1080p @ 15 images/seconde*	•	•	•	
720p @ 60 images/seconde	•	•		
720p @ 30 images/seconde	•	•	•	•
540p @ 30 images/seconde	•	•	•	•
360p @ 30 images/seconde	•	•	•	•

Vidéo des participants (réception)

1080p @ 30 images/seconde	• Double moniteur	•	•	•
720p @ 60 images/seconde	• Double moniteur	•	•	•
720p @ 30 images/seconde @	• Double moniteur	•	•	•

Débits de données

Maximum à la transmission	4 Mo/s	4 Mo/s	2 Mo/s	2 Mo/s
Maximum à la réception	8 Mo/s	8 Mo/s	6 Mo/s	4 Mo/s

Caméras compatibles

Caméra professionnelle PTZ (« Pan Tilt Zoom » : balayage horizontal et vertical, zoom)	•	•	•	
Webcam USB			•	•

Modes d'affichage

Modes pour un seul écran				
• Basculement entre présence continue et vues des interlocuteurs actifs	•	•	•	•
• Affichages multiples pour afficher les participants et le contenu partagé				
Double écrans (1 x vidéo + 1 x contenu)	•	•	•	•
• Données plein écran sur le deuxième écran				
Double écrans (2 x vidéo)				
• Interlocuteur actif sur l'écran 1, présence continue sur l'écran 2	•			
• Vidéos de présence continue sur les deux écrans				

Normes vidéo	Nativement : H.264 SVC Avec VidyoGateway™ : H.263, H.263+, H.264 AVC		
Normes audio	Nativement : SPEEX Wideband Audio, fréquence d'échantillonnage jusqu'à 32 kHz Avec VidyoGateway : G.711, G.722		
Résolutions (transmission)	Nativement : 1080p30, 1080p15*, 720p60, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 Avec VidyoGateway : QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	Nativement : 1080p15*, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 Avec VidyoGateway : QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	Nativement : 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 Avec VidyoGateway : QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30
Résolutions (réception)	Nativement : 1080p30, 1080p15*, 720p60, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 Avec VidyoGateway : QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	Nativement : 1080p30, 1080p15*, 720p60, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 Avec VidyoGateway : QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	Nativement : 1080p30, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 Avec VidyoGateway : QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30
Débit de données max	Transmission : 4Mo/s Réception : 8Mo/s	Transmission : 2Mo/s Réception : 6Mo/s	Transmission : 2Mo/s Réception : 6Mo/s
Résolution de partage d'application	Jusqu'à QXSGA (adapté à la résolution de l'écran)		
Sorties vidéo	2x DisplayPort (convertisseurs DisplayPort vers DVI inclus)	1x HDMI pour le moniteur principal 1x VGA pour le moniteur secondaire	1x HDMI pour le moniteur principal 1x VGA pour le moniteur secondaire
Entrée caméra	1x DVI	1x DVI	1x USB
Contrôle caméra	1 x RS-232 (via adaptateur USB fourni)	1 x RS-232 (via adaptateur USB fourni)	N/A
Entrées/sorties audio	1 x 3,5 mm jack stéréo ; USB	1 x 3,5 mm jack stéréo ; USB	1 x 3,5 mm jack stéréo ; USB
Ports USB 2.0	6	5	5
Protocoles de signalisation	Nativement : EMCP, SCIP Avec VidyoGateway : H.323, SIP		
Cryptage	Nativement : AES 128 Bit, TLS, SRTP, HTTPS Avec VidyoGateway : H.235 sur H.323		
Configuration et gestion centralisées	Les appareils VidyoRoom™ sont configurés et gérés par le VidyoPortal™		
Surveillance	SNMP		
Interface réseau	1 x Gigabit Ethernet. Compatible avec les sorties 10 BASE-T, 100 BASE-TX, & 1000 BASE-T, RJ45		
Langues	anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel ou simplifié, espagnol, finnois, thaï		
Alimentation	Commutation automatique 300W AC à DC alimentation avec PFC 100 - 240V, 50 - 60Hz, 4 - 2Amp		
Caméras conseillées	Sony EVI-HD7V (fournit 1080 p @ 30 images/seconde) <i>Notre premier choix</i> Sony EVI-HD3V (fournit 720p @ 60 images/seconde) Minrray VHD910 (fournit 1080p @ 30 images/seconde)	Sony EVI-HD3V (avec interface DVI) <i>Notre premier choix</i> Sony EVI-HD1 (avec convertisseur SDI vers HDMI) Minrray VHD910 (fournit 720p @ 30 images/seconde)	Logitech B910/C910 (fournit 720p @ 30 images/seconde) <i>Notre premier choix</i> Logitech Quickcam Pro 9000 Logitech Orbit/Sphere
Blocs micro / haut-parleur recommandés	Konftel 300; ClearOne Chat 150	ClearOne Chat 150	ClearOne Chat 150
Température d'utilisation	10 à 35° C		
Température hors fonctionnement	- 40 à 70° C		
Humidité	8 % à 90 % (sans condensation)		
Humidité hors fonctionnement	5 % à 95 % (sans condensation)		
Règlementations	EMI/EMC : EN55022, EN55024, FCC, VCCI, Australie/ Nouvelle-Zélande, MIC (Corée) Sécurité : États-Unis : certification TUV, FCC ; Canada : certification TUV ; Europe/ marquage CE EN 60950/ conforme à IEC 60950 ; Chine: Certification CCC Normes environnementales : conforme à la directive RoHS	EMI/EMC : EN55022, EN55024, FCC, VCCI, Australie/ Nouvelle-Zélande, MIC (Corée) Sécurité : États-Unis : certification TUV, FCC ; Canada : certification TUV ; Europe/ marquage CE EN 60950/ conforme à IEC 60950 ; Chine: Certification CCC Normes environnementales : conforme à la directive RoHS	EMI/EMC : EN55022, EN55024, FCC, VCCI, Australie/ Nouvelle-Zélande, MIC (Corée) Sécurité : États-Unis : certification TUV, FCC ; Canada : certification TUV ; Europe/ marquage CE EN 60950/ conforme à IEC 60950 ; Chine: Certification CCC Normes environnementales : conforme à la directive RoHS
Dimensions	Hauteur : 370 mm Largeur : 87,4 mm Profondeur : 320 mm Poids total : 5,89 kg	Hauteur : 330 mm Largeur : 89 mm Profondeur : 324 mm Poids total : 4,53 kg	Hauteur : 330 mm Largeur : 89 mm Profondeur : 324 mm Poids total : 4,53 kg

Vidyo, Inc. (siège social)

433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, États-Unis
Téléphone : +1 201.289.8597 ou numéro vert +1 866.998.4396
E-mail : vidyoinfo@vidyo.com | www.vidyo.com

Vidyo EMEA

Téléphone : +33 (0) 488 718 823
E-mail : emea@vidyo.com

Vidyo Asie-Pacifique

Téléphone : +852 3478 3870
E-mail : apac@vidyo.com

Vidyo Inde

Téléphone : +91 124 4696759
E-mail : india@vidyo.com