



OPTIONS DE DÉPLOIEMENT

Matériel Lifesize® UVC 1150 montable sur rack
Matériel Lifesize® UVC 3350 montable sur rack
Matériel Lifesize® UVC 3380 montable sur rack
Logiciel de machine virtuelle Lifesize® UVC Platform™

LOGICIEL DE MACHINE VIRTUELLE LIFESIZE UVC

Compatible avec VMware vSphere® Hypervisor (ESXi) 5.1 ou version ultérieure (gratuit jusqu'à 8 processeurs virtuels) et Microsoft® Hyper-V® 2.0 et 3.0 (gratuit jusqu'à 64 processeurs virtuels)

Interfaces réseau : adaptateur Ethernet 10/100/1000

SE Linux® à sécurité renforcée

Configurable par l'administrateur

CONFIGURATION DE LA MACHINE VIRTUELLE

Processeurs matériels : 2 x Intel Xeon E5-2697v2, 2,7 GHz

RAM : 32 Go DDR3 1600

Espace disque : 100 Go min

Réseau : 1 Gbps min

CONFIGURATION DU MATÉRIEL LIFESIZE UVC (1150/3350/3380)

Dimensions : L 437 mm x H 43 mm x P 650 mm

Ethernet Gigabit double port Intel i350 (sur carte) 2 x RJ45

Disques durs redondants, MD Raid 10 pour la tolérance aux pannes

Stocke jusqu'à 2 600 heures de vidéo HD (SATA 6 Gbps) à 768 Kbps (Lifesize® UVC Video Center™)

Alimentation : Tension ca : 100 V–240 V 50/60 Hz, 7,5 A (Puissance=600 W) [Certification 80 Plus Platinum] (UVC 1150 seulement)

Alimentation redondante (Branchement à chaud) : Tension ca : 100 V–240 V 50/60 Hz, 5-3,8 A (Puissance=700 W) [Certification 80 Plus Gold] (UVC 3350 et UVC 3380)

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES (UVC 1150/3350/3380)

Température de fonctionnement : de 5 °C (41 °F) à 35 °C (95 °F)

Taux d'humidité ambiante de fonctionnement : de 8 % à 90 % sans condensation

Température de stockage : de -40 °C (-40 °F) à 60 °C (140 °F)

Taux d'humidité ambiante de stockage : de 5 % à 95 % sans condensation

Poids : UVC 1150 HW : 11,97 kg (26,4 lb), UVC 3350 et UVC 3380 HW : 13,34 kg (29,4 lb)

Charge soutenue = UVC 1150 HW : 85,2 W (290,70 BTU/h), UVC 3350 HW : 250 W (853 BTU/h), UVC 3380 HW : 397 W (1354,56 BTU/h)

Inactif = UVC 1150 HW : 66,2 W (225,87 BTU/h), UVC 3350 HW : 124,7 W (425,48 BTU/h), UVC 3380 HW : 133,5 W (455,50 BTU/h)

AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION

Prend en charge l'intégration Active Directory/LDAP

Gestion locale des utilisateurs

INTERFACE WEB INTÉGRÉE

Interface d'utilisation Web intégrée pour toutes les applications Lifesize UVC

Configurez plusieurs applications sur une seule instance.

Interface d'utilisation Web multilingue, 10 langues prises en charge : allemand, anglais, coréen, espagnol, français, italien, japonais, russe, chinois simplifié et chinois traditionnel (Lifesize® UVC ClearSea™ prochainement)

Principaux navigateurs Web pris en charge (voir les notes de mise à jour pour plus de détails)

GESTION DU SYSTÈME

Outil de mise à jour du microprogramme

Les API REST prennent en charge l'intégration de produits tiers (Lifesize UVC Video Center)

Activation et désactivation des applications Lifesize UVC de l'interface Web

Gestion de la configuration de toutes les applications

Interface Web de surveillance des paramètres critiques du système (processeur, disque local, disponibilité et utilisation du serveur NAS, etc.)

IPv6 pris en charge¹

Prise en charge de la gestion — Lifesize® UVC Manager™

Prise en charge de SNMP (gestion des pannes)

CAPACITÉ

Voir le tableau des limites de capacité des applications pour plus de précisions

Les limites de capacité s'entendent pour chaque application exécutée séparément sur le matériel indiqué

L'outil intégré d'organisation des capacités permet aux administrateurs d'organiser et de gérer les ressources matérielles

LICENCE INTÉGRÉE

Gestion de la licence en ligne pour l'activation du produit

Prise en charge des modes d'activation de licence en ligne et hors ligne

Ajout de capacité aux produits existants

LICENCE FLEXIBLE

Possibilité d'accroître la capacité

Évaluation gratuite : voir le tableau des limites de capacité des applications pour plus de précisions

SÉCURITÉ

Accès à Internet par protocole HTTPS

Accès à SSH pour les diagnostics

Prise en charge du déploiement NAT statique

Possibilité de verrouiller les services pour les opérations de maintenance

Prise en charge du déploiement d'un DMZ ou d'un réseau local privé

PRISE EN CHARGE DE LA VIRTUALISATION

Microsoft® Hyper-V®



¹ Sur Lifesize UVC Platform et Lifesize UVC Video Center

	Matériel Lifesize UVC 1150	Matériel Lifesize UVC 3350	Matériel Lifesize UVC 3380	Machine virtuelle Lifesize UVC ²	Mode d'évaluation (machine virtuelle)
Appel mobile Lifesize UVC ClearSea	130 appels simultanés (260 ports vidéo) Nombre illimité d'installations clientes et de comptes d'utilisateur 3 000 inscriptions actives	180 appels simultanés (360 ports vidéo) Nombre illimité d'installations clientes et de comptes d'utilisateur 3 000 inscriptions actives	260 appels simultanés (520 ports vidéo) Nombre illimité d'installations clientes et de comptes d'utilisateur 3 000 inscriptions actives	(6 processeurs virtuels sur VMware ESXi ; 5 processeurs virtuels sur Hyper-V) 50 appels simultanés (100 ports vidéo) Nombre illimité d'installations clientes et de comptes d'utilisateur 3 000 inscriptions actives	(4 processeurs virtuels) 5 appels simultanés (10 ports vidéo) Nombre illimité d'installations clientes et de comptes d'utilisateur 3 000 inscriptions actives
Appels collectifs et contrôle des appels Lifesize® UVC Multipoint™ ³	Conférences avec un encodeur par participant : 7 ports modulables <ul style="list-style-type: none">• 3 ports 1080p et 25 en audio seul• 4 ports 720p60 et 24 en audio seul• 7 ports 720p et 21 en audio seul• 14 ports 480p/360p et 14 en audio seul• 21 ports 360p et 7 en audio seul (mode de capacité accrue)	Conférences avec un encodeur par participant : 20 ports modulables <ul style="list-style-type: none">• 10 ports 1080p et 70 en audio seul• 11 ports 720p60 et 69 en audio seul• 20 ports 720p et 60 en audio seul• 40 ports 480p/360p et 40 en audio seul• 60 ports 360p et 20 en audio seul (mode de capacité accrue)	Conférences avec un encodeur par participant : 35 ports modulables <ul style="list-style-type: none">• 17 ports 1080p et 123 en audio seul• 18 ports 720p60 et 122 en audio seul• 35 ports 720p et 105 en audio seul• 70 ports 480p/360p et 70 en audio seul• 105 ports 360p et 35 en audio seul (mode de capacité accrue)	(48 processeurs virtuels VMware ESXi) Conférences avec un encodeur par participant : 35 ports modulables <ul style="list-style-type: none">• 17 ports 1080p et 123 en audio seul• 18 ports 720p60 et 122 en audio seul• 35 ports 720p et 105 en audio seul• 70 ports 480p/360p et 70 en audio seul• 105 ports 360p et 35 en audio seul (mode de capacité accrue) (48 processeurs virtuels sur Hyper-V) Conférences avec un encodeur par participant : 20 ports modulables <ul style="list-style-type: none">• 10 ports 1080p et 70 en audio seul• 20 ports 720p30 et 60 en audio seul• 40 ports 480p et 40 en audio seul	(48 processeurs virtuels sur HyperV) Conférences avec un encodeur par participant : 8 ports modulables <ul style="list-style-type: none">• 10 1080p30• 20 720p30• 40 480p30 (11 processeurs virtuels sur VMware ESXi ; 19 processeurs virtuels sur HyperV) Conférences avec un encodeur par participant : 8 ports modulables <ul style="list-style-type: none">• 4 ports 1080p et 28 en audio seul• 5 ports 720p60 et 27 en audio seul (13 processeurs virtuels sur VMware ESXi seul ; 0 sur HyperV)• 8 ports 720p60 et 24 en audio seul• 16 ports 480p/360p et 16 en audio seul• 24 ports 360p et 8 en audio seul (mode de capacité accrue)
Diffusion et enregistrement Lifesize UVC Video Center	20 enregistrements HD 2 000 flux Web HD en direct (par liaison de cartes réseau) 350 flux à la demande 6 transcodages HD simultanés (appels SIP ou transcodages mobiles)	20 enregistrements HD 2 000 flux Web HD en direct (par liaison de cartes réseau) 350 flux à la demande 15 transcodages HD simultanés (appels SIP ou transcodages mobiles)	20 enregistrements HD 2 000 flux Web HD en direct (par liaison de cartes réseau) 350 flux à la demande 20 transcodages HD simultanés (appels SIP ou transcodages mobiles)	(4 processeurs virtuels sur VMware ESXi) 20 enregistrements HD 1 000 flux Web HD en direct 350 flux à la demande 4 transcodages HD simultanés (appels SIP ou transcodages mobiles) (6 processeurs virtuels sur Hyper-V) 20 enregistrements HD 750 flux Web HD en direct 350 flux à la demande 4 transcodages HD simultanés (appels SIP ou transcodages mobiles)	(4 processeurs virtuels) 5 enregistrements HD 250 flux Web HD en direct 250 flux Web HD à la demande 4 transcodages HD simultanés (appels SIP ou transcodages mobiles)
Gestion des réseaux Lifesize UVC Manager ⁴	100 places	100 places	100 places	(4 processeurs virtuels) 100 places	(4 processeurs virtuels) 20 places

REMARQUE : Les valeurs de configuration des machines virtuelles reposent sur des résultats de tests réels sur un processeur E5-2697v2 à double connecteur (Ivy Bridge), doté de 32 Go de RAM, avec Hyper-Threading activé. Hyper-Threading est indispensable pour atteindre les niveaux de rendement souhaités. L'activation de Hyper-Threading double le nombre de cœurs physiques à la fois dans VMware ESXi et dans Microsoft Hyper-V et elle est représentée sous forme de processeurs virtuels. VMware et Microsoft consentent sous licence leur technologie de virtualisation d'après la capacité des processeurs virtuels. Les résultats de rendement varient selon les autres configurations.

²Capacité testée sur ESXi 5.1/5.5 et Hyper-V 2.0/3.0.

³Les ports audio Lifesize UVC Multipoint font référence à G711U/G711µ/G711A. Le nombre maximum total de participants audio/vidéo pour un appel unique s'élève à 128.

⁴Lifesize UVC Manager et Lifesize UVC Manager Proxy ne peuvent pas être déployés sur la même instance.

PROTOCOLES DE COMMUNICATION

H.323, SIP

H.263, H.263+, H.264

Prise en charge de l'inscription des dispositifs H.323 et SIP

PERFORMANCE VIDÉO

Jusqu'à 720p30 et 2 Mbps sur ordinateur de bureau

NORMES ET PROTOCOLES DE PRÉSENTATION

H.239

SÉCURITÉ

Chiffrement H.323/SIP avec AES

Gestion sécurisée par HTTPS

GESTION DU SYSTÈME

Configuration Web

Prise en charge de l'API REST

GRAPPES

Mise en grappes en vue de l'évolutivité, la disponibilité élevée et la répartition géographique

Jusqu'à 4 nœuds

AUTRES FONCTIONS

Nombre illimité de comptes d'utilisateur

Nombre illimité d'invitations avec la fonctionnalité Inviter un ami

Fonctionnalité Appeler tout le répertoire avec inscription possible de 5 appareils par utilisateur

Répertoire unifié des mobiles, des ordinateurs de bureau et des systèmes vidéo

Réaffectation des appels collectifs avec Lifesize UVC Multipoint (jusqu'à 5 multipoints UVC par nœud)

Acheminement avancé des appels

Double prise en charge native du réseau local et du réseau étendu

CLIENT : WINDOWS® ET MAC® OS X

NORMES VIDÉO

H.263, H.263+, H.264

SPÉCIFICATIONS/RÉSOLUTIONS VIDÉO

Prise en charge de multiples résolutions jusqu'à 720p30 – adaptation automatique en fonction des cœurs de processeur disponibles

NORMES ET FONCTIONNALITÉS AUDIO

G.722.1 Annex-C (Polycom® Siren14™), G.722.1 (Polycom® Siren7™, large bande 16 KHz), G.711 µ-law, A-law

Compensateur d'écho acoustique full-duplex avec filtre de débruitage audio

AUTRES FONCTIONS

Présentation H.239 (jusqu'à 1280x768), partage vidéo

Contrôle de caméra distante (H.224, H.281)

Enregistrement et streaming des appels via l'accès sortant SIP vers Lifesize® UVC Video Center™*

Présence et messagerie instantanée

Envoi de DTMF en bande et hors bande

Contrôle automatique de la bande passante s'adaptant aux conditions du réseau

Restauration adaptative des pertes de paquets à faible latence

Prise en charge des bandes passantes d'entrée/sortie asymétriques (ex. ADSL)

CONFIGURATION REQUISE

– Mac OS X 10.8, 10.9 et 10.10

– Windows® 7, 8 et 8.1

– Intel Core i5 1,6 GHz ou plus, 4 Go de RAM

CLIENT : DISPOSITIFS MOBILES

Répertoire, historique des appels, commutation en mode confidentiel

Présence et messagerie instantanée

Envoi de tonalité DTMF en bande et hors bande

H.224, H.281 (FECC)

Présentation H.239 (réception seule)

VIDÉO

Décodage H.264 HD 720p à 30 ips sur iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone® 5, iPad Air, iPad® avec écran Retina, HTC One S, HTC One X, Samsung Galaxy Tab 10.1, Google Nexus 10, Motorola Xoom

Décodage H.264 HD 720p à 15 ips sur iPhone® 4S, iPod Touch® de 5e génération, iPad® 2, iPad® de 3e génération, iPad® Mini

Décodage H.264 qHD sur certains appareils Android

Encodage/décodage H.264 jusqu'en résolution CIF (352 x 288) à 30 ips sur certains appareils Android

Encodage/décodage H.263+ jusqu'en résolution CIF (352 x 288) à 30 ips sur tous les autres appareils pris en charge

AUDIO

G.711 µ-law, A-law

APPAREILS RECOMMANDÉS

Lifesize Infrastructure prend en charge les derniers appareils iOS et Android™, garantissant la disponibilité de la conférence vidéo sur un large éventail de tablettes et de smartphones.

Android™ (v4.0 ou plus)

– HTC : Sensation, Sensation 4G, One S, EVO 3D, One X, One (M8)

– Samsung : Galaxy S® II, Galaxy S® III, Galaxy S® 4, Galaxy S® 5, Galaxy Tab® 2 7", Galaxy Tab® 3 8", Galaxy Tab® 10.1, Galaxy Tab® Pro 10, Galaxy Note®, Galaxy Note® II, Galaxy Note® 3

– Google : Nexus S™, Galaxy Nexus, Nexus 5™, Nexus 7™, Nexus 10™

– Motorola : Xoom, Droid Bionic, Moto G™ (version 2)

– Amazon : Fire Phone, Kindle Fire HD 8.9

Cette liste contient uniquement les appareils certifiés. D'autres appareils Android peuvent être compatibles Lifesize Infrastructure

iOS (v7.0 ou plus)

– iPhone® 6, iPhone® 6 Plus, iPhone® 5s, iPhone® 5c, iPhone® 5, iPhone® 4S, iPhone® 4, iPad® Air, iPad® avec écran Retina, iPad® de 3e génération, iPad® 2, iPad® Mini avec écran Retina, iPad® Mini, iPod touch® de 5e génération

Windows (v8.0 ou plus)

– Microsoft : Surface Pro

– Toutes les tablettes Intel® équipées de la version 8.0 ou plus

*Nécessite Lifesize UVC Video Center (vendu séparément).

PROTOCOLES DE COMMUNICATION ET NORMES VIDÉO

H.323, SIP, H.320 (ISDN) via Lifesize® Networker™ et un contrôleur d'accès

H.264, H.263

Microsoft RTVideo (Lync® 2010 et Lync 2013)

Microsoft H.264 SVC (Lync 2013)

PERFORMANCE VIDÉO

Conférences à encodeur dédié : avec un transcodeur par participant, vous disposez de la résolution, la fréquence d'images ou la bande passante de votre choix, sans affecter les autres appelants

Conférences avec encodeur partagé :
2 transcodeurs par conférence—1080p, 720p, 480p, 360p

Conférences réglées sur 1080p30, 720p60 et 720p30 : 1 encodeur au-dessus de 384 Kbps, 1 en dessous de 384 Kbps

Conférences réglées sur 480p et 360p :
1 encodeur au-dessus de 128 kbps, 1 en dessous de 128 kbps

Largeur de bande vidéo : 128 kbps à 4 Mbps par port

Résolutions vidéo : 720p à 60 images par seconde ; 1080p, 720p, 480p, 360p à 30 images par seconde ; 360p en mode de capacité accrue à 20 images par seconde

Débit binaire	Résolution
128 kbps	432 x 240p30
256 kbps	512 x 288p30
384 kbps	832 x 464p30
512 kbps	912 x 512p30
768 kbps	1136 x 640p30
896 kbps	1280 x 720p30
1152 kbps	1280 x 720p60
1,7 Mbps	1920 x 1080p30

NORMES ET PERFORMANCES AUDIO

AAC-LC, G.722.1c 48 kbps, 32 kbps, 24 kbps (Siren 14), G.722.1 32 kbps, 24 kbps (Siren 7), G.722, G.711 (μ-law), G.711 (A-law)

Détection de tonalité DTMF (en bande et RFC2833)

Mixage audio à large bande

20 ports en audio seul consomment les mêmes ressources du système qu'un appelant vidéo 720p

NORMES ET PROTOCOLES DE PRÉSENTATION

H.264, H.263, H.263+, H.261

H.239, BFCP (Binary Floor Control Protocol)

Le partage des données prend en charge les résolutions standard des systèmes vidéo, sans affecter la capacité des ports

Présentation intégrée dans la principale fenêtre vidéo pour les appelants mobiles et les participants Lync

OPÉRATEUR VIRTUEL

Guide les participants dans le choix des conférences

Invite les participants audio et vidéo à fournir l'identifiant et le code secret de la conférence

Voix en 15 langues au choix de l'utilisateur

FORMATS

Format unique par participant, sélectionnable par l'interface d'utilisation Web, et tonalité DTMF via le système vidéo (conférences à encodeur dédié seulement)

18 formats de présence continue, commutation à commande vocale

Placement automatique de l'intervenant dans la fenêtre visible

SUPERPOSITION À L'ÉCRAN

Superpositions de texte et d'icône pour indiquer les noms des participants, la désactivation du son, la désactivation de la vidéo et le statut de chiffrement

Préférence d'utilisateur et administrative pour activer les noms des sites de façon permanente pour la durée de la conférence

Superpositions à l'écran indisponibles en mode de capacité accrue 360p

PRISE EN CHARGE DES CONFÉRENCES

Numérotation directe via H.323 ou SIP

Réaffectation automatique des appels à partir de Lifesize® ClearSea™ (version 3.1 ou plus) ou Lifesize UVC ClearSea, vendus séparément

Inscription des conférences sur les contrôleurs d'accès et les SIP PBX

Maximum de 105 participants vidéo par réunion (sur un matériel Lifesize UVC 3380)

Appel automatique des participants à la réunion

Conférences programmées et salles de réunion virtuelles à la demande avec tailles limites en option

GESTION DU SYSTÈME

Page de configuration Web sur le tableau de bord Lifesize UVC Platform

API de gestion REST pour la gestion par un tiers

Prise en charge de la gestion — Lifesize® UVC Manager™

Interface d'utilisation Web multilingue (10 langues)

Gestion des conférences en direct avec les contrôles individuels ou collectifs suivants :

– Activation/désactivation du son (conférence entière ou participant)

– Choix du format pour toute la conférence ou le participant

– Ajout des participants par composition sortante

– Arrêt (de la conférence ou d'un seul participant)

– Rapports statistiques individuels

– Glisser-déposer de participants d'une conférence à l'autre

– Activation/désactivation de conférence et de noms de sites persistents individuels

– Clichés des participants vidéo en une seconde et commande de caméra

– Commande préréglée de caméra éloignée

SÉCURITÉ

Conférences protégées par code secret

Chiffrement AES et SRTP/TLS H.235

Gestion sécurisée par HTTPS

Accès aux API sécurisé

TLS (appels chiffrés)

QUALITÉ DE SERVICE

Qualité de service prise en charge avec précedence TOS/IP et Diffserve

Correction des erreurs de transfert (FEC) qui recouvre la vidéo dans les environnements de perte de paquets

CONSIGNATION

Syslog des diagnostics, avec contrôle du son, des communications, de la base de données, du gestionnaire de licence, de l'administration du système, des informations du système, de l'état du système, de la minuterie, de l'interface utilisateur et des commentaires vidéo

Enregistrement des détails des appels (CDR)

PRISE EN CHARGE DE MICROSOFT LYNC

Inscription de conférences dans Microsoft Lync 2010 et 2013

Pont en présence continue avec SIP, H.323, Microsoft RTVideo et Microsoft H.264 SVC

Prise en charge en cascade de Microsoft AVMCU

INFRASTRUCTURES PRISES EN CHARGE

Inscription des contrôleurs d'accès externes et des conférences SIP PBX

Unique traversée NAT/pare-feu avec adresses IP statiques 1:1 NAT OU double réseau (LAN/WAN)

Protocole NTP pris en charge

Lifesize Networker pris en charge via le contrôleur d'accès

UTILISATION SOUS LICENCE*

Résolution	Port modulable (utilisation)	Participants vidéo	Participants audio
1080p30	2	1	7
720p60	1	1	3
720p30	1	1	3
480p30	1/2	2	2

*Le nombre de ports modulables utilisés par les appels est arrondi à l'entier le plus proche. Le calcul repose sur la résolution de la conférence.

COMPATIBILITÉ

Enregistrez la vidéo et les données à partir de : la gamme Lifesize® Icon™, la gamme Lifesize® 220™ avec la version logicielle 4.6 ou plus, Lifesize® Unity™ 50 avec la version logicielle 4.10.2 ou plus et les systèmes vidéo utilisant SIP6 et qui ne sont pas de la marque Lifesize

Lecture sur des ordinateurs fonctionnant sous Windows®, Linux et Mac, ainsi que sur des périphériques iOS

Prise en charge des principaux navigateurs Web IPv6 pris en charge

UTILISATIONS PRISES EN CHARGE

Enregistrez/diffusez hors appels, appels point à point ou multipoints

Flux vers des périphériques mobiles

Capturez des participants à un appel avec une vidéo primaire et secondaire

Enregistrement en un seul bouton

Transcodage à la volée vers une vitesse de transmission inférieure pour un streaming en direct

Archivez, importez des vidéos, pouvant aller jusqu'à des vidéos HD 1080p30

Intégrez des vidéos à des pages Web

CAPACITÉS D'ENREGISTREMENT

Enregistrez du son, de la vidéo et des données

Capturez de façon dynamique de la vidéo et des données : pas de préconfiguration

L'enregistrement de la vitesse de transmission s'ajuste de façon dynamique au trafic du réseau

Capturez de la vidéo proche, de la vidéo éloignée ou les deux (s'applique aux systèmes vidéo des gammes Lifesize Icon et Lifesize 220)

Prise en charge de l'autopublication avec une clé d'enregistrement

L'indicateur d'enregistrement est visible uniquement pendant l'appel en direct, et non pendant l'enregistrement (disponible pour les systèmes vidéo des gammes Lifesize Icon et Lifesize 220)

Autorisation d'enregistrement basée sur les clés

SVI pour la saisie du code secret lors de l'enregistrement basé sur SIP

Prend en charge le streaming audio et données uniquement

Prend en charge BFCP pour les flux de présentation dans les enregistrements basés sur SIP

Prend en charge la récupération des paquets perdus pour les flux vidéo

API (INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATIONS)

Intégrez en parfaite homogénéité Lifesize UVC Video Center aux systèmes externes à l'aide des API REST

Prise en charge de l'authentification et hautement évolutif

RAPPORTS

Accédez aux rapports pour suivre les méthodes de visionnage

Téléchargez les données CSV brutes par vidéo pour établir des rapports personnalisés

Planifiez des rapports

STOCKAGE

Grand espace de stockage interne pour les vidéos HD (1 To sur le matériel UVC)

MD RAID 10

Stockage supplémentaire disponible pour les vidéos à l'aide du stockage en réseau NAS : NFS et CIFS/SMB

AUTOPUBLICATION

Associe automatiquement les titres et les balises des enregistrements, les enregistrez sur le canal approprié, attribuez les droits d'accès et publie les vidéos sur le Web

CAPACITÉS DE STREAMING

Prend en charge jusqu'à 2 000 spectateurs HD 720p30 en direct

Prend en charge la vidéo jusqu'à 1080p30

Prend en charge jusqu'à 350 spectateurs HD 720p30 à la demande

Streaming en direct : monodiffusion et multidiffusion

Streaming à la demande (monodiffusion)

Prise en charge du streaming sécurisé : RTMPS

Prend en charge la tunnellation RTMP sur le port 80 : RTMPT

Vidéos à la demande disponibles instantanément

Diffusez des vidéos sur des périphériques iPad®/iPhone®/iPod®

Mises en page fixes pendant le streaming de vidéo et de données vers des périphériques mobiles

URL de streaming statique

Mise en page de la lecture dynamique contrôlée par l'utilisateur sur PC et Mac : côte à côte, incrustation d'image, mise au point de la vidéo, mise au point des données

Streaming avec vitesse de transmission automatiquement adaptable pour une expérience utilisateur optimale

Streaming évolutif par liaison de cartes réseau

FORMAT VIDÉO ET AUDIO

Haute définition, rapport 16:9

Vidéo H.264, AAC-LC et audio G.711

MESSAGERIE INSTANTANÉE

Messagerie instantanée en temps réel, s'adapte jusqu'à 1 000 participants

SOUS-TITRES

Créez ou chargez des sous-titres dans plusieurs langues

Les lecteurs PC, Mac et iOS prennent en charge l'affichage des sous-titres

Recherchez parmi les sous-titres

GESTION DU CONTENU

Interface d'utilisation Web multilingue (10 langues)

Prend en charge les métadonnées, les commentaires et les téléchargements des vidéos

Éditez les miniatures et joignez les fichiers à la page d'une vidéo

Recherche avancée

Ajoutez des chapitres à la ligne temporelle d'une vidéo

Prend en charge les URL fixes

FÉDÉRATION

Réduit l'utilisation de la bande passante entre les sites pour les vidéos en direct

Partagez facilement du contenu sur plusieurs Lifesize UVC Video Centers distribués

Permet la planification de la bande passante prévisible et le streaming WAN évolutif

Transparent vers les spectateurs distants

Surveillez les vidéos diffusées vers les nœuds de l'abonné

MULTIDIFFUSION

Prend en charge le streaming en direct de grande envergure et la configuration en une fois

Option de mise en page de la multidiffusion sélectionnée par l'administrateur

CONTRÔLE D'ACCÈS DE L'UTILISATEUR

Profils et autorisations basés sur la sécurité

Les utilisateurs ne peuvent visionner que les vidéos pour lesquelles ils détiennent les droits d'accès

La clé d'enregistrement empêche les enregistrements non autorisés

GESTION DU SYSTÈME

Sauvegarde FTS/NAS progressive

Prend en charge le déploiement NAT statique dans la section « Gestion du système »

S'enregistre aux registres SIP pour permettre la fonction Cliquer pour enregistrer

Permet à l'administrateur de surveiller ou de mettre fin à une session en cours d'enregistrement et de streaming

Prend en charge des utilisateurs et des groupes de l'annuaire LDAP de l'entreprise et local

Prend en charge les transcodages hors ligne

Réinitialisation des paramètres d'usine

Fonction de restauration complète et partielle

Prise en charge de la gestion : Lifesize® Control™ et Lifesize UVC Manager

INTÉGRATION À BLACKBOARD LEARN™

Intégration à Blackboard Learn v. 9.1 ou ultérieur

Permet de visionner des vidéos en direct ou à la demande depuis l'IU Web de Blackboard Learn

Respecte les autorisations définies sur Blackboard Learn

INTÉGRATION À VBRICK®

Intégration à VBrick Enterprise Media System (VEMS) v5.4 ou ultérieur

PERFORMANCES ET CAPACITÉ (UTILISATION DU MATÉRIEL LIFESIZE UVC)

Débit binaire	Résolution	Enregistrements simultanés†	Spectateurs en direct††	Spectateurs à la demande	Heures de stockage (sur un disque d'1 To)
768 kbps	720p30	20	2 000	350	2 600
384 kbps	480p30	40	4 000	400	5 200
270 kbps	360p30	Plus de 50	5 000	450	7 800

Chacun des enregistrements simultanés/spectateurs en direct/spectateurs à la demande sont des nombres indépendants. Le flux de présentation ne faisait pas partie du flux enregistré. Les données sont basées sur un test interne de Lifesize, à l'aide de la gamme Lifesize 220.

†Les données présentées nécessitent au minimum 20 licences d'enregistrement. Avec moins de 20 licences, l'enregistrement simultané et les spectateurs sont fixes à n'importe quelle vitesse de transmission.

††Par liaison de cartes réseau sur le matériel Lifesize UVC et VMware

COMPATIBILITÉ

Fonctionne avec la plupart des produits d'infrastructure Lifesize et permet une intégration étroite aux systèmes vidéo de Lifesize

(Voir les notes de mise à jour pour plus de précisions)

INTERFACE WEB

Interface intégrée et simple de type Web pour surveiller votre réseau vidéo

La page d'accueil tableau de bord offre des clichés de l'ensemble de l'infrastructure vidéo

Prise en charge multilingue (10 langues)

SUITE LOGICIELLE DE GESTION VIDÉO

Identifiez, gérez et surveillez les systèmes vidéo et l'infrastructure de Lifesize

Gestion des systèmes Lifesize basés sur les normes H.323, H.320 et SIP

Prend en charge des mises à niveau de grande envergure programmées ou ad hoc des systèmes vidéo

Transfert SNMP (gestion des pannes)

Ajoutez des périphériques qui ne sont pas de la marque Lifesize comme périphériques externes afin qu'ils soient disponibles pour la planification des appels

Prise en charge de l'API par protocole HTTPS

ALARMES, FILTRAGE ET FLUX DE TRAVAIL EN TEMPS RÉEL

Surveille les événements clés via les interruptions SNMP : les échecs d'authentification, les mises à niveau logicielles, les appels ad hoc et les diverses autres activités liées au réseau des systèmes vidéo

Permet d'avertir les techniciens par courriel

Permet la création de réseaux logiques multiples ; affecte un administrateur selon l'emplacement du réseau

SMART SCHEDULER

Prise en charge de l'intégration à Microsoft sans plug-in

Exchange Server 2010 SP1 et Microsoft® Exchange™ Server 2007 SP3

Interface enrichie du calendrier pour visualiser les appels vidéo et les planifications de mise à niveau

Intégrez le calendrier de Lifesize UVC Manager à n'importe quelle page Web

Utilisez n'importe quelle application calendrier sur n'importe quel périphérique pour planifier les appels vidéo

Simple planificateur Web pour configurer facilement des appels vidéo

Résout les conflits de capacité

Planification intelligente des ressources pour l'optimisation de la bande passante et de la qualité

L'enregistreur vidéo du réseau géré est automatiquement choisi en fonction du réseau des périphériques vidéo : cela permet une session d'enregistrement/de streaming facile à configurer

Ajoutez à la volée les périphériques vidéo devant faire partie de l'appel

Invitez via des adresses IP, ISDN, e.164 ou SIP

Prise en charge du préfixe du MCU

Sélectionne automatiquement le MCU s'il est nécessaire pour un appel vidéo

Affichez les planifications libres et occupées de tous les périphériques pendant la planification d'appels ou de mises à niveau

Possibilité de changer l'hôte de la réunion pendant la planification d'un appel vidéo

GROUPAGES DE SYSTÈMES ET SERVICES DE RÉPERTOIRE

Affectez des systèmes et infrastructures vidéos à des groupes logiques pour une gestion basée sur les groupes

Gestion du carnet d'adresses

Répertoire utilisateur conforme à la norme H.350

Prise en charge d'environnements LDAP et Active Directory

GESTIONNAIRE D'ÉVÉNEMENTS EN DIRECT

Ajoutez et abandonnez des participants, concluez des appels

Affichage des statistiques d'appel pour chaque système

Visualisation de clichés en direct de la conférence en cours

Activation/désactivation du son

Activation/désactivation Ne pas déranger

Surveillance de la gigaset et de la perte de paquets en direct

Surveillez les appels vidéo et mises à niveau en cours sur un réseau spécifique

Affichez les détails des appels/mises à niveau terminés

RAPPORTS

Rapports prédéfinis du réseau vidéo

Rapports d'utilisation, d'inventaire et de diagnostic sur les enregistrements détaillés des appels (CDR)

Rapports graphiques et sous forme de données par année, mois, semaine et jour

Accès aux API pour l'enregistrement des détails des appels

Exportation des données via un bouton unique

Rapports générés en temps réel à partir des rapports de détails d'appel

Souscriptions à des rapports illimités, envoyés sur votre boîte aux lettres

SÉCURITÉ

Méthodes d'accès sécurisées, dont SSL, SSH et SNMP

Prise en charge du SMTP pour les courriels d'alerte

Authentification Active Directory ou LDAP pour la gestion des comptes administrateurs

Prend en charge les inscriptions sur le contrôleur d'accès dans le cadre de la mise à disposition des périphériques

Accès à Internet par protocole HTTPS

Possibilité de verrouiller les services pour les opérations de maintenance

Prise en charge du déploiement d'un DMZ ou d'un réseau local privé

LIFESIZE UVC MANAGER PROXY⁷

Logiciel gratuit qui fonctionne avec le serveur de Lifesize UVC Manager pour permettre une surveillance transparente des systèmes vidéo derrière des pare-feu/limites NAT

Rend Lifesize UVC Manager plus évolutif

Un nombre illimité de proxy de Lifesize UVC Manager peut se connecter à un seul serveur de Lifesize UVC Manager

⁷Lifesize UVC Manager et Lifesize UVC Manager Proxy ne peuvent pas être déployés sur la même instance.

SIÈGE SOCIAL

Austin, Texas, États-Unis

+1 512 347 9300

Numéro vert aux États-Unis +1 877 543 3749

BUREAU RÉGIONAL EUROPE/MOYEN-ORIENT/AFRIQUE

Munich, Allemagne

+49 89 20 70 76 0

Numéro vert en Europe +00 8000 999 09 799

BUREAU RÉGIONAL ASIE/PACIFIQUE

Singapour

+65 6303 8370



www.lifesize.com

E-mail info@lifesize.com

lifesize®

© 2015 Lifesize, une division de Logitech. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Lifesize est une marque commerciale déposée ou marque commerciale de Logitech. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

DS_Infrastructure_A4_0315