

# Traversée sécurisée NAT et de pare-feu dans le cadre de la collaboration vidéo HD

LifeSize® UVC Transit™ est une solution complète de traversée de pare-feu et NAT qui permet de passer des appels vidéo Full HD (1080p30) sécurisés au sein du même réseau et d'un réseau à un autre. Vous pouvez donc communiquer de manière sécurisée avec des bureaux, fournisseurs ou clients distants. Grâce à la traversée NAT ou de pare-feu SIP reposant sur le protocole H.460, LifeSize UVC Transit garantit des communications vidéo fiables à l'intérieur et à l'extérieur de votre entreprise.

La solution LifeSize UVC Transit, disponible sur la plate-forme LifeSize® UVC Platform™, inclut UVC Transit Server et Transit Client. Ensemble, ces produits renforcent la sécurité et la fiabilité de la vidéo sur IP tout en simplifiant sa gestion.\*

### LifeSize® UVC Transit™ Server

Le serveur LifeSize UVC Transit Server autorise la traversée de pare-feu et NAT à LifeSize et d'autres dispositifs tiers. Un seul serveur Transit Server installé au siège social peut se connecter à plusieurs clients LifeSize Transit Client installés dans des succursales, ce qui assure des communications sécurisées au sein de l'entreprise.

### LifeSize® UVC Transit™ Client

Le client LifeSize UVC Transit Client préserve la topologie du réseau, en autorisant tous les terminaux et dispositifs d'infrastructure à coexister dans le réseau privé. En jouant le rôle de proxy pour LifeSize UVC Transit Server et en résidant à l'intérieur du réseau local, il assure les services de traversée de pare-feu/NAT à l'ensemble des dispositifs de visioconférence, notamment les serveurs et terminaux hérités, qu'il s'agisse de produits LifeSize ou tiers.

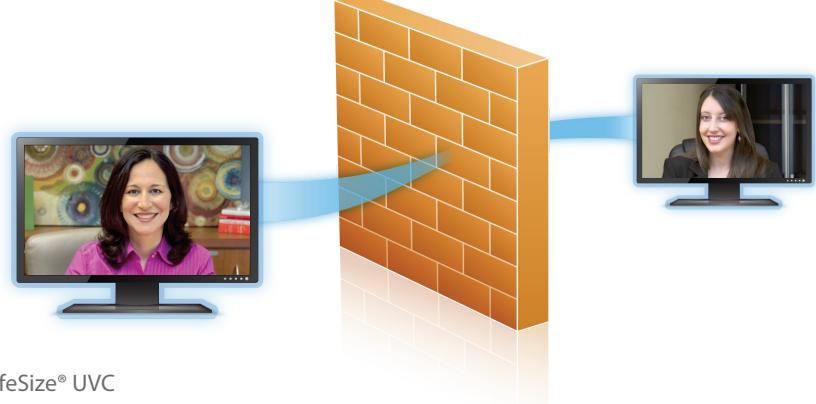
### Contrôle et flexibilité sans égal

LifeSize UVC Transit propose une gestion souple des licences. Vous pouvez donc acquérir la capacité dont vous avez besoin aujourd'hui et la faire évoluer à mesure de votre développement, ce qui garantit une meilleure exploitation des ressources informatiques et du budget.

### LifeSize UVC Platform

LifeSize UVC Transit fait partie intégrante de la plate-forme LifeSize UVC Platform, qui regroupe les fonctions de plusieurs produits d'infrastructure vidéo spécialisés et les rend accessibles instantanément à partir d'une interface commune. Disponible sous la forme d'un logiciel de machine virtuelle ou d'un dispositif matériel, la plate-forme UVC Platform permet de déployer immédiatement UVC Transit Server ou UVC Transit Client, avec une option pratique d'essai avant achat.

Déployez LifeSize UVC Transit en combinaison avec d'autres applications UVC sur le même dispositif matériel ou la même machine virtuelle. Aujourd'hui, grâce à LifeSize UVC Transit, la communication avec les clients, fournisseurs, partenaires et collègues du monde entier n'a jamais été aussi simple et économique.



## Principales fonctions de LifeSize UVC Transit

<b>Sécurisation</b>	Appels interentreprise sécurisés
<b>Réduction du nombre de ports et donc des risques</b>	Ensemble restreint de ports de pare-feu ouverts nécessaires pour la traversée SIP et H.323
<b>Latence réduite</b>	Prise en charge des médias directs entre les systèmes vidéo (dans la mesure du possible)
<b>Prise en charge de plusieurs protocoles</b>	H.323 : H.460.18, H.460.19, H.235; SIP : STUN, TURN, ICE, UDP, TCP, HTTPS, TLS
<b>Déploiement accéléré</b>	Déploiement en quelques minutes sur la plate-forme LifeSize UVC Platform
<b>Ouverture et interopérabilité</b>	Compatibilité avec les systèmes vidéo LifeSize et tiers
<b>Protection des investissements</b>	Intégration avec les solutions d'autocommutateur SIP et les portiers existants

# Caractéristiques techniques

# LifeSize® UVC Transit™



## Composants du système

Disponible sous les formes suivantes

- Logiciel de machine virtuelle LifeSize UVC Platform
- Dispositif matériel pour montage dans une baie LifeSize® UVC 1100

Fourni via la plate-forme LifeSize UVC Platform

Serveur reposant sur les normes H.460 et STUN, TURN, ICE

Basé sur le SE Linux à sécurité renforcée

## Compatibilité

Logiciel de traversée NAT/de pare-feu SIP et H.460 inclus sur tous les systèmes vidéo LifeSize

Clients tiers H.460 reposant sur des normes

Prise en charge de portier et registraires SIP autonomes de plusieurs fournisseurs

## Intéropérabilité et souplesse

Intéropérabilité avec les solutions de contrôle d'accès, comme LifeSize UVC Access et de fournisseurs tiers\*

Intéropérabilité avec les solutions d'autocommutateur SIP autonomes

Possibilité de connecter plusieurs dispositifs matériels ou machines virtuelles LifeSize UVC Transit Client à un seul serveur UVC Transit Server

## Gestion souple des licences\*\* sur UVC Transit Server et UVC Transit Client

Possibilité d'augmenter la capacité de traversée selon les besoins

Jusqu'à 50 traversées Full HD

Chargement de licences supplémentaires le cas échéant

Déploiement avec d'autres applications LifeSize UVC sur la même machine virtuelle ou le même dispositif matériel

Licence logicielle installable sur la machine virtuelle ou le dispositif matériel UVC\*\*\*

Mode évaluation : 5 traversée Full HD (1,7 Mb/s)

## Protocoles

H.323, H.460.18, H.460.19, SIP, UDP, TCP, HTTPS, STUN, TURN, ICE, H.235, SIP TLS

## Traversée de pare-feu/NAT

Traversée NAT ou de pare-feu SIP et H.460 dans une seule et même solution

Prise en charge des médias directs entre les dispositifs (dans la mesure du possible)

Prise en charge des protocoles STUN/TURN/ICE pour H.323 et SIP dans les dispositifs LifeSize

Prise en charge du tunnel H.323 et SIP

## Sécurité

Prise en charge de l'authentification digest H.235 et SIP, SIP TLS

Prise en charge du déploiement NAT statique pour UVC Transit Server

Accès sécurisé à la configuration via HTTPS

Prise en charge des appels chiffrés via LifeSize Transit

Prise en charge de la solution de traversée de pare-feu/NAT par le biais d'un seul port sécurisé

Prise en charge de la tunnellation H.323 pour améliorer le taux d'efficacité des appels

Prise en charge de la gestion des utilisateurs Active Directory/LDAP

Liste verte/rouge

Solution sécurisée basée sur Linux, disponible sous la forme d'un dispositif matériel et d'un logiciel de machine virtuelle

## Diagnostics

Journalisation des événements et des appels (prise en charge de Syslog)

Alertes électroniques et trappes SNMP à partir des produits UVC Transit Server et UVC Transit Client

Outil de vérification du port du pare-feu basé sur le Web Tableau de bord avancé pour la surveillance des serveurs

## Convivialité et gestion

Interface utilisateur Web multilingue (10 langues)

Accès SSH pour les diagnostics

Menu de configuration prêt à l'emploi

Outil de mise à jour du micrologiciel

Prise en charge des opérations de sauvegarde et restauration de la configuration et des comptes utilisateurs

Administration via un logiciel de gestion du réseau comme LifeSize® Control™

Contrôle avancé des appels

## Logiciel de machine virtuelle LifeSize UVC

Prise en charge sur VMware ESXi 4.0 (et versions ultérieures)

vCPU : 4, vRAM : 6 Go, Espace disque : 100 Go

Interfaces réseau : carte Ethernet 10/100/1000

Configurable par un administrateur

## Configuration du dispositif matériel

### LifeSize UVC 1100

Montage dans une baie (1U)

Dimensions : 43,7 x 4,3 x 50,3 cm (LxHxP)

Double carte réseau GigE, 2 x RJ-45

Disques durs redondants, MD RAID 10

Alimentation : Courant alternatif : 100–240 V, 50–60 Hz, 5 A maximum

## Données relatives à l'environnement du dispositif matériel LifeSize UVC 1100

Température de fonctionnement : 10°C à 35°C

Taux d'humidité en fonctionnement : 20 % à 95 %, sans condensation

Température de stockage : -40°C à 70°C

Taux d'humidité pour le stockage : 5 % à 95 %, sans condensation

Poids : 17,2 kg

Charge en continu = 249 watts (850 BTU/h)

Charge à vide = 135 watts (461 BTU/h)

## Solution de traversée de pare-feu/NAT LifeSize® UVC Transit™

Déploiement via LifeSize® UVC Platform™ sous la forme d'un logiciel de machine virtuelle ou d'un dispositif matériel



### INTERNET OUVERT



### INTERNET OUVERT



### ZONE DMZ

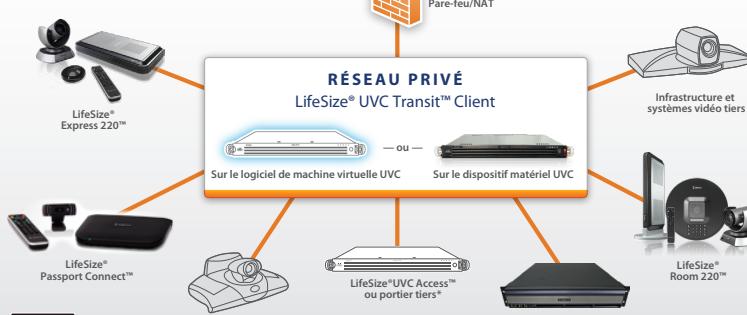


### RÉSEAU PRIVÉ

#### LifeSize® UVC Transit™ Client



### Pare-feu/NAT



\*Un portier est requis pour prendre en charge les traversées de pare-feu/NAT H.460.

\*\*Pour des mises à jour de la capacité, reportez-vous au guide de déploiement de la plate-forme UVC Platform disponible sur la page d'assistance technique du site Web de LifeSize.

\*\*\*Il est impossible de déployer UVC Transit Server et UVC Transit Client sur la même instance.



## AMÉRIQUES :

1601 S. MoPac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746 USA

Téléphone : +1 512 347 9300  
Numéro vert : +1 877 543 3749  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

## Europe, Moyen-Orient, Afrique :

Bureau régional de LifeSize  
49 89 20 70 76 0 (Allemagne)  
Numéro vert Europe : 00 8000 999 09 799

## Asie Pacifique :

Bureau régional de LifeSize  
+65 6303 8370 (Singapour)



©2012 Logitech. Tous droits réservés. Les informations énoncées dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

LifeSize est une marque déposée ou une marque commerciale de Logitech. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.