

## どこでも。 ライブでも、オンデマンドでも。

### 世界で最もパワフルな、ワンボタンで HD ストリーミングと録画、自動パブリッシュができるソリューション

ビデオ、音声、データのストリーミングを利用して、様々な知識や、ビジネスに欠かせない大切な情報を共有しましょう。このシングルソリューションによって、ライブでもオンデマンドでも、ビデオ会議がどこからでも簡単に利用できるようになります。

#### 優れた録画と配信機能

LifeSize® UVC Platform™ で利用できるようになった LifeSize UVC Video Center は、かつてないほど多くの同時録画やオンデマンドストリーミング、同時ライブストリーミングを、すべて720p30のHDビデオで提供します。重要な更新情報からビジネス用のプレゼン資料、販売会議、トレーニングなどは、ボタンを押すだけで簡単に録画や配信ができ\*、データやチャート、画像の共有もできます。また、最高1080p30のオンデマンド再生用ビデオファイルをアップロードすることもできます。

ビデオ会議は、ライブかオンデマンドを問わず、ストリーミングの自動調整によってデスクトップやノートパソコン、タブレット端末、携帯電話など、あらゆる閲覧形態向けに最適化されます。利用可能な帯域幅に基づいて閲覧するデバイスが最適な再生レートを自動で選択するため、遅延やバッファリングを最小限に抑えた高品質なビデオ会議が可能です。

#### 企業クラスの悩みも解消

LifeSize UVC Video Center ではユーザーの追加は非常に簡単で、コンテンツ所有者が自発的に自動パブリッシュを行える録画キーを作成することができます。IT管理者にとって、これほど助かることはありません。マルチキャストによって大規模なライブストリーミングの帯域幅利用が改善され、フェデレーションで地理的環境を乗り越えて複数の UVC Video Center をリンクさせれば、ネットワーク帯域幅を圧迫せずにビデオコンテンツの利用や共有が可能になります。

Active Directory と統合すれば、企業内のユーザーやグループを簡単に管理することができます。情報量の豊富なレポート機能は、閲覧パターンを把握するのに役立ちます。さらに UVC Video Center は、ストレージ容量の拡大とビデオ資産の集中管理を可能にする、ネットワークストレージに対応しています。また、UVC Video Center は API にも対応しているため、学習管理システム (LMS) など、サードパーティのアプリケーションとの統合も可能です。Webサイトやソーシャルメディア ツールにライブビデオや録画ビデオを埋め込むこともできます。

#### 最高の管理性と柔軟性

LifeSize Video Center は、柔軟なライセンス管理を可能にしています。まずは、現時点で必要なライセンスを購入し、その後、事業の拡大に合わせてライセンスを拡張することができます。つまり、ITリソースを有効活用でき、費用の節約にもなります。さらに LifeSize UVC Video Center には、標準的な機能を搭載したスタンダードエディションと、高度な多機能を搭載したエンタープライズエディションが用意されています。

#### LifeSize UVC Platform

LifeSize UVC Video Center が作動する LifeSize UVC Platform は、個々に別々の目的を持った複数のビデオインフラ製品の機能を集約し、それらを一つの共通インターフェースから利用することを可能にしています。UVC Platform は仮想マシンソフトウェアとしてもハードウェアアプライアンスとしても利用できるため、UVC Video Center をすぐに設置することができます。さらに、気軽に始められる試用期限付きオプションも用意されています。

ついに、世界中に数千人の視聴者を抱える企業でも、HD 品質のビデオ会議を簡単に録画してストリーミングできるようになりました。

メモ: LifeSize UVC Video Center はVMware® の仮想化テクノロジー向けに最適化されています。



## LifeSize UVC Video Center 主要機能

**UVC Video Centerで手軽にストリーミング** 複数UVC Video Centerのフェデレーションにより、規模の拡大と帯域幅の節約が可能

**インタラクティブなコミュニケーション** ライブチャットによるテキストベースの会話や情報共有

**豊富な対応デバイス** Macやパソコンはもちろん、iPhone®、iPad®、iPod®からでも閲覧が可能

**優れた拡張性** マルチキャストによってストリーミングのキャパシティ拡大と帯域幅コストの節約を実現

**再生品質の最適化** すべてのデバイス向けにストリーミングを自動調整

**自由なレイアウト** 再生中でも簡単にレイアウトの切り替えが可能

**カスタマイズが可能なユーザーインターフェース** ユーザーインターフェースにブランディングの要素を追加

**管理者による制御** Active Directory、充実したレポート機能、NAS、REST API

**簡単な設置** LifeSize UVC Platform上にわずか数分で設置が可能

\* LifeSize® 220™ シリーズのビデオ会議システム、LifeSize® 提供のLGExecutive、LifeSize® Passport™ および LifeSize® Passport Connect™ で利用が可能

# 製品仕様

# LifeSize® UVC Video Center™



## システム構成

以下の用途で使用が可能

- LifeSize UVC Platform の仮想マシンソフトウェア
- ラック取付け可能な LifeSize® UVC 1100 ハードウェア

LifeSize UVC Platform 経由で作動

セキュリティ強化された Linux OS ベース

## 互換性

バージョン 4.6 またはそれ以降のソフトウェアの LifeSize® 220™ シリーズのエンドポイントからビデオとデータを録画・記録  
バージョン 4.8 またはそれ以降のソフトウェアの LifeSize® Passport™、Passport Connect™ および LifeSize® 提供の LGExecutive からビデオとデータを録画・記録 (非通信状態のみ)

LifeSize UVC Video Center\* を使用した SIP ダイアルアウトによって、LifeSize 220 シリーズ以外の LifeSize 製エンドポイントまたは LifeSize 製以外のエンドポイントからでもビデオとデータを録画・記録

Windows®, Linux®, Mac® のコンピュータ、iOS 搭載デバイスで再生可能

主要 Web ブラウザに対応

## 柔軟なライセンス管理\*\*

録画およびストリーミングのキャパシティは増設が可能  
最大 20 件の HD 録画 (LifeSize 220 シリーズを使用)

最大 1,000 件の HD ライブ ストリーミング

トライアル モード: 最大 5 件の HD 録画および最大 250 件の HD ライブ ストリーミング (エンタープライズ エディション)

## サポート対象用途

非通信状態での録画/ストリーミング、2 地点または多地点ビデオ会議

モバイル端末へのストリーミング (ENT)

プライマリおよびセカンダリビデオの会議参加者のキャプチャーボタン録画

ライブストリーミング向けの低ビットレートに同時並行トランスコーディング

最大 1080p30 の HD ビデオのアーカイブ、インポート Web サイトへのビデオの埋め込み

## 録画機能

音声、ビデオ (最大 720p30) およびデータの記録

ビデオとデータを自動的にキャプチャー、事前設定不要

自動低速録画

自分側、相手側、または両方の会議参加者のキャプチャー (LifeSize 220 シリーズのエンドポイントのみ対応)

録画キーを用いた自動パブリッシュをサポート

録画インジケータのオーバーレイはライブ配信のみ表示され、録画したビデオには非表示 (LifeSize 220 シリーズのエンドポイントのみ対応)

録画キーに基づく認証

SIP ダイアルアウト、モバイル端末向けストリーミング、自動調整ストリーミングを含む、最大 4 件の同時 HD トランスコーディング

## API (Application Programming Interface)

REST API によって LifeSize UVC Video Center と外部システムをシームレスに統合

認証機能に対応し、高い拡張性も装備

## パフォーマンスとキャパシティ (UVC 1100 ハードウェア アプライアンス使用時)

ビットレート	解像度	同時録画†	ライブ視聴者	オン デマンド 視聴者	ストレージ時間 (1 TB ディスク上)
768 Kbps	720p30	20	1,000	350	2,600
384 Kbps	480p30	40	2,000	400	5,200
270 Kbps	360p30	50+	2,500	450	7,800

上記の同時録画、ライブ視聴者、オン デマンド視聴者の数は、それぞれ独立した数値です。録画ストリーミングにはプレゼンテーションストリーミングは含まれていません。LifeSize 220 シリーズのエンドポイントを用いた LifeSize 内部での試験結果に基づいています。

† 上記のパフォーマンスとキャパシティには 20 ライセンス以上が必要です。

## レポート機能

閲覧パターンの追跡に役立つアクセス レポート

ビデオごとに生 CSV データをダウンロードし、レポートのカスタマイズが可能

## ストレージ

HD ビデオ用大容量内部ストレージ (UVC 1100 アプライアンス内に 1 TB 搭載) MD RAID 10

ネットワーク接続ストレージ (NAS) を使用してビデオストレージの拡張が可能 — NFS および CIFS/SMB を利用 (ENT)

## 自動パブリッシュ

自動的にタイトルや録画タグを記録し、適切なチャンネルにファイリング。さらにアクセス権を割り当てて、ビデオを Web に公開

## ストリーミング機能

最大 1,000 の 720p30 HD によるライブ視聴者

1080p30 でアップロードされたビデオのストリーミング

最大 350 の 720p30 HD によるオンデマンド視聴者

ユニキャストおよびマルチキャストによるライブ ストリーミング

オンデマンド ストリーミング (ユニキャスト)

すぐに視聴できるオンデマンド ビデオ

iPad®, iPhone®, iPod® デバイス向けにビデオストリーミング (ENT)

携帯端末へビデオおよびデータをストリーミング中にレイアウトの変更が可能 (ENT)

静的ストリーミング用 URL

PC および Mac 上では動的で自由な再生レイアウトが可能:

サイド バイ サイド、ピクチャー イン ピクチャー、ビデオ

フォーカス、データ フォーカス

自動ビットレート調整により快適なストリーミング

## ビデオ・音声形式

縦横比 16:9、HD

H.264 ビデオ、AAC-LC オーディオ

## コンテンツ管理

多言語の Web ユーザーインターフェース (10 言語)

ビデオ メタデータ、コメント、ダウンロードに対応

サムネイル編集とビデオ ページへのファイル添付

高度な検索機能

固定 URL に対応

## チャット (ENT)

リアルタイムのテキスト チャット

一つのビデオ閲覧中に最大 1,000 の参加者まで拡張が可能

## フェデレーション (ENT)

ライブ ビデオ向けにサイト間の帯域幅利用を最小化

散在する複数の LifeSize UVC Video Center 間でも簡単に

コンテンツを共有

予測可能な帯域幅のプランニングと拡張性ある WAN ストリー

ミングが可能

遠く離れた視聴者へシームレスに接続

## マルチキャスト (ENT)

一度の設定で、大規模ライブ ストリーミングに対応  
管理者が選択したサイト内で実行できるマルチキャスト  
レイアウト オプション

## ユーザーのアクセス制御

セキュリティ ベースのプロファイルおよび承認

ユーザーはアクセス権を付与されたビデオのみを視聴可能  
録画キーにより未承認録画を防止

## システム管理

FTP の増分バックアップ

ファームウェア更新ツール

管理者による進行中の録画・ストリーミング セッション

の監視および強制終了が可能

企業内 LDAP ディレクトリおよびローカルのユーザー、  
グループの両方に対応

オフラインのトランスコーディングに対応

完全リストア、部分リストア機能

## LifeSize UVC 仮想マシン ソフトウェア

VMware ESXi 4.0 またはそれ以降のバージョンに対応

vCPU: 4、vRAM: 6 GB、ディスク空き容量: 100 GB

ネットワーク インターフェース: 10/100/1000 イーサ

ネット アダプタ

管理者ごとの設定が可能

## LifeSize UVC 1100 ハードウェア構成

ラック取付け可能 (1U サイズ)

寸法: 約 43.7 cm (幅) x 約 4.3 cm (高さ) x 約 50.3 cm

(奥行き)

デュアル ギガビット イーサネット ネットワーク

アダプタ、RJ-45 (2)

冗長ハードドライブ、MD RAID 10

AC 電源: 100~240V、50~60 Hz、最大 5A

## LifeSize UVC 1100 環境データ

動作温度: 10 °C ~ 35 °C

動作湿度: 20% ~ 95% (結露しないこと)

保管温度: -40 °C ~ 70 °C

保管湿度: 5% ~ 95% (結露しないこと)

重量: 17.2 kg

最大消費電力 = 249ワット (850 BTU/h)

アイドル時消費電力 = 135ワット (461 BTU/h)

## VBrick® システムとの統合

LifeSize Video Center のバージョン 1.2 以降の製品

および LifeSize UVC Video Center は VEMS

(VBrick Enterprise Media System) のバージョン

5.4 以降に対応



## ENT: LifeSize UVC Video Center エンタープライズ エディションの機能

\* 本データシートに記載されている LifeSize 製品以外のデバイスについては、最新のソフトウェア リリースノートをご覧ください。

\*\* キャパシティの更新については、LifeSize の Web サイト サポートページの UVC Platform 設置ガイドをご覧ください。



北中南米:  
1601 S. MoPac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746 USA

電話 +1 512 347 9300  
フリーダイヤル +1 877 543 3749  
www.lifesize.com

欧州/中東/アフリカ:  
LifeSize 支社  
49 89 20 70 76 0 (ドイツ)  
欧州フリーダイヤル 00 8000 999 09 799

アジア太平洋:  
LifeSize 支社  
+81-3-6385-7150 (東京)