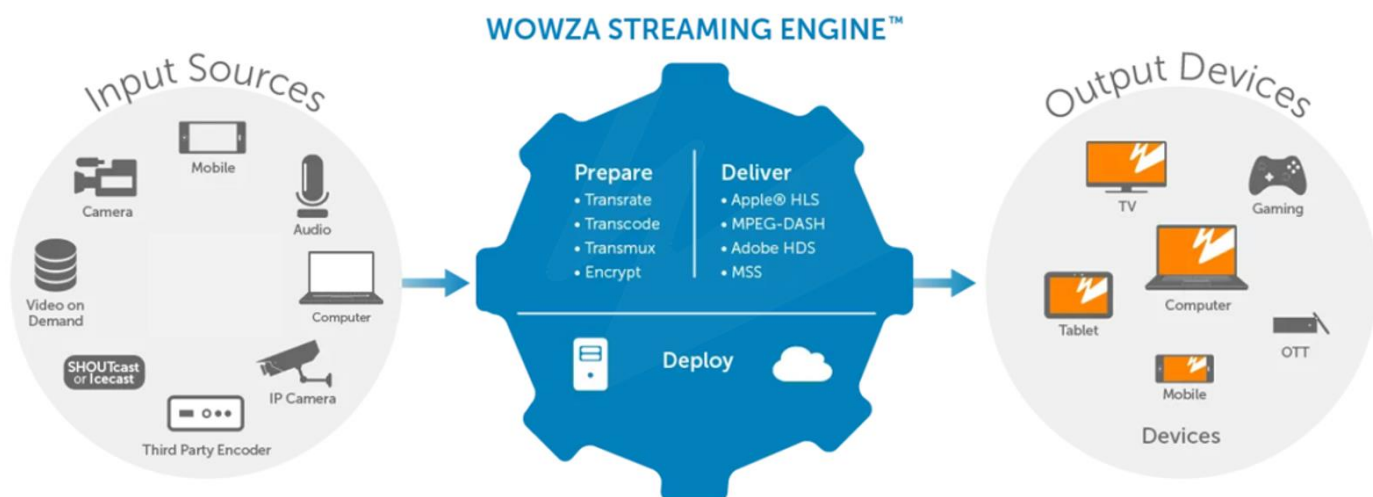


WOWZA STREAMING ENGINE™ 4

WowzaStreamingEngineは、堅牢でカスタマイズや拡張性に優れたサーバソフトウェアです。映像、音声をあらゆるデバイスへ確実にストリーミングすることができます。



ソフトウェアの特長



1. 操作性と安全性

社内ファイアウォール環境またはクローズド環境であってもソフトウェアを実行することができます。コンテンツ保護としてDRMや暗号化配信に対応しており、お客さまのご利用用途に合わせてシステムを導入、変更および安全性の高いストリーミング配信が可能です。



2. あらゆるユースケースに対応する柔軟性

あらゆる映像ソースからあらゆるストリーミングプロトコルを使用して、マルチスクリーンへストリーミング配信することができます。VR、360°パノラマストリーミング、低遅延配信、字幕挿入、大規模配信等、フロントエンドシステムにシームレスに統合できます。



3. 低遅延ライブストリーミング

Wowzaの低遅延ライブ配信機能は、WebRTCによるブラウザベースのリアルタイム通信が可能です。RTMPやSRT等の入力による高品質、低遅延のライブ映像を実現。また、CMAF-HLSやCMAF-DASHにも対応しており、従来よりも低遅延なストリーミング配信が可能です。

よんでんメディアワークスでは、ソフトウェア販売に加え、オンプレミス環境やクラウド環境へのシステム構築、YMWソフトウェアとして、動画プレーヤー（字幕挿入や360度パノラマ動画や含む）や動画管理など、Wowzaを直にご活用いただける各種配信ツールのご提供、導入支援および日本語サポートも対応しております。

WOWZA STREAMING ENGINE 技術仕様

サーバー動作環境(64bit対応)

Windows	Windows Server 2016 , 2019 / Windows10 , 11※ ※同時接続数は、OSライセンスに依存します
Macintosh	Mac OS X
Unix	Solaris
Linux	RedHat, CentOS(又は互換OS)
NetWork	IPv6 Support ※WebRTCについては非サポート
推奨ハードウェア	シングルCPU Quad Core, 3.00 GHz以上 RAM: 4GB以上 / Disk: RAID 0 (striping)以上 / Network: 1Gb or 10Gb Ethernet

ストリーミング対応フォーマットと再生プレイヤー・対応ファイル

Apple HTTP Live Streaming (HLS) ※Apple Low Latency/CMF	iPhone, iPod touch (iOS 3.0以降), iPad, その他OTT-STBをはじめとした互換性端末
MPEG-DASH ※CMF	Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, FireFox, Android OS5以降
RTMP (RTMPS)	VideoLAN VLC player等 ※OBSなどライブソースフィード用としてエンコーダプロトコルとして利用
WebRTC	Chrome推奨 (またはFirefoxブラウザ)
RTSP/RTP	Android, VideoLAN VLC player等
VODファイルタイプ	flv, f4v, m4v, mp4, m4a, mov, mp4v, 3gp, 3g2, mp3

サービス用ポート番号

配信用	TCP 1935 RTMP/RTSP / TCP 80 MPEG-DASH, Apple HTTP Live Streaming(HLS) TCP 443 RTMPS, HTTPS(HLS/MPEG-DASH) / TCP 554 RTSP UDP 6970-9999 RTP UDP (Android RTSP StreamingおよびWebRTC UDPで利用)
管理用	TCP 8086 Administration / TCP 8088/8087 マネジャー (Webツール)

Wowza Transcoder™ AddOn

対応OS	Windows64bitOS/Linux 64bit
デコード(INPUT)	Video: HEVC/H.265, H.264/AVC, WebM/vp8-vp9, MPEG 4 Part 2, MPEG2 Audio: MP3, AAC (LC & HE), MPEG1 Part 1/2, Speex, G.711
エンコーディング(OUTPUT)	Video: HEVC/H.265, H.264/AVC, H.263(v2), WebM/vp8-vp9 Audio: AAC (LC), Opus, G.711

端末別対応プロトコル

Windows10/11	HTML5(HTTP Live Streaming/MPEG-DASH/WebRTC)
MAC	HTML5(HTTP Live Streaming/MPEG-DASH/WebRTC)
iOS	Apple iPhone/iPad (HTTP Live Streaming)
Android	Google(RTSP over UDP) / HTTP(HTTP Live Streaming/MPEG-DASH/WebRTC)
OTT	HTTP Live Streaming等

日本正規代理店 兼 Wowza マスターチャンネルパートナー 株式会社よんでんメディアワークス

香川県高松市屋島西町1850-1 四国電力株式会社総合研修所内
TEL: 087-818-1071 / E-mail: wowza-info@ymw.co.jp
FAX: 087-818-1072 / HP: <http://www.ymw.co.jp/>

【詳しい製品情報は以下のアドレスまで】
<https://www.ymw.co.jp/streaming/wowza/>

Wowzaに関する最新の情報は以下のアドレスまで！
<https://www.wowza.com/>



Wowzaおよび関連ロゴは、Wowza Media Systems社の登録商標です。iPhone, iPad, iPod, Macは、Apple社の登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。第三者（サードパーティ）の商標は、Wowza製品と互換性があるものとして、それらを識別および説明するためにのみ使用されます。ただし、Wowza Media System社は、第三者の商標所有者から出資、保証およびその他一切の提携関係はありません。