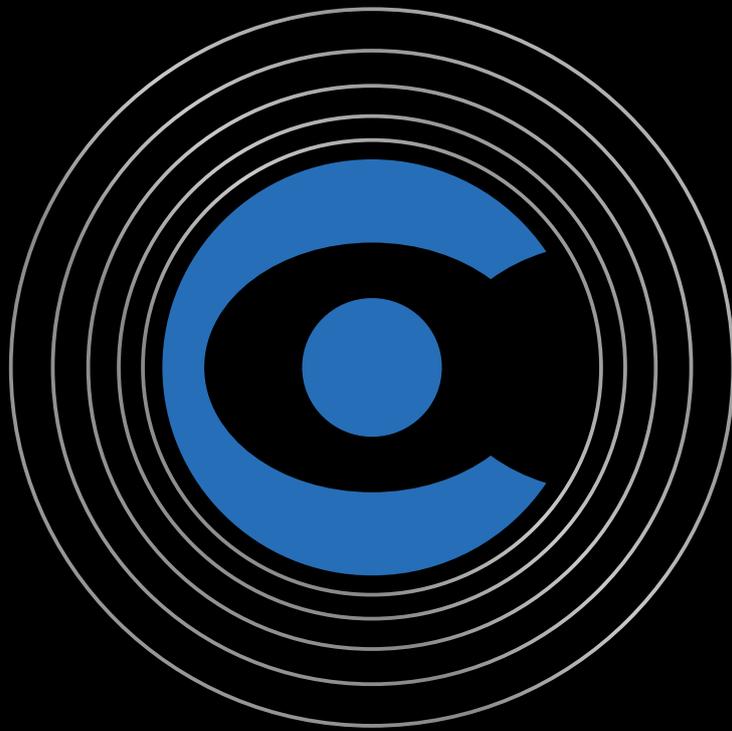


2023年10月版



製品総合カタログ

Kiloview General Product Catalog



Leading Innovator and Solution Provider of IP-Based Video Transmission
IP ベースのビデオ伝送を革新するソリューションプロバイダー

1 Kiloviewについて

2011年に設立されたKiloviewは、IPベースのビデオ伝送および管理に特化した、プロ向けのハードウェア製造元であり、ソフトウェア開発も手掛ける、ソリューションプロバイダーです。ビデオのエンコード/デコード、変換、IPベースのビデオスイッチングおよびストリーミング製品を提供しています。

「Any In, Any Out, Anywhere」を基本理念に掲げるKiloviewは、高い信頼性と品質、手頃なビデオ伝送製品およびソリューションを提供します。放送、スポーツ、教育、礼拝所、医療、セキュリティ、エンタープライズなど、さまざまな場所と分野でご利用いただいています。

Kiloview製品は、NDI、NDI|HX、SRT、RTSP、RTMP、HLS、RTP、TS-UDP、ONVIFなど、あらゆるプロトコルに対応しています。スタンドアロン型とラックマウント型（マルチチャンネル）があり、PTZコントロール、ボイスインターカム、レコーディング、ストリーミングサービスなどの各種機能を提供するKiloview製品は、世界一多用途なAV over IPソリューションです。

実績



導入企業

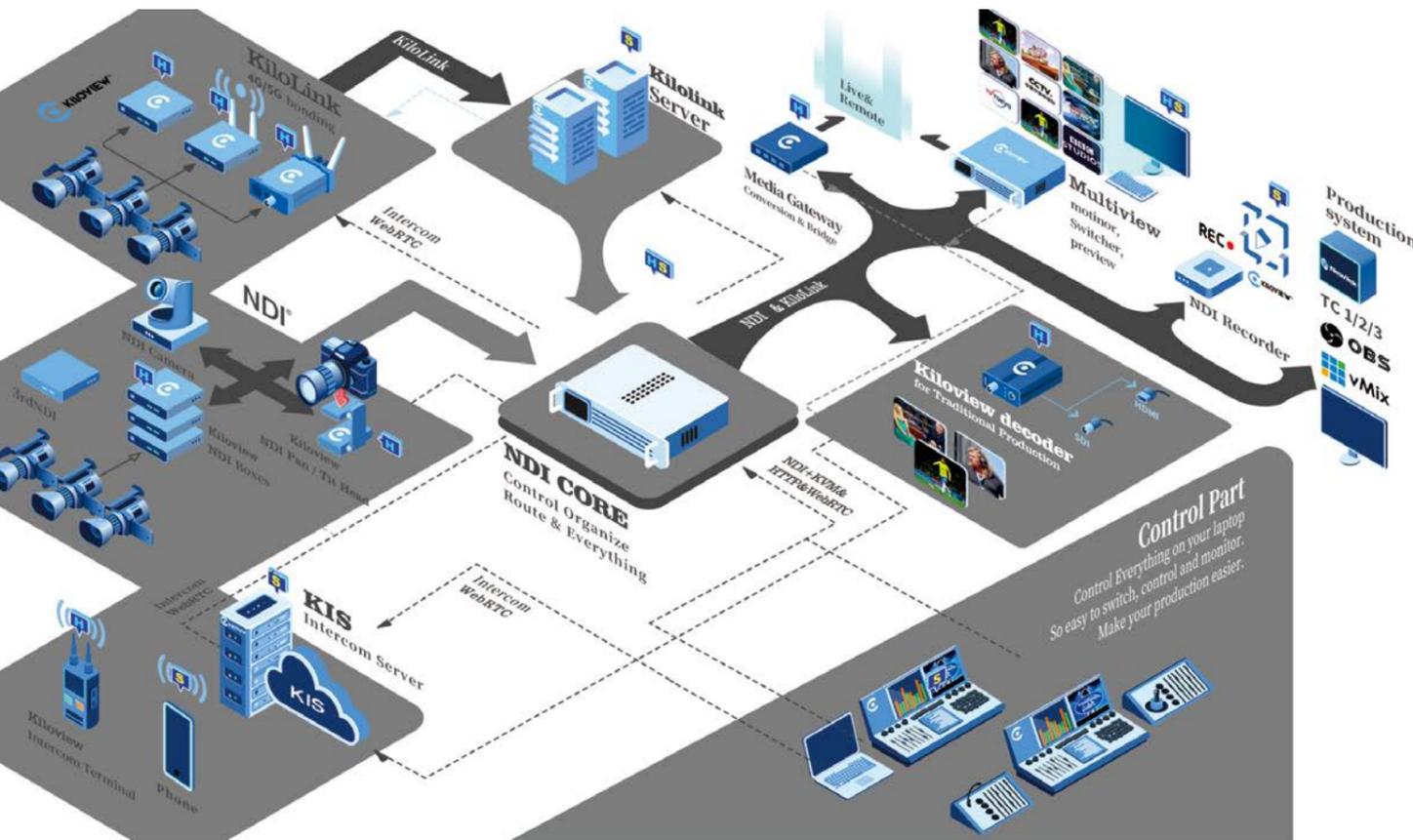


Contents

NDIソリューション	06
CUBE X1 NDI CORE	
CUBE R1 Recorder	
Multiview Pro	
LinkDeck Series	
NDIシリーズ 4K/HD ビデオコンバーター	18
N5/N50/N60 NDI+NDI HX 双方向コンバーター	
N3/N30/N40 NDI 双方向コンバーター	
U40 4K HDMI to NDI 双方向コンバーター	
N1/N2 NDI HX 双方向コンバーター	
NDI HX デコーダー	
NDI Kiloview Cradle シリーズ	
H.265/264 ビデオエンコーダー	30
Sシリーズ H.265 - 4Kワイヤレスビデオエンコーダー	
Pシリーズ - 5G / 4G ボンディング	
G/E/M シリーズ - HD ビデオエンコーダー	
H.265/H.264 ビデオデコーダー	42
D350 4K ビデオデコーダー	
D260 HD ビデオデコーダー	
Kiloview Cradle シリーズ	48
ラックマウントビデオエンコーダー	
ラックマウントビデオデコーダー	
多機能搭載 Media Gateway	51
MG300 メディアゲートウェイ	
KiloLink Server と Kiloview Intercom Server	53
KiloLink Server 集中管理プラットフォーム	
Kiloview Intercom Server (ソフトウェア版)	
KIS Deck	
HD SDI コンバーター	60

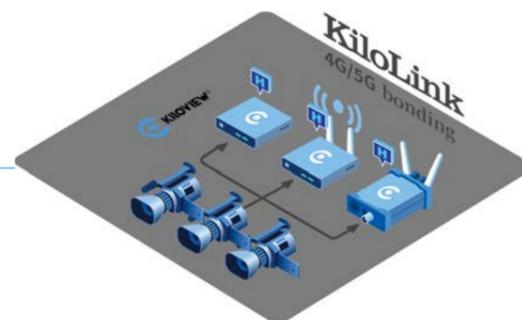
Kiloview が提供するのは ソフトウェア + ハードウェア + カスタマイズ

IP ベースのトータルソリューション



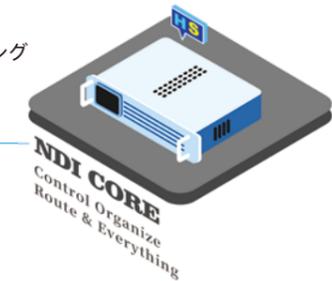
ビデオ伝送

Kiloview の NDI、H.264、H.265 エンコーダー / デコーダーは、プロの現場で高画質、低レイテンシの IP ベースビデオ伝送を実現します。



IP ストリームのコントロールと管理

NDI CORE は、NDI ソースの無制限の複製、多重化、シームレスなスイッチングを可能にする、集中管理プラットフォームです。



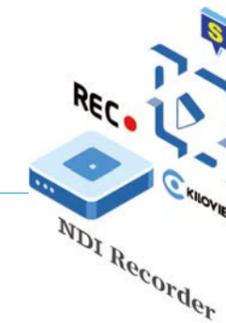
集中モニタリング

NDI Multiview システムは、無制限の NDI ストリームに対応する、マルチスクリーン再生システムです。ウィンドウの設定のカスタマイズや、複数ウィンドウ / マルチスクリーン再生が可能で、NDI および NDI HX ソースに対応しています。



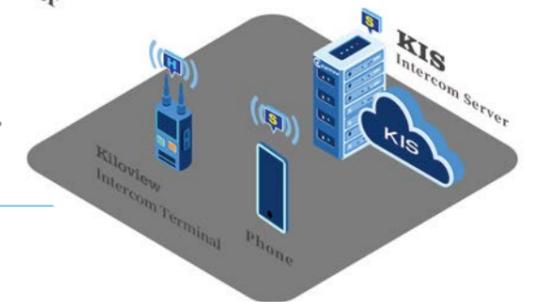
集中レコーディング

NDI レコーディングシステムがあれば、すべての NDI ソースを同期した状態で、個別に収録できます。



インターカム

Kiloview Intercom Server (KIS) は、マルチチャンネル通信ソフトウェアです。すべての Kiloview 製品および PC / モバイルのブラウザからのアクセスが可能です。



デバイスの集中管理

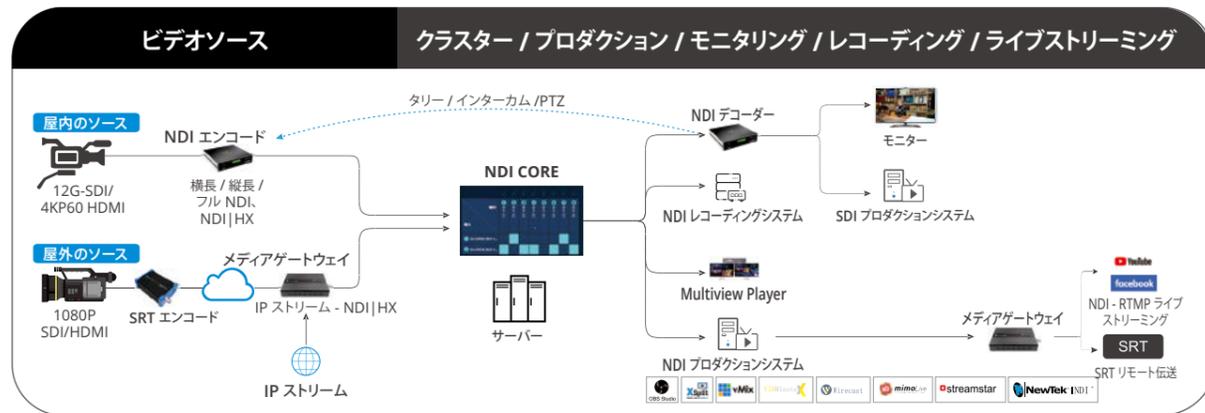
KiloLink サーバーは、Kiloview の製品を一括で管理できるプラットフォームです。



ソリューション NDI+SRT+5G...

1 NDI プロダクション / 伝送

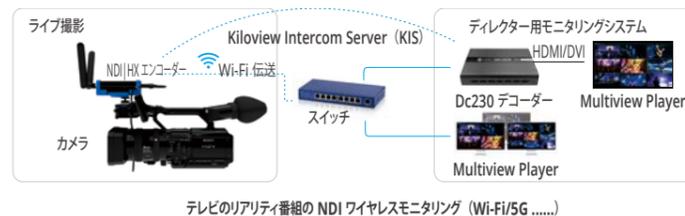
NDI は NewTek 社（現 Vizrt 社）が開発した IP ベースのビデオテクノロジーで、高画質、低レイテンシ、低コストが特徴です。NDI テクノロジーの公式パートナーである Kiloview は、NDI エンコード / デコード、NDI CORE、Multiview システム、NDI Recorder システム、NDI プロトコル変換をはじめ、NDI ソリューションを簡単に最適化する、トータルターンキーソリューションを提供します。



2 ライブイベント時のモニタリング集中管理

Kiloview の NDI|HX ワイヤレス伝送ソリューションがあれば、動きのあるカメラすべてを 200ms 未満の低レイテンシで、モニタリングできます。

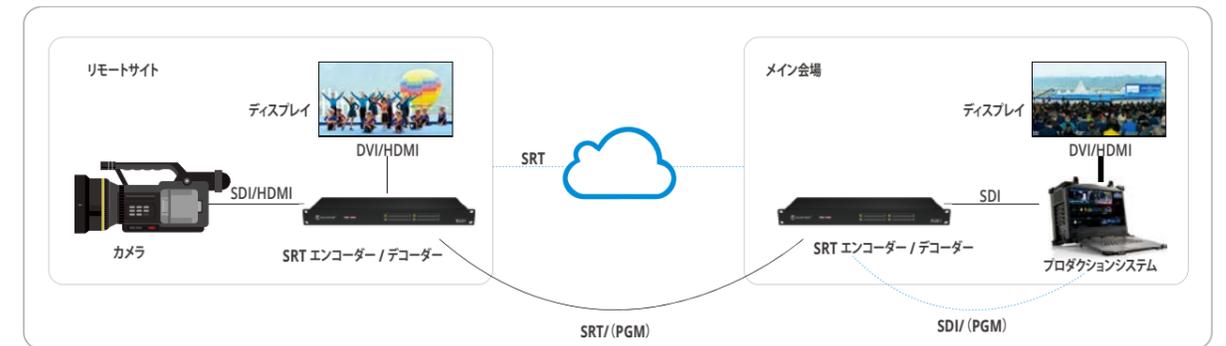
また、ディレクターとカメラマンのトークバックや PTZ コントロールなどもサポートされています。



テレビのアリティ番組の NDI ワイヤレスモニタリング (Wi-Fi/5G)

3 SRT ソリューション

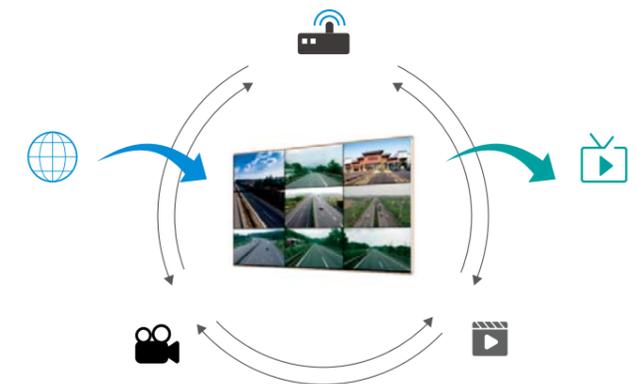
SRT (Secure Reliable Transport) は、ネットワーク経由で安全かつ確実に、高画質、低レイテンシで伝送するビデオストリーミング伝送プロトコルです。Kiloview の H.265/H.264 エンコーダー / デコーダーはいずれも SRT プロトコルに対応。より低いレイテンシで信頼性の高いネットワーク伝送を可能にします。



4 屋外からのライブストリーミング

屋外でのストリーミングには 4G ボンディングソリューションが必須です。最大 4CH の 4G-LTE ネットワーク接続 + Wi-Fi、バッテリー電源、レコーディング機能、特許取得済みの KiloLink を搭載したボンディングサーバーは、集中管理、構成、アップデートが簡単かつ手軽に行えます。ストリーミングサービスから、RTMP、SRT、RTSP、UDP などの各種プロトコルによるライブビデオストリーミングに対応。

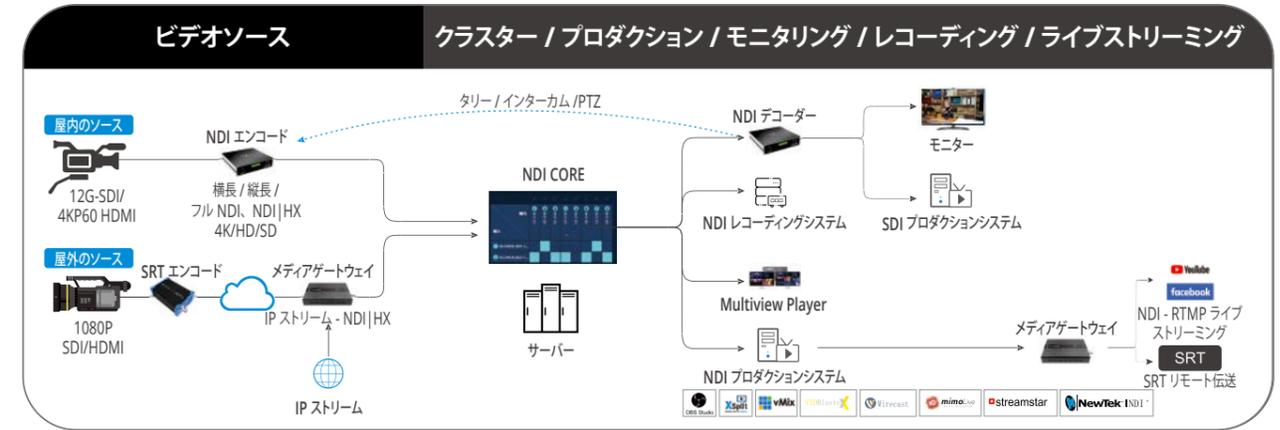
放送スタジオ、スポーツ、礼拝所、大学など、いつでもどこでも、ネットワークやスペースの制約なしに、ライブストリーミングやリモートビデオ伝送を行える理想的なソリューションです。





スタジオ用 NDI ソリューション

NDI 伝送 / NDI CORE / NDI Multiview / NDI Recorder / NDI 変換 / ボイスインターカム / 集中管理



NDI のバージョン

NDI には NDI と NDI|HX の 2 つのバージョンがあります。
 NDI は 1 フレームを利用したデータ転送レートの高いプロトコルで、複雑な SDI や HDMI 接続を置き換えます。
 超低レイテンシ（エンドツーエンドレイテンシはおよそ 80ms）である反面、以下のような帯域幅を要します。

解像度	4KP60	4KP30	1080P60	720P60
デフォルトのビットレート	250Mbps	200Mbps	125Mbps	90Mbps

NDI|HX（High Efficiency - 高効率）は、フル NDI の低帯域幅バージョンです。H.264 ビデオ圧縮を用いることで、ネットワーク帯域幅を減らしています。解像度 1080P60 の NDI ストリーム 1 本に必要な帯域幅はわずか 10Mbps。エンドツーエンドレイテンシは 200ms です。

より高機能になった NDI | HX 2（バージョン 2）、さらに高画質になった NDI | HX 3（バージョン 3）も利用できます。

無償トライアル

NDI CORE と NDI Recorder は 15 日間お試しください。なお、NDI Multiview Player は無償です。
 Kiloview の Web サイト (<https://www.kiloview.com/en/>) で、トライアル（試用）をお申し込みください。

2 NDI ソリューション

NDI CORE / NDI Multiview / NDI Recorder / LinkDeck

NDI は NewTek 社（現 Vizrt 社）が開発した IP ベースのビデオテクノロジーで、高画質、低レイテンシ、低コストが特徴です。NDI テクノロジーの公式パートナーである Kiloview は、NDI エンコード / デコード、NDI CORE、Multiview システム、NDI Recorder システム、NDI プロトコル変換をはじめ、NDI ソリューションを簡単に最適化する、トータルターンキーソリューションを提供します。TriCaster、vMix、OBS などのライブ映像製作システムに対応しているため、いつでもどこでもビデオ制作が行えます。

特長

✓ 信号の増幅

NDI 信号の増幅もサポート。必要な数の NDI 出力を作成できます (NDI 信号の処理能力は、ハードウェアサーバーのパフォーマンスに応じて異なります)。

✓ グループ管理

グループ毎のコントロールパネル。入力グループと出力グループを別々に設定できます。

✓ シームレスなスイッチング

黒画面やスプラッシュ画面が表示されることもなく、遅延なしで、シームレスなスイッチングを実現します。フレームシンクロナイザーは必要ありません。

✓ 高い互換性

NDI 入力の数、フォーマット、解像度に制限はありません。この NDI ソフトウェアおよびハードウェアシステムとのシームレスなインターフェイスとして動作します。タリ / PTZ / メタデータのリバースパス機能もサポートします。

✓ NDI ループ再生

プログラムソースを個別に設定したり、再生の順番や再生時間を動的に調整するなどして、自動スイッチングを行います。

✓ ビジュアル操作

液晶タッチスクリーンとキーボードを搭載。小型で画像入力の管理や出力のスイッチングも効率的に行えます。



パネル管理



NDI クロスポイント / IO パネルスイッチング



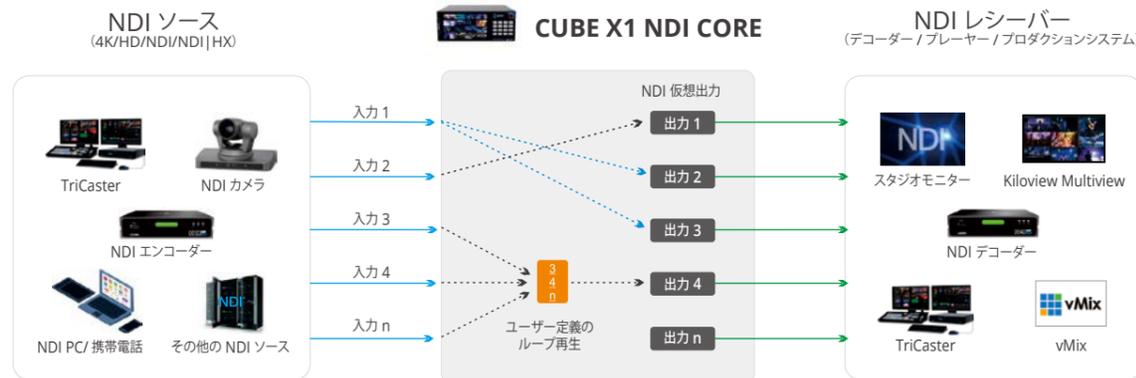
ループ再生

近日国内発売予定

CUBE X1 NDI CORE

CUBE X1 NDI CORE は、スケジューリング、スイッチング、配信を一元管理できる製品です。あらゆるソースに対応し、NDI 入力 16 チャンネル、NDI 出力 32 チャンネルを可能にします。最大 4K60 までの解像度のソースを、遅延なく、画面が途切れることもなく、シームレスにスイッチングできます。さらに非マルチキャストの多重配信、複数のビジネスグループ管理、NDI 信号のローテーション再生なども可能です。また、4K あるいは HD の NDI//NDI|HX およびその他の NDI 入力など、あらゆるフォーマット、デバイスの NDI 信号に対応し、それらをシームレスに組み合わせられます。液晶タッチスクリーンが搭載された CUBE X1 ならネットワークの状態やストレージ容量、CPU 使用率をリアルタイムでモニタリングできます。

NDI CORE システムの原理: NDI CORE サーバーに接続されたすべての NDI ソースは、サーバー内部でスイッチング、配信されるため、真にシームレスなスイッチングおよび非マルチキャストの多重配信が実現します。



CUBE X1 NDI CORE の仕様

型番	CUBE X1
入力 / 出力	16×32 チャンネル (64×128 にカスタマイズ可能)
解像度	最大 4K 60p
出力ポート	HDMI×1
USBポート	USB Type-A ポート×2 (USB 拡張用)
液晶画面	5.5インチタッチスクリーン、解像度 1080p
サイズ	220 × 231.45 × 88mm (2U ハーフラックサイズ)
ネットワークポート	デュアル 10G 光ポートまたは電気ポート、1G RJ45 ネットワークポート
CPU	8 コア 64-bit プロセッサ
RAM	12GB
オペレーティングシステム	Linux
管理	Web/KiloLink Server
価格	お問い合わせください

CUBE R1 Recorder



CUBE R1 は、マルチチャンネル NDI ビデオレコーディング用の組み込みデバイスです。Kiloview NDI Recorder のハードウェア版で、最大 9 チャンネルの NDI ソースを記録しながら、1/4/9 分割ビューで同時にプレビューできます。また、ホットスワップ可能なデュアル SSD スロットを使用してノンストップレコーディングも行えます。SFP 接続と Ethernet 接続に対応しており、さまざまなネットワーク条件下で利用できます。

-  あらゆる NDI ソースに対応
-  5.5" タッチスクリーンでプレビュー、設定
-  ボタンですばやく操作
-  HDMI 出力でディスプレイを拡張
-  冗長電源設計
-  ラックマウント型

その他の機能

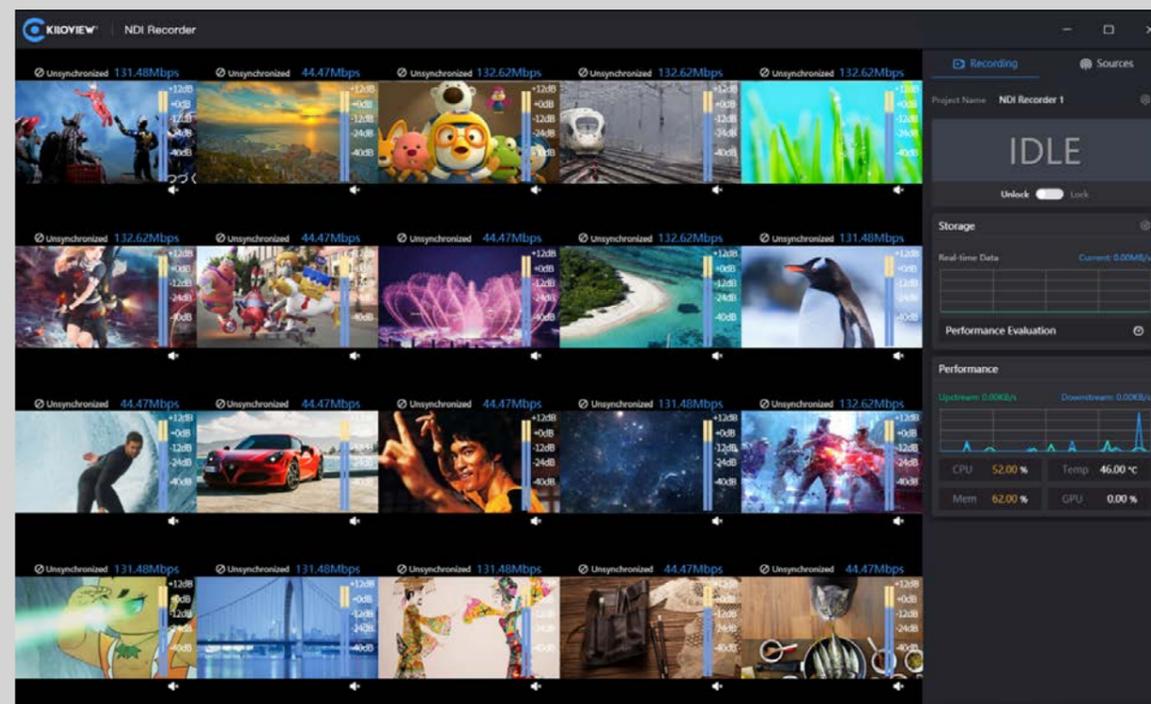
-  最大 9 チャンネルの NDI ソースを収録
-  1/4/9 分割画面でプレビューしながら収録
-  ホットスワップ可能なデュアル SSD スロットを用いたノンストップレコーディング
-  固定の時間 / サイズで収録
-  SFP 接続と Ethernet 接続のサポートにより、さまざまなネットワーク環境に対応



CUBE R1 の仕様

型番	CUBE R1
最大レコーディングチャンネル数	9
入力の最大解像度	4K 60p
出力ポート	HDMI×1
USBポート	USB Type-A ポート×2 (USB 拡張用)
液晶画面	1080p 解像度
収録ファイルフォーマット	.mov
筐体	2U ハーフラックサイズ
ネットワークポート	デュアル 10G 光ポートまたは 10G 電気ポート、1G RJ45 ネットワークポート
CPU	8 コア 64-bit プロセッサ
RAM	12GB
ストリームタイプ (プレビュー)	サブストリーム
レコーディング&ストレージ	NVMe SSD×2
ワンクリック NTP 同期	対応
フリーレイアウト	1/4/9 分割
管理	Web/KiloLink Server
電源/オペレーティングシステム	冗長電源: 220V AC / Linux
価格	お問い合わせください

NDI CORE



NDI CORE (ソフトウェア版) の仕様

タイプ	Basic	Pro
フリートライアル	15日間 (4入出力まで)	
NDI 入力数	Kiloview/Vizrt	無制限
	その他製品	16
NDI 出力数	16	無制限
対応解像度 (入出力)	4K 60p	
対応フォーマット	NDI / NDI HX	
PTZ/タリー/メタデータサポート	●	●
NDI デコード	●	●
オートスイッチング	/	●
NDI リプレイ	●	●

NDI Recorder (ソフトウェア版) の仕様

タイプ	Trial	Full Version
REC 上限数	Kiloview 製品	4
	その他製品	2
対応解像度	4K 60p	
ストレージ	外部 SSD / ローカルディスク	
ワンクリック NTP 同期	Kiloview 製品のみ対応	
ワンクリックレコーディング	●	●
VU メーター	●	●
プレビュー	●	●
自動ファイル分割	●	●
フリーレイアウト	●	●
一括クリア	●	●
ライセンスアクティベーション	●	●
管理方法	Web / KiloLink Server	
OS	Windows	

その他の機能

- NDI** HD、4K、NDI、NDI|HX に対応
- ボリュームメーター、セーフティエリア、センターマーカー、タリー表示をサポート
- NDI グループング、検出に対応
- OpenGL テクノロジーの採用により CPU 使用率を低減



Kiloview Multiview Player は無償でご利用いただけます。

近日国内発売予定

Multiview Pro

Multiview Pro は、複数の NDI ストリームの集中管理、モニタリング、プロ向けのスイッチングシステムとして設計された、マルチビュープロダクションシステムです。ネットワーク上の NDI ソースを選択するだけで、最大 20 の NDI ストリームを 1 つのウィンドウに、自由なレイアウトでマルチスクリーン / マルチウィンドウ表示できます。Multiview Pro システムは、4K、HD どちらの NDI および NDI|HX ソースにも対応しており、スマートフォン、iPad、外部のコントロールパネルから簡単にコントロールできます。

特長



使いやすいレイアウト

解像度を設定可能。レイアウト、マルチウィンドウ、ピクチャーインピクチャーなどを自由に設定できます。



マルチビューのプレビューおよびデコード

最大 20 チャンネルのソースのデコードとプレビューを同時に行えます。



オンサイトプロダクションシステムのタリー、PWW/PGM

タリー、PWW/PGM スイッチング、オーディオ出力モードの選択、メインおよびサブストリームの自動調整に対応しています。



ユーザー管理

ユーザーやプロダクションプロジェクトを個別に管理できます。

Multiview Pro の仕様

型番	Kiloview Multiview Pro
NDI 対応	NDI、NDI HX、HD/4K
プロダクション	対応
マルチウィンドウ分割モード	対応
ピクチャーインピクチャーモード	対応
マルチウィンドウ再生	対応
メイン及びサブストリームの自動調整	対応
タリー	対応
NDI 検出サーバー	対応
NDI ソースの手動追加	対応
管理	Web/KiloLink Server
RAM	128GB
価格	お問い合わせください

国内発売日未定

LinkDeck

Kiloview LinkDeck シリーズは、すべての Kiloview ハードウェアおよびソフトウェアをリンクさせ、一元管理するための製品です。Web RTC テクノロジーを基盤とする Link Deck があれば、やりたいことが全部できます。

Panel Deck でリアルタイムの高画質コンテンツを表示するにしても、設定とディスプレイをカスタマイズするにしても、LinkDeck によって Kiloview エコシステム全体 (Multiview Pro、NDI CORE、KIS、NDI Recorder、NDI エンコーダー、NDI デコーダー、Multiview Player、KiloLink Server) を管理できます。

また、Python ベースのサードパーティ製プラグインを使用すれば、LinkDeck と、TriCaster や vMix などのシステムとのやり取りも可能になります。



コントロールパネルはすべてコンポーネント毎に分割でき、IP ベースで動作します。設計の異なる 5 種類のデッキ、Panel Deck、Take Deck、Zoom Deck、KIS Deck、PTZ Deck があります。デッキを自由に組み合わせて自分だけのワークベンチが作れます。

柔軟かつ効率的な生産性

10.1" 液晶画面 (タッチ対応)、画面上のソフトウェアボタン、デッキの各種ボタン、簡単操作。
柔軟に組み合わせられるモジュール構造、ワークフローに応じた複数のプラグイン。
ワークフローの切り替えも、迅速かつスムーズ。
IP ネットワークで、すべてをどこからでも、視覚的にコントロール。

簡便かつプロ仕様のプロダクション体験

ライブ放送、レコーディング、オーバーレイ、ビデオスイッチングをワンクリックで。
ボタンの状態を示す、シンプルでわかりやすい 2 色のランプを採用。
Take Deck があれば、T バーとデュアル LED ディスプレイでプロのようなスイッチングが可能。
PTZ Deck で、すべての PTZ カメラを片手で楽にコントロール。

革新的な製品

画期的な 1+N モジュール式管理プラットフォームデザインで、導入、配置、Kiloview による NDI ベースのビデオストリーム管理と制御がいっそう簡単になります。

3 NDI シリーズ

4K/HD ビデオコンバーター



NDI + NDI|HX シリーズ

NDI および NDI|HX 対応、エンコードとデコードも可能なオールインワン製品。12G-SDI/4K HDMI/3G-SDI/HD HDMI モデルから選べます (20 ページを参照)。



NDI シリーズ

フル NDI 対応、エンコードとデコードが可能なオールインワン製品。12G-SDI/4K HDMI/3G-SDI/HD HDMI から選べます (22 ページを参照)。



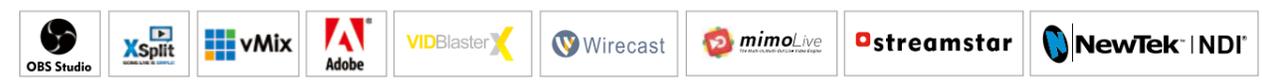
NDI|HX シリーズ

NDI|HX 対応の有線 / ワイヤレスビデオエンコーダー、デュアル出力対応 4K および HD デコーダー (26 ページを参照)。



NDI ラックマウントシリーズ

筐体にエンコードモジュールとデコードモジュールを必要数挿入すると、4/16/32 チャンネルに対応できます (48 ページを参照)。



NDI 対応ソフトウェア / ハードウェアのすべてで動作。

NDI + NDI|HX

4K HDMI/USB → NDI 双方向コンバーター



4K UHD ⇄ NDI+NDI|HX 双方向コンバーター

N50: 12G-SDI 入力、ループ出力
N60: 4KP60 HDMI 入力、ループ出力

1080 P60 HD ⇄ NDI+NDI|HX 双方向ビデオコンバーター

N5: 3G-SDI 入力、ループ出力

機能

-  NDI + NDI|HX
-  双方向、エンドツーエンド
レイテンシ 80ms
-  NDI|HX 4:2:2 10bit 色
深度に対応
-  4K/HD HDMI 入力、
ループ出力に対応
-  デュアル USB 3.0、
USB to NDI、NDI to USB
-  3.5mm オーディオエンベデッド



PTZ/ ボイスインターカム用 USB 拡張ポート



デュアルギガビットイーサネットポート、
1つは給電機能 (PoE) 付き



液晶大画面、タリー + ディスプレイ



TF カード収録に対応



コールドシューマウント対応



スクロールホイール



NDI 双方向 ビデオコンバーター

エンコード / デコード、オールインワン
ボイスインターカム / PoE / タリー / PTZ

ケーブル1本ですべてを解決

12G-SDI

4K HDMI

HD



製品シリーズ

4K UHD ⇄ NDI 双方向ビデオコンバーター

N30: 12G-SDI 入力、ループ出力
N40: 4K P60 HDMI 入力、ループ出力

1080 P60 HD ⇄ NDI 双方向ビデオコンバーター

N3: 1080P60 SDI 入力、ループ出力

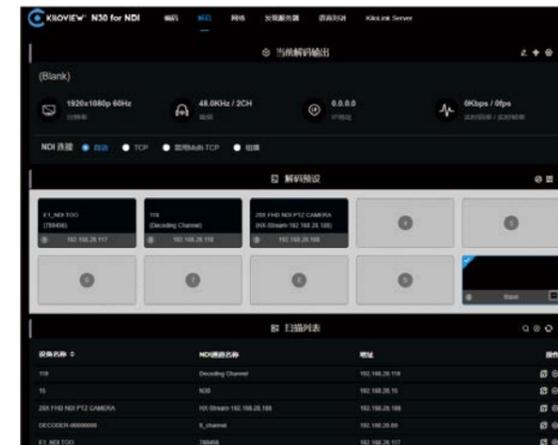


N3/N40: 100*80*24mm
N30: 110*95*23mm

共通機能

- NDI®** NDI 対応、超低レイテンシ
- 両サイドにタリー
- USB 拡張ポート: PTZ コントロール / デジタルスイッチングキーパッド
- NDI 対応、Power over Ethernet (PoE) / ギガビットネットワーク
- 5-18V ワイドレンジ電源
- NDI 自動検出 / 複数のソースをスムーズかつシームレスにスイッチング
- ラックマウントソリューション / カードを自由にミックス
- ボイスインターカム対応

デコード機能



プリセット 10 NDI ソース (デコードソース 9、空き 1)、ダイナミックかつスムーズなスイッチングを実現



USB Type-C 拡張ポートに、出力スイッチング用キーパッドを装着して操作 (N60 はスクロールホイールでスイッチング可能)

自動検出、手動追加

その他の機能

- NDI® 4K P60 入力対応
- HDMI → フル NDI
- デュアルネットワークポートでデータ転送
- タリー搭載、KIS ベースのリアルタイムボイスインターカム
- 超小型でユニークな形状、コールドシューアクセサリで縦にも横にも取り付け可能

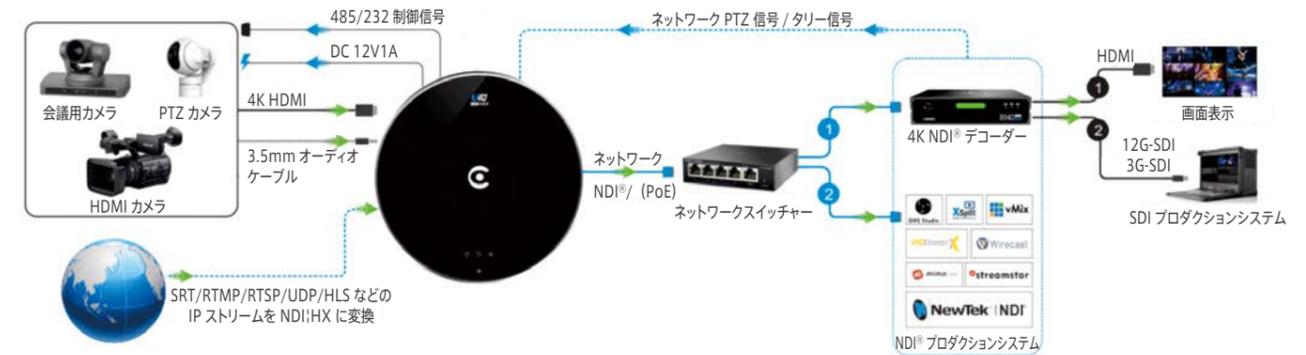


U40 4K NDI® エンコーダー

NDI+NDIHX HDMI/IP → NDI PoE / PTZ / タリー ボイスインターカム



ソリューション



特長



NDI® 導入の
エントリー向けに最適

NDI : HDMI to NDI
NDI|HX : RTSP to NDI|HX

国内発売日未定

N1/N2

NDI|HX エンコーダー

汎用性とコスト効率に優れた、
ワイヤレス・ストリーミングエンコーダー



特長

- ワイヤレス伝送
- カメラマウント用のねじ穴
- カスタム画像 / テキストオーバーレイ
- ビットレート調整可能 (64Kbps ~ 40Mbps)
- ビデオレコーディング (メディアカードに記録)
- NDI|HX および SRT/RTMP のマルチ同時伝送
- ボイスインターカム対応
- デュアルストリーム出力
- バッテリー内蔵 (通常使用で 3 ~ 5 時間)
- 外部 USB 拡張 : タリール / PTZ コントロール用



モバイル撮影 リモートプロダクション ライブストリーミング

マルチチャンネルの HD ビデオを同時伝送

NDI|HX、SRT、RTMP、RTP、TS-UDP、HLS に対応。
16 のターゲットに同時ストリーミング。
(メインストリーム + サブストリーム)



N1 : 3G-SDI 入力



N2 : 1080p60 HDMI 入力

NDI|HX デコーダー



D350

4K H.265/H.264 デコード対応
9チャンネルデコード対応
SDI+HDMI 同時出力

D260

HD H.265 デコード対応
4チャンネルデコード対応
SDI/HDMI 出力



D350 / D260 : 162 × 104 × 25 mm / 328g

特長



あらゆるプロトコルに対応：
NDI、NDI|HX2、NDI|HX3、
SRT/RTMP



マルチビュー表示：
9チャンネルデコード、
分割レイアウト、
ダイナミックスイッチング



3G SDI × 1、
HDMI 2.0 × 2 同時出力



あらゆるプロトコルに対応：
NDI、NDI|HX2、NDI|HX3、
SRT/RTMP



NDI エンコーダー / デコーダー 仕様比較

型番	N50/N60	N5	N30/N40	N3	U40	N1/N2	D350/D260
NDI プロトコル	NDI+NDI HX	NDI+NDI HX	NDI	NDI	NDI	NDI HX	D350: NDI+NDI HX D260: NDI HX
エンコードと デコード	対応	対応	対応	対応	エンコードのみ	エンコードのみ	デコードのみ
入力ポート	N50: 12G-SDI N60: 4K HDMI	3G-SDI	N30: 12G-SDI N40: 4K HDMI	3G-SDI	4K60p HDMI	N1: 3G-SDI N2: 1080 60p HDMI	1000MRJ45
ループ/ デコード出力	N50: 12G-SDI N60: 4K HDMI	3G-SDI	N30: 12G-SDI N40: 4K HDMI	3G-SDI	4K 60p HDMI	/	SDI+HDMI × 2
ネットワーク インターフェイス	1000Mbps ネットワークインターフェイス (100M/1000M) × 2		1000M RJ45	1000M RJ45	1000MRJ45 × 2	Wi-Fi/4G/USB RJ45	1000M × 2
PoE	対応	対応	対応	対応	対応	/	/
タリ	対応	対応	対応	対応	対応	USB	/
PTZカメラ コントロール	USB						
DHCP	対応						
レコーディング	●	/	/	/	/	●	/
管理	Web/KiloLink Server						
サイズ (mm)	N50: 135×124×35mm N60: 135×106×35mm	N5: 135 × 123 × 35mm	N30: 100×95×23mm N40: 100×80×24mm	100×80×24mm	Φ: 90mm H: 30mm	115×75×35mm	140×105×28mm
消費電力	16w	6w	6w	6w	7w	6.5w	6w
動作温度	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-45°C	-20°C-60°C
液晶画面	LCD	LCD	/	/	/	/	LCD
画質	10bit/4:2:2	N5: 10bit/4:2:2	8bit/4:2:2	8bit/4:2:2	8bit/4:2:2	8bit/4:2:0	8bit/4:2:0
価格	N50: ¥192,500 (税込) N60: ¥154,000 (税込)	N5: ¥91,300 (税込)	N30: ¥184,800 (税込) N40: ¥135,300 (税込)	N3: ¥110,000 (税込)	U40: ¥91,300 (税込)	N1 / N2: お問合せください	D350: ¥135,300 (税込) D260: ¥77,000 (税込)



4

H.265/264

ビデオエンコーダー



放送レベル

あらゆるプロトコルに対応

ビットレート調整可能

24時間365日、確実に動作

Ethernet/Wi-Fi 伝送

プロ向けのキャプチャ用チップセットを搭載し、ビデオキャプチャをFPGAで処理。ビデオエンコードのH.265/H.264アルゴリズムと自社開発のストリーミングプロトコルの最適化に長年注力してきたKiloview製品のエンコード品質は、放送レベルです。4K UHD/HD、ワイヤレス、4G、5Gに対応したエンコーダー、デコーダー、NDIコンバーター、NDIソフトウェア製品を幅広く提供しています。WAN/LAN/インターネット経由での伝送、柔軟なビデオエンコード/デコード、さらにNDI、NDI|HX、SRT、RTMPなど、さまざまなプロトコルに対応した手頃な価格のライブストリーミングインフラを活用ください。

KISシステムとの組み合わせで、マルチチャンネルインターカム通信も可能(57ページを参照)。

また、KiloLink Serverに登録することで、すべてのKiloview機器を集中管理およびモニタリングできます。(55ページを参照)

SRT

SRT (Secure Reliable Transport) は、ネットワーク経由で高品質、低レイテンシでビデオを配信する伝送プロトコルです。KiloviewはSRT Allianceのメンバーです。KiloviewのH.265/H.264エンコーダーおよびデコーダーはいずれもSRTプロトコルをサポートしています。インターネット経由で、低レイテンシかつ安定した伝送を可能にします(ネットワーク経由でのレイテンシを200~500ms以下に抑えます)。

Sシリーズ H.265

4Kワイヤレスビデオエンコーダー



4K H.265 エンコード

最大 3840x2160 60fps

NDI | HX/SRT/RTMP

あらゆるプロトコルに対応
マルチプラットフォーム

タリー / PoE / PTZ

各種機能

インターカム

インターカムシステム対応

モデル No.

S2 : 4K P30 HDMI 入力 / ループ出力、H.265 エンコード



ねじ式カメラマウント



デコード機能

-  H.265 HEVC エンコード対応
H.264 エンコード対応
-  ワイヤレス / 有線ネットワーク伝送
-  PVW/PGM 用タリー搭載
-  各種プロトコル対応 (NDI、SRT、RTP、RTSP、RTMP、TS-UDP、HLS など)
-  Powered over Ethernet (PoE)
-  USB 拡張ストレージ、PTZ コントロール
-  その他、各種機能 (テキスト / 画像オーバーレイ、NAS ストレージなど)

国内発売日未定

P3 5G Bonding Video Encoder

完璧な屋外ライブストリーミングを実現するデバイス

3G SDI + 4K HDMI

H.265 Encoding

5G / 4G

モジュール設計

冗長バッテリー



6ch ボンディング

最大 6 チャンネルの IP 接続ボンディング機能

H.265 エンコード

帯域幅を最大 50% 節約

SDI + HDMI

3G-SDI および 4KP30 HDMI 入力

NDI | HX / SRT / RTMP

最も一般的なストリーミングプロトコルをサポート

特長

5G

最大 6 チャンネルの IP 接続ボンディング (5G セルラー 4ch、Wi-Fi、イーサネット)

H.265

H.265 エンコーディングで帯域幅を最大 50% 節約



3G-SDI および 4KP30 HDMI 入力



NDI | HX / SRT / RTMP / RTSP / UDP / HLS を含むストリーミングプロトコルに対応



4.3 インチディスプレイによるシステム状態のモニタリングとビデオリターン



冗長バッテリー



KIS intercom に対応



P1 / P2 4G ボンディング

いつでも、どこでも、ライブストリーミング
可搬 | ワイヤレス | 信頼性

5 ネットワークボンディング 超低レイテンシ

インターカム対応 集中管理

P1 : SDI 入力
P2 : HDMI 入力



特徴

-  ネットワークを5つ選択 (4G × 4 + Wi-Fi × 1)
-  SRT 高品質伝送、インターネット経由の
エンドツーエンド遅延は約1秒
-  インターネット経由のインターカム
-  KiloLink 4G ボンディングサーバーを設置するか、
クラウドベースのサーバーを利用
-  ポータブル、バッテリー内蔵、コールドシューで
取り付け



その他の機能

- Ethernet/Wi-Fi/4G-LTE 伝送
- レコーディング / ストレージ : ローカル収録用 SD/TF カードスロット、NAS ストレージ
- 高温対策 : 冷却ファン搭載
- 各種プロトコルに対応 : SRT、RTMP、RTMPS、RTSP、UDP、HLS、RTP など
- 4G アグリゲーションネットワークの状態をリアルタイムでモニタリング、すべてのデバイスをオンラインプレビュー



4G ボンディング機能には、無償の KiloLink ボンディングサーバーを利用する必要があります。



Station #	Name #	Serial Number #	Authentication Code	Created User	NET IN	NET OUT	Operation
01	0001	23120114	840102015	admin	0	0	Stop
02	0002	123456789	W00000000	admin	0	0	Stop
03	0003	23120102	840102015	admin	0	0	Stop
04	0004	23120103	840102015	admin	0	0	Stop
05	0005	23120104	840102015	admin	0	0	Stop
06	0006	23120105	840102015	admin	0	0	Stop
07	0007	23120106	840102015	admin	0	0	Stop
08	0008	23120107	840102015	admin	0	0	Stop
09	0009	23120108	840102015	admin	0	0	Stop
10	0010	23120109	840102015	admin	0	0	Stop

Gシリーズのみ国内発売日未定

G/E/M シリーズ

Gシリーズ:ワイヤレス | Eシリーズ:有線 | M2:デュアルインターフェイス

HDビデオエンコーダー



Eシリーズ

Ethernet 伝送

E1: SDI 入力 / ループ出力
E2: HDMI 入力 / ループ出力
最大 1080p 60Hz

Gシリーズ

Wi-Fi/USB 拡張ポート 4G/Ethernet

G1: SDI 入力 / ループ出力
G2: HDMI 入力 / ループ出力
最大 1080p 60Hz

M2

HDMI +VGA、デュアル入力 Ethernet
2 in 1 (注意: ループ出力ポートなし)
最大 1080p 60Hz

共通機能

<p>H.264</p> <p>H.264 エンコードは SRT/RTP/RTSP/RTMP/TS-UDP/HLS など、各種プロトコルに対応</p>	<p>NDI®</p> <p>NDIHX、SIP などのカスタマイズに対応</p>	<p></p> <p>デュアルストリーム出力。メインとサブのストリームでパラメーター設定を変更可能。どちらも 8 プラットフォームまで同時にストリーミング可能</p>
<p></p> <p>テキスト / 画像オーバーレイを自由に設定</p>	<p></p> <p>クロップや回転など、画像処理の後のエンコードが可能</p>	<p>64k~40M</p> <p>ビットレート調整可能: 64Kbps ~ 40Mbps</p>
<p>1080P</p> <p>最大解像度 1080P60、出力解像度は調整可能</p>	<p></p> <p>Micro SD/TF カードスロット、USB 拡張ストレージ、NAS ネットワークストレージ (注意: M2 はカードスロットなし、USB 拡張ストレージに対応)</p>	<p></p> <p>オーディオエンベデッドエンコード、インターカム機能はカスタマイズ可能</p>
<p></p> <p>KiloLink Server に対応</p>	<p>外付けタリ</p> <p></p>	<p>V マウントキット</p> <p></p>

H.265/H.264 エンコーダーの仕様

型番	S2	P3	P1 / P2	Gシリーズ	Eシリーズ	M2
ストリーミングプロトコル						
最大解像度	4K 30p	4K 30p	1080 60p	1080 60p	1080 60p	1080 60p
ビデオ入力	HDMI	3G-SDI+HDMI	P1:SDI P2:HDMI	G1:SDI G2:HDMI	E1:SDI E2:HDMI	HDMI+VGA
ループ出力	●	/	/	●	●	/
ネットワーク	Wi-Fi / Ethernet	5G / 4G / Wi-Fi / Ethernet	4G / Wi-Fi / Ethernet	Wi-Fi/Ethernet/ USB 拡張 4G	Ethernet	Ethernet
アナログオーディオ入力	●	●	USB 拡張	●	●	●
オーディオエンコード						
デュアルストリーム						
ローカルストレージ	USB 拡張	SD カード / USB 拡張	SD カード / USB 拡張	SD カード / USB 拡張	SD カード / USB 拡張	USB 拡張
ネットワークストレージ						
タリ	●	●	USB 拡張	USB 拡張	USB 拡張	USB 拡張
PTZ						USB 拡張 / RJ45
サイズ (mm)	140 x 100 x 28mm	30 x 180 x 45mm	30 x 180 x 45mm	125 x 89 x 28mm	125 x 89 x 28mm	182 x 122 x 36mm
電源						
管理						
動作温度	-20°C - 60°C	HDMI	-20°C - 45°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
価格	S2: ¥96,800 (税込)	P3: お問合せください	P1 / P2: お問合せください	Gシリーズ: お問合せください	E1: ¥68,200 (税込) E2: ¥60,500 (税込)	M2: ¥81,400 (税込)

ソフトウェアと2次開発

Web コンソール (PC)



1. HTTP API

Kiloview の各種製品には、さまざまな機能の HTTP API が用意されています。Kiloview 製品を独自にコントロールしたい場合、単純に、HTTP で API インターフェイスを呼び出せます。C/C++、Java、.Net、JavaScript、Python など、HTTP の呼び出しは、ほぼすべてのプログラミング言語で作成できます。

2. ソフトウェア SDK (PC)

Kiloview は、Windows、Linux、Mac OS での 2 次開発用に C/C++ および .NET 言語で高度にパッケージ化されたソフトウェア SDK を提供しています。ビデオストリームのキャプチャ、ビデオの超低レイテンシ再生、レコーディングなどの機能も SDK で提供しています。また、Kiloview 製品を現行のソフトウェアシステムに、簡単かつ短時間で統合するためにも利用できます。

3. 2 次開発用オープン OS

Kiloview が独自に開発した KILOVIEW Media Framework は、10 年の経験を経て、ビデオ / ストリームメディア開発フレームワークの規格に成長しました。高度な統合とパッケージ化により、KILOVIEW Media Framework では、安定したストリーミングメディアソフトウェアをクロスプラットフォーム (ARMLinux / x86 Linux / x64 Linux / Windows) で開発可能です。モジュール設計のため、ユーザーは柔軟なストリーミングサービスを「ビルディングブロック」方式で実装できます。

たとえば、SRT / RTMP / TS / HLS / RTSP などのストリーミングメディア伝送、ビデオ / オーディオスイッチング、プロトコル変換、ビデオストレージを柔軟に組み合わせられます。Kiloview はライセンス契約に基づき、2 次開発用に Media Framework を提供しています。これには、開発に必要なツールがすべて含まれています。C / C++ / LUa といったプログラミング言語を使い、エンコーダーで実行できる独自のソフトウェアを開発し、デバイスにすばやく展開してカスタマイズできます。



5

H.265/H.264 ビデオデコーダー

組み込み

組み込みのハードウェアデコーダー

SDIデコード

プロ仕様の SDI デコード

マルチビュー

マルチスクリーン出力、
カスタム可能なレイアウト



D350
4K H.265/H.264 デコード、
9チャンネルIPストリームのデコード、
SDI + HDMI デュアル出力に対応



D260
HD H.265 デコード、
4チャンネルIPストリームのデコード、
SDI/HDMI デュアル出力に対応

型番	D350	D260
ネットワークインターフェイス	1000M RJ 45×2	
デコード出力	SDI×1+ HDMI×2	
オーディオ出力	SDI / HDMI エンベッド、 または 3.5mm アナログ出力	
入力プロトコル	NDI / NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / RTP / RTSP など	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / RTP / RTSP など
ビデオデコードのフォーマット	H.265 / H.264	
オーディオデコードのフォーマット	AAC/G.711	
デコードのディレイ	<200ms (調整可)	
デコード機能	9チャンネル1080 60p、4チャンネル4K 30p、 2チャンネル4K 60p	4チャンネル1080 60p
分割出力モード	9グリッド以内でカスタム設定	4グリッド以内でカスタム設定
管理	Web/KiloLink Server	
動作温度	-20°C-60°C	
電源	12V, 1A	
サイズ	138×105×27mm	
価格	D350: ¥135,300 (税込)	D260: ¥77,000 (税込)

D350

4K ビデオデコーダー

- ✓ 4K H.265/H.264 デコード
- ✓ 9チャンネルデコード、分割表示、ダイナミックスイッチング対応
- ✓ 対応プロトコルの拡充: NDI、NDI|HX、SRT のビデオデコードに対応
- ✓ リアルタイムのネットワーク状態モニタリング



H.265

H.264/H.265

4K

4KP60 対応



低レイテンシの
デコード



9グリッド分割、表示



幅広いプロトコルを
サポート



複数ストリームの
スイッチング



リアルタイムの
ステータスマニタ



24時間 365日稼働

機能

強力なデコード機能、最高 4K H.265 デコードをサポート、9 チャンネルのビデオを同時にデコード出力、4K H.265/H.264 デコード対応 (最大 4KP60 出力)

- マルチチャンネルデコード対応
- 分割表示、ダイナミックスイッチングをサポート (9 チャンネル 1080P60、4 チャンネル 4KP30、または 2 チャンネル 4KP60、1/2/3/4/6/9 分割からグリッド表示を選択)



NDI、NDI|HX、SRTをはじめ、

各種プロトコルのビデオデコードに対応

- NDI、NDI|HX2、NDI|HX3、SRT、RTMP、RTMPS、HLS、RTSP
- 一般的なネットワーク環境でのデコードの遅延は 200ms 未満 (遅延はネットワークの状況によって異なる)

3G-SDI、HDMI 2.0 × 2 マルチインターフェイス
同時出力

- 3G-SDI、HDMI 2.0 × 2 マルチインターフェイス同時出力、同一または別入力の同時デコードおよび出力、HDMI 出力は最大 3840 × 2160@60Hz、SDI 出力は最大 1920 × 1080@60Hz、出力解像度・プログレッシブ/インターレーススキャン・フレームレートは調整可能
- 画像 / テキストオーバーレイ出力

その他の機能

- リアルタイムのネットワークステータスマニタリング
- デュアルギガビット Ethernet インターフェイス、ネットワーク環境に柔軟に適合
- USB 接続のストレージ拡張、PTZ カメラコントロール用 USB-485/422 シリアルポート
- ボイスインターカム対応
- KiloLink Server による集中管理に対応

D260

4 チャンネル HD H.265 HDMI&SDI デコーダー

ハードウェアデコード
IP to SDI または IP to HDMI



D260 は、Kiloview の最新の H.265 3G-SDI x1 + HD HDMI x2 デコーダーで、当社のオリジナルデコーダー DC230 の機能をベースに、デコード性能のアップグレード、ポートの拡張、サポートするプロトコルの増加、新しい LCD スクリーンなどの新機能を追加しています。デコードに必要なすべてがこの 1 台にパッケージされ、低価格を実現しています。

特長



H.265 (最大 1080P60) をサポート、
出力解像度は調整可能



NDI|HX、SRT、RTMP、RTMPS、HLS、
RTSP、TS over UDP をサポート



一般的なネットワーク環境でのデコードの
遅延は 200ms 未満
(遅延はネットワークの状況によって異なる)



6

Kiloview Cradle シリーズ

RU01/RU03 ラックマウントコーデック

Kiloview Cradle シリーズには 1RU と 3RU のラックマウント型フレームがあり、4 チャンネル (RU01)、16 チャンネル (RU03)、32 チャンネル (RU03S) のコーデックモジュールを自由に組み合わせられます。冗長電源モジュールと放熱の一元管理により、安定した長時間稼働が可能です。規模や複雑度を問わず、IP ビデオ配信にお使いいただけます。

高密度

複数のデバイスが必要なワークフローもあれば、ソースが変わることや日ごとに別のソースを使うこともあるでしょう。Cradle は、1RU シャーシに 4 基のエンコード / デコードモジュールを取り付けられます。3RU シャーシなら 16 基または 32 基のモジュールを組み合わせ、環境に最適な構成を作れます。エンコード / デコードモジュールはすべて SDI/HDMI+3.5mm オーディオをサポート、デコードモジュールは、SDI/HDMI ビデオ出力をサポートしています。



RU01 シャーシには 4 基のエンコード / デコードモジュールを搭載可能



RU03 シャーシには 16 基のエンコード / デコードモジュールを搭載可能

RU01: ¥48,400 (税込)

RU03: ¥231,000 (税込)

RU03S: ¥385,000 (税込)

高い柔軟性

ビデオソースの種類は問いません。SDI でも HDMI でも、Cradle シリーズは理想的な選択肢です。1RU/3RU は SDI および HDMI の入力と出力、両方に対応しているため、1 つのシャーシにエンコード / デコードモジュールを自由に組み合わせられます。



高い信頼性

Cradle は冗長電源を標準搭載。電源障害を未然に防ぎます。また、デュアル冷却ファンでインテリジェントに温度を調整して自動放熱するため、24 時間の安定稼働が可能です。電源ランプと動作ランプで稼働状態を簡単に確認できます。

また、Cradle シリーズのラックマウントシャーシは、冗長性とセキュリティ強化のためにデュアル PSU を搭載して出荷されます。

- RU01 : 1RU 4-スロットシャーシ : Dual 35W PU-01
- RU03 : 3RU 16-スロットシャーシ : Dual 110W PU-03
- RU03S : 3RU 16-スロットシャーシ : Dual 300W PU-03S



対応カード (エンコード)

エンコードカード	RE-1	RE-2	REN-1	REN-2	RE-100	REN-100
ビデオインターフェイス	BNC SDI×1	HDMI×1	BNC SDI×1	HDMI×1	BNC SDI×2	BNC SDI×2
ビデオループアウト						
NDI HX	/	/	NDI HX / HX 2	NDI HX / HX 2	/	NDI HX / HX 2
ビデオエンコード	H.264/AVC、Motion JPEG					
オーディオインターフェイス	3.5mm ライン入力×1				/	
オーディオエンコード	AAC/G.711					
ネットワーク	Ethernet					
画像・テキストオーバーレイ	画像/テキストオーバーレイをカスタムで作成し、画面上の好きな場所に設定可能					
ビデオの回転・クロップ	●					
解像度	最大 1080p60Hz					
対応プロトコル	SRT/RTMP/RTMPS/HLS/TS over UDP/RTP/RTSP/Onvif					
管理	Web					
対応フレーム	RU01/RU03/RU03S				RU03S	RU03S
価格	¥68,200 (税込)	¥60,500 (税込)	¥86,900 (税込)	¥79,200 (税込)	¥145,200 (税込)	¥183,700 (税込)

対応カード (デコード)

エンコードカード	RD-260	RD-350	RMG-300
ビデオ出力	3G-SDI × 1 + HDMI × 1		3G-SDI × 1 + HDMI × 1
ネットワーク	100M / 1000M RJ-45 × 2		
ビデオデコード	H.265 / H.264		
デコード機能	最大4チャンネルのデコード (1080P30×4または1080P60以下×2)	最大9チャンネルのデコード (1080P30×9または1080P60×8)	
対応プロトコル	SRT/RTMP/RTMPS/RTMP Server/HLS/TS over UDP/RTP/RTSP		
プロトコル変換機能	/		9チャンネル 1080P ビデオ同時変換
オーディオデコード	AAC/G.711		
オーディオ出力	SDI/HDMI エンベッド、または3.5mm アナログ出力		
ビデオプレビュー	●		
画像/テキストオーバーレイ	●		
管理	Web		
対応フレーム	RU01/RU03/RU03S		
価格	¥77,000 (税込)	¥135,300 (税込)	¥154,000 (税込)

7

多機能搭載 Media Gateway



メリット

- LAN RTSP/ONVIF モニタリング、その他の IP カメラのビデオをライブストリーミング。
- SRT、UDP、RTSP、RTMP、HLS、NDI | HX などのストリーミングプロトコルを変換。
- シングル SRT/RTMP ストリーム配信。
- デュアル Ethernet ポート搭載。



景勝地のライブストリーミング



キャンパスのモニタリングから、公衆安全ネットワークまで

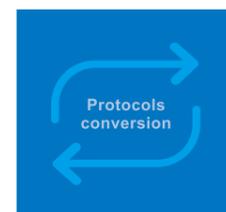


レストランのモニタリング映像のライブストリーミング



ビデオを分割表示後にストリーミング

特徴



プロトコル変換

- RTP/RTSP、TS over UDP、SRT、RTMP、HLS (m3u8)、SIP (custom)、ONVIF、その他のソフトウェアベースの拡張プロトコルの相互変換。
- プロトコル変換は、最大9チャンネルのストリームに対応。各ストリームを4つの異なる(または同一の)ターゲット出力に変換できます。



マルチチャンネルデコード、分割画面表示

- 1080P30 ビデオエンコード、分割表示、ダイナミックスイッチングを9チャンネル同時に行えます。
- H.264/H.265 UHD (4K) /HD ビデオエンコード。



マルチチャンネルストリーム配信

- 50チャンネル RTSP、36チャンネル RTMP/SRT 配信。分散ライブストリーミングサーバーのように動作するため、コースウェア / 会議 / 番組 / デジタル署名など、ライブストリーミングが必要なさまざまな状況に使えます。

(注意：実際に同時配信できるチャンネル数は、ネットワーク帯域幅やビデオフォーマットに応じて変わります。)



USB オプション

- インターカム用 USB
- PTZ コントロール用 USB

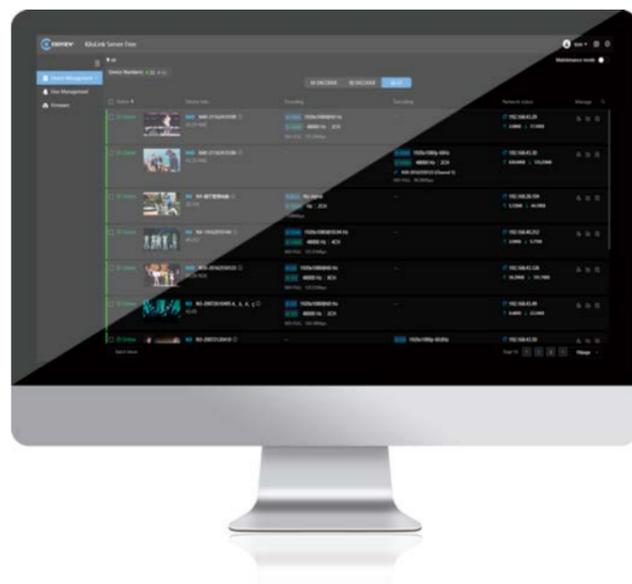
仕様

型番	MG300
ストリーミング入力 / 出力	100M/1000M RJ45 Ethernet×2
デコード出力	SD/HD/3G-SDI×1 (最大 1080P 60Hz) 、HDMI 2.0×1 (最大 3840×2160@60Hz)
アナログオーディオ入力 / 出力	3.5mm ライン出力×1、3.5mm ライン入力×1
USB	USB 3.0 Type-A×1
アクセスプロトコル	NDI-HX / SRT / RTSP / RTMP / TS-UDP / HTTP / SIP / ONVIF
出力プロトコル	NDI HX 2.0 / SRT / RTSP / RTMP / TS-UDP
プロトコル変換機能	9チャンネル 1080p30 ビデオ同時変換
ストリーミング配信機能	RTSP 50チャンネル、RTMP/SRT 36チャンネル (800Mbps以下)
ライブストリーミング機能	9チャンネル×4チャンネル 1080p
デコードチャンネル数	4K 30Hz H.264/H.265 : 最大4チャンネルまで同時にデコード 1080P 50Hz/60Hz H.264/H.265 : 最大8チャンネルまで同時にデコード 1080P 30, 1080i 50/60Hz, 720P H.264/H.265 以下 : 最大9チャンネルまで同時にデコード
ビデオデコード	H.264/H.265
SDI 出力フォーマット	1080P60/59.94/50、1080P30/29.97/25/24/23.98、1080i60/59.94/50、720P60/59.94/50、570i/50 480i/60
HDMI 出力フォーマット	4K 3840×2160@60/30、1080p60/50、1080p24/25/30、1080i60/50、720p60/50、VESA 標準フォーマットに互換
ビデオビットレート	128Kbps~40Mbps
オーディオデコード	AAC/G.711 (aLaw/uLaw)
オーディオビットレート	AAC : 8Kbps~320Kbps、G.711 : 64Kbps
デコードレイテンシ	≦200ms
分割表示スタイル	1/2/4/6/9 画面分割。マルチスクリーン分割1チャンネルの再エンコードとストリーミングが可能。画像は最大 1080P60 H.264 エンコードをサポート
管理インターフェイス	Web ベースのユーザーインターフェイスで設定およびアップグレード
電源 / 消費電力	12V/1A ≦6W
サイズ / 重量	140×105×28mm (5.5" ×4.1" ×1.1" /380g/13.4oz)
動作温度	-25℃ -60℃
価格	¥154,000 (税込)

8

KiloLink Server と
Kiloview Intercom Server
Kiloview 製品の集中管理プラットフォームと
Kiloview Intercom Server





KiloLink Server 集中管理プラットフォーム

KiloLink Server は、すべての Kiloview デバイスを管理できる集中管理プラットフォームです。デバイスの状態、ビデオプレビュー、オーディオ・ビデオ情報、IP アドレス、ネットワークの状況、ストリーミングタイプをリアルタイムでモニタリングできます。メンテナンスモードでは、接続されているすべてのデバイスに対してアップグレード、リセット、再起動などを一括で実行し Kiloview のエンコーダー / デコーダーを管理できます。

KiloLink Server 集中管理プラットフォーム



Kiloview Intercom Server

Kiloview Intercom Server (KIS) は、マルチチャンネル通信ソフトウェアです。すべての Kiloview 製品および PC、モバイルデバイスを利用して、ブラウザまたは QR コードで、いつでもどこからでもアクセスできます。

KIS なら、32 のターミナルが、ほぼレイテンシなしの通信に参加できます。また、現行の IP ベースのビデオ伝送ワークフローへの導入も簡単です。KIS は、あらゆる IP ベースのビデオ伝送環境に理想的なソリューションで、効果的かつ効率的に通信を向上させられます。



KiloLink Server は、Kiloview の特許技術 Kilolink をベースとする、Kiloview 製品の集中管理プラットフォームです。IP ベースのビデオ伝送プロセスを最適化し、すべての Kiloview デバイスを管理できます。KiloLink Server を使うと、接続されているすべてのデバイスに、アップグレード、リセット、再起動などを一括で実行できます。管理モジュールを使用すれば、デバイスをグループで管理したり、必要に応じて特定のデバイスだけを管理できます。また、各ユーザーグループや、スーパー管理者アカウントを持つユーザーのシステム権限をコントロールすることも可能です。こうした各種機能により、Kiloview のエンコーダー / デコーダーを簡単かつ正確に制御することができます。



リアルタイムモニタリング

デバイスの状態、ビデオプレビュー、オーディオ・ビデオ情報、IPアドレス、ネットワーク状況、プロトコルをリアルタイムでモニタリング。



一括処理

メンテナンスモードでは、接続されているすべてのデバイスに対してアップグレード、リセット、再起動などを一括で実行し、Kiloviewのエンコーダー/デコーダーを管理できます。



リモート設定

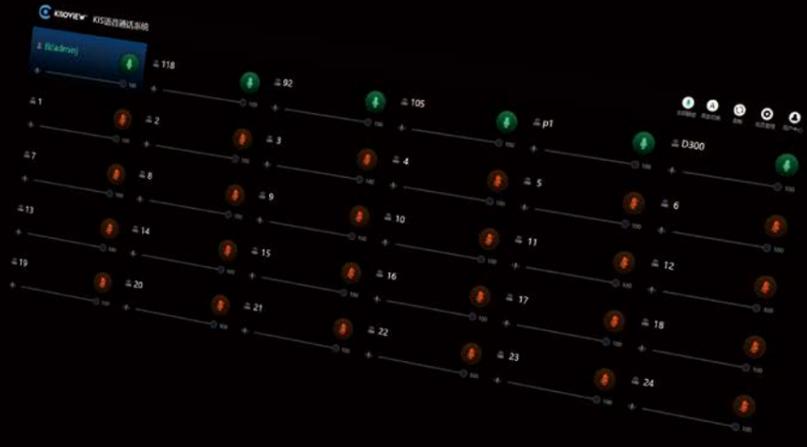
KiloLink Server にログインして、ブラウザから各種設定を行えます。各デバイスの Web ページにアクセスする必要はありません。

仕様

仕様 / 製品タイプ	KiloLink Server	KiloLink Server Pro
最大管理数	32	無制限
ストリーミングメディアサービス	/	拡張サポート
ユーザー/グループ管理		●
システム権限管理		●
ファームウェアアップデート		●
部門による管理		●
OS		Linux
使用期間	永久、無償	ライセンスに応じる (有償)
お問い合わせください		

Kiloview Intercom Server (ソフトウェア版)

Kiloview Intercom Server (KIS) は、すべての Kiloview 製品および PC/ モバイルのブラウザからアクセスできる、マルチチャンネル通信ソフトウェアです。KIS は円熟した Web RTC メソッドを採用し、マルチチャンネル通信機能を実現。最大 32 台のターミナルをサポートし、LAN またはインターネット経由のマルチチャンネル通信が可能です。



マルチチャンネル通信

最大 32 のターミナル間で通信可能

オンプレミスおよびクラウドベースの導入

オンプレミスおよびクラウドベースで導入。LAN またはインターネット経由のマルチチャンネル通信が可能。

集中管理

すべてのターミナルを柔軟に管理し、集中コントロールを実現。

複数ターミナルへのアクセス

モバイル / PC/iPad のブラウザで、いつでも、どこからでも通信可能。

特許技術

特許取得済みのミキサー技術。高性能サーバーは不要。

SRTP 暗号化

SRTP 暗号化 AV エンコード / デコードフォーマットにより、コンテンツの機密を保持したまま通信可能。



Kiloview Intercom Server の仕様

仕様 / 製品タイプ	体験版	フル機能版
ターミナルの最大チャンネル数	8	32
最大サンプリングレート	8KHz	
オーディオトラックモード	モノラル	
エンコードフォーマット	G.711	
インターカム機能	●	
マイクのオンオフの ワンクリック切り替え	●	
多言語切り替え	●	
ユーザー管理	●	
デバイス管理	●	
API	●	
管理	Web/KiloLink Server	
OS	Linux	
使用期間	15日間	永久ライセンス
導入方法	オンプレミスおよびクラウドへの導入に対応。Kiloview Intercom/ハードウェアも利用可能。	
お問い合わせください		

国内発売日未定

KIS Deck

耳を傾けて！

KIS Deck は LinkDeck シリーズの 1 つです。他のデッキと組み合わせることも、PoE ポートを使って単独で使用することもできます。

KIS Deck はプロ品質のオーディオ入力 / 出力を 3 セットサポートしています。キャノンプラグ増幅器搭載のミキサー、USB マイク、グースネックマイク。このデッキには、オーディオインターコムに必要なものがすべて揃っています。



Kiloview Intercom Server と KIS Deck を組み合わせれば、番組制作現場の通信に対応できます。また、4G 呼び出しターミナルに接続することも可能です。



9 HD SDI コンバーター

- ☑ SDI と SDI / HDMI / VGA / CVBS 間の変換
- ☑ フレームレート変換。アップコンバート、ダウンコンバート、インターレース解除など、プロ向けの処理もサポート
- ☑ 入力×1、出力×2 のモードをサポート



CV180 : SDI を SDI / HDMI / VGA / CVBS に変換。周波数変換にも対応
CV190 : HDMI / VGA / CVBS を SDI に変換。周波数変換にも対応
C1 MINI : SDI を HDMI に変換

CV180/CV190 の特長



- YUV4:2:2 10Bit 変換 (色の歪みなし)。
- 色調整、3D ノイズリダクション、インターレース/プログレッシブビデオ変換、ビデオの拡大/縮小、フレームレート変換といったプロ仕様の変換に対応。プロレベルの品質を保持します。
- 信号損失時にブルースクリーン警告を表示します。
- CV180 はアナログオーディオ出力もサポート。CV190 は SDI 信号へのアナログオーディオエンベデッド入力をサポートします。

SDI コンバーター 仕様比較

型番	CV180	CV190	C1 Mini
入力	3G-SDI	HDMI / VGA / AV (CVBS)	3G-SDI
出力	SDI / HDMI / VGA / AV (CVBS) 2チャンネル	3G-SDI、同時に最大2チャンネル	HDMI
ループ出力	3G-SDI	/	/
ネットワーク	/	/	/
アナログオーディオ入力/出力	アナログオーディオ単独出力	SDI 信号への アナログオーディオエンベデッド	/
最大解像度	1080 P60		
解像度変換	● /		
動作温度	-20°C-60°C		
電源	12V, 1A		5-16V
サイズ	120×100×26mm		46×96×23mm
価格	¥41,800 (税込)	¥44,000 (税込)	¥14,300 (税込)

Any In, Any Out, Anywhere

どこでも、どんな入出力でも



お問い合わせはこちら

■ 正規ディストリビューター

ME アスク・エムイ
Pro Video solution by ASK Corp.

〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-21
山脇ビル 7F 株式会社アスク M&E 事業部

