

True 4K HDMI H.265 over IP トランシーバー(PoE対応) VE8662

VE8662は、送信機・受信機の両方の機能を1台に集約したTrue 4K HDMI対応のH.265 over IPトランシーバーです。

H.265コーデックによる高圧縮・低遅延伝送のほか、PoE対応によりアダプターレスでの運用も可能な柔軟性に優れており、映像伝送における課題解決や効率の良いAV over IPシステムの構築が可能なVideo over IP製品となっております。

スポーツ施設や空港、大学、展示会場、コントロールルーム、ショッピングモールの案内板など、4K解像度での映像信号をマルチディスプレイに表示するような比較的大きいデジタルサイネージにも最適な機器です。

























トランスミッターモード







フロント



リア



[特長]

高度・低遅延なH.265圧縮

- ・ H.265 圧縮技術により、効率的な映像伝送や True 4K HDMI 信号を低遅延・高帯域効率で IP 伝送
- ・ 最大 3840×2160@60Hz (4:4:4) の高画質映像を視覚的損失なしで出力
- ・ EDID Expert™ により、最適な EDID を自動選択し、スムーズな起動・安定した表示・最適な解像度を実現
- ・ HDR10 および HDCP 2.3 / 2.2 準拠でコンテンツを保護
- ・ HDMI (PCM 2ch) およびステレオオーディオに対応し、HDMI 映像/音声、ステレオ音声、USB 2.0、RS-232 を同時に伝送

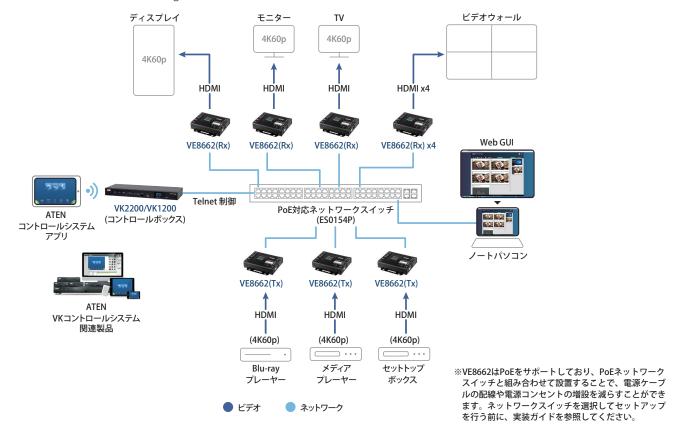
高いスケーラビリティと柔軟性

- ・ポイントツーポイント~マルチポイント構成まで、最大 100m の伝送が可能
- ・エクステンダー/スプリッター/ビデオウォール/マトリックススイッチなど多くの用途で利用可能 ※ VE8662 は、静止画のビデオウォールに特化して開発された製品となります。 動きの速いコンテンツを表示するビデオウォールを構築されたい場合は、弊社営業までご相談ください。
- ・8KV / 15KV の ESD 保護内蔵
- ・ ラックマウント対応



ATENコントロールシステムとの連携可能

- ・CLI (Telnet) や RS-232 プロトコルを通じて、ATEN コントロールシステムから直接操作可能
- ・ タッチパネルやキーパッドから、VE Manager や TV、プロジェクター、プレイヤーなどをワンクリックで一括制御



シンプルな接続構成と高い操作性

- ・マルチスクリーンコントロールでなめらかな画面切替を実現
- ・ IT 知識がなくても簡単にセットアップできる IP 設定不要の構成
- ・ OSD メニューで簡単に操作・設定が可能
- ・ ID 番号の割り当てによるスムーズな導入
- ・ DIP スイッチで Tx (送信) / Rx (受信) を簡単切替、LCM 画面とバックライトで容易に判別可能



・プッシュボタンでソースの切替が可能



 H.265 / H.264 ストリーミング対応: トランスミッターとして ATEN VW754、H.265 対応 NVR、Windows 対応アプリなどへ配信、レシーバーとして ONVIF-S および RTSP 対応 IP カメラの映像を受信可能

※ ONVIF-S 対応機器における音声 / 映像ストリーミングとデバイス検出のみに対応しています。

・映像ソースのクアッドビュー(4分割表示): キーボード・マウス操作によるシームレス切替が可能

※4分割表示の各画面は1080p、4画面を組み合わせた全体表示では最大4K解像度に対応しています。



Web GUIによる簡単な映像管理(追加ソフト・PC不要)

- ・ドラッグ&ドロップ操作で映像ソースを切替/プレビュー
- ・環境画像を活用した直感的な Web GUI で操作が容易
- ・ 高速スイッチングによる安定した映像伝送とリアルタイム性
- ・ ユーザー権限制御機能でセキュリティ性の高い運用が可能

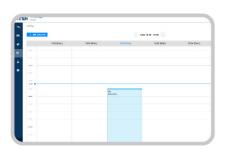


ビデオウォール対応

- ・表示内容をリアルタイムに再現する「見たまま表示」機能
- ・ AV マトリックススイッチングに対応(水平・垂直のビデオウォール構成)
- ・ 横・縦表示 (90°/270°回転対応) に対応し、多様な画面構成が可能
- ・ Push / Pull 機能で、1 クリックで映像を即時共有・取得

柔軟なスケジュール管理機能

- ・ 分単位でイベント制御ができるスケジューリング機能
- ・ VE8662 を受信機またはビデオウォール単位でグループ化し、編集・再生管理が可能
- ・ 複数のプロファイルを任意の順序で時間指定再生可能





オーディオの埋め込み・分離に対応

- ・ オーディオエンベデッド / ディエンベデッド対応
- · 外部音声信号を HDMI ストリームに埋め込み可能
- ・ HDMI から分離した音声を個別に出力することも可能

多様な制御インターフェース

- ・LCD スクリーンと物理ボタンにより、入力切替・ID / IP 確認・ステータス監視が可能
- ・ソフト不要の Web GUI により、どの PC /ノート PC でも操作可能
- ・ USB 2.0 接続ポートにより、キーボード、マウス、タッチパネルなどのデバイスを接続可能
- ・双方向 RS-232 ポートで、タッチスクリーンやバーコードスキャナーなどの周辺機器との接続も対応

PoE対応による配線簡素化

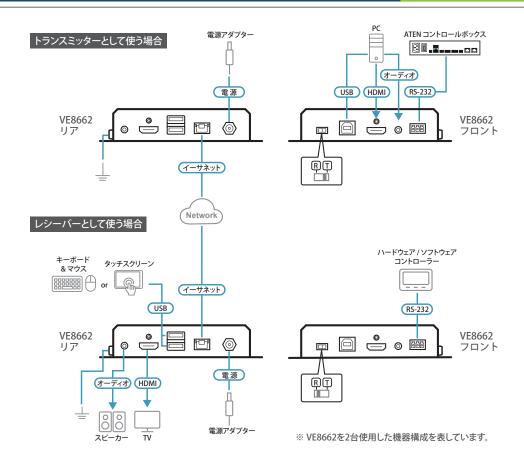
- PoE (Power over Ethernet)対応で、PoE 対応スイッチと組み合わせることで電源ケーブルやコンセントの削減が可能*1
- ・ DC 電源+ PoE の冗長電源構成で停電対策
- ※1 必ず導入ガイドを確認のうえ、適切なネットワークスイッチを選定してください

高度なセキュリティ保護

- ・ ダイナミック UDP メディアマルチキャストポートをサポート
- ・ SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) の AV ストリーミングを、AES-128 ビット暗号化により保護
- ・ HTTPS によるセキュア通信
- ・ WSS をサポート リアルタイムデータ通信を暗号化
- ※ ネットワークアーキテクチャーに関する問題が発生した場合は、「ATEN HDMI over IP ビデオエクステンダー システム実装ガイド」を参照するか、 ATEN 販売代理店にお問い合わせください。



[構成図]



[仕様]

ピテナカト 表と定略 5m インピーダンス 100 の インターフェース HDMI Type A XXx1 (Black) インターフェース HDMI Type A XXx1 (Black) インピーグンス 100 の 展大課権 5m 展大課権 5m 展大課権 HDMI Type A XXx1 (Black) W 担保	型番		VE8662
ビデオ出力 HDMI Type A XXx1 (Black) ビデオ出力 インダーフェース HDMI Type A XXx1 (Black) ビデオ出力 最大定額 100 Q ビデオ社 最大定額 第7920~25Mbps 大学報酬 最大: 4K@100m (マルデキャスト運角) / True 4K: 3840x2160@60Hz (4:4:4) 映機圧制 サース・インット HDMI Type A XXx1 (黒)、ミニステレオジャック XXx1 (縁) オーディオー インット間 最大: 4K@100m (マルデキャストラジャル・ス・ス・ス・ファン・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	ビデオ入力	最大距離	5m
ピデオ出力 インピーグンス 最大距離 HDMI Type A メス×1 (Black) ビデオ 展示を確認とします。		インピーダンス	100 Ω
ピデオ出力 インピーダンス 最大距離 100 Ω 最大距離 5m 提大距離 平均20~25Mbps 規格準拠 最大解像度 / 延長距離 HDMI/HDCP 2.3&HDCP 2.2 最大解像度 / 延長距離 最大:4K@100m (マルチキャスト通信) / True 4K: 3840x2160@60Hz (4:4:4) 財像圧縮 H265コーデック / 遅延:3~57レーム オーディオ HDMI Type A XAX1(無)、ミニステレオジャック XAX1(線) アウトプット HDMI Type A XAX1(無)、ミニステレオジャック XAX1(線) フット間 RJ-45 x 1 (PoE) 電源 ロック式DCジャック x 1 (Black) または RJ-45 x 1 (PoE対応) RS-232 ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、プローコントロール:無 USB USB Type-B XA x 1 (Host) / USB Type-A XA x 2 (Device) プッシュボタン 動作モトド選択 LCM操作用グッキ x 1 スイッチ 選及 スティドスイッチ x 1 インスイッチ 選択ード T(トランスミッター) / R(レシーバー) いずれか変選択可 LED 電源 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 消費電力 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 調費電 0 - 40°C 深度温度 0 - 80% RH, 結構なきさと メタル メタル 重量 0.51 kg ブラケット無対対 (W×D×H) 140 x 123 x 30mm ブラケット無対対 (W×D×H)		インターフェース	HDMI Type A メス×1 (Black)
最大距離 5m とデオ 最大データ転送速度 平均20~25Mbps 投格準拠 HDMI/HDCP 2.3&HDCP 2.2 最大解像度 / 延長距離 最大:4K@100m (マルチキャスト通信) / True 4K: 3840x2160@60Hz (4:4:4) 映像圧施 H.265コーデック / 遅延:3~5フレーム オーディオ インプット HDMI Type A メスx1(無)、ミニステレオジャック メスx1(線) フット間 RJ-45 x 1 (PoE) 電源 ロック式DCジャック x 1 (Black) または RJ-45 x 1 (PoE対応) コネクター: 3個着脱式ターミナルブロック x 1 ボーレート:19200、データビット8、ストップビット1、パリティ・無フローコントロール無 USB USB Type-B メスx 1 (HoS) / USB Type-A メスx 2 (Device) ブッシュボタン 動作モード選択 LCM操作用アッシュボタン x 3 スイッチ 選択モード T (トランスミッター) / R (レシーバー) いずれかを選択可 LED 電源 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 消費電力 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 調費電力 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 調度 0 - 40°C 湿度 0 - 80% RH, 結構なきと ケース材料 メタル 重量 0.51 kg プラケット筒サイズ (W×D×H) 130 x 101 x 29mm プラケット無サイズ (W×D×H) 7ラケット無サイズ (W×D×H) 4の・ミナルブロッケッド(4pcs) x 1	ビデオ出力	インターフェース	HDMI Type A メス×1 (Black)
ピデオ 最大アータ転送速度 平均20~25Mbps 機構と 現代・単位ののでは、中均20~25Mbps 機構と 現代・単位ののでは、中均20~25Mbps 機構と 現代・単位ののでは、中均20~25Mbps 機構と 現代・日本のでは、日本		インピーダンス	100 Ω
ビデオ 規格準拠 HDMI/HDCP 2.3&HDCP 2.2 最大解像度/延長距離 最大:4K@100m (マルチキャスト通信) / True 4K: 3840x2160@60Hz (4:4:4) サウタイ サウタイ (日本) (4:4:4) サウタイ サウタイ (4:4:4) オーディオ インプット HDMI Type A XXx1 (黒)、ミニステレオジャック XXx1 (緑) フィクター 電源 ロック式Dジヤック x1 (Black) または RJ-45 x1 (PoE対応) アッシュボタン RS-232 ボーレート:19200、データビット8、ストップビット:1,バリティ・無、フローコントロール無 フッシュボタン 動作モード選択 LEM (Hest) / USB Type-A XX x 2 (Device) エイッチ 選択モード エイッチ (10・カンミッター) ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・		最大距離	5m
映像圧縮 最大解像度 / 延長距離 最大:4K@100m (マルチキャスト通信) / True 4K: 3840x2160@60Hz (4:4:4) オーディオ インブット HDMI Type A メスx1 (黒)、ミニステレオジャック メスx1 (緑) カットフット HDMI Type A メスx1 (黒)、ミニステレオジャック メスx1 (緑) カンタクー 電源 ロック式DCジャック x 1 (Black) または RJ-45 x 1 (PoE対応) アッシュボタン 動作モト選択 USB Type-B メス x 1 (Hots) / USB Type-A メス x 2 (Device) ブッシュボタン 動作モト選択 LCM操作用プッシュボタン x 3 スイッチ 選択モトド エスイッチ x 1 (トランスミッター) / R(レシーバー) いずれかを選択可 LED 電源 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 消費電力 動作温度 の - 40°C 事情 クースが料 ターとの・60°C 本体 重量 0.51 kg プラット付けイズ (WxDxH) 130 x 101 x 29mm クーミナルプロック×1、フットパッド(4pcs)×1	ビデオ	最大データ転送速度	平均20~25Mbps
映像圧縮 H.265コーデック / 遅延:3~5フレーム オーディオ インブット HDMI Type A メス×1 (黒)、ミニステレオジャック メス×1 (緑) フィクター 電源 ロック式DCジャック×1 (Black) または RJ-45 x 1 (PoE対応) ボーシート:19200、データビット:3 (基着脱式ターミナルブロック x 1 USB USB Type-B メス x 1 (Host) / USB Type-A メス x 2 (Device) ブッシュボタン 動作モード選択 USB Type-B メス x 1 (Host) / USB Type-A メス x 2 (Device) エイッチ 選択モード エート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無 USB Type-B メス x 1 (Host) / USB Type-A メス x 2 (Device) フィットドス・ド 型ボック・ス x 2 (Device) ボーンート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無 USB Type-B メス x 1 (Host) / USB Type-A メス x 2 (Device) ブッシュボタン x 3 エスイッチ エス・ド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		規格準拠	HDMI/HDCP 2.3&HDCP 2.2
### ### ### ### ####################		最大解像度 / 延長距離	最大:4K@100m (マルチキャスト通信) / True 4K:3840x2160@60Hz (4:4:4)
# Pウトブット	映像圧縮		H.265コーデック / 遅延:3~5フレーム
アウトブット	オーディオ	インプット	HDMI Type A メス×1 (黒)、ミニステレオジャック メス×1 (緑)
電源		アウトプット	HDMI Type A メス×1 (黒)、ミニステレオジャック メス×1 (緑)
### ロック式DCジャック x 1 (Black) または RJ-45 x 1 (PoE対応) RS-232	コネクター	ユニット間	RJ-45 x 1 (PoE)
制御		電源	ロック式DCジャック x 1(Black) または RJ-45 x 1 (PoE対応)
制御 ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無 USB USB Type-B メス x 1 (Host) /USB Type-A メス x 2 (Device) ブッシュボタン 動作モード選択	制御	RS-232	コネクター: 3極着脱式ターミナルブロック x 1
プッシュボタン 動作モード選択 LCM操作用プッシュボタン x 3 スイッチ 選択モード スライドスイッチ x 1 T(トランスミッター) / R(レシーバー) いずれかを選択可 LED 電源 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 動作環境 動作温度 0 - 40°C 保管温度 -20 - 60°C 湿度 0 - 80% RH, 結露なきこと 本体 グース材料 メタル 重量 0.51 kg ブラケット付サイズ (W×D×H) 140 x 123 x 30mm ブラケット無サイズ (W×D×H) 130 x 101 x 29mm ワーミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1			ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無
スイッチ 選択モード スライドスイッチ x 1 T (トランスミッター) / R (レシーバー) いずれかを選択可 LED 電源 DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green) 動作環境 動作温度 DC12V:4.79W / DC12V:4.98W 動作環境 4 (保管温度 0 - 40°C 湿度 0 - 80% RH, 結露なきこと 本体 ブース材料 メタル 重量 0.51 kg ブラケット付サイズ (W×D×H) 140 x 123 x 30mm ブラケット無サイズ (W×D×H) 130 x 101 x 29mm 同類品		USB	USB Type-B メス x 1 (Host) /USB Type-A メス x 2 (Device)
選択モード	プッシュボタン	動作モード選択	LCM操作用プッシュボタン x 3
消費電力 DC12V:4.79W / DC12V:4.98W	スイッチ	選択モード	
動作環境0 - 40°C保管温度-20 - 60°C湿度0 - 80% RH, 結露なきこと本体ケース材料メタル重量0.51 kgブラケット付サイズ (W×D×H)140 x 123 x 30mmブラケット無サイズ (W×D×H)130 x 101 x 29mmマーミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1	LED	電源	DC in LED x 1 (Green) / PoE LED x 1 (Green)
動作環境保管温度-20 - 60°C湿度0 - 80% RH, 結露なきこと本体ケース材料メタル重量0.51 kgブラケット付サイズ (W×D×H)140 x 123 x 30mmブラケット無サイズ (W×D×H)130 x 101 x 29mm同類品	消費電力		DC12V:4.79W / DC12V:4.98W
湿度0 - 80% RH, 結露なきこと本体ケース材料メタル重量0.51 kgブラケット付サイズ (W×D×H)140 x 123 x 30mmブラケット無サイズ (W×D×H)130 x 101 x 29mm同類品ターミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1	動作環境	動作温度	0 – 40°C
本体 ケース材料 メタル 重量 0.51 kg ブラケット付サイズ (W×D×H) 140 x 123 x 30mm ブラケット無サイズ (W×D×H) 130 x 101 x 29mm ターミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1		保管温度	-20 − 60°C
本体重量0.51 kgブラケット付サイズ (W×D×H)140 x 123 x 30mmブラケット無サイズ (W×D×H)130 x 101 x 29mmターミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1		湿度	0 – 80% RH, 結露なきこと
本体 ブラケット付サイズ (W×D×H) 140 x 123 x 30mm 17ラケット無サイズ (W×D×H) 130 x 101 x 29mm ターミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1	本体	ケース材料	メタル
ブラケット付サイズ (W×D×H) 140 x 123 x 30mm ブラケット無サイズ (W×D×H) 130 x 101 x 29mm ターミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1		重量	0.51 kg
ターミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1		ブラケット付サイズ (W×D×H)	140 x 123 x 30mm
		ブラケット無サイズ (W×D×H)	130 x 101 x 29mm
電源アダプター×1、電源ケーブル×1、クイックスタートガイド×1	同梱品		ターミナルブロック×1、フットパッド(4pcs)×1
			電源アダプター×1、電源ケーブル×1、クイックスタートガイド×1



東京本社

〒 116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ピル TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810 E-mail: sales@atenjapan.jp 東 京 支 社 大 阪 支 社 九州営業所 名古屋営業所 北日本営業所 広島営業所 詳細は右記 QRコードをご覧ください。



製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。