

**LAN ケーブル 1 本で 4K 解像度の HDMI 信号を最大 100m 延長することができ
離れた場所にあるコンソールで操作できる KVM エクステンダーを発売**

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、LAN ケーブル 1 本で HDMI 信号や USB2.0 信号などを延長できる KVM エクステンダー「VGA-EXKVMHU」を発売しました。



【掲載ページ】

KVM エクステンダー（HDMI・USB 用）

品番：VGA-EXKVMHU 標準価格：180,400 円（税抜き 164,000 円）

<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin.asp?code=VGA-EXKVMHU>

「VGA-EXKVMHU」は、LAN ケーブル 1 本で様々な機器を延長し、離れた場所に設置したコンソールで操作できる HDMI 対応 KVM エクステンダーです。

本製品は送信機と受信機がセットになっており、LAN ケーブル 1 本でキーボード・マウス・HDMI 信号を延長することができます。4K/30Hz 解像度で最大 100m まで、ロングリーチモードであれば 1080p（1920×1080 ドット）解像度で最大 150m まで延長できます。取り回しのしやすい LAN ケーブルを使って延長するので、配線をしやすい点がメリットです。

イーサネット（LAN）信号も延長できるため、送信機側にインターネット環境がなくても、受信機側にインターネット環境を接続することでネットワーク通信が可能です。

ラックマウントキットを同梱しており、サーバーラックへ設置することもできます。

本製品では、LAN ケーブル一本で高解像度の映像と音声を延長することができるので、病院での受付や、工場での図面や指示などのモニター表示に便利です。また USB 信号の延長もでき、パソコンを事務所などに置きながら、工場内の作業場近くでディスプレイ・キーボード・マウスを操作するといった使い方もできます。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=VGA-EXKVMHU>

< VGA-EXKVMHU >

【特長】

- HDMI 信号、USB 信号、イーサネット (LAN) 信号を、LAN ケーブル 1 本で長距離延長し、離れた場所に設置したコンソールで操作できる HDMI 対応 KVM エクステンダーです。
- 4K/30Hz 解像度で最大 100m まで、ロングリーチモードであれば 1080p (1920×1080 ドット) 解像度で最大 150m まで延長することができます。
- USB2.0 信号の延長が可能で離れた場所に設置したパソコンを遠隔地よりキーボード、マウスで操作することが可能です。
- イーサネット (LAN) 信号も延長できるため、送信機側にインターネット環境がなくても、受信機側にインターネット環境を接続することでネットワーク通信することができます。
- HDMI-CEC PASS-Through (機器間制御/リンク機能) 対応です。
※接続機器・機能により動作しない場合もあります。
- ラックマウントキットを同梱しておりサーバーラックへの設置も可能です。
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) 対応製品です。
※ディスプレイも HDCP に対応している必要があります。

※本製品はカテゴリ 6/6A ストレートケーブルを 1 本使用します。別途ご購入ください

< ご注意 >

LAN ケーブルはケーブル仕様が 24AWG/23AWG の単線仕様の製品をご使用ください。

推奨ケーブル

サンワサプライ製

KB-T6TS シリーズ (カテゴリ 6/KB-T6TS-002 など)

KB-T6ATS シリーズ (カテゴリ 6A/KB-T6ATS-005BK など)

KB-T6L-CB100 (100m) /KB-T6L-CB300 (300m) (カテゴリ 6)

【仕様】

■最大解像度：カテゴリ 6A/6

4K (4096×2160) 60Hz (4:2:0) 100m

4K (4096×2160) 30Hz (4:4:4) 100m

4K (3840×2160) 60Hz (4:2:0) 100m

4K (3840×2160) 30Hz (4:4:4) 100m

1080P (1920×1080) 100m※ロングリーチモード時/150m

カテゴリ 5e/5

4K (4096×2160) 60Hz (4:2:0) 90m

4K (4096×2160) 30Hz (4:4:4) 90m

4K (3840×2160) 60Hz (4:2:0) 90m

4K (3840×2160) 30Hz (4:4:4) 90m

1080P (1920×1080) 100m※ロングリーチモード時/150m

※本製品は Ethernet 信号を変換することなくエクステンダー経由で機器間通信 (LAN 通信) を行います。

※ロングリーチモードをご利用の際は品質の良い Cat6 以上の LAN ケーブルのご使用を推奨します。

■インターフェース：

【送信機】

HDMI タイプ A (19pin) メス×1

USB B コネクタメス×1

RJ-45 メス×2

3.5mm ステレオミニジャック×2

【受信機】

HDMI タイプ A (19pin) メス×1

USB A コネクタメス×3

RJ-45 メス×2

3.5mm ステレオミニジャック×2

■伝送距離：100m

※ロングリーチモード使用時は最大 150m

■対応 LAN ケーブル：CAT6A ストレート、CAT6 ストレート、CAT5e ストレート、CAT5 ストレート

※解像度によりケーブル規格・延長可能距離が異なります。

■帯域幅：シングルリンク 340MHz/3.4Gbps per channel (10.2Gbps all channel)

■USB 規格：USB2.0 対応 (Full Speed モード【規格値】まで。High Speed モードには非対応)

■機器間制御 (CEC)：対応

PASS Through

※接続機器・機能により動作しない場合もあります。

■対応音声フォーマット：LPCM

■消費電力：

送信機/2.87W

受信機/5.37W

■HDCP：対応

※ディスプレイも HDCP に対応している必要があります。

■LAN ポート規格：IEEE 802.3 (10BASE-T Ethernet)、IEEE 802.3u (100BASE-TX Fast Ethernet)

■環境条件：

動作時/0～50°C 湿度 80%以下 (結露なきこと)

保管時/−20～60°C 湿度 85%以下 (結露なきこと)

■サイズ：送信機/W182×D121.9×H28.7mm

受信機/W182×D121.9×H28.7mm

■重量：送信機/約 630g

受信機/約 650g

■セット内容：送信機×1、受信機×1、AC アダプタ (DC5V/2.6A) ×2、パソコン接続用ケーブルセット (1.8m)×1、ラック取り付け用プレート×2、プレート取り付け用ネジ×4、ゴム足×8、アース線×2、取扱説明書 (保証書付き) ×1

■対応機器：USB (A コネクタメス)、HDMI 出力端子を標準搭載しているパソコン

■対応コンソール：HDMI 入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど
USB キーボード、USB マウス

【関連ページ】

映像エクステンダー・ワイヤレスエクステンダー

<https://www.sanwa.co.jp/product/peripheral/displayextender/index.html>

工場への製品導入をご提案！工場・製造業向けサプライ

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/koujou/index.html

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。