



ユーザーマニュアル

機種名：

VM-3HN

1 : 3 HDMI分配器

P/N: 2900-000382 Rev 5

日本語訳（EDID設定関連の抜粋版） J1

4.1 EDID の取得方法

初期状態では、VM-3HN は工場出荷デフォルト EDID が適用されます。

アクセプタ（ディスプレイ）およびソースを接続するまえに電源を接続します。

EDID 取得は設置の際に機器の設定として通常 1 回のみ行われます。

一度取得すると EDID は不揮発性メモリに保存されるためさらなる取得は不要です。

EDID は以下より取得可能です。

- ・ 出力のひとつから（該当する OUT LED が点灯）
- ・ デフォルト EDID（全ての OUT LED が速く点滅）
- ・ 3 出力を接続、オートミックスモード（全ての OUT LED がゆっくり点滅）

EDID の取得は接続された全ての出力から加重平均によります。たとえば、異なる解像度の何台かのディスプレイが出力に接続されている場合、取得される EDID は、EDID に含む他のパラメーターも同様に、全ての解像度に対応します。

EDID ボタンを一押しすると、OUT LED はどの EDID を取得しているかを表示します。

たとえば

- ・ OUT 1 LED が点灯すると、出力 1 の EDID が不揮発性メモリに保存されています。
- ・ OUT 2 LED が点灯すると、出力 2 の EDID が不揮発性メモリに保存されています。
- ・ OUT 3 LED が点灯すると、出力 3 の EDID が不揮発性メモリに保存されています。
- ・ OUT 1、2、3 の LED がゆっくり点滅すると、オートミックス EDID が不揮発性メモリに保存されています。
- ・ OUT 1, 2, 3 の LED が速く点滅すると、デフォルト EDID が不揮発性メモリに保存されています。

EDID を取得するには、以下の手順となります。

1. 電源を接続します。
2. EDID を取得したい出力(ディスプレイ)、又は全ての出力(ディスプレイ)を接続します。
3. 取得したい EDID を選択するには、EDID ボタンを押し続けます。

OUT LED は次のような順に点灯します：OUT 1、OUT 2、OUT3、ゆっくり点滅（オートミックス）、速く点滅（デフォルト）

4. 希望する設定に行ったところでボタンを離します。ここで EDID が取得されます。

接続されていないコネクタから EDID を取得して設定すると、デフォルト EDID が取得されます。

4.2 強制 RGB モード

VM-3HN は、“ノーマル” と “強制 RGB”モードに切り替えることができます。

切り替えるには：

- EDID ボタンを 3 秒間押します。
全ての入力と出力 LED は選択されているモードによって以下のように点灯します
- “ノーマルモード”（強制 RGB でない）設定時には、LED は 1 度点灯します
- “強制 RGB モード” 設定時には、LED は 4 回点滅します

注：強制 RGB モードに設定した後は、強制 RGB モードへの変更を更新するため、ディスプレイから再度 EDID 情報を読み込む必要があります。

通電したときに、以下のようにモード設定を識別できます。

- “ノーマルモード”（強制 RGB でない）設定時には、LED は 1 度点灯します
- “強制 RGB モード” 設定時には、LED は 4 回点滅します

初期モードは、“ノーマルモード” です。

5 デフォルト EDID 情報

```
Model name..... VM-3HN
Manufacturer..... KMR
Plug and Play ID..... KMR0672
Data string..... Default-EDID
Serial number..... 2
Manufacture date..... 2012, ISO week 255
Filter driver..... None
-----
EDID revision..... 1.3
Input signal type..... Digital
Color bit depth..... Undefined
Display type..... RGB color
Screen size..... 520 x 320 mm (24.0 in)
Power management..... Standby, Suspend, Active off/sleep
Extension blocs..... 1 (CEA-EXT)
-----
DDC/CI..... Not supported
Color characteristics
Default color space..... Non-sRGB
Display gamma..... 2.20
Red chromaticity..... Rx 0.674 - Ry 0.319
Green chromaticity..... Gx 0.188 - Gy 0.706
Blue chromaticity..... Bx 0.148 - By 0.064
White point (default).... Wx 0.313 - Wy 0.329
Additional descriptors... None
Timing characteristics
Horizontal scan range.... 30-83kHz
Vertical scan range..... 56-76Hz
Video bandwidth..... 170MHz
CVT standard..... Not supported
GTF standard..... Not supported
Additional descriptors... None
```

Preferred timing..... Yes
 Native/preferred timing.. 1280x720p at 60Hz (16:10)
 Modeline..... "1280x720" 74.250 1280 1390 1430 1650 720 725 730 750 +hsync +vsync
 Standard timings supported
 720 x 400p at 70Hz - IBM VGA
 640 x 480p at 60Hz - IBM VGA
 640 x 480p at 75Hz - VESA
 800 x 600p at 60Hz - VESA
 800 x 600p at 75Hz - VESA
 1024 x 768p at 60Hz - VESA
 1024 x 768p at 75Hz - VESA
 1280 x 1024p at 75Hz - VESA
 1280 x 1024p at 60Hz - VESA STD
 1600 x 1200p at 60Hz - VESA STD
 1152 x 864p at 75Hz - VESA STD
 EIA/CEA-861 Information
 Revision number..... 3
 IT underscan..... Supported
 Basic audio..... Supported
 YCbCr 4:4:4..... Supported
 YCbCr 4:2:2..... Supported
 Native formats..... 1
 Detailed timing #1..... 1920x1080p at 60Hz (16:10)
 Modeline..... "1920x1080" 148.500 1920 2008 2052 2200 1080 1084 1089 1125 +hsync + vsync
 Detailed timing #2..... 1920x1080i at 60Hz (16:10)
 Modeline..... "1920x1080" 74.250 1920 2008 2052 2200 1080 1084 1094 1124 interlace +hsync
 +vsync
 Detailed timing #3..... 1280x720p at 60Hz (16:10)
 Modeline..... "1280x720" 74.250 1280 1390 1430 1650 720 725 730 750 +hsync +vsync
 Detailed timing #4..... 720x480p at 60Hz (16:10)
 Modeline..... "720x480" 27.000 720 736 798 858 480 489 495 525 -hsync -vsync
 CE video identifiers (VICs) - timing/formats supported
 1920 x 1080p at 60Hz - HDTV (16:9, 1:1)
 1920 x 1080i at 60Hz - HDTV (16:9, 1:1)
 1280 x 720p at 60Hz - HDTV (16:9, 1:1) [Native]
 720 x 480p at 60Hz - EDTV (16:9, 32:27)
 720 x 480p at 60Hz - EDTV (4:3, 8:9)
 720 x 480i at 60Hz - Doublescan (16:9, 32:27)
 720 x 576i at 50Hz - Doublescan (16:9, 64:45)
 640 x 480p at 60Hz - Default (4:3, 1:1)
 NB: NTSC refresh rate = (Hz*1000)/1001
 CE audio data (formats supported)
 LPCM 2-channel, 16/20/24 bit depths at 32/44/48 kHz
 CE vendor specific data (VSDB)
 IEEE registration number. 0x000C03
 CEC physical address..... 1.0.0.0
 Maximum TMDS clock..... 165MHz
 CE speaker allocation data
 Channel configuration.... 2.0
 Front left/right..... Yes
 Front LFE..... No
 Front center..... No
 Rear left/right..... No
 Rear center..... No
 Front left/right center.. No
 Rear left/right center... No
 Rear LFE..... No
 Report information
 Date generated..... 11/11/2014
 Software revision..... 2.60.0.972
 Data source..... Real-time 0x0032
 Operating system..... 6.1.7601.2.Service Pack 1