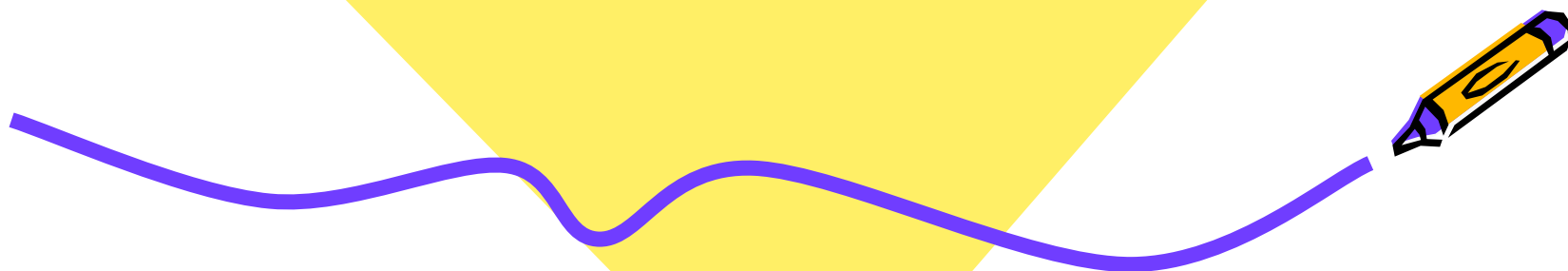


EDID填写细则（一）





EDID的重要性

对于一台显示器，不论其是否有DDC功能都一样使用，对于一般用户来讲好像都一样。其实不然，对于一台有DDC功能的显示器，WINDOWS操作系统会在开机初始，将其产品属性信息抓出，然后根据这些信息进行最优化配置，并把厂商的基本信息显示出来，在WINDOWS操作系统下用户可根据需要随意调整系统的显示模式，并告知用户这是一台即插即用的显示器，这间接也是对厂商的宣传，用户使用起来很方便。而对于没有DDC功能的显示器，则没有上述所有的方便功能，仅仅能作为无法识别的监视器使用而已。另外，能够拥有DDC功能的显示器，同时也代表了产品开发者的实力和技术水平，它会在市场上赢得人们的信赖，为树立自己的品牌做出贡献。





EDID的重要性

- 对于我们，重要性凸显在：用户使用电视接PC，当显示器使用时。
- 不论是通过VGA接口（Analog信号）还是通过HDMI接口（Digital信号）。
- HDMI除PC以外的源设备也要求接收设备（我们的电视产品）有准确的EDID。
- 我们以前的做法：VAG信号EDID空置不写（有些为节约成本，连EEPOM都不焊接）；HDMI信号的EDID则借鉴使用其他机型数据。
- 规范的做法：每个机型都应该有独自的、准确的EDID。（VGA接口和HDMI接口）





EDID填写细则

- 使用**EDID**填写工具，比较容易编写。
- 了解产品是关键——**EDID**必须忠实于显示设备。
- **EDID**烧录到**EEPROM**中，需要对样机仔细测试，以验证其正确性。



头 00H~07H

- EDID开始的标志。
- 内容固定，不需要编辑。

Manufacturer

HWP

Product Code

267E(&~)

Version

1

Revision

3

Total Blocks (2)

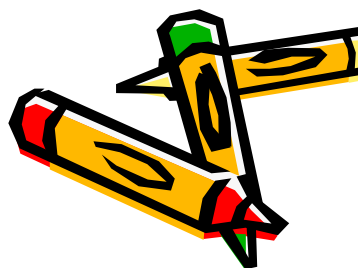
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

Header (00H - 07H)

Header Information is 8 Bytes Long (00-07).

Note:
As per the VESA Specification the following bytes should not be changed.
They indicate a signature patten.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44



厂商、产品说明 (08H~09H)

- 厂商名称: 海信代码 HCE, 直接在框中输入即可。

Manufacturer

HWP

Product Code

267E(&~)

Version

1

Revision

3

Total Blocks (2)

Block(0) = EDID

Block(1) = CEA Ext v3

Vendor (08H-11H)

Manufacturer - HWP

Product Code - 267E(~)

Serial Number - 00001

Week Manufacture - 07

Year Manufacture - 2006

Complete Serial Number

~60700001

HWP

输入 "HCE"

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	FD	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44



厂商、产品说明 (0AH~0BH)

- 产品编码 (Product Code)**：由厂商自己指定，目前我们没有这个编码系统。HP的不同机型的数字、模拟接口的EDID中此码不同。

Manufacturer: HWP
Product Code: 267E(8~)
Version: 1 Revision: 3
Total Blocks (2): Block(0) = EDID, Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Vendor (08H-11H)
Manufacturer - HWP
Product Code - 267E(~)
Serial Number - 00001
Week Manufacture - 07
Year Manufacture - 2006
Complete Serial Number ~60700001
&~

不知道是不是工具软件原因，输入框中输入无效，可直接在图示红框中输入。



厂商、产品说明 (0CH~0FH)

- 序列号**：产品序列号，一个机型范围内编号，一台机器一个序列号。可以转换成16进制或ASCII格式，建议使用前者。

Manufacturer HWP		Total Blocks (2)		Block(0) = EDID Block(1) = CEA Ext v3												
Product Code 267E(&~)																
Version 1	Revision 3															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Vendor (08H-11H)
Manufacturer - HWP
Product Code - 267E(~)
Serial Number - 00001
Week Manufacture - 07
Year Manufacture - 2006

Complete Serial Number
~60700001
00001

需要和工艺商议实现方法，最好能在线烧录EDID。如短期无法实现，可使用统一的编号，比如00001。



厂商、产品说明 (10H)

- 生产周：** 机器实际生产所在的周别，**01~53**，填入输入框即可。

Manufacturer

HWP

Product Code

267E(&~)

Version

1

Revision

3

Total Blocks (2)

Block(0) = EDID

Block(1) = CEA Ext v3

Vendor (08H-11H)

Manufacturer - HWP

Product Code - 267E(~)

Serial Number - 00001

Week Manufacture - 07

Year Manufacture - 2006

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

输入实际生产周别

Complete Serial Number ~60700001

07



厂商、产品说明 (11H)

- 生产年：** 机器生产的实际年份。编码为：“年份-1990”转换成16进制。在编辑工具的输入框中直接输入实际生产年份即可。

Manufacturer

HWP

Product Code

267E(&~)

Version

1

Revision

3

Total Blocks (2)

Block(0) = EDID

Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Vendor (08H-11H)

Manufacturer - HWP

Product Code - 267E(~)

Serial Number - 00001

Week Manufacture - 07

Year Manufacture - 2006

Complete Serial Number

~60700001

2006

不大于3的值：产品生产与EDID标准制定之前。

大于（当前年份-1990的值）：产品尚未生产。





EDID版本(12~13H)

目前为1.3版，照图片输入即可。

12字节输入“1”；13字节输入“3”。

Manufacturer
HWP

Product Code
267E(8~)

Total Blocks (2)
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

Version 1 Revision 3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

EDID Ver/Rev (12H-13H)

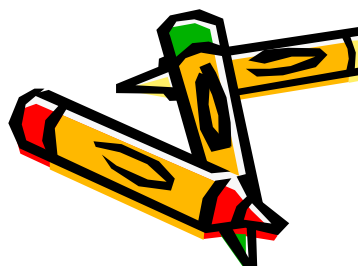
Version Number - 1

Revision Number - 3

Complete Version

1.3

1



基本显示参数/特性 14H

- 1.信号输入参数: 模拟 (VGA) 置0; 或者数字 (HDMI) 置1。直接勾选即可。

Manufacturer

HWP

Product Code

267C(8J)

Version

1

Revision

3

Total Blocks (2)

Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7C	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	58	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	5E

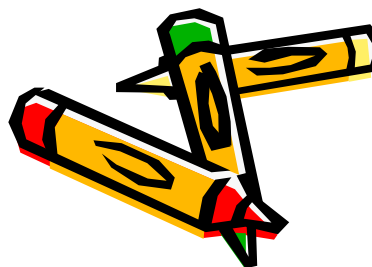
Basic Display Parms(14H-18H)

Video Input Definition

☒ Analog
 ☐ Digital

☐ 0.700, 0.300
☐ 0.714, 0.286
☐ 1.000, 0.400
☒ 0.700, 0.000

☐ Blank-to-Black Setup
☒ Separate Syncs.
☐ Composite Sync.
☐ Sync. On Green
☐ Serration VSync.



基本显示参数/特性 14H

如果勾选的是模拟信号，则需要明确：

- 白电平、同步信号电平高度
- Blank-to-Black Setup
- 分离同步信号
- 复合同步信号
- 同步在**G**信号中
- 场信号锯齿波（Serration VSync）

我们的产品**VGA**口一般仅支持分离同步信号，可参照右图方式勾选。

Basic Display Params(14H-18H)

Video Input Definition

☒ Analog

☐ Digital

☐ 0.700, 0.300

☐ 0.714, 0.286

☐ 1.000, 0.400

☒ 0.700, 0.000

☐ Blank-to-Black Setup

☒ Separate Syncs.

☐ Composite Sync.

☐ Sync. On Green

☐ Serration VSync.



基本显示参数/特性 14H

如果是数字信号，直接勾选Digital即可。

Manufacturer
HWP

Product Code
267E(8~)

Version 1 **Revision** 3

Total Blocks (2)
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	30	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Basic Display Params(14H-18H)

Video Input Definition

☐ Analog
☒ Digital

☐ DFP 1.x

If Set = 1, Interface is signal compatible with VESA DFP 1.x TMDS CRGB 1 pixel / clock, up to 8 bits / color MSB aligned, DE Active high.

DFP1.X 具体含义?

基本显示参数/特性 15~17H

输入图像特征，包括：

- 最大显示尺寸（水平、垂直，单位为mm，小数位向上取整）
- 显示屏的Gamma值。
- 以上参数值可以在屏的规格书中查找，输入相应编辑框即可。

Manufacturer
HWP

Product Code
267E(8~)

Version 1 Revision 3

Total Blocks (2)

Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	80	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Basic Display Params(14H-18H)

Video Input Definition

Feature Support

☒ Max Horiz Size 920 mm
☐ Max Vert Size 520 mm
☐ Gamma 2.20
 Gamma Value of FF indicates - Gamma is not defined here

920

最大显示尺寸：投影机水平、垂直尺寸均填0，其余产品均不得为0。

基本显示参数/特性 18H

DPMS—— Display Power Management Signaling

是VESA的一个标准，指电脑通过显卡去控制显示器的电源，比如在电脑无人操作后的一定时间，关闭显示器电源。

此字节定义DPMS特性：勾选显示设备是否支持右边图片中的功能。

可能涉及专利问题，需谨慎填写。



Basic Display Params(14H-18H)

DPMS

- ☒ Stand-By
- ☒ Suspend
- ☒ Active-Off

Display Type[4:3]

- ☐ Mono/Gray Scale
- ☒ R/G/B Color
- ☐ Non R/G/B Multi Clr
- ☐ Undefined

☐ sRGB

☒ Preferred Timing Mode

☐ GTF Supported

上图仅为示意，请根据机器实际情况填写。

基本显示参数/特性 18H

Display Type

0 0 Monochrome/grayscale display

0 1 RGB color display

1 0 Non-RGB multicolor display

1 1 Undefined



Basic Display Parmns(14H-18H)

DPMS

- ☒ Stand-By
- ☒ Suspend
- ☒ Active-Off

Display Type[4:3]

- ☐ Mono/Gray Scale
- ☒ R/G/B Color
- ☐ Non R/G/B Multi Clr
- ☐ Undefined

- ☐ sRGB
- ☒ Preferred Timing Mode
- ☐ GTF Supported



基本显示参数/特性 18H

sRGB: 显示设备以sRGB标准的颜色空间为其第一位的颜色空间；如果勾选了，下面填写的Standard Timing中的参数必须匹配sRGB标准。

Preferred Timing Mode: 如果勾选，则说明显示设备首选的timing是第一个detailed timing所填写的timing。

GTF: 如果勾选，说明显示设备支持基于GTF的timing。



Basic Display Params(14H-18H)

DPMS

- ☒ Stand-By
- ☒ Suspend
- ☒ Active-Off

Display Type[4:3]

- ☐ Mono/Gray Scale
- ☒ R/G/B Color
- ☐ Non R/G/B Multi Clr
- ☐ Undefined

- ☐ sRGB
- ☒ Preferred Timing Mode
- ☐ GTF Supported





Note: GTF

GTF is a standard method for generating general-purpose display timings. Allows for much greater flexibility in the choice of refresh rates and pixel formats than currently available with existing discrete monitor timings. GTF describes a computational method that will provide standardization, and yet also enable new features, such as user-defined image resolution and low-cost self alignment of display devices, to be added to graphics systems and monitors.



显示器颜色特征（19H~22H）

- 颜色坐标参数可以在屏的规格书中查找。
- 鼠标点中需要更改的项如“Green y”，在输入框中输入颜色坐标即可。
- 注意前两个字节19、1AH是不同坐标的第0、1位的综合值，此工具软件根据后面字节勾选的内容自动生成，无需我们填写。

Manufacturer: HWP
Product Code: 267C(8I)
Version: 1 Revision: 3

Total Blocks (2)
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

Chromaticity (19H-22H)

- ☐ Red x - 0.602
- ☐ Red y - 0.352
- ☐ Green x - 0.302
- ☒ Green y - 0.579
- ☐ Blue x - 0.156
- ☐ Blue y - 0.129
- ☐ White x - 0.290
- ☐ White y - 0.285

To Change a value listed above, click on the item and place the new value in the text below.

0.579

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7C	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	68	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	5E



Established Timing (23~25H)

- 这里提供一些基本固定的VESA, Apple, Mac, IBM VGA等输出的Timing, 可根据显示器的特性在提供的Timing list中选择。
- 所勾选的Timing必须是显示设备的“factory supported mode”。
- 下图是HP42寸等离子的填写值, 供参考。

Established Timing I: (23H)

- ☒ 720 X 400 @ 70Hz
- ☐ 720 X 400 @ 88Hz
- ☒ 640 X 480 @ 60Hz
- ☐ 640 X 480 @ 67Hz
- ☐ 640 X 480 @ 72Hz
- ☒ 640 X 480 @ 75Hz
- ☐ 800 X 600 @ 56Hz
- ☒ 800 X 600 @ 60Hz

Established Timing II: (24H)

- ☐ 800 X 600 @ 72Hz
- ☒ 800 X 600 @ 75Hz
- ☐ 832 X 624 @ 75Hz
- ☐ 1024 X 768 @ 87Hz(I)
- ☒ 1024 X 768 @ 60Hz
- ☒ 1024 X 768 @ 70Hz
- ☒ 1024 X 768 @ 75Hz
- ☐ 1280 X 1024 @ 75Hz

Manufacturer's Timings(25H)

- ☐ 1152 X 870 @ 75Hz

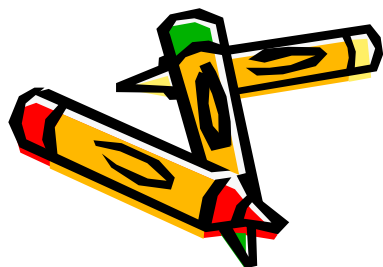
The Balance are Reserved





Standard Timing(26H~35H)

- 这里可以定义8个除Established Timing外，该显示器所支持的VESA mode和GTF Mode
- 与Established Timing相比较，Standard Timing可以将图象高、宽按1: 1, 4: 3, 5: 4, 16: 9的比率自由定义Timing值。如800×600@85Hz等Timing
- 注意：Established Timing及Standard Timing一般必须包含该显示器所有的Preset modes。



Standard Timing(26H~35H)

第一个standard timing。（供参考）

Manufacturer: HWP

Product Code: 267E(8~)

Version: 1 Revision: 3

Total Blocks (2):
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Standard Timing (26H-35H)

- ☒ 1280 x 1024 @60Hz
- ☐ Standard Timing ID 2
- ☐ Standard Timing ID 3
- ☐ Standard Timing ID 4
- ☐ Standard Timing ID 5
- ☐ Standard Timing ID 6
- ☐ Standard Timing ID 7
- ☐ Standard Timing ID 8

- ☐ 16:10 Aspect Ratio
- ☐ 4:3 Aspect Ratio
- ☒ 5:4 Aspect Ratio
- ☐ 16:9 Aspect Ratio
- ☐ Unused

- ☒ Horizontal
- ☐ Refresh Rate

(256-2288)

Standard Timing(26H~35H)

- 不需要定义的其他字节，必须勾选Unused，即置“01 01”。

Manufacturer: HWP
Product Code: 267E(8~)
Version: 1 Revision: 3

Total Blocks (2)
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Standard Timing (26H-35H)

☐ 1280 x 1024 @60Hz
☒ Standard Timing ID 2
☐ Standard Timing ID 3
☐ Standard Timing ID 4
☐ Standard Timing ID 5
☐ Standard Timing ID 6
☐ Standard Timing ID 7
☐ Standard Timing ID 8

☐ 16:10 Aspect Ratio
☐ 4:3 Aspect Ratio
☐ 5:4 Aspect Ratio
☐ 16:9 Aspect Ratio
☒ Unused

☒ Horizontal
☐ Refresh Rate

(256-2288)

注意避免一个常犯的错误——不用的字节误填“00 00”

Detailed Timing(36H~7DH)

- 这里72 bytes包含该显示器的最佳Timing、频率范围及显示器名称等信息。分为4部分，每个部分18bytes。
- 第一部分必须为该显示设备最佳Timing的信息。（Ver1.3）
- 其他部分可根据需要放置显示设备频率范围，名称，完整的序列号等。
- 四个部分里面必须包含一个显示设备的频率范围信息。
- 四个部分里面必须包含一个显示设备的名称信息。
- 建议四个部分的安排方式：依次为屏的物理分辨率对应的最佳timing——频率范围——显示设备名称——完整序列号。



LCD or other fixed pixel types of displays should use the preferred timing to indicate a format and timing that corresponds to the display's "native" format.

Detailed Timing(36H~47H)

第一部分：最佳Timing

可以从VESA Timing列表里面选取与屏的物理分辨率对应的Timing，将详细参数一一在工具软件中勾选或填写即可。

下图中，屏的固有分辨率为1366×768，选的timing为1360×768。

Manufacturer: HWP
Product Code: 2680(8)
Version: 1 Revision: 3

Total Blocks (2):
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	80	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	6F	3E	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	36	21	50	B0	51	00	1B	30	40	70
40	36	00	56	6C	42	00	00	1E	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	35	30	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	0F

Detailed Timing (36H-47H)

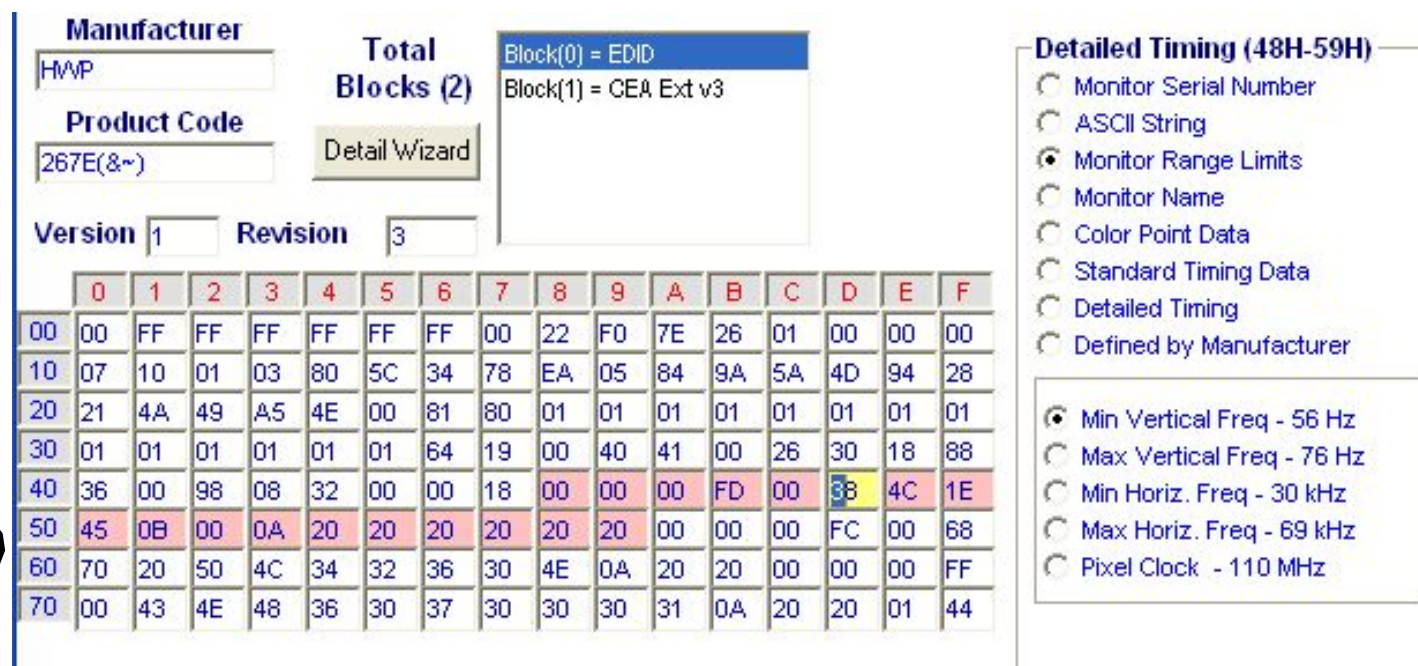
- ☒ Pixel Clock - 85.50 MHz
- Horizontal - 47.71 kHz**
- ☐ Active Count - 1360 pixels
- ☐ Blanking Count - 432 pixels
- ☐ Sync Offset - 64 pixels
- ☐ Sync Pulse Width - 112 pixels
- ☐ Image Size - 1110 mm
- ☐ Border - 0 pixels
- Vertical - 60.02 Hz**
- ☐ Active Count - 768 lines
- ☐ Blanking Count - 27 lines
- ☐ Sync Offset - 3 lines
- ☐ Sync Pulse Width - 6 lines
- ☐ Image Size - 620 mm
- ☐ Border - 0 lines

(0-65535)

Detailed Timing(48H~59H)

第二部分：频率范围

在右侧勾选“Monitor Range Limits”，然后勾选最大最小行场频率，在输入框中分别输入即可。



Manufacturer: HWP

Product Code: 267E(&~)

Version: 1 Revision: 3

Total Blocks (2): Block(0) = EDID, Block(1) = CEA Ext v3

Detailed Timing (48H-59H)

- ☒ Monitor Serial Number
- ☐ ASCII String
- ☒ Monitor Range Limits
- ☐ Monitor Name
- ☐ Color Point Data
- ☐ Standard Timing Data
- ☐ Detailed Timing
- ☐ Defined by Manufacturer

- ☒ Min Vertical Freq - 56 Hz
- ☐ Max Vertical Freq - 76 Hz
- ☐ Min Horiz. Freq - 30 kHz
- ☐ Max Horiz. Freq - 69 kHz
- ☐ Pixel Clock - 110 MHz

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Detailed Timing(5AH~6BH)

第三部分：显示设备名称

在右侧勾选“Monitor Name”，在输入框中输入机器型号。

Manufacturer: HWP
Product Code: 267E(8~)
Version: 1 Revision: 3
Total Blocks (2):
Detail Wizard

Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

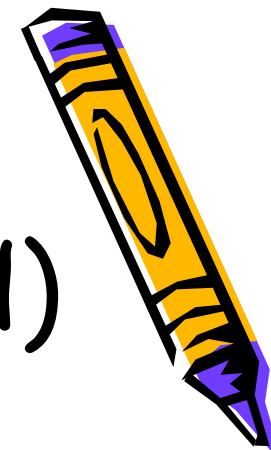
Detailed Timing (5AH-6BH)

- ☐ Monitor Serial Number
- ☐ ASCII String
- ☐ Monitor Range Limits
- ☒ Monitor Name
- ☐ Color Point Data
- ☐ Standard Timing Data
- ☐ Detailed Timing
- ☐ Defined by Manufacturer

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	FC	00	68	
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

注意字符长度限制：13 characters。

hp PL4260N



Detailed Timing(6CH~7DH)

第四部分：显示设备名称

在右侧勾选“Monitor Serial Number”，在输入框中输入产品序列号。

Manufacturer
HWP

Product Code
267E(&~)

Version 1 **Revision** 3

Total Blocks (2)
Block(0) = EDID
Block(1) = CEA Ext v3

Detailed Timing (6CH-7DH)

- ☒ Monitor Serial Number
- ☐ ASCII String
- ☐ Monitor Range Limits
- ☐ Monitor Name
- ☐ Color Point Data
- ☐ Standard Timing Data
- ☐ Detailed Timing
- ☐ Defined by Manufacturer

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	FF	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Monitor Serial Number
CNH6070001

注意字符长度限制：13 characters。

扩展标志 (7EH) Checksum (7FH)

7EH——

置“0”：EDID无扩展block，128bytes。

置“1”：EDID仅有一个扩展block，即256bytes。

置“2”：超过一个扩展block。

7FH——用来确认EDID资料参数是否正确。

Manufacturer		Total Blocks (2)		Block(0) = EDID		Block(1) = CEA Ext v3	
HWP							
Product Code							
267E(&~)							
Version	1	Revision	3				

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	22	F0	7E	26	01	00	00	00
10	07	10	01	03	80	5C	34	78	EA	05	84	9A	5A	4D	94	28
20	21	4A	49	A5	4E	00	81	80	01	01	01	01	01	01	01	01
30	01	01	01	01	01	01	64	19	00	40	41	00	26	30	18	88
40	36	00	98	08	32	00	00	18	00	00	00	FD	00	38	4C	1E
50	45	0B	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC	00	68
60	70	20	50	4C	34	32	36	30	4E	0A	20	20	00	00	00	FF
70	00	43	4E	48	36	30	37	30	30	30	31	0A	20	20	01	44

Ext. Flag and CheckSum——

Extended Flag = 1

CheckSum OK



END of Block 0

Thanks a lot!

