

# 正面---

MT-VIKI®  
迈拓维矩

HDMI® KVM网线延长器

MT-120HK-C

广东视腾电子科技有限公司

产品简介

本款HDMI® KVM网线延长器通过单根网线可以将音视频信号传输至100米远。支持4K分辨率，同时支持键鼠信号延长，红外回传，本地环出等功能。主要应用于安防监控、轨道交通、广播电视、家庭娱乐及教育培训等领域。

产品特点

- 支持键鼠信号延长
- 支持HDMI®本地环出显示
- 支持音频分离输出
- 支持双向IR红外回传
- 支持70米高画质模式，分辨率最高可达4K@60Hz（4:4:4）
- 支持100米远距离模式，分辨率最高可达4K@60Hz（4:2:0）

包装清单

|         |    |
|---------|----|
| 发射器     | 1个 |
| 接收器     | 1个 |
| DC 5V电源 | 2个 |
| 红外发射线   | 2条 |
| 红外接收线   | 2条 |
| HDMI®套线 | 1套 |
| 说明书     | 1本 |

HDMI®

"The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries." OR "The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc."

MT-VIKI®  
迈拓维矩

合格证

产品名称：HDMI® KVM网线延长器

型号及规格： MT-120HK-C

检    验：

检验日期：

经检验合格，准许出厂

销售服务专线：4000 868 828  
广东视腾电子科技有限公司

-1-

-2-

# 反面---

### 接口说明

#### 发射器 (TX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接收器 (RX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接口指示灯

| TX/RX | POWER | 黄灯常亮 | 指示灯状态说明 |
|-------|-------|------|---------|
| TX    | LINK  | 灯灭   | 设备上电    |
|       |       | 绿灯常亮 | 信号源输入   |
| RX    | LINK  | 灯灭   | 无信号源输入  |
|       |       | 绿灯常亮 | 数据传输正常  |
|       |       | 灯灭   | 连接异常    |

### 技术参数

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称    | HDMI® KVM网络延长器                                                                   |
| 产品型号    | MT-120H-K                                                                        |
| 发射器接口   | IR红外输出*1+IR红外输入*1<br>+HDMI® 输出*1+HDMI® 输入*1<br>+USB输入*1+AUDIO音频输出*1              |
| 接收器接口   | IR红外输出*1+IR红外输入*1<br>+HDMI® 输出*1+USB输出*2<br>+AUDIO音频输出*1                         |
| HDMI®接口 | HDMI® A型母座                                                                       |
| 分辨率     | 4K@60Hz                                                                          |
| 传输距离    | 支持70米高画质模式，<br>分辨率最高可达4K@60Hz (4:4:4)<br>支持100米标准画质模式，<br>分辨率最高可达4K@60Hz (4:2:0) |
| 视频格式    | RGB/YCbCr/444/YCbCr/422/YCbCr/420                                                |
| 色彩空间    | 8/10/12 bits                                                                     |
| HDCP协议  | HDCP1.4                                                                          |
| 红外回传    | 0-48KHz                                                                          |
| USB协议   | USB1.1                                                                           |
| 静电保护    | ±8KV (接触放电)                                                                      |
| 工作温度    | 0°C~50°C                                                                         |
| 工作湿度    | 10%-70%RH (不结露)                                                                  |
| 产品电源    | DC5V1A                                                                           |
| 外壳材质    | 铁壳                                                                               |

### 连接示意图

连接示意图展示了发射器(TX)和接收器(RX)的连接方式。发射器(TX)通过红外线和HDMI/USB/Audio接口连接到源设备(如笔记本电脑、台式机、游戏机等)。接收器(RX)通过红外线和HDMI/USB/Audio接口连接到目标设备(如显示器、打印机、扫描仪等)。发射器和接收器均通过RJ45接口连接到网络交换机，实现远程传输。

### 接口说明

#### 发射器 (TX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接收器 (RX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接口指示灯

| TX/RX | POWER | 黄灯常亮 | 指示灯状态说明 |
|-------|-------|------|---------|
| TX    | LINK  | 灯灭   | 设备上电    |
|       |       | 绿灯常亮 | 信号源输入   |
| RX    | LINK  | 灯灭   | 无信号源输入  |
|       |       | 绿灯常亮 | 数据传输正常  |
|       |       | 灯灭   | 连接异常    |

### 技术参数

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称    | HDMI® KVM网络延长器                                                                   |
| 产品型号    | MT-120H-K                                                                        |
| 发射器接口   | IR红外输出*1+IR红外输入*1<br>+HDMI® 输出*1+HDMI® 输入*1<br>+USB输入*1+AUDIO音频输出*1              |
| 接收器接口   | IR红外输出*1+IR红外输入*1<br>+HDMI® 输出*1+USB输出*2<br>+AUDIO音频输出*1                         |
| HDMI®接口 | HDMI® A型母座                                                                       |
| 分辨率     | 4K@60Hz                                                                          |
| 传输距离    | 支持70米高画质模式，<br>分辨率最高可达4K@60Hz (4:4:4)<br>支持100米标准画质模式，<br>分辨率最高可达4K@60Hz (4:2:0) |
| 视频格式    | RGB/YCbCr/444/YCbCr/422/YCbCr/420                                                |
| 色彩空间    | 8/10/12 bits                                                                     |
| HDCP协议  | HDCP1.4                                                                          |
| 红外回传    | 0-48KHz                                                                          |
| USB协议   | USB1.1                                                                           |
| 静电保护    | ±8KV (接触放电)                                                                      |
| 工作温度    | 0°C~50°C                                                                         |
| 工作湿度    | 10%-70%RH (不结露)                                                                  |
| 产品电源    | DC5V1A                                                                           |
| 外壳材质    | 铁壳                                                                               |

### 连接示意图

连接示意图展示了发射器(TX)和接收器(RX)的连接方式。发射器(TX)通过红外线和HDMI/USB/Audio接口连接到源设备(如笔记本电脑、台式机、游戏机等)。接收器(RX)通过红外线和HDMI/USB/Audio接口连接到目标设备(如显示器、打印机、扫描仪等)。发射器和接收器均通过RJ45接口连接到网络交换机，实现远程传输。

### 接口说明

#### 发射器 (TX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接收器 (RX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接口指示灯

| TX/RX | POWER | 黄灯常亮 | 指示灯状态说明 |
|-------|-------|------|---------|
| TX    | LINK  | 灯灭   | 设备上电    |
|       |       | 绿灯常亮 | 信号源输入   |
| RX    | LINK  | 灯灭   | 无信号源输入  |
|       |       | 绿灯常亮 | 数据传输正常  |
|       |       | 灯灭   | 连接异常    |

### 技术参数

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称    | HDMI® KVM网络延长器                                                                   |
| 产品型号    | MT-120H-K                                                                        |
| 发射器接口   | IR红外输出*1+IR红外输入*1<br>+HDMI® 输出*1+HDMI® 输入*1<br>+USB输入*1+AUDIO音频输出*1              |
| 接收器接口   | IR红外输出*1+IR红外输入*1<br>+HDMI® 输出*1+USB输出*2<br>+AUDIO音频输出*1                         |
| HDMI®接口 | HDMI® A型母座                                                                       |
| 分辨率     | 4K@60Hz                                                                          |
| 传输距离    | 支持70米高画质模式，<br>分辨率最高可达4K@60Hz (4:4:4)<br>支持100米标准画质模式，<br>分辨率最高可达4K@60Hz (4:2:0) |
| 视频格式    | RGB/YCbCr/444/YCbCr/422/YCbCr/420                                                |
| 色彩空间    | 8/10/12 bits                                                                     |
| HDCP协议  | HDCP1.4                                                                          |
| 红外回传    | 0-48KHz                                                                          |
| USB协议   | USB1.1                                                                           |
| 静电保护    | ±8KV (接触放电)                                                                      |
| 工作温度    | 0°C~50°C                                                                         |
| 工作湿度    | 10%-70%RH (不结露)                                                                  |
| 产品电源    | DC5V1A                                                                           |
| 外壳材质    | 铁壳                                                                               |

### 连接示意图

连接示意图展示了发射器(TX)和接收器(RX)的连接方式。发射器(TX)通过红外线和HDMI/USB/Audio接口连接到源设备(如笔记本电脑、台式机、游戏机等)。接收器(RX)通过红外线和HDMI/USB/Audio接口连接到目标设备(如显示器、打印机、扫描仪等)。发射器和接收器均通过RJ45接口连接到网络交换机，实现远程传输。

### 接口说明

#### 发射器 (TX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接收器 (RX)

复合视频 输入接口 电源接口  
HDMI输出接口 网络接口

#### 接口指示灯

| TX/RX | POWER | 黄灯常亮 | 指示灯状态说明 |
|-------|-------|------|---------|
| TX    | LINK  | 灯灭   | 设备上电    |
|       |       | 绿灯常亮 | 信号源输入   |
| RX    | LINK  | 灯灭   | 无信号源输入  |
|       |       | 绿灯常亮 | 数据传输正常  |
|       |       | 灯灭   | 连接异常    |

### 技术参数

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 产品名称  | HDMI® KVM网络延长器                         |
| 产品型号  | MT-120H-K                              |
| 发射器接口 | IR红外输出*1+IR红外输入*1<br>+HDMI® 输出*1+HDMI® |

单页70x90MM