Mobile High-Definition Link (MHL) 移动终端高清影音标准接口，是一种连接便携式消费电子装置的影音标准接口，MHL 仅使用一条信号电缆，通过标准 HDMI 输入接口即可呈现于高清电视上。它运用了现有的 Micro USB接口，不论是[手机](http://mobile.hiapk.com/)、数码相机、数字摄影机和便携式多媒体播放器， 皆可将完整的媒体内容直接传输到电视上且不损伤影片高分辨率的效果

**MHL的优劣势**

优势：第一，MHL接口够将移动设备中的视频信号与音频信号同时传输到外接显示设备上，不需要经过任何的设置，对于用户来说非常便利。而随着智能移动设备的 娱乐性和功能性越来越强大，它所包含的数据内容也是堪称一个小型的计算机。只要选择好外接的显示器，就能够轻松简单的进行一些应用的操作了。可以直接传输高达1080p分辨率的高质量数字高清晰视频。

第二，使用很少数量的连接线：只需要一个5芯接口并使用细、柔软、灵活、且易于携带的MHL线缆，便可支持未经压缩的高清视频和数字音频、充电和遥控操作。

第三，使用现有的通用接口：MHL技术并不需要自己的接口，从而使制造商能够灵活地利用现有的通用或私有接口。

不足：搭载MHL 接口的[手机](http://mobile.hiapk.com/)数量不超过5款，而液晶显示器也仅仅只有三星S27B550这一款产品。其次，由于智能移动设备系统的开放性，其安全方面也在经受着不小的考验。与显示设备连接时容易造成个人隐私的外泄。

**MHL的技术特点**

1.在兼容 Mini-USB接口的基础上开发可传输高清影音信号的标准，目前可支持到720p/60或1080i/60(1080p/30)。

2.由接收端(通常为电视)向发送端(通常为[手机](http://mobile.hiapk.com/))提供5V电源用于充电。

3.支持 USB功能。HDMI 接口、USB接口、充电接口三口合一，有效减少了设备上的接口数目。