



SHENGWWEI 胜为

2 | 0 | 2 | 2

延长器产品培训

目 录

0 1 延长器的概述

- 什么是延长器
- 什么是 KVM 延长器

0 2 延长器的特点

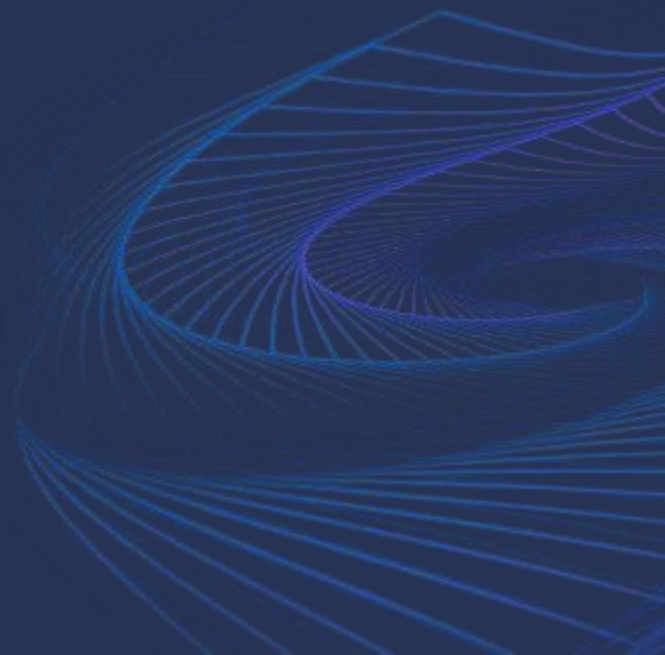
- 延长器的应用与优势

0 3 在售产品型号及主要参数

- 在售产品型号

0 4 延长器常见使用问题

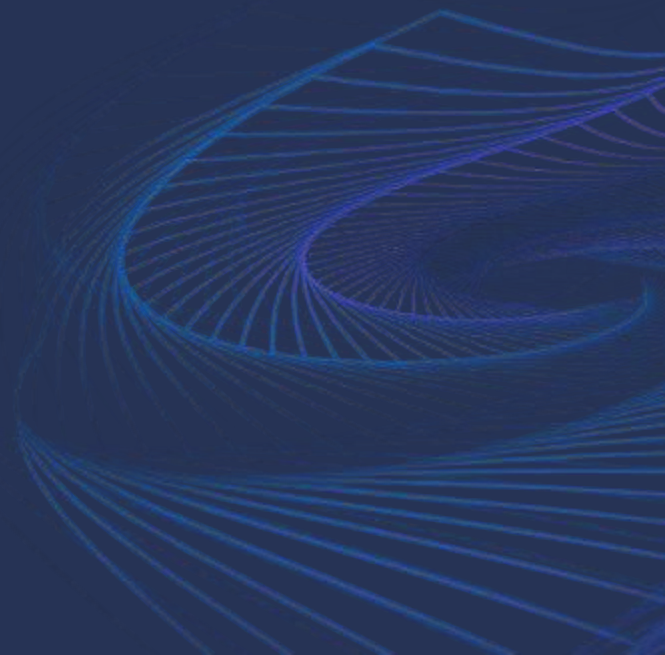
- 问题排除及解决方法



01

延长器的概述

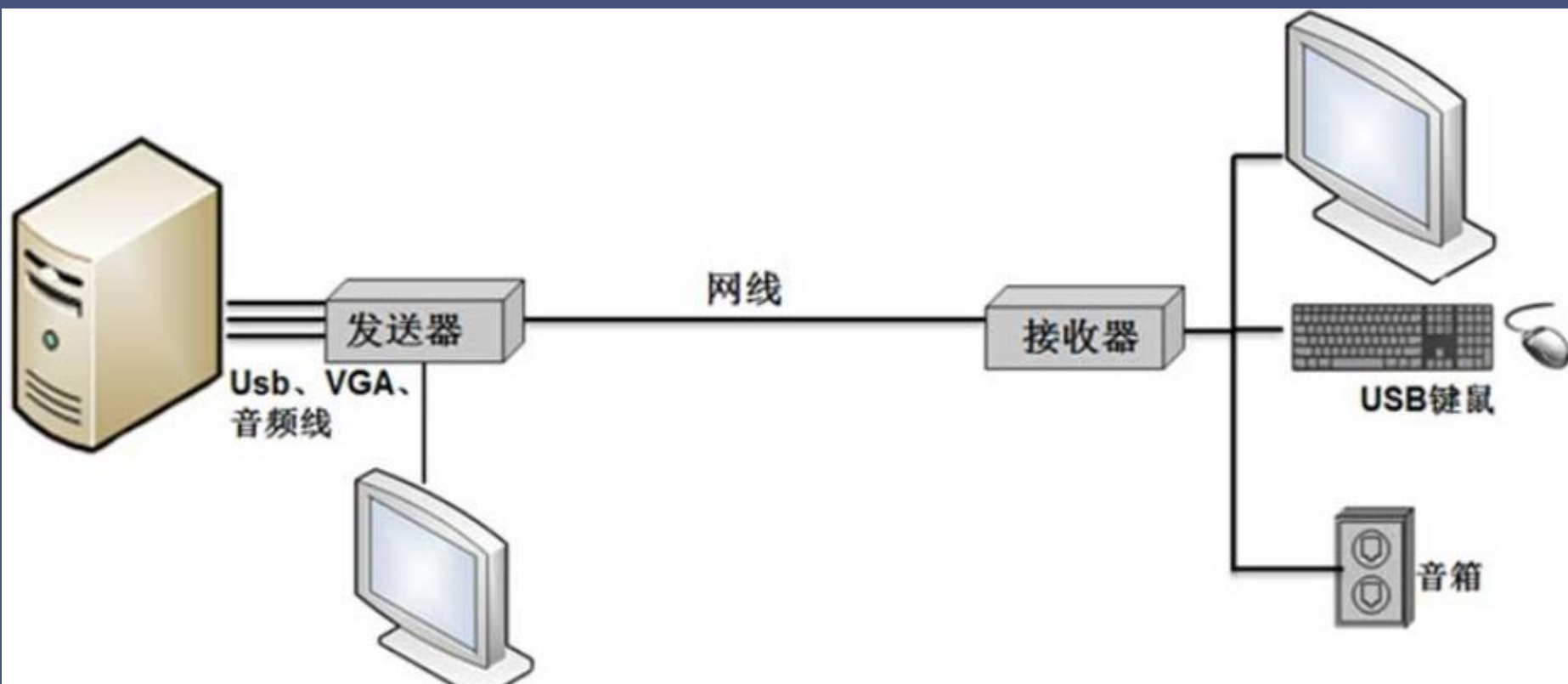
- 什么是延长器？
- 什么是KVM延长器？



01 延长器的概述

什么是延长器？

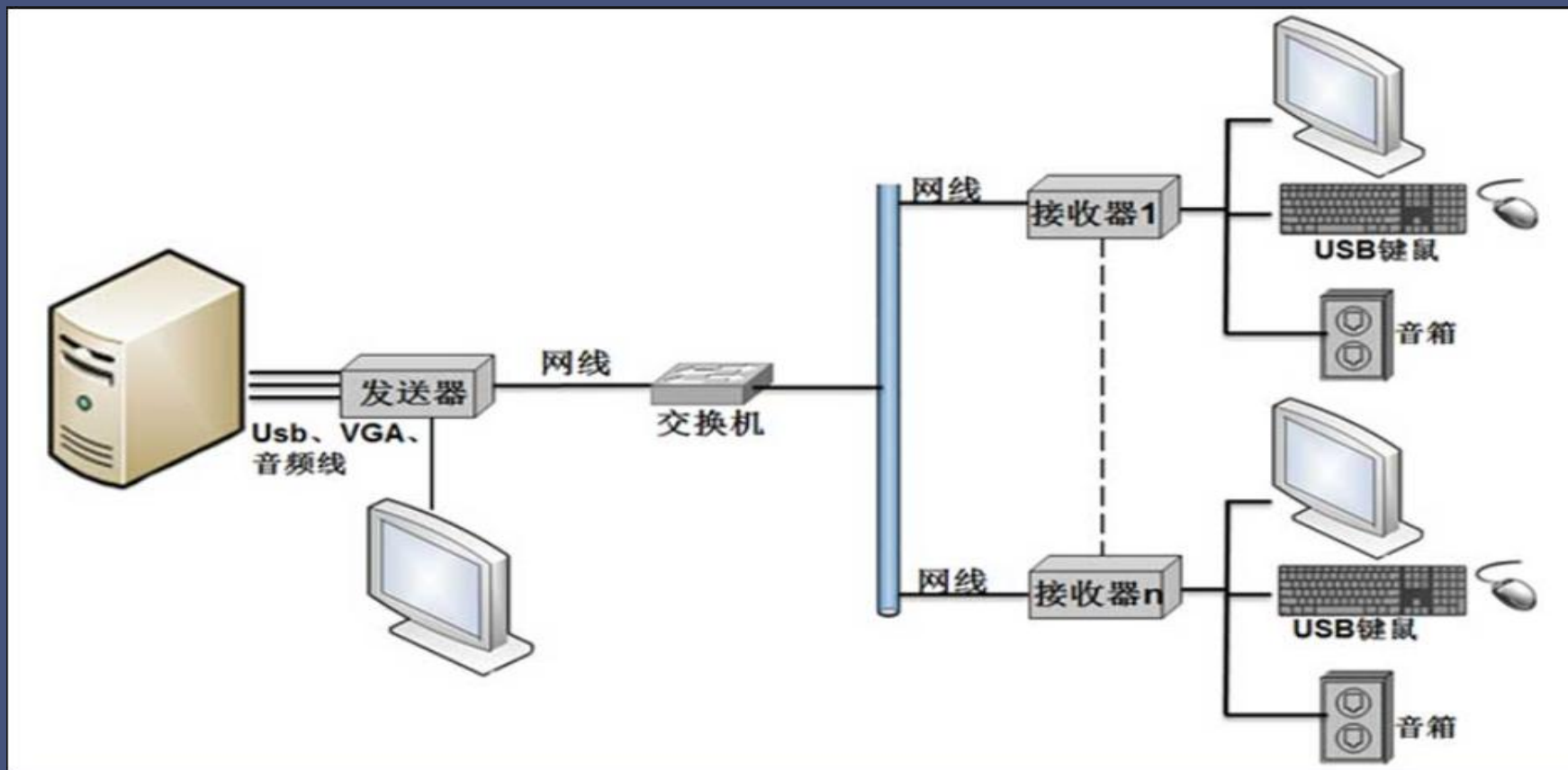
延长器是用来延长信号的器件，通常用于长距离直连线材无法满足传输要求的情况，一般是为了确保信号长距离无衰减的传输而设计，延长器一般分发送端和接收端，发送端负责完成信号获取和压缩的作用，接收端负责完成信号的解码和端口分配。



01 延长器的概述

什么是KVM延长器

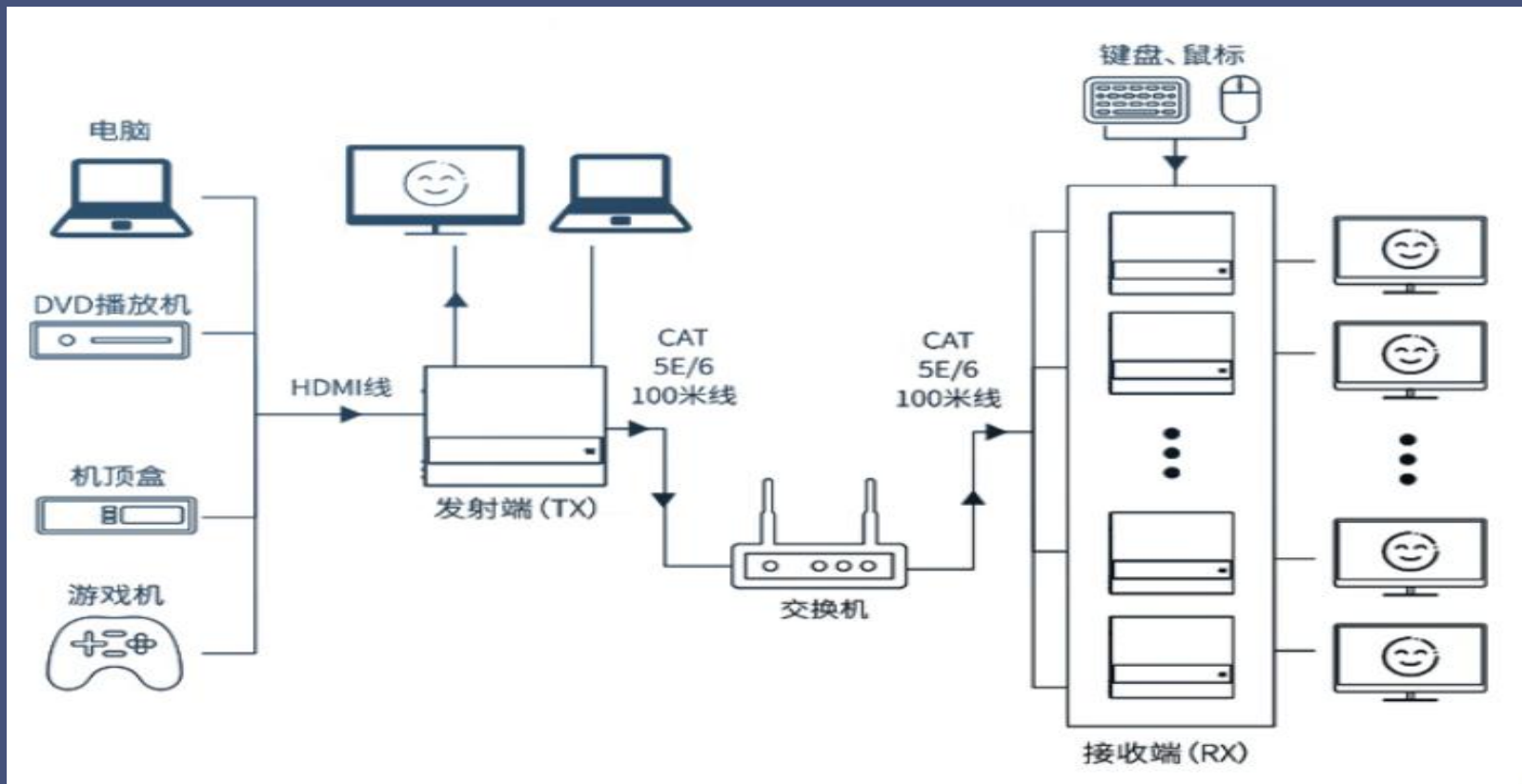
KVM延长器指带有键盘鼠标信号的视频延长器。是指电脑键盘显示鼠标(KVM)延长控制器是多媒体行业最新开发的的新一代高性能产品。



01 延长器的概述

什么是一对多？

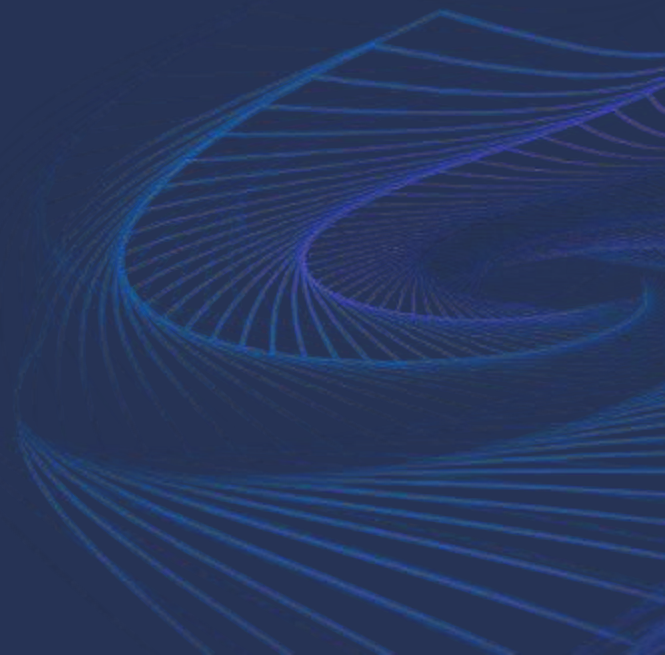
一对多是指连接，借助交换机，一个发送端可连接多个接收端实现延长（最多可连接256台）+分配功能。



02

延长器的特点

- 延长器的应用与优势



02

延长器的特点

延长器的应用与优势

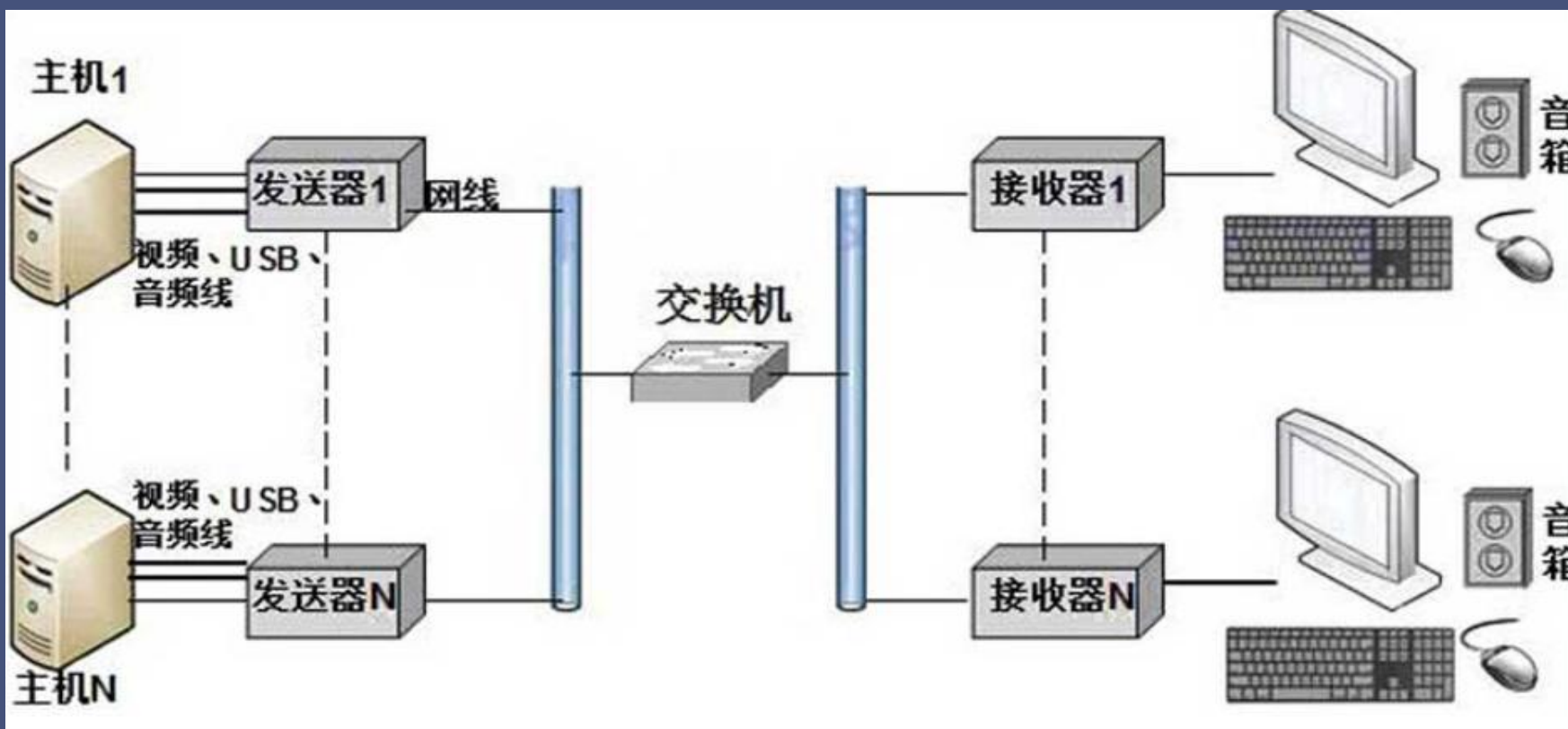
用于点对点、点对多点通讯、工业控制自动化、道路交通控制自动化、智能卡、考勤、门禁、售饭系统、工业集散分布系统、闭路监控、安防系统、POS系统、楼宇自控系统、自助银行系统。电信通讯系统、银行、保险系统、远程分散式设备控制、智能自动报警及消防联动系统、楼宇自动控制系统、大型零售系统、网络家电等

1. 高清无损传输 音视频同步
2. 兼容性强 即插即用
3. 支持一对多

02 延长器的应用与优势

1. 高清无损传输 音视频同步

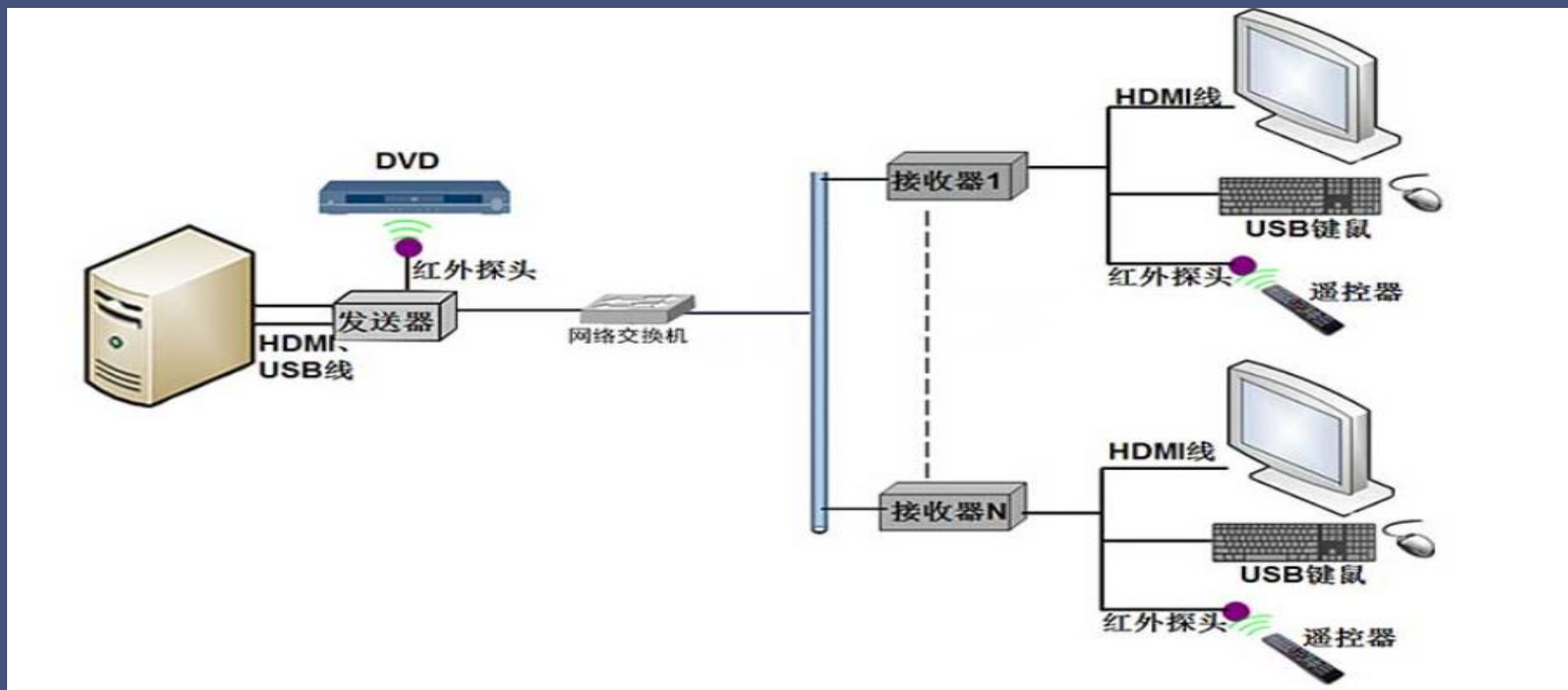
传统以太网传输距离100米以内的限制，延长器将网络的传输距离的极限从铜线的100米扩展到数百米以上，可简便地实现集线器、交换机、服务器、终端机与远距离终端机之间的互连。



02 延长器的应用与优势

2. 兼容性强 即插即用

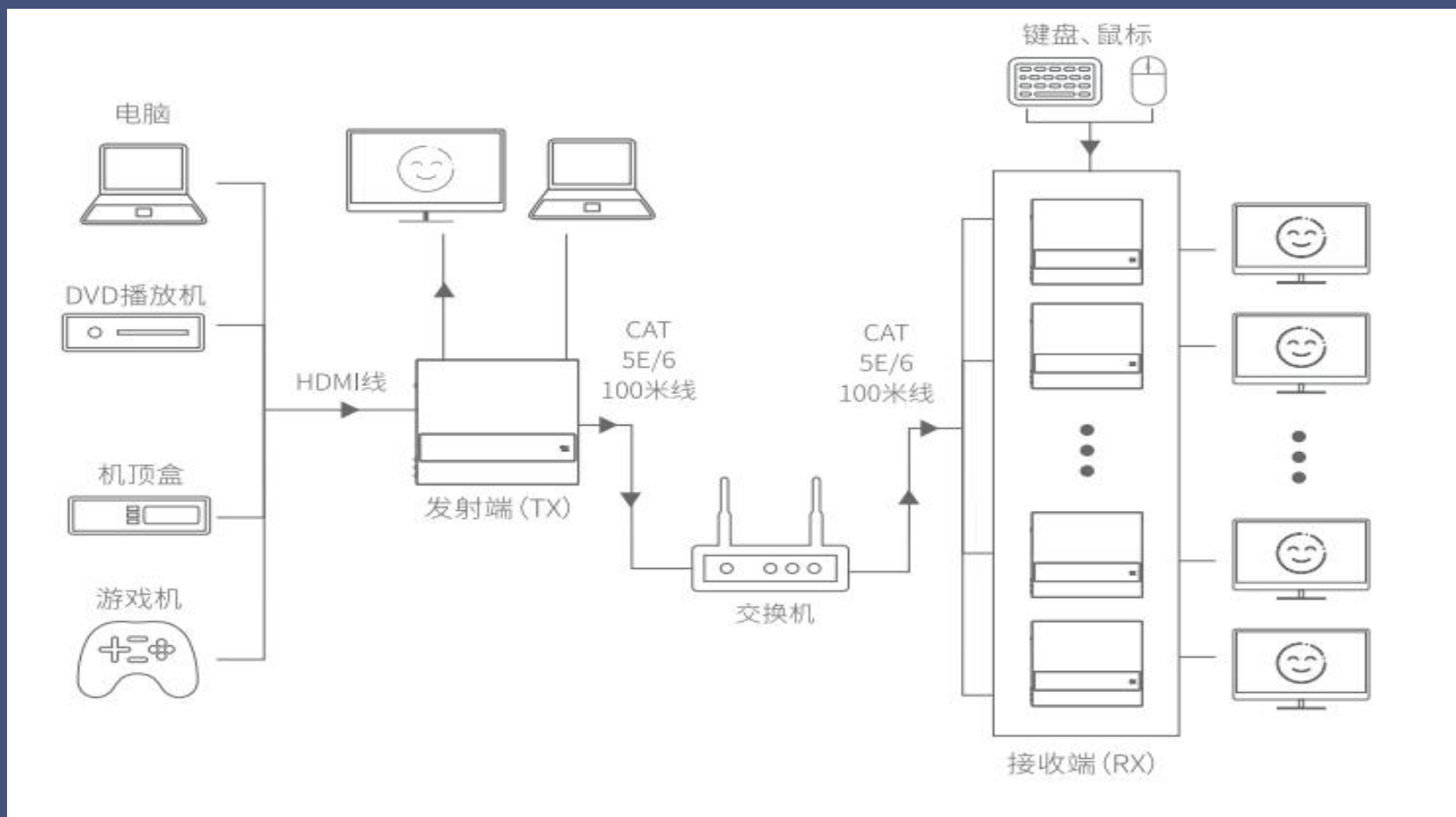
能够自动识别和配置各种显示模式；采用专用格式来压缩和解压视频，有效提高传输效率，保证视频播放的流畅性



02 延长器的应用与优势

3. 支持一对多

一台发射器可对接256台接收器，轻松完成多屏展现



03 在售产品型号及主要参数

1.HDMI 延长器

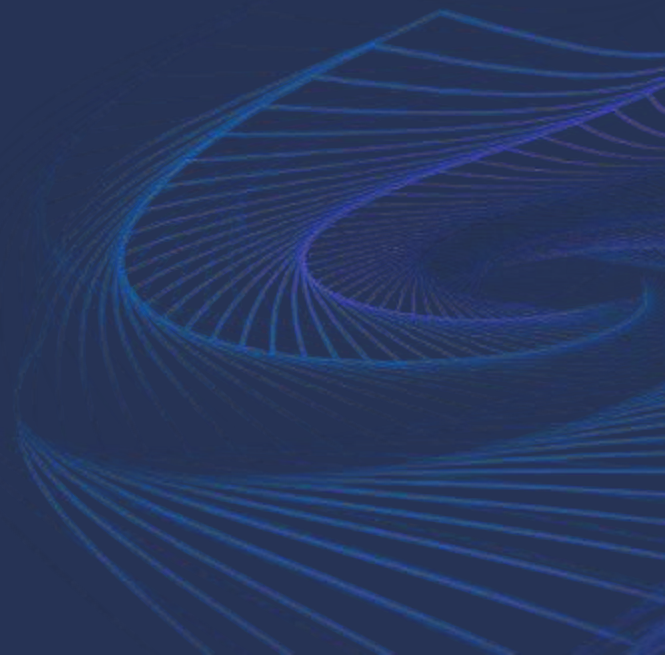
- . HDMI延长器 50米
- . HDMI延长器 120米

2.VGA 延长器

- . VGA 延长器 100米

3.KVM 延长器

- .VGA KVM 延长器 300米
- .HDMI KVM 延长器 200米



03 在售产品型号及主要参数

1.HDMI 网线延长器50米 产品介绍

网线延长器通过单根网线长距离的传输高清视频信号

产品特征

- 支持超五类以上网线长距离传输；
- 内置自动均衡系统，画面清晰流畅；
- 符合TCP/IP 协议；自动识别各种显示模式；
- POC单边供电；
- 兼容 HDMI1.3标准，符合HDCP 1.2。



产品型号	传输距离	供电	分辨率
DH1050AB	50M	DC5V1A	1920×1080 @60Hz

03 在售产品型号及主要参数

1.HDMI 网线延长器120米 产品介绍

网线延长器通过单根网线长距离的传输高清视频信号

产品特征

- 支持超五类以上网线长距离传输；
- 内置自动均衡系统，画面清晰流畅；
- 符合TCP/IP 协议；自动识别各种显示模式；
- 支持一对多；
- 兼容HDMI1.3标准，符合HDCP 1.2。



产品型号	传输距离	供电	分辨率
DH2120AB	120M	DC5V1A	1920×1080 @60Hz

03 在售产品型号及主要参数

2.VGA 网线延长器100米 产品介绍

网线延长器通过单根网线长距离的传输高清视频信号

产品特征

- 支持超五类以上网线长距离传输；
- 产品即插即用；无需调节
- 支持WIN XP/7/8/10/NT,LINUX,APPLE 等系统；
- 支持多种信号源：服务器，电脑，工控机，笔记本，硬盘录像机等；



产品型号	传输距离	供电	分辨率
VEC-1100AB	100M	DC5V1A	1920×1440@60Hz

03 在售产品型号及主要参数

3.KVM 延长器200米 产品介绍

KVM延长器指带有键盘鼠标信号和视频信号延长器

产品特征

- 支持超五类以上网线长距离传输；
- 内置自动均衡系统，画面清晰流畅；
- 符合TCP/IP 协议；自动识别各种显示模式；
- 支持一对多；
- 兼容HDMI1.3标准，符合HDCP 1.2。



产品型号

接口类型

传输距离

供电

分辨率

DH2120AB

HDMI

200M

DC12V1A

1920×1080@60Hz

03 在售产品型号及主要参数

POC

3.KVM 延长器300米 产品介绍

KVM延长器指带有键盘鼠标信号和视频信号延长器。

产品特征

- 支持超五类以上网线长距离传输；
- 产品即插即用；
- 支持WIN XP/7/8/10/NT,LINUX,APPLE 等系统；
- 支持多种信号源：服务器，电脑，工控机，笔记本，硬盘录像机等；



产品型号

接口类型

传输距离

供电

分辨率

KEC-1300AB

VGA

300M

DC5V1A

1920×1440@60Hz

04

延长器使用常见问题

一、图象字体有拖尾。

故障原因：

1. 水晶头没有压好，接触电阻大；
2. 远端调节开关没有调好。
3. 网线质量太差或网线距离超过使用距离及距离较远而网线质量一般；

解决方法：

1. 调节远端的旋钮；
2. 重新压制水晶头，使用质量好的水晶头，确保接触良好；
3. 使用超5类线以上网线为佳。

二、屏幕严重偏色，全红，绿，蓝，距离短拖尾长，调节开关无法解决。

故障原因：

1. VGA延长器的VGA接口部分有接触不良的问题，水晶头接触不良的问题，不正确使用屏蔽网线和水晶头的问题。

解决方法：

1. 更换连接线；
2. 摇晃水晶头，检查是否接触不良问题并进行测试是否全通，重压或重做水晶头。
3. 距离短拖尾长一般是屏蔽水晶头和网线没有正确接地的问题，解决方法，进行接地，并使用屏蔽水晶头

04

延长器使用常见问题

三、远端没有图象显示，指示灯不亮。

故障原因：

1.一般来说是连接线没有接好和网线及水晶头的问题

解决方法：

1.检查接口及线缆部分，确定通畅和接触良好，检查网线和水晶头是否连通和接触良好。

四、图象有斜纹，条纹。

故障原因：

1.一般是附近有强电磁干扰。

解决方法：

1.布线绕开干扰源，或使用屏蔽的网线和水晶头。

感谢您的观看

Thank You For Watching