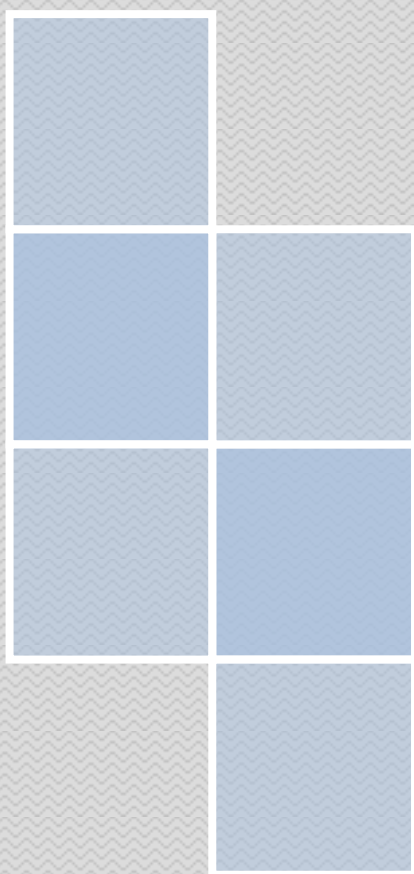


FL<sup>®</sup>

# 飞蓝高清延长器

FX-2000T

用户手册



V 2013.1Z 版本

-----机房服务器管理专家-----



## 目录

1. 产品介绍.....	2 -
1.1 概述.....	2 -
2. 产品特点.....	3 -
3. 包装说明.....	3 -
4. 安装调试.....	4 -
5. 视频调节.....	5 -

感谢您使用本公司产品，南京飞蓝信息技术有限公司始终以质量和服务拓展市场，以忠诚守信与客户合作，您的满意就是我们公司的成功。

为了方便正确的使用本产品，在使用前请仔细阅读说明书。

## 1. 产品介绍

### 1.1 概述

本产品由发射器（标有 Transmitter）和接收器（标有 Receiver 字样）组成，可通过 CAT5/CAT5e/CAT6 网线将服务器或 KVM 切换器的键盘、鼠标与显示器信号延长至 200 米。支持 FULL HD(1920x1080)、WUXGA(1920x1200)、QWXGA(1920x1400)等高分辨率。通过简单的热键命令，方便地调节视频质量，补偿因网线长度导致视频信号的失真，使远端控制显示器获得最佳分辨率。同时在服务器的近端也提供了控制端口，用户也可以在近端连接一套键盘、鼠标、显示器，对服务器进行控制管理。

特有的热键功能，消除了以往在 KVM 切换器级联环境下热键混乱导致的障碍，提高了工作效率。

## 2. 产品特点

- ◆支持延长距离可达 200 米。
- ◆通过热键实现视频调节。
- ◆支持 FULL HD(1920x1200)、WUXGA(1920x1200)、QWXGA(1920x1400)等高分辨率。
- ◆通过 CAT5/CAT5e/CAT6 网线连接。
- ◆支持 USB 控制台。
- ◆支持级联。
- ◆特有热键功能。
- ◆兼容所有 PS2/USB 接口服务器。
- ◆LED 指示灯，方便用户操作。

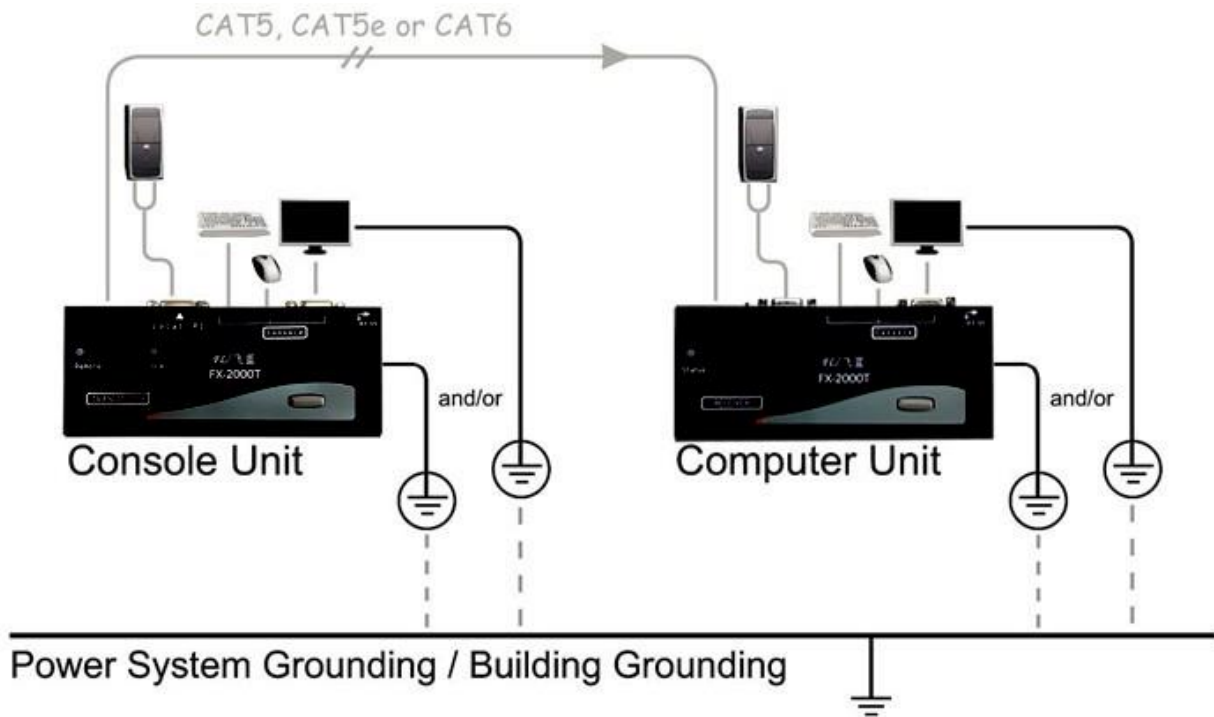
## 3. 包装说明

在您打开产品包装后，请清点物品，如有遗失，请与经销商联系。物品清单如下：

发射器	1 个
接收器	1 个
DC9~12V/1.5A 电源适配器	1 个
KVM 线缆	1 根
使用说明书	1 本
质量包修卡一个（附在使用说明书上）	1 本

## 4. 安装调试

为了防止对产品或任何相连的其他设备造成损坏，安装前请确保各控制单元正确接地。如下图：



在安装前请准备好服务器、USB 接口键盘、USB 接口鼠标、VGA 接口显示器和所需长度的 CAT5/CAT5e/CAT6 网线，并确认电源都处于关闭状态，按照如下步骤安装：

- 1、 将产品配置的 KAM 线缆 2 合 1 端（VGA 接口与 USB 接口）与服务器上 VGA 接口和 USB 接口相连接，另一端与发射器（标有 TRANSMITTER 字样）的输入端（标有 Local PC 字样）相连接。
- 2、 如用户需要在近端对服务器进行控制管理，则将键盘、鼠标与显示器接入发射器本地控制端口（标有 Console 字样），如用户不需要则忽略此步骤。
- 3、 将 CAT5/CAT5e/CAT6 网线的一端接入发射器的 RJ45 端口。

- 4、 将远端键盘、鼠标与显示器接入接收器的控制端口（标有 **Console** 字样）。
- 5、 将网线的另一端接入接收器的 **RJ45** 端口。
- 6、 将 **DC9~12V/1.5A** 电源适配器接入接收器电源接口。
- 7、 接通电源，此时接收器上指示灯点亮。
- 8、 启动服务器。
- 9、 按动发射器顶部按钮切换至“本地”控制，本地控制指示灯（标有 **Local** 字样）点亮，此时用户可在近端控制管理服务器。按动按钮切换至“远程”控制，远程控制指示灯（标有 **Remote** 字样）点亮，此时用户可在远端控制管理服务器。

## 5. 视频调节

用户可通过简单的热键命令，方便地调节视频质量，补偿因网线长度导致视频信号的失真，使远端控制显示器获得最佳分辨率。具体操作方法如下：

### 1、VGA 信号的调节：Ctrl + Ctrl + F11 进入调试状态

#### 1-1、按 E 键，调整对比度和明暗

(1)、用左右控制键调整对比度（上下两层 **VGA** 同时调整），上下两层 **VGA** 分别调整：上层控制键改为 **F1/F2** 做调整，下层改为 **F5/F6**

(2)、用上下控制键调整明暗度（上下两层 **VGA** 同时调整），上下两层 **VGA** 分别调整：上层控制键改为 **F3/F4** 做调整，下层改为 **F7/F8**

#### 1-2、调整色度用左键或右键调节(上层 **F1/F2**，下层 **F5/F6**)

(1)、按 **B** 键，用左右控制键调整蓝色(上层 **F1/F2**，下层 **F5/F6**)

(2)、按 R 键，用左右控制键调整红色(上层 F1/F2, 下层 F5/F6)

(3)、按 G 键，用左右控制键调整绿色(上层 F1/F2, 下层 F5/F6)

\*微调方法：Shift+调节键（左键、右键、上键、下键）

以上步骤是可以在同一个过程下完成，即在完成对比度之后即可调整明暗度，之后可按 B、R、G 顺序调整色度，完成后按 ESC 键退出。

2、调整分辨率：Ctrl + Ctrl + V + 4 个数字代码，Ctrl + Ctrl + V 操作完成后会听到“嘀”一声，说明已进入调试状态。然后输入四位数字代码，再听到“嘀”一声，说明分辨率调节完成。

1007 for resolution of 1024 x 768 ; 1409 for resolution of 1440 x 900

1210 for resolution of 1280 x 1024 ; 1410 for resolution of 1440 x 1050

1612 for resolution of 1600 x 1200 ; 1610 for resolution of 1680 x 1050

1914 for resolution of 1920 x 1440 ; 1910 for resolution of 1920 x 1080

1307 for resolution of 1360 x 765 ; 1912 for resolution of 1920 x 1200

显示器分辨率调节完成后，重新启动接收器（拔插接收器电源），重新启动服务器。

## 附录 C：认证

### FCC

此设备已经过测试并遵从 FCC 规范 Part 15。操作符合以下两种状况：

- (1) 此设备不会引起有害的干扰
- (2) 此设备必须接受任何干扰接收，包含干扰可能造成的不正常操作。

### CE

此设备遵从以下规范：EN 55 022: Class B.

### RoHS

所有的包装内容，包括产品，包装材料与文件均遵从 RoHS

