

信普®LCD-KVM一体机

# 使用手册



## 关于这本手册

本手册适用于信普LCD-KVM集成设备。

在安装及使用设备前，请仔细阅读使用手册。手册中的内容，将帮助您充分了解设备的结构，掌握安装和使用方法。

操作方法一章仅适用于有切换器的型号。

公司对手册中的内容做任何变更，可以不通知用户。请用户及时到公司网站，更新操作手册。

手册中的注意事项一节，请务必仔细阅读。以保证设备及使用者的安全。

用户手册使用以下特殊标识：

- [ ] 表示需要输入的键。例如， [Enter] 表示按Enter（回车）键。对于需要同时输入的键，就放在同一个方括号内，各键之间用加号连接。例如： [M + S + R] ，表示顺序输入M键、S键及R键。
- > 表示在菜单上的选项或执行顺序。例如： [F2]->[→]表示在有菜单时，输入F2键后，再输入右键头键。

## 第一章 概述

KVM切换器是一种控制设备，可以通过一组KVM（键盘、鼠标、显示器）控制端实现对多台主机的访问。

XP-31xx Lnn系列LCD-KVM集成设备，将键盘、LCD显示器和触控板整合于一个抽拉式工作台内，为KVM切换器提供更为方便的操作模式。设备上盖为LCD显示屏，基座为键盘和触控板。操作时将KVM模组拉出，打开上盖；操作结束后，关闭上盖，将KVM模组推回机架。整个KVM集成设备，仅为1U高度，最大限度节约安装空间。

安装简单快捷，只要有1U的空间就可以安装。独特设计的辅助支架，使设备可以安装于600MM至1100MM的不同类型的机柜中。

### 一、设备特点

集成键盘、触控板鼠标器、液晶显示器、KVM切换器至1U设备内。

15” /17” TFT液晶显示器，分辨率可高至1280X1024。

一套设备可接多至16台主机，与信普其它自动型切换器级联可操作多至256台主机。

可以支持WINDOWS、NT、UNIX/LINUX、NETWARE、MAC、SUN、AIX等操作系统。

具有开机模拟键盘、鼠标器的功能，支持同时开机。

支持主机的热插拔，增减主机及不必关切换器。

有OSD系统状态显示功能，OSD显示可调整。

有OSD菜单，通过菜单可设置信息，完成切换，命名主机等。

支持键盘热键切换。

有循环监视功能，可以循环监视各主机，循环时间间隔可调整。

### 二、各部名称



### 三、各型号命名标准

信普系列LCD-KVM集成设备的型号按以下标准命名：

XP - 31xxLnn

XP—信普拼音字头。

31—KVM系列号。

xx—内部KVM接口数量。

L—LCD集成设备。

nn—液晶屏尺寸。

如型号XP-3108L15，表示信普LCD-KVM集成设备，配31XX系列8口KVM切换器，15英寸液晶屏。

## 第二章 安装

打开包装箱后，请按装箱单所列明细，清点箱内部件。并取出设备，检查设备外观有无损坏。如有问题，请及时与销售商协商解决。

取下设备后部的后安装架，将设备平放入机柜中，调整合适高度。固定前部机柜上的固定螺丝。机柜后部插入两个安装支架，并在后部用固定螺丝紧固。

检查设备电源处于关断状态。插上220V交流电源。

接上KVM标准线缆。

打开后部的电源开关，就可以调试设备了。

## 第三章 操作方法

### 一、调试设备

#### 1) 键盘与鼠标

本设备支持键盘、鼠标及显示器的热插拔，一般接上后即可正常使用。如有某通道主机键盘或鼠标无响应，或者鼠标乱走的情况，请将主机重新启动。

#### 2) 显示屏

各种不同的型号，都有一个最佳的显示分辨率及刷新率。一般15寸屏分辨率1024X768，17寸屏的分辨率1280X1024。请将各主机的显示分辨率及刷新率都设为相应屏的最佳值。一般屏刷新率设为60HZ即可，可高的刷新率，可能出现显示不正常的现象。

#### 3) 使用设备

向外抽拉显示器键盘鼠标模组，当感觉到滑轨上的锁定装置发出锁定的“咔哒”声音后，向上掀起液晶屏，调整好角度，即可使用。收回显示屏的方法相反，先合上显示屏，用双手轻压两侧滑轨上的锁定装置，解除锁定状态后，将模组推回原来状态。



### 二、键盘切换

键盘热键操作方式为控制热键[CapsLock]+功能键的组合。控制键的操作如同普通操作中的[CTRL]等键的使用方法，即先按住控制热键，再按击功能键或其组合，最后抬起控制热键完成操作。系统把按下热键后与放开热键前所输入的键，解释为操作命令。具体命令如下

- 切换至某一通道：控制热键 + nn通道号，nn在单独使用时为1位数字，表示通道号；在级联使用时为两位数字，表示父切换器通道号与子切换器通道号。例如：[CapsLock] + [8]，切换到第8通道。
- 切至相邻主机通道：控制热键 + [←] 或 控制热键 + [→]
- 进入循环监视状态：控制热键 + [L]
- 取消循环监视状态：控制热键 + [L] 或 切换至某一通道

- 设定循环时间间隔：控制热键 + nn + [L]，nn为1-2位时间数值
- OSD显示方式：控制热键 + dd + [D]，dd为1-2位数值表示显示OSD的时间(秒)，dd为0时不显示，dd为99时常显示。
- 关主控台：控制热键 + [O + F + F]
- 开主控台：控制热键 + [O + N]
- 软复位鼠标：控制热键+[R + S + T]
- 调出OSD菜单：控制热键 + [M]

### 三、OSD菜单使用方法

#### 1)调出菜单

用热键命令控制热键 + [M] 调出菜单。

SELECT_MENU		
CH	NAME	STATUS
01		--AV
02		--AV
03		--AV
04		--AV
05		--AV
06		--AV
07		--AV
08		ONAV

F1	F2	F3	ENTER	ESC
STSET	EDIT	UPLINK	SELE	EXIT

菜单中各项意义：

CH: 通道编号；

NAME: 通道名称，可自行设定，名称为空时显示PCxx；

STATUS: 通道状态（ON开机，UP级联，Q参与循环）；

[F1]->进入切换器工作参数设置菜单；

[F2]->编辑通道信息；

[F3]->设置级联信息；

[ENTER]->完成切换；

[ESC]->退出菜单模式。

#### 2)退出菜单

在选择切换的菜单页下，按 [ESC] 退出菜单，或者切换到某一路，自动退出菜单。

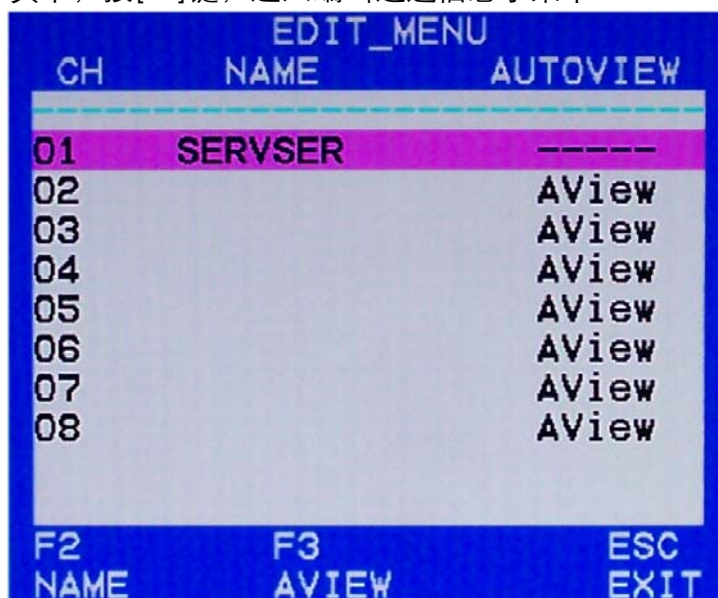


### 3) 菜单切换

在选择切换的菜单项下，用[↑]或[↓]键移动反显示的光标到目标通道项上，按[ENTER]键执行切换。

### 4) 编辑通道信息

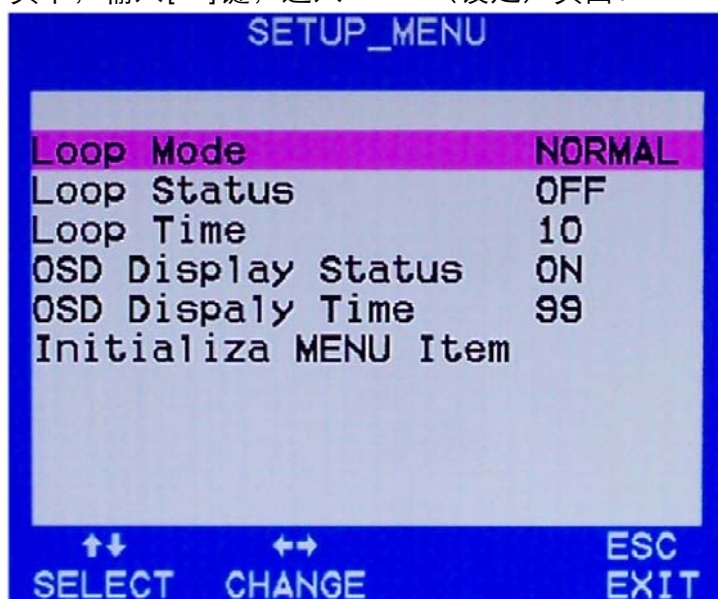
在选择切换的菜单页下，按[F2]键，进入编辑通道信息子菜单。



用[↑]或[↓]键移动反显示的光标到目标通道项上，按[F2]键，进入通道名称编辑状态。这时可输入名称。输入结束后，按[ENTER]键确认完成设定。任意时候，按[ESC]键取消设定。用[F3]键切换某一通道是否参与AUTOVIEW循环。

### 5) 切换器工作参数设定

在选择切换的菜单页下，输入[F1]键，进入SETUP（设定）页面。



菜单中各项意义：

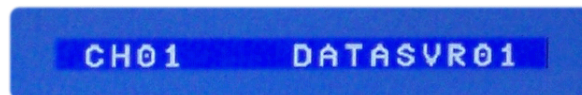
- LOOP\_MODE:选择循环方式：NORMAL—正常循环，AVIEW—选择循环。
- LOOP STATUS: 进入或退出循环方式；
- LOOP\_TIME:循环间隔时间，可为2秒至99秒之间；
- OSD-DISPLAY:是否显示OSD状态信息
- OSD\_DISPLAY\_TIME:切换至一个通道后，OSD状态信息显示停留时间，时间为0不显示，为99常显示，1~98为显示信息在屏上停留的大约秒数。
- INITIALIZA MENU ITEM:菜单内容初始化—清除所有的菜单设置。

用上下键头选择项目，用左右箭头改变状态或数值。

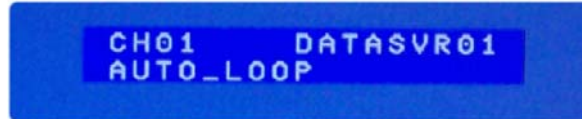
[ESC]键退出返回到选择菜单。

#### 四、OSD显示信息

正常状态：



循环状态：



## 第四章 技术参数

技术特性	XP-3101L	XP3108L	XP3116L
接计算机数量	1台	8台	16台
级联	-	支持两级级联	支持两级级联
键盘鼠标模拟	-	支持	支持
OSD显示	-	支持	支持
OSD菜单		支持	支持
切换方式	-	菜单/键盘热键	菜单/键盘热键
外型尺寸 (mm)	486X44X600 (1U)	486X44X600 (1U)	486X44X600 (1U)
电源	220VAC / 35W	220VAC/50W	220VAC/50W

## 第五章 注意事项

- 设备前部可移动部位的后方，有四个螺丝，是调节转轴的松紧度的。当打开屏时，在45度角的位置，屏不能稳定停止的情况下，就应该适当调整这四个螺丝，保证在这个角度屏不能落下。调整方法如下图所示。



- 使用过程中，如果屏向前方倾斜时，一定注意，防止屏落下，伤害到人的手等部位。
- 键盘鼠标接插要牢靠，并要与显示线成组连接，不能互相交叉连接。
- 如果初次上开机时鼠标或键盘不正常，可按键盘前部的RESET键。
- 显示屏上的OSD信息如果显示不正确，可切换到任意其它通道，再切回原通道即可。
- 如果某一台主机的键盘鼠标不可用，请重新起动该主机。
- 其他问题请电询经销商或发信至：E-mail: sale@xinpu.com.cn