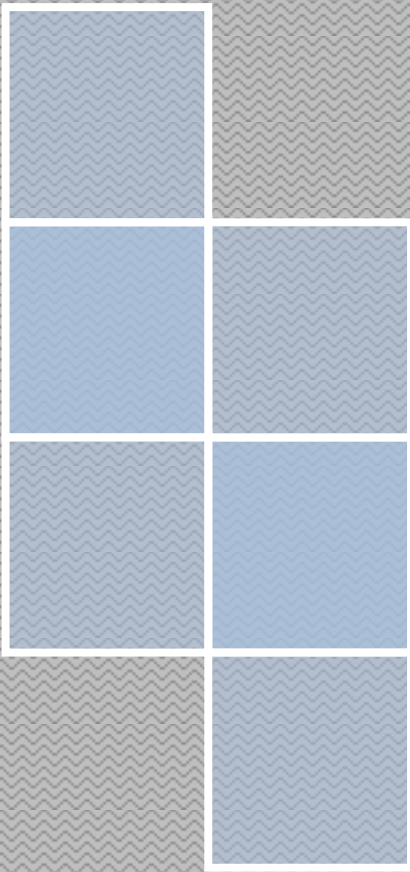


FL<sup>®</sup>

# *Airborne* 系列液晶套件操作台

AR-7910

用户手册



民用升级版

V 2013.7Z 版本

-----机房服务器管理专家-----



## 目录

1. 产品描述 .....	- 2 -
1.1 概述 .....	- 2 -
1.2 产品外观 .....	- 3 -
2. 产品特性 .....	- 5 -
3. 安装 .....	- 6 -
4. 配件表 .....	- 8 -
5. 产品技术规格 .....	- 9 -
6. 疑难排解 .....	- 10 -

# 1. 产品描述

## 1.1 概述

AR-7910系列LCD 三合一控制台将键盘、LCD显示器和触控板整合于一个抽屉式工作台，为 KVM切换器技术提供一种节省空间的便捷操作模式。翻盖为LCD显示屏；基座为键盘和触控板。拨开左右端锁扣，将 KVM 模组拉出；打开翻盖；即可进行操作。操作结束后，关闭翻盖，将 KVM 模组推回机架。

AR-7910 LCD 控制台是整合17寸LCD，104键盘和触摸板鼠标为一体的控制设备。通过使用LCD 控制台，您可以省钱省力地实现对多台主机的轻松访问。

LCD 三合一控制台是省时、省钱的最佳选择。因为可以通过一个主控端控制所有主机，所以使用LCD 三合一控制台：（1）避免了为每台主机配置键盘、鼠标、显示器的费用支出；（2）节省了工作空间；（3）省电；（4）避免了不断从一台电脑移动到另一台电脑的麻烦。

## 1.2 产品外观

### 产品外观

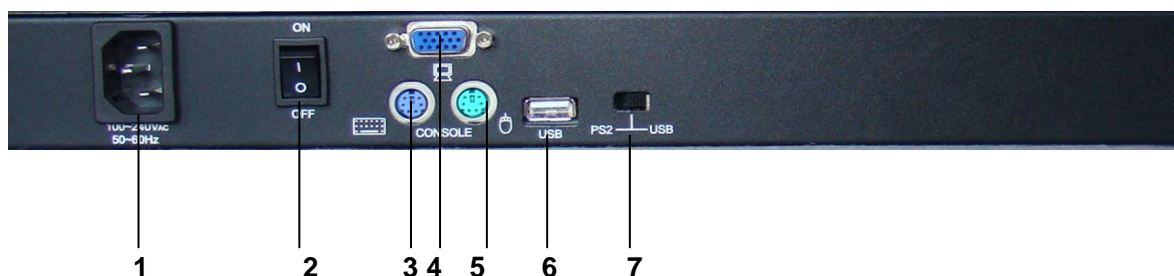
### 机器正面

AR-7910（液晶套件）



## 模拟产品后视图

### AR-7910 (8口 模拟)



编码	部件	功能描述
1	电源插口	此为标准 3 孔 AC 电源插口。将 AC 电源线插入
2	电源开关	此为电源按钮开关，用于开启/关闭设备电源
3	键盘连接端	连接到服务器上的PS2键盘端口
4	显示器连接	连接到服务器上的DB15显示器端口
5	鼠标连接端	连接到服务器上的PS2键盘端口鼠标
6	USB连接端	连接到服务器上的USB端口
7	USB转PS2切换	默认为PS2接口，
备注：USB跟PS2不能同时连接		

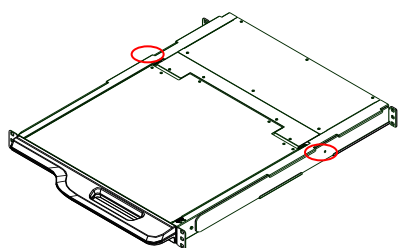
## 2. 产品特性

### 折叠液晶

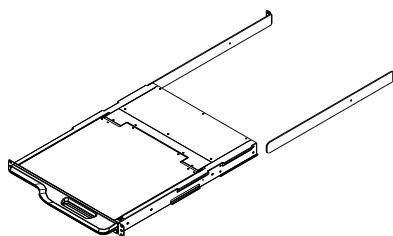
- 17” LCD TFT 液晶显示屏，高亮度，高清晰，高分辨率显示
  - 全高 1U 高度，抽取式设计，节省机柜空间；
  - 超薄键盘 99 键，带数字小键盘，标准 PS/2 接口
  - 采用触摸板鼠标，高分辨率，高灵敏度。2 个功能按键和滚轮功能（触摸板右边横条区域为滚轮功能区），符合 PS/2 标准接口；
  - 19 英寸机架式安装，适合于任何品牌（FL、IBM、APC、威图等）服务器机柜；
  - 通过了 CCC / FC / 欧盟 ROHS（绿色环保）认证；
  - 标配 USB 接口线缆；
  - 支持 分辨率为 1280x1024，75Hz
  - 选配 FK-2108U\AR-1008 等切换器；
- \* Mac 和 Sun 主机必须使用 USB 线缆进行连接。

### 3. 安装

请按以下操作进行上架安装：先将螺丝刀红圈所示两边螺丝取掉（图一），将切换器放在机架上，然后用包装所提供的螺丝钉将前支架固定在机架上。将L型支架推放至切换器上，从后面推直到支架缘槽接触到机架，然后用螺丝钉将后支架固定在机架。（图二）



图一



图二

- 备注：
1. 所提供锁紧螺帽是用于没有螺纹的机架，
  2. 每边至少留出 5.1 厘米的空间作通风，后面至少留出 12.7 厘米为电源线和其他线缆提供足够的空间。

#### 2.2 LCD OSD 菜单设置

##### LCD 按钮

LCD OSD 可以对LCD显示进行建立和设置。用于设置的四个按钮说明如下表：

按钮	功能
MENU	如果还未进入LCD OSD菜单功能，按此按钮将激活菜单功能，弹出主菜单。如果已经进入LCD OSD菜单功能，指定某个菜单，按MENU表示确认选择进入下面的子菜单。
▲	通过此键可将向上移动，进行选择屏幕OSD菜单的任一选项。
▼	通过此键可将向下移动，进行选择屏幕OSD菜单的任一选项。
AUTO	通过MENU菜单进入LCD OSD菜单功能时，若要退出LCD OSD菜单功能，按此按钮将退出LCD OSD菜单返回上一层菜单功能。

## Adjustment Settings 屏幕矫正设置

LCD OSD 屏幕矫正设置功能说明如下表：

设置	说明
色彩调整	色彩调整菜单下面为对比、亮度、色彩位准、色温、返回菜单可进行调整
影像调整	影像调整菜单下面为时脉、相位、锐利度、返回菜单，可进行调整
位置调整	水平位置、垂直位置、返回菜单可进行调整屏幕图像水平尺寸或垂直尺寸
选单调整	水平位置、垂直位置、返回菜单可进行调整屏幕图像水平尺寸或垂直尺寸
语言选择	ENGLISH、FRANGAIS、DEUTSCH、ESPANON、繁体中文、简体中文、日语
其它	信号选择、重署、返回菜单功能
离开	直接退出LCD OSD菜单

## 标准安装

请按照下面的安装示意图和以下说明进行标准安装：

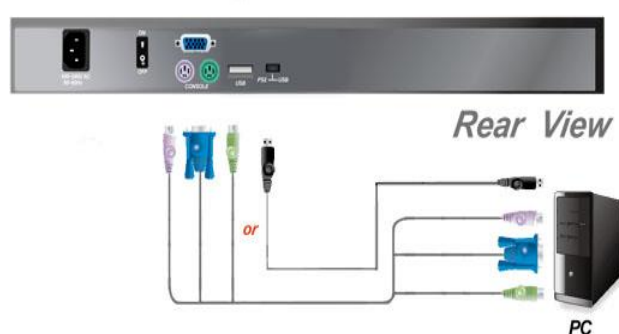
\* 请关闭需要连接的设备电源，

\* 请注意设备接地

A) 将线缆的 PS/2 或 USB 连接头，和 HDB15 的 VGA 接口分别插入主机的对应端口中。

B) 将线缆的另一头插入三合一控制台后端的 DB15 的对应端口中。

C) 使用包装内电源线插入三合一控制台电源插口和 AC 电源。这样就完成了标准安装，可以开启三合一控制台电源。三合一控制台开启后，再打开所接主机电源。





## 4. 配件表

AR-7910 控制台	1 套
用户手册	1 本
3T03 线	1 根
AC 电源线	1 根
USB 线	1 根

## 5. 产品技术规格

### 设备规格

型号		AR-7910	
键盘		标准 104 键盘	
鼠标		触控板	
本地 控制 端	键盘	USB	
	鼠标	USB	
	显示器	HD-15 母头	
VGA 分辨率		1280x1024@75Hz	1280x1024@75Hz
电源		AC100~240V 50~60Hz	
外壳		金属壳	
重量		13.8Kg	15.5Kg
尺寸(长 x 宽 x 高)		471 * 451* 42(mm)	

### LCD 显示器规格

型号	AR-7910
尺寸	17 英寸
屏幕类型	TFT
对比度	1000:1
亮度	300cd/m
可视角	178° (H) , 178° (V)
分辨率	1280x124@75H
颜色显示	16.7M

## 6. 疑难排解

请确认所有线材都已连接好。可将线材标示上所对应的计算机名称与号码，以防止混淆。

1. 此 LED 液晶操作台电源(蓝色)灯号无显示
  - ◆ 请确认电源供应器已接上 LED 液晶操作台。如果仍无灯号显示，重新插拔外置的电源。
  - ◆ 更换外置电源。
2. 当计算机已开启，但是键盘与鼠标无法运作。
  - ◆ 请确认您的键盘与鼠标直接接上此计算机是否可以正常运作。
  - ◆ 请确认 USB 线材已连接好，然后重新开机此计算机。
  - ◆ 当所选择的计算机正在开机时，请不要按下键盘的任意键。否则可能会造成计算机端键盘错误或是键盘侦测失败。
  - ◆ 请尝试使用不一样的键盘，但是请用 101/102/104 键之键盘。
  - ◆ 重新插拔 LED 液晶操作台的电源。
3. 显示屏无影像讯号
  - ◆ 将您的显示屏直接接上服务器确认是否可以正常显示。
  - ◆ 请确认所有连接头是否已正确连接。
  - ◆ 请确认电源供应器已接上 LED 液晶操作台。
  - ◆ 使用热键与空格键呼叫出屏幕菜单，并确认此端口都已被选择并连接到服务器上。
  - ◆ 请看下一项目，确认计算机的 VGA 输出分辨率符合显示屏的分辨率。
4. 计算机的 VGA 分辨率无法符合显示屏的分辨率。
  - ◆ 请确认当显示屏直接接到计算机时，VGA 分辨率是否正常。
  - ◆ 请关闭计算机，等待一阵子后再开机。请注意在计算机开机中，会尝试再去获取所连接的显示屏分辨率。所以当计算机开机前，请确认显示屏与 LED 液晶操作台均要处于开机状态。
  - ◆ AR-7910 最佳分辨率为 1280\*1024;