

## CL3100

短机身单滑轨宽屏幕 LCD 控制端 (USB / VGA)



CL3100 USB VGA LCD 控制端为一款单滑轨LCD 控制设备，采用短机身外观设计，将18.5 寸LED背光模块技术的宽屏幕LCD 面板、键盘与鼠标触摸板整合至抽拉式柜中。其短机身的设计适用于19 寸和短机架深度设计的设备机柜，尤其适合短机架。CL3100 不仅能节省寸土寸金的机房机架空间，还可在空间有限的特殊环境中使用，例如户外电视转播车（outside broadcast vans；OB vans）及小型控制室。

CL3100被设计为专作为VGA KVM多电脑切换器的前端控制端使用。CL3100 还提供了额外的操作便利性，使用者可选择一组额外连接CL3100 的控制端（屏幕、键盘、鼠标）管理电脑，可通过这组外接式控制端将电脑设备管理的操作距离延长。CL3100 的机身前端具备一个额外的USB 鼠标连接端口，并在机身后端的外接式控制端连接端设有第二组KVM 控制端连接端口（包含USB 键盘/ 鼠标和VGA显示器）。同时，CL3100 也在电脑连接端口和外接式控制端连接端口各配置一个喇叭插孔，支持外接喇叭放音频。

由于CL3100 具备了丰富多样的产品功能，超越使用者对优化空间利用、弹性部署，以及操作多样性等各方面的需求，让CL3100 适用于现场实况转播相关应用等媒体传播专业领域，或是对空间利用有特殊需求的控制室的所有产业。

**CL3100NX : 配备 18.5" LCD 液晶屏幕支持分辨率达 1366 x 768**



## 特性

### 优化空间利用

ATEN 独家设计的 LED 照明灯 - 在灯光视线不佳的使用环境下操作使用，增加用户对键盘及鼠标触摸板的能见度

整合 18.5 寸 LED 背光模块技术的宽屏幕 LCD 液晶屏幕和KVM 控制端在单滑轨设计的机体内，略小于1U的机构设计，可轻松安装于1U 高度的机架空间内

短机身外观设计让使用者便于在狭窄的空间内进行设备安装，并且舒适地工作

控制端锁定功能 - 不使用LCD 控制端时，可将其安全地推收在机架内，并且固定在原来的位置

选购的2-in-1U机架安装套件([2K-0001](#)/[2K-0002](#)/[2K-0007](#)) - 将CL3100和一款机架式KVM多电脑切换器/KVM over IP切换器共同架设在1U的机架内，利于节省空间并提供便利弹性的操作\*

### 可靠性及操作多样性

支持 VGA 视频输入接口；支持一组USB / VGA 接口的外接式控制端

18.5" LCD 液晶屏幕支持高达1366 x 768 @ 60Hz 分辨率画面显示

外接控制端的屏幕画面可支持高达1920 x 1200 @ 60Hz 分辨率

支持音频（可外接喇叭）

机身前端额外有一个支持热插入的 USB 鼠标端口（亦可作为 USB 外围设备端口）

可通过键盘热键切换选择欲操作的控制端

搭配标准 105 键键盘

### 弹性安装

配件附有标准机架安装套件

另有多款机架安装套件（包含简易型机架安装套件）可供选购\*

无须额外安装软件

支持固件更新

支持USB 热插拔

\* 简易机架安装套件可单独购买，如需相关产品信息，请联络您的ATEN 产品供货商。

## 规格

功能	CL3100NX
电脑连接	
直接	1
主控台选择	热键
接口	
KVM 端口	1 x SPHD 母头 (黄) 1 x 3.5mm Audio Jack 母头 (绿)
固件更新	1 x 3.5mm Audio Jack 母头 (黑)
电源	1 x IEC 60320/C14
外接控制端连接端口	1 x HDB-15 母头 (蓝) 2 x USB Type A 母头 1 x 3.5mm Audio Jack 母头 (绿)
外接鼠标/周边设备	1 x USB Type A 母头 (前面板)
开关	
重置	1 x 半嵌入式按键
固件更新	1 x 滑动开关
电源	1 x 翘板开关
LCD控制	4 x 按键
LCD电源	1 x LED 按键

LED	
电源	1 x KVM 控制端 (深绿) 1 x LCD (橘)
锁定	1 x Num Lock (绿) 1 x Caps Lock (绿) 1 x Scroll Lock (绿)
面板规格	
屏幕尺寸	18.5" TFT-LCD
分辨率	1366 x 768 @ 60Hz
响应时间	5 ms
观看角度	170° (H), 160° (V)
像素间距	0.3 mm x 0.3 mm
支持色彩	16.7M colors
对比率	1000 : 1
亮度	250 cd/m <sup>2</sup>
视频	
输入视频分辨率	高达 1920 x 1200 @ 60Hz; 1366 x 768 @ 60 Hz, DDC2B
仿真	
键盘/鼠标	USB
输入额定值	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1 A
功耗	AC110:13.8W:80BTU/h AC220:14.1W:81BTU/h  附註: ● 单位=瓦特 : 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h : 表示设备满载时的功耗
环境	
操作温度	0-40°C
储存温度	-20-60°C
湿度	0-80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属 + 塑料
重量	9.07 kg ( 19.98 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	48.06 x 47.70 x 4.28 cm (18.92 x 18.78 x 1.69 in.)
机身尺寸 (长 x 宽 x 高)	44.92 x 43.00 x 4.28 cm
附註	机身尺寸不含 I/O 连接端口、把手、以及 L 型支架。
附註	对于一些机架式产品, 请注意标准物理尺寸 WxDxH, 其使用 LxWxH 来表示。

拓朴图

