

## 短机身单滑轨宽屏幕 LCD 控制端 (USB, VGA)

### CL3100

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 吋 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机体中。其短机身的设计适用于 19 吋及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，亦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）及小型电脑控制室。

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 亦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 鼠标端口，并于机身后端的外接式控制端端口设有第二组 KVM 控制端端口（包含 USB 键盘 / 鼠标及 VGA 接口屏幕）。同时，CL3100 也在电脑端口及外接式控制端端口各配置一个喇叭插孔，支持外接喇叭播放音频。

由于 CL3100 具备了丰富多样的产品功能，超越用户对优化空间利用、弹性布线安装，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电脑控制室的所有产业。

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

CL3100 前视图



CL3100 后视图



## 产品特性

### 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 控制端于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

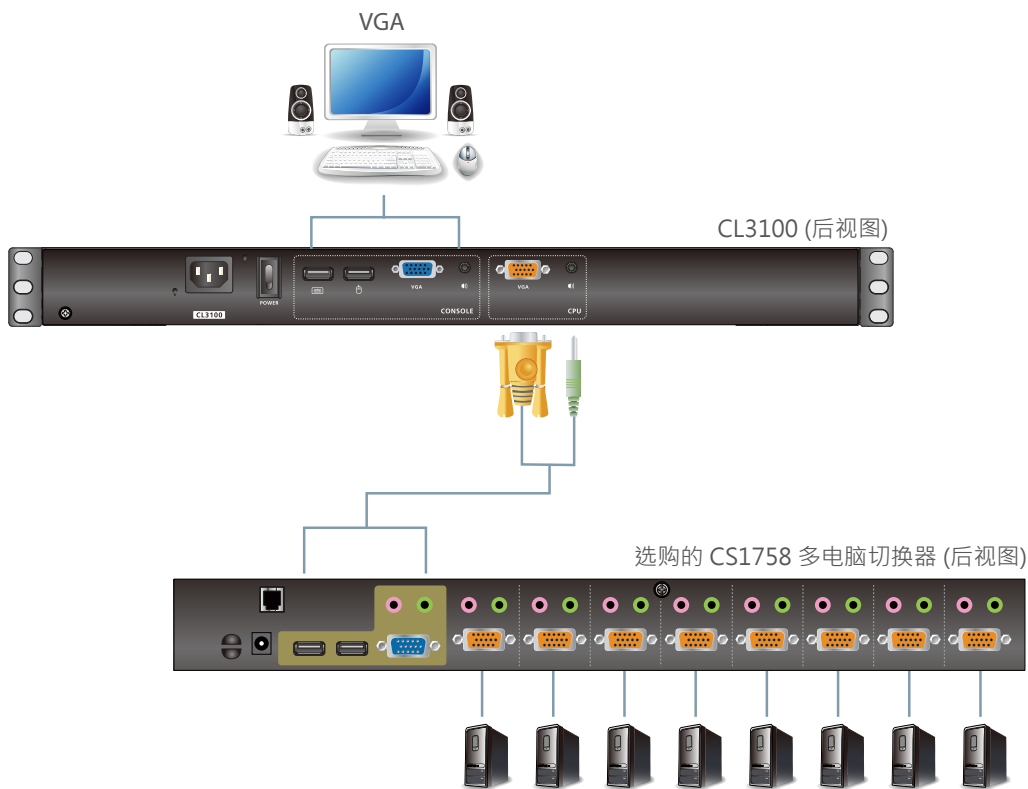
### 可靠性及操作多样性

- 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最高可支持至 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拔的 USB 鼠标端口 (亦可作为 USB 外围设备连接端口)
- 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 \*
- 毋须额外安装软件
- 支持固件更新
- 支持 USB 热插拔

\* 如需相关产品信息，请联络您的 ATEN 产品供货商。



## 选购配件

### 单人简易安装套件

ATEN LCD KVM 多电脑切换器 / 控制端提供多种机架安装套件供您选购，以满足不同的安装环境需求，包括了可简化机架安装程序的一人上架简易机架安装套件。标准的机架安装程序通常需要至少两个人才能将 KVM 切换器 / 控制端安装到机架上，但使用一人上架用的简易安装套件后，仅需一人即可轻松安装一台 LCD KVM 多电脑切换器 / 控制端，安装过程只需几分钟。

为提供安装便利性及弹性，您可选择标准型，或另外两款选配的机架安装套件：

| 标准机架安装套件         | 上机架深度 (cm) |
|------------------|------------|
| 短 (标准型)          | 42 - 72    |
| 2X-040G (长 / 选购) | 70 - 100   |

| 单人简易机架安装套件       | 上机架深度 (cm) |
|------------------|------------|
| 2K-0003 (短 / 选购) | 42.5 - 70  |
| 2K-0004 (长 / 选购) | 68 - 105   |

## 产品规格

| CL3100NX         |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| <b>电脑连接数</b>     |                                                 |
| 直接连接数            | 1                                               |
| <b>本地端选择方式</b>   |                                                 |
| 连接接口             | 热键                                              |
| 外部控制端连接端口        | 1 x HDB-15 母头 (蓝)                               |
|                  | 2 x USB Type A 母头                               |
|                  | 1 x 3.5mm 音频插孔母头 (绿)                            |
| KVM 端口           | 1 x SPHD 母头 (黄)                                 |
|                  | 1 x 3.5mm 音频插孔母头 (绿)                            |
| 外接鼠标 / USB 连接端口  | 1 x USB Type A 母头 (前面板)                         |
| 固件更新             | 1 x 3.5mm 音频插孔母头 (黑)                            |
| 电源               | 1 x IEC 60320/C14                               |
| <b>开关</b>        |                                                 |
| 重置               | 1 x 内嵌式按键                                       |
| 固件更新             | 1 x 滑动式开关                                       |
| 电源               | 1 x 翘板开关                                        |
| LCD 电源           | 1 x LED 按键                                      |
| LCD 控制           | 4 x 按键                                          |
| <b>LED 指示灯</b>   |                                                 |
| 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)                             |
| LED 照明灯          | 1 x LED 照明灯                                     |
| <b>模拟功能</b>      |                                                 |
| 键盘 / 鼠标          | USB                                             |
| <b>视频</b>        |                                                 |
| 输入影像分辨率          | 高达 1920 x 1200 @ 60Hz; 1366 x 768 @ 60Hz, DDC2B |
| <b>面板规格</b>      |                                                 |
| 屏幕尺寸             | 18.5" TFT-LCD                                   |
| 分辨率              | 1366 x 768 @ 60Hz                               |
| 像素间距             | 0.3 mm x 0.3 mm                                 |
| 响应时间             | 5 ms                                            |
| 观看角度             | 170° (H), 160° (V)                              |
| 对比率              | 1000:1                                          |
| 支持色彩             | 16.7M colors                                    |
| 亮度               | 250 cd/m <sup>2</sup>                           |
| 输入额定值            | 100-240V AC, 50 - 60 Hz, 1 A                    |
| 耗电量              | AC110V: 13.8W: 80BTU / AC220V: 14.1W: 81BTU     |
| <b>作业环境</b>      |                                                 |
| 操作温度             | 0 - 40° C                                       |
| 储存温度             | -20 - 60° C                                     |
| 湿度               | 0 - 80% RH, 无凝结                                 |
| <b>机体属性</b>      |                                                 |
| 外壳材质             | 金属 + 塑料                                         |
| 滑轨类型             | 单滑轨                                             |
| 重量               | 9.07 kg                                         |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高)   | 48.06 x 47.70 x 4.28 cm                         |
| 本体尺寸 (长 x 宽 x 高) | 44.92 x 43.00 x 4.28 cm                         |

### 附注:

1. 对于部分上机架机种, 规格表中尺寸 (长 x 宽 x 高) 亦代表 (宽 x 深 x 高)。
2. 本体尺寸不含 I/O 端口、把手、以及 L 型支架。

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

## 北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座1802室

电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318

www.aten.com.cn E-mail: Marketing@aten.com.cn

Released: 04/2021 V3.0

© Copyright 2021 ATEN® International Co., Ltd.

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

