

CL3700

短机身单滑轨宽屏幕 LCD 控制端 (USB / HDMI)



CL3700 USB HDMI 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。CL3700 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，户外电视转播车 (outside broadcast vans ; OB vans) 及小型电脑控制室。

CL3700 被设计为专作为HDMI KVM 多电脑切换器的前端控制端使用。CL3700NW 的Full HD LCD宽屏幕能够显示卓越的影像质量并且提供较大的可视区域。CL3700 提供了额外的操作便利性，使用者可选择一组额外连接CL3700 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。CL3700 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连接端口设有第二组KVM 控制端连接端口（包含USB 键盘/ 鼠标及HDMI 接口屏幕

由于CL3700 具备了丰富多样的产品功能，超越用户对优化空间利用、卓越视频质量、弹性布线安装，以及操作多样性等各方面的需求，让CL3700 适用于现场实况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。

此外，CL3700NW经 MIL-STD-810G* 军规测试，确保其在恶劣环境中耐高/低温、振动和抗冲击的性能。此测试过程涵盖CL3700NW在实际使用时会遇到的环境限制如在极端温度范围内操作或船只运送时经常遇到强烈振动和冲击。

注意：

建议与 [2K-0003/ 2K-0004](#) 和 [2X-EA12](#) (LockPro™ HDMI 线扣)、[2X-EA07](#) (Lok-U插头线扣) 搭配安装。

CL3700NW : 配备 18.5" LCD 液晶屏幕支持Full HD 分辨率达 1920 x 1080

CL3700NX : 配备 18.5" LCD 液晶屏幕支持分辨率达 1366 x 768 (已停产)





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 吋 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

卓越的视频体验

支持 HDMI 视频输入接口

18.5吋LCD液晶屏幕分辨率分别高达1920 x 1080 (Full HD) @ 60Hz (CL3700NW)以及1366 x 768 @ 60Hz (CL3700NX)

外接控制端的屏幕画面最高可支持至 1920 x 1200 @ 60Hz 分辨率

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¹

毋须额外安装软件

支持固件更新

支持USB 热插拔

可靠性及操作多样性

支持一组USB / HDMI 接口的外接式控制端*

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

通过MIL-STD-810G 之高温、低温、振动、冲击测试 (仅CL3700NW 经测试)²

备注：

1. 如需相关产品资讯，请联络您的ATEN 产品供货商。
2. 有关MIL-STD-810G 环境测试的更多资讯，请参考用户指南。

[一人上架安装套件简介...](#)

规格

Function	CL3700NW	CL3700NX
电脑连接		
直接	1	1
主控台选择	热键	热键
接口		
外接控制端连接端口	1 x HDMI 母头 2 x USB Type A 母头	1 x HDMI 母头 2 x USB Type A 母头
KVM 端口	1 x HDMI 母头 1 x USB Type B 母头	1 x HDMI 母头 1 x USB Type B 母头
USB 端口	1 x USB Type A 母头	1 x USB Type A 母头
固件更新	1 x 3.5mm Audio Jack 母头 (黑)	1 x 3.5mm Audio Jack 母头 (黑)

电源	1 x 3-prong AC Socket	1 x 3-prong AC Socket
开关		
重置	1 x 内嵌式按键	1 x 内嵌式按键
固件更新	1 x 滑动式开关	1 x 滑动式开关
电源	1 x 翘板开关	1 x 翘板开关
LCD电源	1 x 按键	1 x 按键
LCD调整	4 x 按键	4 x 按键
LED		
电源	1 x KVM 控制端 (深绿) 1 x LCD (橘)	1 x KVM 控制端 (深绿) 1 x LCD (橘)
锁定	1 x NumLock (绿) 1 x CapsLock (绿) 1 x ScrollLock (绿)	1 x NumLock (绿) 1 x CapsLock (绿) 1 x ScrollLock (绿)
仿真		
键盘/鼠标	USB	USB
视频		
输入视频分辨率	1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
面板规格		
屏幕尺寸	18.5" TFT-LCD	18.5" TFT-LCD
分辨率	1920 x 1080 @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
像素间距	0.213 mm x 0.213 mm	0.3 mm x 0.3 mm
响应时间	20 ms	5 ms
观看角度	178° (H), 178° (V)	170° (H), 160° (V)
对比率	1000 : 1	1000 : 1
支持色彩	16.7M colors	16.7M colors
亮度	350 cd/m ²	250 cd/m ²
输入额定值	100–240 V AC, 50/60 Hz, 1 A	100–240 V AC, 50/60 Hz, 1 A
功耗	AC110V:23.3W:124BTU/h AC220V:23.9W:127BTU/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	AC110V:13.6W:79BTU/h AC220V:13.5W:78BTU/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	0–40°C
储存温度	-20–60°C	-20–60°C
湿度	0–80% RH, 无凝结	0–80% RH, 无凝结
机体属性		
外壳	金属 + 塑料	金属 + 塑料
重量	9.01 kg (19.85 lb)	9.03 kg (19.89 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.)	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	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。	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。
----	---------------------------------------

拓扑图

