UPG 185RM18A 1U 机架式 控制台用户 指南

抽象

本指南提供 UPG 185RM18A 1U 机架式控制台的作指南。

型号:185RM18A 2025 年 5 月

UPG Company LLC, 2025 年

此处包含的信息如有更改, 恕不另行通知。UPG 产品和服务的唯一保修在此类产品和服务随附的明示保修声明中规定。此处的任何内容均不应 解释为构成额外的保修。UPG 不对此处包含的技术或编辑错误或遗漏负责。

内容

目录

UPG 185RM18A 1U 机架式 控制台用户指南	1
内容	2
介绍	4
主要特点	4
安装	5
套件内容	5
安装 UPG 185RM18A 1U 机架式控制台	7
卸下 UPG 1U 可调节免工具导轨	12
运营概览	13
屏幕显示	13
启动 OSD 菜单	14
导航 OSD	14
OSD 菜单	14
自动配置	14
亮度/对比度	14
图像控制	16
输入控制	17
高深	17
出厂设置	19
语言	19
信息	19
维护指南	20
清洁显示器	20
运输说明	21
移动安装了 UPG 185RM18A Console 的机架	21
监管合规通知	23
监管合规识别号	23
联邦通信委员会通知	23
FCC 通知,A 类设备	23
标有 FCC 徽标的商品的符合性声明(仅限美国)	23
修改	23

电缆	24
加拿大通知 (Avis Canadien)	24
欧盟监管通知	24
日语 通知	24
BSMI 通知	24
韩国通知	25
中文公告	25
中国能源法规	25
欧盟私人家庭用户对废弃设备的处理	26
电源线要求	26
日本电源线声明	26
静电放电	28
防止静电放电	
防止静电放电的接地方法	
支持和其他资源	29

介绍

主要特点



标注	特征		功能			
1	OSD 激活按	OSD 激活按钮		 启动 OSD 菜单 选择 退出菜单和 OSD 		
2	OSD 向上滚 向下按钮	OSD 向上滚动并 向下按钮		用于在 OSD 菜单中滚动并调整 功能		
3	LCD 模块		18.5 英寸对角线	戋		
4	滚动锁定 LED)	当 Scroll lock 排	打开时亮起		
5	Cap lock LED		Cap lock 打开时亮起			
6	数字锁定 LED)	Number lock 打开时亮起			
7	右选按钮	右选按钮		用于选择右侧的选项		
8	中间选择按钮	中间选择按钮		用于选择中间的选项		
9	左选择按钮	左选择按钮		用于选择左侧的选项		
10	滚动冬		用于在显示器上滚动			
Power Sour	ce	Interface Adapte	er (12 V DC / 3 A		
		Maximum Power	r	30W		
Environmen	ital Temperature	Operating		0° C to 55°C		
		Storage		-20°C to +60°C		
Humidity		Operating		20% RH to 90% RH		
Storage		Storage		10% RH to 90% RH		
Altitude		Operating		5000 meters max		
(Storage		5000 meters max		

后连接器



标注	连接
1	显示端口
2	VGA 输入连接器
3	A/C 电源连接器
4	USB 2.0 键盘和鼠标端口
5	串行固件端口

安装

套件内容

项目	数量
UPG 185RM18A 1U 机架式控制台	1
M6 螺丝	2
6-32 颗螺丝	5
UPG 可调节免工具导轨,带 LH/RH 滑轨	2
电缆管理臂、带支架导轨的电源适配器	1
锁板	2
USB 2.0 电缆	1
USB 3.0 电缆	2
视频电缆	1
电源线	1

注意:此套件可能包含额外的硬件

安装 UPG 185RM18A 1U 机架式控制台

一. 将 UPG 1U 可调节免工具导轨与机架上标记的孔对齐, 然后将它们卡入到位。

一. 将 UPG 1U 可调免工具导轨的一端卡入 retma 导轨。

二. 伸展 UPG 1U 可调免工具导轨的另一半以满足适当的机架深度,然后卡入到位。



注意:如果 UPG 1U 可调节免工具导轨未卡入到位,请确保它们与机架上标记的孔对齐。机架 上标记的孔必须与机架正面和背面位于同一位置。



- 二. 拉伸内部滑动杆件, 直到它们锁定到位。
- 三. 将设备与伸出的内部滑轨对齐, 然后将设备插入机架。





四. 从机架后部, 在 UPG 1U 可调免工具导轨之间滑动支撑导轨组件。



五. 将支撑导轨上的螺丝孔与 UPG 1U 可调免工具导轨上的螺丝孔对齐。

六. 使用两个 6-32 螺钉,将支撑导轨固定到 UPG 1U 可调节免工具导轨上。[8 英寸磅]





七. 从设备后部卸下两个 6-32 螺钉。



八. 使用两颗 6-32 螺钉将电缆管理臂连接到设备后部。[8 英寸磅]





九. 将电缆连接并通过电缆管理臂和设备开口布线。



安装完成!

提示: 在某些情况下,机架上的设备位于为控制台指定的特定 U 空间的上方和下方。在这种情况下,在一张大桌子上,可以将控制台安装在滑轨/导轨 asm 上,安装支撑导轨/CMA asm,将 CMA 连接到控制台并通过 CMA 布线电缆。此时,拿起组件并将其从前面滑入 1U 空间。接下来,将前导轨卡入到位,然后在后侧 e 上重复。

卸下 UPG 1U 可调节免工具导轨

- 一. 找到弹簧。
- 二. 将手放在 UPG 1U 可调节免工具导轨的外侧,以便您可以移动弹簧释放装置。
- 三. 轻轻地将弹簧释放装置向机架 (1) 内侧弯曲,同时沿所示方向 (2) 移动 UPG 1U 可调免工具 导轨。

前后



四. 对另一个 UPG 1U 可调免工具导轨重复上述步骤。

注意: 如果您无法从 UPG 1U 可调免工具导轨的外部接触到弹簧释放装置,则可能需要使用工具使用适合插槽的一字螺丝刀从 UPG 1U 可调免工具导轨的内部解锁弹簧释放装置。

运营概览

屏幕显示

按钮(项目1和2)用于作UPG 1U机架式控制台OSD菜单。



标注	元件	功能		
1	OSD 激活按钮	● 启动 OSD 菜单		
		• 选择菜单选项		
		● 退出菜单和 OSD		
2	OSD 向上和向下滚动按钮	用于在 OSD 菜单中滚动,并且		
		调整功能		

启动 OSD 菜单

要启动 OSD 菜单:

- 一. 按下前面板上的 OSD 激活按钮。主菜单显示在屏幕上。
- 二. 要选择菜单项,请按 OSD 上下滚动按钮向上或向下滚动。
- 三. 再次按下 OSD 激活按钮以选择您的选项。第二级将展开菜单项。

导航 OSD

要浏览 OSD 菜单和功能:

- 使用向上(+)或向下(-)按钮滚动浏览 OSD 菜单或 OSD 子菜单。向上(+)和向下(-) 按钮也用于调整或更改功能设置。
- 使用 OSD 激活按钮选择子菜单或功能。例:

要退出 OSD 菜单:

- 一. 按向下(-) 按钮滚动到 Exit 功能。
- 二. 按 OSD 激活 按钮选择 Exit 功能并退出 OSD 菜单。

OSD 菜单

OSD 菜单提供对显示设置和功能的访问,使用户能够自定义 UPG 1U 机架式控制台显示设置。

自动配置

Auto Configuration 选项自动执行四个功能:

- 自动色阶 自动调整屏幕的黑白色阶
- Auto Position 自动调整屏幕的位置
- Auto Phase (自动相位) 自动调整相位
- Auto Clock—自动调整每行的输出时钟以匹配输入

亮度/对比度

的 Brightness/Contrast 选项包含以下选项:

売度

- 反差
- 退出子菜单

亮度

Brightness (亮度) 选项显示一个滑块,用于启用背光亮度的调整。

的 Contrast 选项显示一个滑块,用于启用屏幕对比度的调整。当背景为白色时,对比度调整更明显。

图像控制

Image control 选项包含以下子菜单:

- 显示分辨率模式
 - 一. 填补
 - 二. 方面
 - 三. 1:1
 - 四. 电流模式
 - 五. 推荐模式
 - 六. 退出子菜单
- 水平位置
- 垂直位置
- 时钟
- 阶段
- 退出子菜单

水平位置

H 位置选项显示一个滑块,用于调整屏幕水平位置。

横杆的中心是从 Horizontal Position 的出厂预设值获得的。在 value=MIN 时, XGA 和 FHD 面板之间 + 定位响应的选择可能会有所不同。这是由 MIN OSD 放置的物理限制引起的。

垂直位置

V 位置选项显示一个滑块,用于调整屏幕的垂直位置。条的中心是从 Vertical Position 的出厂预设值获得的。

时钟

Clock 选项显示一个滑块,以启用水平时钟的调整。

相位 Phase 选项显示一个滑块,用于调整模拟信号相位。DisplayPort 将自动显示在 UPG KVM 控制台上

输入控制

Input control 选项使用户能够从两个源之一中手动选择图形。Input control (输入控件) 菜单列表中提供 了以下选项:

- VGA 显卡
- DP
- 退出子菜单

注意: DisplayPort 优先于 VGA。因此,如果在 VGA 运行时 DisplayPort 处于热插拔状态,则 DisplayPort 将优先,并且来自 DisplayPort 的图形将自动显示在 UPG 1U 机架式控制台屏幕上。

高深

的 Advanced 选项提供对以下选项的访问:

- **OSD** 设置菜单
- 退出子菜单

OSD 设置

OSD 设置选项提供对以下选项的访问:

- 锁定 OSD 设置
 - 是的
 - 不
- 超时
- V 位置
- H 位置
- 退出子菜单

锁定 OSD 设置

Lock OSD settings (锁定 OSD 设置) 选项可锁定或解锁 OSD 设置。

超时

超时选项在 OSD 显示屏的右侧显示一个滑块,以启用对 OSD 超时的调整。超时范围为 5 到 60 秒,间隔 为 1 秒。默认设置为 10 秒。

垂直位置

V 位置选项使 OSD 窗口的位置能够在屏幕上上下移动。

水平位置

H 位置选项使 OSD 窗口的位置能够在屏幕上向左或向右移动。

出厂设置

出厂设置选项使用户能够将 UPG 185RM18A 设置回其原始出厂设置。Factory settings (出厂设置) 菜单 列表中提供了以下选项:

- 是的
- 不
- 退出子菜单

语言

Language (语言) 选项允许用户更改菜单选项的显示语言。提供以下语言:

- 英语
- 日语
- 西班牙语
- 法语
- 德语
- 简单汉语

信息

Information (信息) 选项提供以下单位信息:

- 控制台描述
 - 一. 控制台部件号
 - 二. 控制台序列号
 - 三. 控制台 UUID
 - 四. 退出子菜单
- 软件版本
- 退出子菜单

保养

维护指南

为保护您的设备免受过热和其他类型的损坏:

- 仅使用适合本机的电源和连接,如标记标签和背板上所示。
- 如果使用延长线或电源板,请确保电源线或电源板符合产品的额定值。此外,请确保插入延长线或 接线板的所有产品的总额定电流不超过延长线或接线板额定电流限制的 80%。
- 不要使电源插座、电源板或便利插座过载。整体系统负载不得超过分支电路额定值的80%。如果使用电源板,则不允许负载超过电源板输入额定值的80%。
- 将设备安装在您可以轻松触及的插座附近。用力抓住插头并将其从插座中拉出,以断开设备。请勿 通过拉扯电源线来断开插头。
- 清洁前断开设备与墙壁的连接。请勿使用液体或气溶胶清洁剂。
- 显示器上的插槽和开口用于通风。不得堵塞或覆盖这些开口。请勿将任何类型的物体推入这些插槽 或开口中。
- 请勿掉落设备或将其放置在不稳定的表面上。
- 请勿让任何物品停在电源线上。不要踩到电源线。
- 将设备放置在通风良好的地方,远离过多的光线、热量和湿气。使显示器远离大容量变压器、电动机 和其他强磁场。
- 请勿尝试自行维修本产品。仅调整作说明书中涵盖的那些控件。如果设备无法正常运行或跌落或 损坏,请联系您的 UPG 授权经销商、经销商或服务提供商。

清洁显示器

要清洁显示屏:

- 一. 关闭并拔下设备插头。
- 二. 用柔软的干净布擦拭屏幕,为面板除尘。

如果屏幕需要额外清洁,请使用任何防静电 LCD 屏幕清洁剂。

注意: 请勿使用苯、稀释剂、氨或任何挥发性物质清洁显示器屏幕或机柜。这些化学品可能 会损坏显示器。切勿用水清洁 LCD 屏幕。



将原始包装盒保存在存储区域,以防您必须移动或运输 UPG 1U 机架式控制台。

移动安装了 UPG 185RM18A Console 的机架

当移动安装在机架中的UPG 1U机架控制台时,UPG建议您在设备和机架的每一侧安装锁板(左和右,包含 在您的套件中。

要安装锁板:

- 一. 将锁板滑入设备侧面的插槽中。
- 二. 将一颗 M6 螺钉插入锁板上的孔中, 然后拧入导轨。[25 英寸磅}
- 三. 重复步骤1和2以安装另一个锁板。







监管合规通知

监管合规识别号

为了进行监管合规认证和标识,此商品已分配一个唯一的监管型号。监管型号可在商品铭牌标签上找到, 以及所有必需的批准标记和信息。在请求此商品的合规性信息时,请始终参考此监管型号。监管型号不是 商品的营销名称或型号。

联邦通信委员会通知

美国联邦通信委员会 (FCC) 规则和法规的第 15 部分规定了射频 (RF) 发射限值,以提供无干扰的无 线电频谱。许多电子设备 (包括计算机) 会产生与其预期功能相附带的射频能量,因此,这些规则涵盖了 这些设备。这些规则将计算机和相关外围设备分为两类,即 A 类和 B类,具体取决于它们的预期安装。A 类设备是指可以合理预期安装在商业环境中的设备。B 类设备是指可以合理预期安装在住宅环境中的设备 (例如,个人计算机)。FCC 要求这两类设备都带有标签,表明设备的潜在干扰以及用户的附加作说明。

FCC 通知, A 类设备

根据 FCC 规则第 15 部分,本设备已经过测试并符合 A 类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护 ,防止设备在商业环境中运行时受到有害干扰。本设备会产生、使用和辐射射频能量,如果不按照说明安 装和使用,可能会对无线电通信造成有害干扰。在居民区作本设备可能会造成有害干扰;在这种情况下,用 户需要自费纠正干扰。

标有 FCC 徽标的商品的符合性声明(仅限美国)

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分。作受以下两个条件的约束: (1) 本设备不会造成有害干扰,以及 (2) 本设备必须接受接收到的任何干扰,包括可能导致意外作的干扰。

有关此产品的问题,请通过邮件或电话与我们联系:

要识别此商品,请参阅商品上的零件、系列或型号。

修改

FCC 要求通知用户,未经 UPG Company LLC 明确批准而对本设备所做的任何更改或修改都可能使用户作设备

电缆

必须使用带有金属 RFI/EMI 连接器罩的屏蔽电缆连接到此设备,以保持符合 FCC 规则和法规。

加拿大通知 (Avis Canadien)

A 类设备

此A类数字设备符合加拿大干扰设备法规的所有要求。

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

欧盟监管通知

带有 CE 标志的商品符合以下欧盟指令:

- 低电压指令 2014/35/EU
- EMC 指令 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU



日本通知

VCCIマークが付いていない場合には、次の点にご注意下さい。

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電 波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者は適切な対策を講ず るよう要求されることがあります。

VCCI-A

BSMI 通知

警告: 為避免電磁干擾,本產品不應安裝或使用於住宅環境。

韩国通知

A类设备

	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니
A급 기기 (어므요 바소토시기기)	판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의
(178 8880/1/)	지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

中文公告

A 类设备

警告:在居住环境中,运行此设备可能会造成无线电干扰。

中国能源法规

China energy regulations

根据中国大陆<<能源效率标识管理办法 In accordance with the China Regulation of the Implementation on China Energy:	本显示器符合以下要求: This PC Monitor is compliant with the following requirements:
能源效率(cd/W)	≥0.16
Energy Efficiency (cd/W)	
关闭状态(W)	≤1.0
Energy consumption in off mode (W)	
能效等级	2级
Energy Efficiency Level	
能效标准	GB 21520-2008
Code of National Standard applied	

欧盟私人家庭用户对废弃设备的处理

产品或其包装上的此符号表示该产品不得与您的其他生活垃圾一起处理。相反,您有责任将废弃设备交给指定的回收点回收废弃电气和电子设备。在处置时单独收集和回收您的废弃设备将有助于保护自然资源并确保以保护人类健康和环境的方式回收利用。有关您可以将废弃设备丢弃在哪里进行回收的更多信息,请联系您当地的城市办公室、您的家庭垃圾处理服务或您购买产品的商店。

电源线要求

电源线应经批准在您所在的国家/地区使用。电源线必须与产品以及产品电气额定值标签上标记的 电压和电流相匹配。电源线的额定电压和电流应大于产品上标记的电压和电流额定值。此外,电 线直径必须至少为 1.00 mm2 或 18 AWG,最大长度≤ 3.66 m (12 ft)。

日本电源线声明

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

BSMI RoHS DoC

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	杀Mercury (Hg)	编Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板 PCBA	-	0	0	0	0	0
金屬部件 Metal Fitting	0	0	0	0	0	0
合金零件 Alloy Parts	-	0	0	0	0	0
電纜線 Cable	0	0	0	0	0	0
液晶面板 LCD Panel	-	0	0	0	0	0
塑料和聚合物 Plastic and Polymer	0	0	0	0	0	0
其他電子件 Other Electronics	-	0	0	0	0	0
備考1, "超出0.1 w Note 1: "Exceeding 0.1 reference perce 備考2."〇"係 Note 2: "〇" indicates t 備考3. "一"係 Note 3: The "-" indicate	t % 及 ") wt % and "ex mtage value of 指該項限) hat the percent 指該項限) es that the restr	超出0.01 wt 9 ceeding 0.01 wt 9 presence conditio 用物質之百 nge content of the 用物質為排 icted substance co	6″係指限用4 "indicate that the p n. 分比含量未, restricted substance 除項目。 mesponds to the exa	的質之百分比 ercentage content 超出百分比 does not exceed to mption.	合量超出百分 of the restricted subst 含量基準值。 the percentage of refer	比含量基準值。 ance exceeds the ence value of presence



防止静电放电

为防止损坏系统,请注意在设置系统或处理部件时需要遵循的预防措施。手指或其他导体释放的静电可能 会损坏系统板或其他静电敏感设备。这种类型的损坏可能会缩短设备的预期寿命。

为防止静电损坏:

- 通过在防静电容器中运输和储存产品来避免手部接触。
- 将静电敏感部件保存在容器中,直到它们到达无静电工作站。
- 将部件放在接地的表面上,然后再将其从容器中取出。
- 避免触摸引脚、引线或电路。
- 触摸静电敏感元件或组件时,请始终正确接地。

防止静电放电的接地方法

接地使用多种方法。在处理或安装静电敏感部件时,请使用以下一种或多种方法:

- 使用通过地线连接到接地工作站或计算机机箱的腕带。腕带是柔性带,接地线的电阻至少为 1 兆欧 ±10%。为了提供适当的接地,请将带子紧贴皮肤佩戴。
- 在站立工作站使用脚跟带、脚趾带或靴带。站在导电地板或消散地板垫上时,双脚都戴上带子。
- 使用导电现场服务工具。
- 使用带有折叠式静电消散工作垫的便携式现场服务套件。

如果您没有任何建议的正确接地设备,请让授权经销商安装该部件。

有关静电的更多信息或产品安装帮助,请联系授权经销商。

支持和其他资源

UPG 联系信息

有关美国和全球的联系信息,请访问 UPG/UPtyma 网站 (<u>http://www.UPtyma.com)。</u> 在美国:要通过电话联系 UPG,请致电 1-800-334-5144。 为了持续提高质量,可能会对通话进行录音。