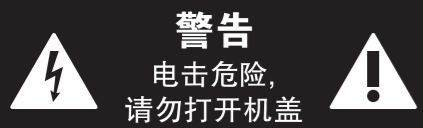



AS 80


HMAC to Dual HMAC Converter


CN


CN 重要的安全须知





 带有此标志的终端设备具有强大的电流, 存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

 此标志提醒您, 产品内存在未绝缘的危险电压, 有触电危险。

 此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

 **小心**
为避免触电危险, 请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

 **小心**
为避免着火或触电危险, 请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅, 盛有液体的容器也不可置于其上, 如花瓶等。

 **小心**
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险, 除了使用说明书提到的以外, 请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。
8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片, 炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。
9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座, 请找电工更换一个合适的插座。
10. 妥善保护电源线, 使其不被践踏或刺破, 尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。

11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备

倾倒而受伤。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时, 请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修, 例如电源线或电源插头受损, 液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏。

15. 本设备连接电源时一定要接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置, 应当保证它们处于随时可方便操作状态。

17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区, 本产品仅适用于非热带气候条件下。



法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部分描述、图片或声明而造成的损失, Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改, 恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 版权所有。

保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息, 请登陆 community.musictribe.com/pages/support#warranty 网站查看完整的详细信息。

注意: 断开所有电源



警告
在安装或操作设备之前, 请参阅底部外壳的外部信息以了解电气和安全信息。

CN

AS 80 使用

使用

AS 80 简介

欢迎!

感谢您购买 AS 80 HMAc 到双 HMAc 转换器!

关于此 QSG/ 手册

这是 AS 80 的快速入门指南和操作手册。本手册旨在为您提供拆包、安装、连接、设置和操作说明、帮助您尽快安装并使用设备。

为了帮助您熟悉 AS 80、这里有前后面板的说明、以及易于遵循的用户说明。

拆包

小心地拆开 AS 80 单元。然后、仔细检查设备、查看运输过程中可能发生的任何损坏迹象、如果发现任何损坏迹象、请立即通知快递员。检查 AS 80 设备包装盒中的内容。如果有任何部件丢失、错误或有故障、请联系您当地的经销商或 Midas 支持。

在包装盒中、您应该找到以下项目:

- AS 80
- 快速入门指南
- 2 根电源线
- 2 颗 M4 螺丝
- 4 颗 M6 螺丝
- 4 个塑料垫圈
- 1 套 (4 个) 塑料脚
- 2 个后安装支架

请保留原始包装、以防需要将设备退回制造商或供应商、或日后运输或寄送设备。

安装

在安装和操作本设备之前、请确保通过电源引脚正确连接到电源插座的保护接地导体。理想情况下、最好放在凉爽的地方、远离配电设备或其他潜在的干扰源。请勿将设备安装在通风不良的地方。请勿将本设备安装在过热、灰尘过多或机械振动过大的位置。

设备周围应留有充足的通风空间、确保风扇和通风口没有阻塞。尽可能将设备远离阳光直射。

电源

内部电源为开关模式、可自动感知输入的电源电压、并在标称电压在交流 100 伏至 240 伏范围内时工作。设备随附适用于设备发货区域的电源插头。设备应仅使用随附的插头插入电源插座。确保随附的电源线上的插头牢固地插入装置的电源 IEC 接口上。插拔插头时、请始终握住插头本身、切勿拉扯电缆、否则可能会损坏插头。切勿用湿手插拔电插头。

连接

AS 80 单元使用以下线缆和连接器:

HMAc 连接:

Neutrik EtherCON 或 opticalCON DUO

电源连接:

标准 IEC 电缆

AS 80 控制

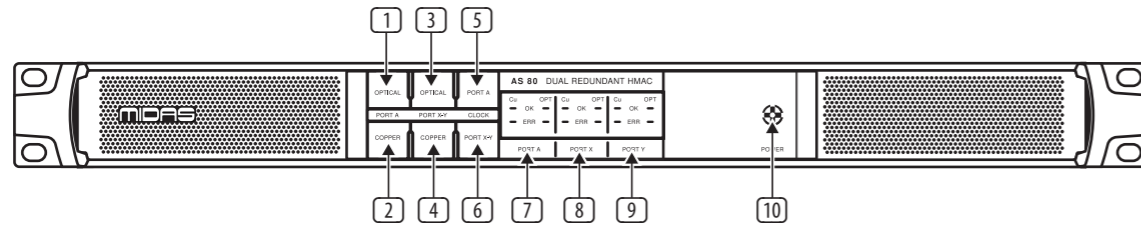
控制

概述

AS 80 是 HMAc 到双 HMAc 转换器、用于将单源 HMAc 连接适配为双冗余 HMAc 线。它允许现有的 HD 系列光缆或铜缆在 96 千赫兹下独立运行多达 192 个双向通道。该装置依赖光缆端口 A 或双端口 X 或 Y 中任一端口上的外部时钟运行。

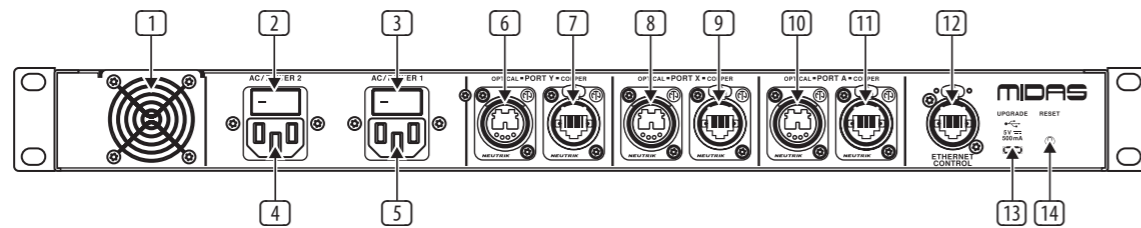
AS 80 在连接控制台上显示冗余状态、指示电缆状态以及具有故障转移模式的通用自动范围开关电源。

板载智能会报告电缆状态、便于诊断。Neutrik opticalCON DUO 连接器用于光缆连接。



前面板控制

1. **端口 A 光缆** - 按钮选择和 LED 指示灯。
2. **端口 A 铜缆** - 按钮选择和 LED 指示灯。
3. **端口 X-Y 光缆** - 按钮选择和 LED 指示灯。
4. **端口 X-Y 铜缆** - 按钮选择和 LED 指示灯。
5. **时钟源端口 A** - 按钮选择和 LED 指示灯。
6. **时钟源端口 X-Y** - 按钮选择和 LED 指示灯。
7. 显示端口 A 连接状态: 铜缆 (Cu) 和光缆 (OPT)。
8. 显示端口 X 连接状态: 铜缆 (Cu) 和光缆 (OPT)。
9. 显示端口 Y 连接状态: 铜缆 (Cu) 和光缆 (OPT)。
10. **电源指示灯** - 启动时或者两个 PSU 处于活动状态时为蓝色。启动后且一个 PSU 未通电时为紫色。



后面板控制

1. 内部风扇。保持间距来让空气流动。
2. PSU 2 的开关。
3. PSU 1 的开关。
4. IEC 电源插座 2。通用自动范围开关电源。100 伏-240 伏。
5. IEC 电源插座 1。通用自动范围开关电源。100 伏-240 伏。
6. 端口 Y 光缆连接。
7. 端口 Y 铜缆连接。
8. 端口 X 光缆连接。
9. 端口 X 铜缆连接。
10. 端口 A 光缆连接。
11. 端口 A 铜缆连接。
12. 以太网控制端口。
13. 固件升级端口。
14. 系统重置按钮。

LED 状态指示灯:

- **脉冲绿色** - 连接接通、载有音频和控制。
- **快速闪烁绿色** - 连接中断、检测到电缆连接。
- **闪烁红色** - 连接中断、在端口上寻找同步。
- **持续红色** - 连接中断、未检测到电缆、未寻线。

端口 A

时钟=端口 A (时钟接收端口 A、时钟传输端口 X/Y)

绿色	红色	端口状态
脉冲	关闭	连接接通、载有音频和控制。
快速闪烁	闪烁	连接中断。电缆连接。选择为时钟源。
关闭	闪烁	连接中断。无电缆连接。选择为时钟源。

时钟=端口 X/Y (时钟接收端口 X/Y、时钟传输端口 A)

绿色	红色	端口状态
脉冲	关闭	连接接通、载有音频和控制。
快速闪烁	开/关	连接中断。电缆连接。
关闭	打开	连接中断。无电缆连接。

端口 X 或 Y

时钟=端口 A (时钟接收端口 A、时钟传输端口 X/Y)

绿色	红色	端口状态
脉冲	关闭	连接接通、载有音频和控制。
打开	关闭	连接接通并处于待机状态。
快速闪烁	开/关	连接中断。电缆连接。
关闭	打开	L 连接中断。无电缆连接。

时钟=端口 X/Y (时钟接收端口 X/Y、时钟传输端口 A)

绿色	红色	端口状态
脉冲	关闭	连接接通、载有音频和控制。
打开	关闭	连接接通并处于待机状态。
快速闪烁	闪烁	连接中断。电缆连接。选择为时钟源。
快速闪烁	打开	连接中断。电缆连接。未选择为时钟源。
关闭	闪烁	连接中断。无电缆连接。选择为时钟源。
关闭	打开	连接中断。无电缆连接。未选择为时钟源。

固件

AS 80 的更新可以在 <https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware> 上找到、发行说明将指导您完成更新过程。您还可以通过 HD 系列控制台更新 AS 80 设备。

功能

按住选择按钮 4 秒以更改设置。蓝色表示选定、白色表示未选定。

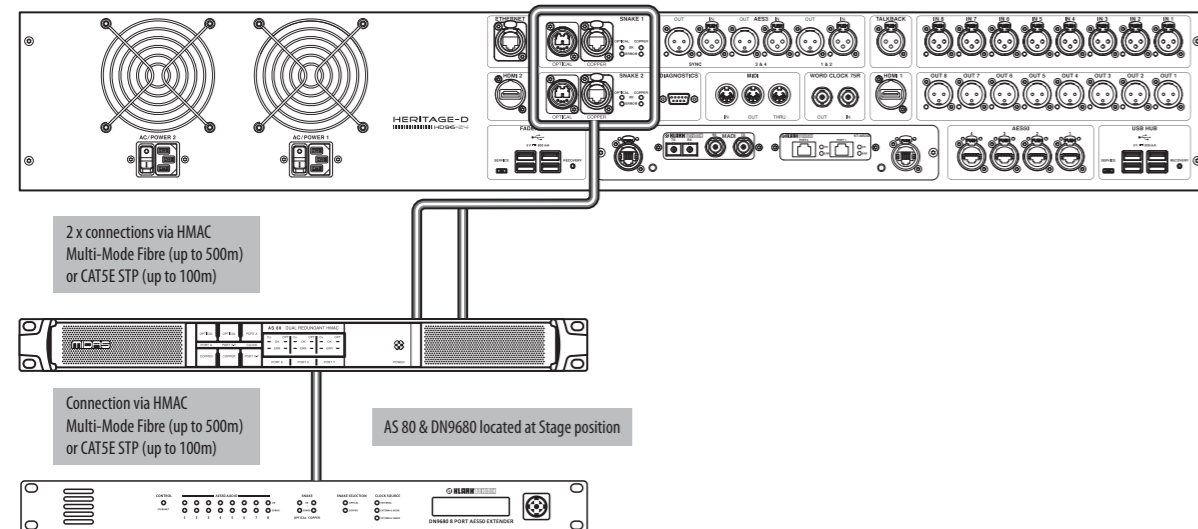
匹配冗余连接电缆的长度和类型、可在冗余切换期间获得最低音频损耗的最佳条件。

AS 80 示例设置

冗余 HMAC 连接

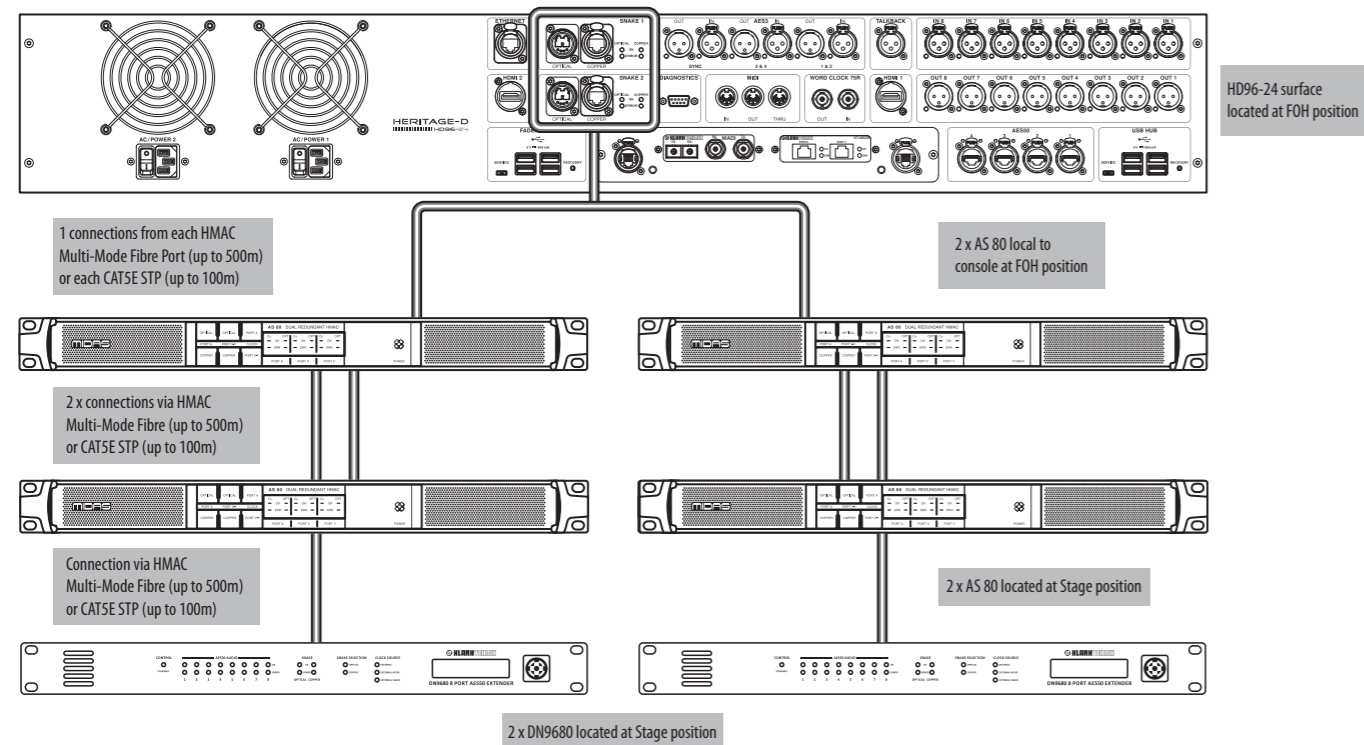
在此示例中, HD96-24 控制台位于公众区 (FOH) 位置, AS 80 和 DN9680 位于舞台位置。这可使用 2 根多模光纤或两根屏蔽 Cat5e 屏蔽双绞线、将公众区控制台连接到 AS 80, 从而实现 HMAC 的冗余。在 HD96-24 控制台上必须打开 HyperMAC 冗余, 才能使这一设置正常工作。

注: 使用冗余模式时, 电缆的类型必须相同, 可以是 2 个光纤连接或是 2 根屏蔽 Cat5e 连接。不能使用 1 根光纤和 1 根屏蔽 Cat5e 实现冗余。



双冗余 HMAC 连接, 允许舞台上 16 个 AES50 接口

在此示例中, HD96-24 控制台位于公众区 (FOH), 有两台 AS 80。这可使用 2 根多模光纤或两根屏蔽 Cat5e STP 电缆将公众区控制台连接到 2 台本地 AS 80。公众区 AS 80 通过 2 条多模光纤或两根屏蔽 Cat5e 屏蔽双绞线连接到舞台 AS 80, 从而实现 HMAC 的冗余。在舞台位置, AS 80 分别连接有 DN9680, 以便连接到舞台 I/O。这可提供 16 组 AES50 端口 (每个端口最多 24 个输入和 24 个输出), 取决于连接的 I/O 可提供 384 个输入。



技术参数

连接器	
蛇口铜	3 x etherCON HyperMAC
蛇形端口光学	3 x opticalCON DUO 多模式
以太网控制	1 x 用于 RJ45 连接器的以太网控制端口
升级端口	1 x 微型 USB
电源要求	
电源插座	2 x 3-针 IEC 开关连接器
能量消耗	25 W x 2
电压	100 VAC to 240 VAC ±10%
身体的	
尺寸 (H x W x D)	44 x 483 x 436 mm (1.7 x 19 x 17.2")
净重	5.1 kg (11.2 lbs)
装运重量	7.1 kg (15.6 lbs)
温度范围	
工作温度范围	41 to 113°F (5 to 45°C)
储存温度范围	-4 to 140°F (-20 to 60°C)

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

- 1. 在线注册。**请购买 Music Tribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。
- 2. 无法正常工作。**若您的 Music Tribe 产品无法正常工作,我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商,请联系 musictribe.com 网站的“WHERE TO BUY”一栏下的所列出的子公司或经销商。
- 3. 电源连接。**将本设备连接电源前,请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时,必须使用相同型号及定额的保险丝。

