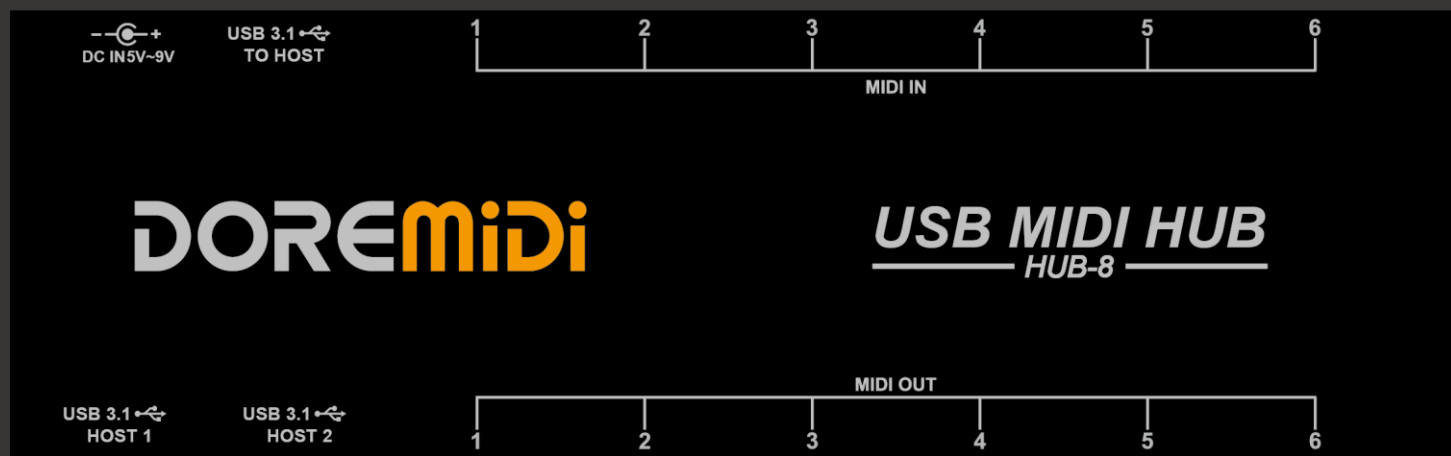


MIDI HUB-8 盒子(HUB-8)

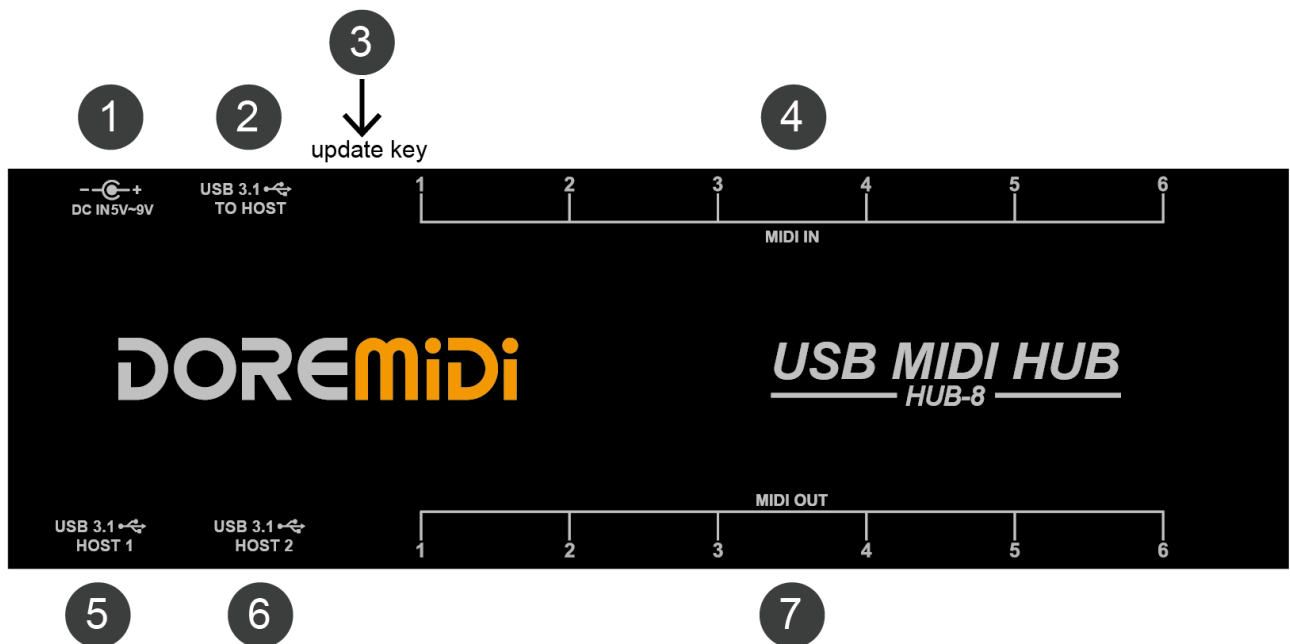


说明书

一、 产品介绍

MIDI HUB-8 盒子 (HUB-8)，是由 DOREMiDi 设计的高性能 USB 3.1 MIDI 集线器。HUB-8 的 USB 为 USB3.1 超高速接口，具备 10Gbps(1.25GB/s)的通讯速度。HUB-8 具备 2 路 USB 3.1 HOST 接口，可外接 USB MIDI 乐器和其它 USB 设备，具备 6 x6 MIDI DIN 接口，可外接带 MIDI DIN 接口的设备，每个接口均具备标准 MIDI 的 16 通道，可通讯所有标准 MIDI 指令。是一款不错的乐器接口集线器。

二、 产品外观



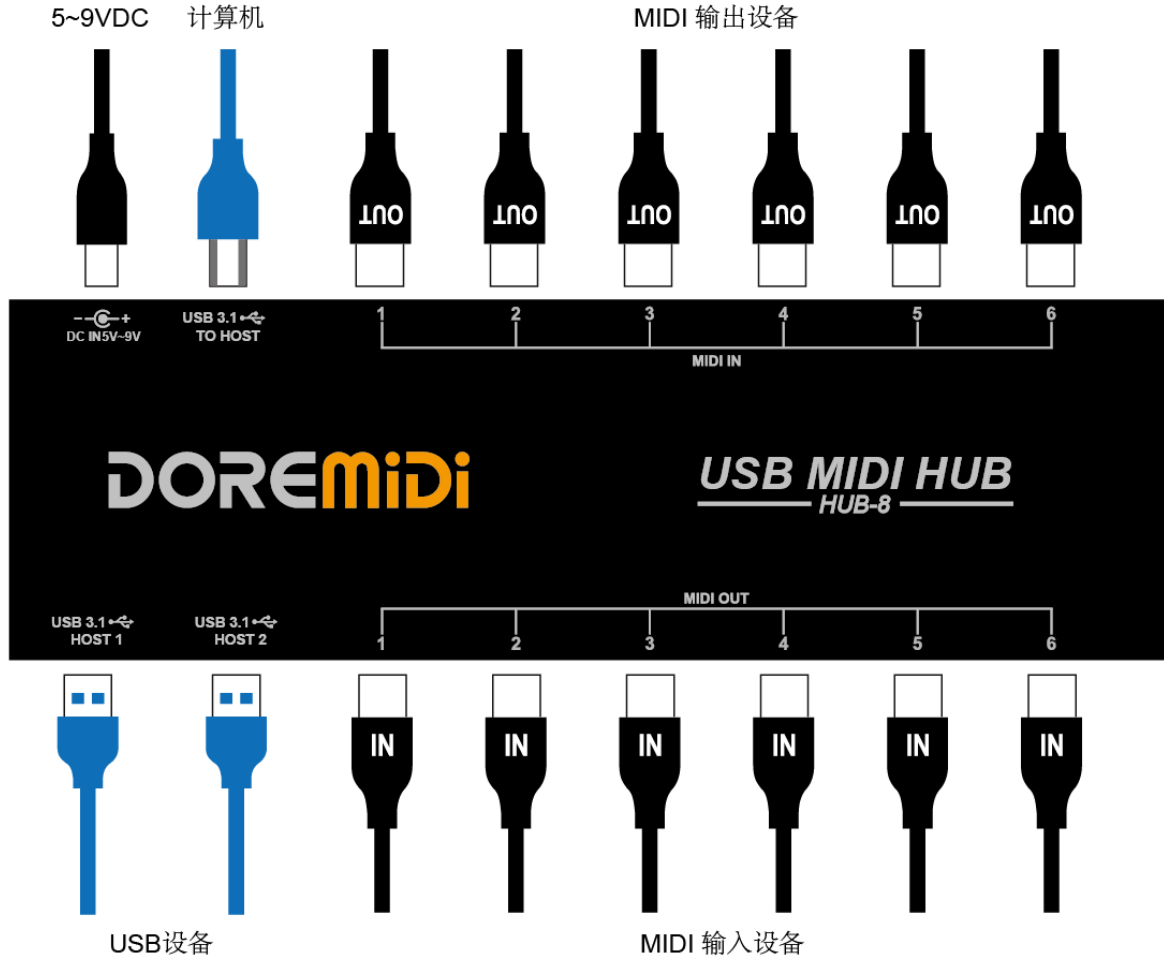
- ① DC IN 5V~9V: 产品供电接口，使用 DC5.5*2.1 插头，给产品供电，供电电压 5V~VDC，具备电源指示灯。
- ② USB 3.1 TO HOST: 标准 USB 3.1 TO HOST 接口，用于连接计算机，无需驱动，即插即用，具备连接指示灯。可通过该接口给产品供电。
- ③ Update key: 支持固件升级，可对特殊 MIDI 设备进行兼容性升级。
- ④ MIDI IN: MIDI 输入接口，使用标准五针 MIDI 线缆，连接到 MIDI 设备的输出接口。
- ⑤ ⑥ USB3.1 HOST: 超高速 USB3.1 主机接口，通过 USB-A 插头，连接带有 USB To HOST 的 MIDI 设备，以及其他 USB 设备。
- ⑦ MIDI OUT: MIDI 输出接口，使用标准五针 MIDI 线缆，连接到 MIDI 设备的输入接口。

三、 使用步骤

1. 供电并连接电脑: 使用 USB-B 转 USB-A 线缆，通过“USB 3.1 TO HOST”接口，连接到计算机，同时电源指示灯也会亮起。
2. 外置供电: 如果 USB 接口供电不足，则需要通过外置电源给 HUB-8 供电。使用 DC5.5*2.1 插头的供电设备，给 HUB-8 供电，供电电压 5V~9VDC。
3. 连接 MIDI 输入设备: 使用标准五针 MIDI 线缆，将 MIDI 输入设备连接到 HUB-8 的 MIDI IN 接口。
4. 连接 MIDI 输出设备: 使用标准五针 MIDI 线缆，将 MIDI 输出设备连接到 HUB-8 的 MIDI OUT 接口。

5. 连接 USB MIDI 设备：通过“USB 3.1 HOST”接口，连接 USB MIDI 设备或其它 USB 设备，连接成功后，对应接口的 USB 工作指示灯会亮起。
6. 产品升级：如果产品在您的乐器上不能使用，请联系客服 (info@doremidi.cn)，升级固件。

四、产品连接示意图



HUB-8 连接到计算机后，会有 MIDI Group1 和 MIDI Group2，MIDI Group1 对应 HUB-8 的 MIDI IN/OUT1~3，MIDI Group2 对应 HUB-8 的 MIDI IN/OUT4~6 接口。

MIDI 端口名称与 HUB-8 的 MIDI 接口的映射如下：

MIDI 输入/输出	MIDI 端口名称	HUB-8 接口
MIDI Inputs	MIDI Group1	MIDI IN1
	MIDIIN2 (MIDI Group1)	MIDI IN2
	MIDIIN3 (MIDI Group1)	MIDI IN3
	MIDI Group2	MIDI IN4
	MIDIIN2 (MIDI Group2)	MIDI IN5
	MIDIIN3 (MIDI Group2)	MIDI IN6
MIDI Outputs	MIDI Group1	MIDI OUT1
	MIDIOUT2 (MIDI Group1)	MIDI OUT2
	MIDIOUT3 (MIDI Group1)	MIDI OUT3
	MIDI Group2	MIDI OUT4
	MIDIOUT2 (MIDI Group2)	MIDI OUT5
	MIDIOUT3 (MIDI Group2)	MIDI OUT6

五、 产品参数

名称	说明
型号	HUB-8
尺寸 (长 x 宽 x 高)	224*70*36mm
净重	450g
USB 通讯速率	10Gbps (1.25GB/s)
USB 版本	USB 3.1
USB TO HOST 接口	超高速 USB 3.1 接口，无需驱动，即插即用
USB TO HOST 兼容性	兼容 Windows、Mac、iOS、Android 等系统无需驱动，即插即用
USB HOST 接口	超高速 USB 3.1 接口，可连接 USB MIDI 设备，以及其它 USB 设备
USB HOST 兼容性	兼容 USB 3.1 及以下版本的 USB 设备
USB HOST 供电参数	使用单个 USB3.1 HOST 接口时，供电不超过 5V/3A
MIDI DIN 接口	6 x 6 高性能 FTP 处理的 MIDI 输入/输出接口，共 96 通道
MIDI DIN 兼容性	兼容所有带 MIDI DIN 标准接口的乐器设备
供电	如果 USB TO HOST 供电不足，可使用 DC 5V~9V 给 HUB-8 供电
待机电流	80~100mA
工作功耗	根据外接的 USB 和 MIDI 设备而定
指示灯	电源指示灯，USB 工作指示灯，MIDI DIN 通讯指示灯
固件升级	支持固件升级

六、 注意事项

1. 本产品包含电路板；
2. 雨淋或浸泡在水中，将有可能导致产品失灵；
3. 不要加热、重压、毁坏内部组件；
4. 非专业维修人员，不得拆开产品；
5. 如产品被拆开，或使用不当损坏，则不能保修；
6. 产品外置供电的工作电压为 5V~9VDC，使用低于/超过该电压供电，可能导致产品不能正常工作或损坏。

七、 问题&解答

1. 问题：计算机是否需要安装驱动程序？

解答：计算机一般带有 USB MIDI 标准驱动，无需额外安装驱动。如果电脑提示未安装驱动，则有可能是声卡未安装好，请更新或重新安装电脑声卡驱动。

Win10 的 MIDI 驱动解决方法：<https://windowsreport.com/install-midi-drivers-pc/>

2. 问题：HUB-8 的 MIDI OUT 是否可以给 MIDI 设备供电？

解答：可以提供 5V 供电，但是供电功率不高，如果外接的 MIDI 设备要求电压较高，建议额外供电。

3. 问题：USB HOST 接口可以给 USB 乐器供电吗？

解答：可以供电，但是要注意 “POWER IN” 的电源输入功率是否可以达到 USB MIDI 乐器的工作要求。

4. 问题：MIDI OUT/IN 接口不能工作。

解答：请按以下步骤操作：

- 确保产品的 “MIDI OUT” 连接乐器的 “MIDI IN”，产品的 “MIDI IN” 连接乐器的 “MIDI OUT”；
- 当对应接口所有 MIDI 消息输出/输入时，MIDI 接口的指示灯会闪烁。

5. 问题：USB HOST 接口不工作。

解答：请按以下步骤操作：

- 确保 “POWER IN” 的电源指示灯是亮的；
- 确认乐器可以正常工作且乐器的 USB 接口是带有 MIDI 功能（比如连接可以识别到 MIDI 设备）；
- 尝试先通过 “POWER IN” 给产品供电，再通过 “USB HOST” 连接到乐器，看看 “USB HOST” 的指示灯是否会亮起；
- 如果 “USB HOST” 的指示灯还是没有亮，或者亮了之后不能传输 MIDI 消息，请联系客服解决。

如果问题未能解决，请联系客服。

制 造 商：华示（深圳）技术有限公司

地 址：广东省深圳市宝安区沙井街道全至科技创新园科创大厦 9 楼 9A 室

邮 编：518104

客服邮箱：info@doremidi.cn