用手

v1.0.0 (2025 年 12 月 10 日)

TAIPO

MIDI 擴展器



©2021-2025 1V/Oct. All rights reserved.

目

I 概述

2

1 概述 3

1.1 概述 3

1.2 包裝內容 3

II 安裝

4

2 安裝 5

2.1 安裝步驟 5

2.2 重要安裝說明 5

III MIDI

6

3 MIDI 電纜類型 7

3.1 TAIPO 電纜類型 7

3.2 關於 MIDI 信號 7

3.3 DIN 連接器 7

3.4 TRS 連接器類型 7

3.4.1 A 型連接器 7

3.4.2 B 型連接器 7

Part I

概述

1.1 概述

TAIPO MIDI 擴展器可通過標準 MIDI TRS B 型電纜將 The Centre 無縫連接到外部設備（包括電腦）。

1.2 包裝內容

TAIPO 包裝包含以下配件：

1. TAIPO Eurorack 模組
2. 標準 Eurorack 電源線（10 針至 16 針）
3. 用於連接 The Centre 的 MIDI-EX 鏈接電纜

Part II
安装

安裝

2.1 安裝步驟

安裝 TAIPO 模組遵循在用戶機箱中安裝任何 Eurorack 模組的標準程序。

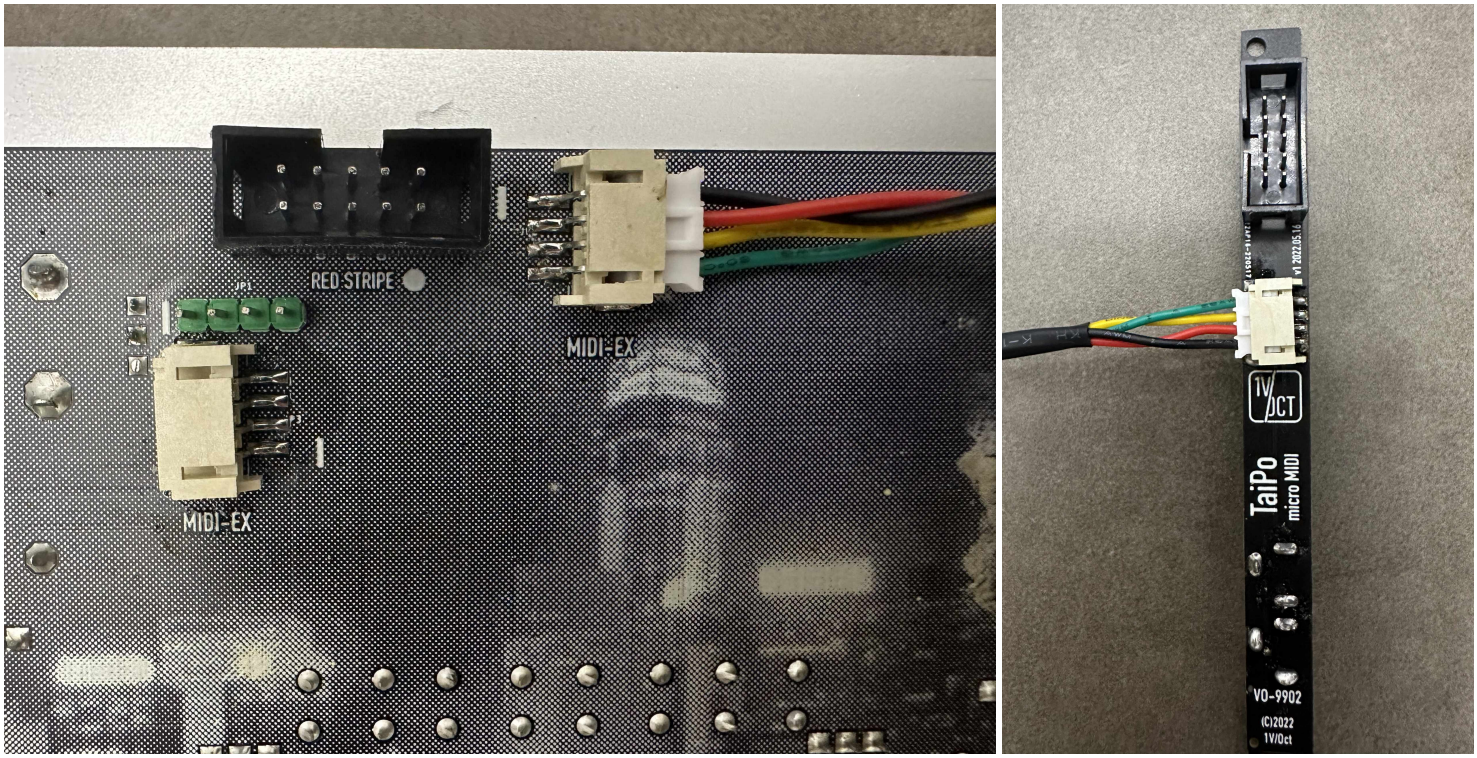


圖 1: 兩端電纜安裝

2.2 重要安裝說明

安裝時請確保電纜方向正確。The Centre 端的顏色順序從頂部起應為黑色、紅色、黃色、綠色，而 TAIPO 端則相反：綠色、黃色、紅色、黑色。

■ 重要提示：在 The Centre 端，請按照上圖所示連接到 MIDI-EX 接口。第二個接口用於將 The Centre 的 MIDI 輸出連接到 TWINS。

Part III
MIDI

MIDI 電纜類型

3.1 TAIPO 電纜類型

TAIPO 使用 3.5 毫米 TRS（尖-環-屏蔽）B 型電纜。參見：B 型連接器

3.2 關於 MIDI 信號

MIDI 信號通過 MIDI 電纜使用 RS-232 協議傳輸，速度為非標準的 31,250 波特（每秒位數）。MIDI 連接具有方向性，這意味著電纜內部的引腳配置至關重要，因為電流是單向流動的。標準 MIDI DIN 電纜不會出現問題，但由於最初缺乏統一標準，3.5 毫米 TRS 電纜的接線方式各異，因此出現了幾種標準。

■ 注意：不同的 TRS 標準不可互換或兼容。連接使用不同 TRS 標準的設備時，必須使用匹配的電纜。

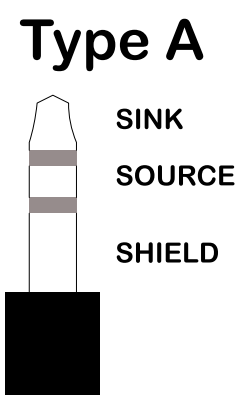
3.3 DIN 連接器

標準 MIDI 電纜使用 5 針 DIN 連接器以確保可靠連接。

3.4 TRS 連接器類型

3.4.1 A 型連接器

A 型 TRS 將 3.5 毫米插頭的尖端定義為信號源，環定義為接收端。

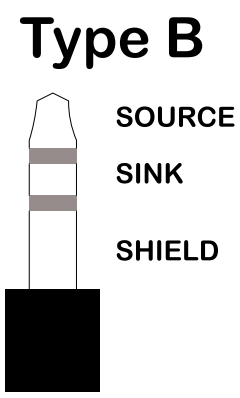


★ 使用 A 型的品牌：Korg、Akai

3.4.2 B 型連接器

B 型 TRS 將 3.5 毫米插頭的尖端定義為接收端，環定義為信號源。

■ B 型在 Eurorack 模組化社區中更為流行。



★ 使用 B 型的品牌：Arturia、Novation、1010 Music