
GN-1826-1 HUL MEZZANINE MCD BOARD

HUL MEZZANINE MCD(Master clock distributor)プリント配線基板

概説

本 Master clock distributor (MCD)は HUL (GN-1573-1)のメザニンカードであり、HUL へ Belle2

trigger 互換のトリガーポートを増設するために用いられます。

本回路には上流の MCD からトリガーおよびクロックを受け取るためのポートが 1 つ、また下流の MCD へトリガーおよびクロックを送るためのポートが 4 つ備わっています。

それぞれのポートは LAN ケーブルを用いて接続します

特徴

MCD はトリガーの送信 (マスター)、受信 (スレーブ)、および中継 (リピータ) が可能であり、カスケード接続することによって 1 つのマスターから複数のスレーブ HUL へトリガー情報を分配することが可能です。

また、MCD にはクロック用のジッタクリーナ、LMK03318 が搭載されています。



仕様

仕様

サイズ

- ・ HUL Mezzanine 1 slot

出力コネクタ

- ・ RJ45 2X2 (2041376-2) single (RJHSE-5381)
- ・ 8831E-068-170L-F

電源

- ・ HUL controller からの 3.3V