

GN-1724-1 HUL MEZZANINE DTL BOARD

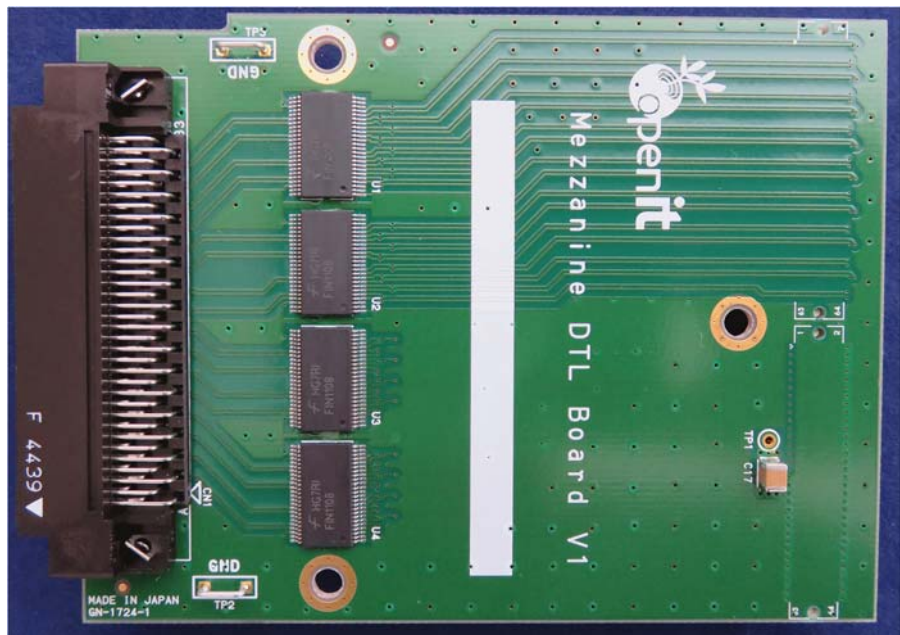
HUL MEZZANINE DTL プリント配線基板

概説

本モジュールは FPGA からの信号をモジュール外へ出力することを目的とした、HUL controller(GN-1573-1)用の拡張メザニンカードです。HULcontroller 上の FPGA と 32 線の信号線で接続されており、FPGA からの信号を LVDS 規格で出力することが可能です。

特徴

本モジュールと HUL controller 上の FPGA は 32 線の差動信号線（LVDS）で接続されています。FPGA からの信号は一度 FIN1108 で中継されたのちモジュール外へ LVDS 規格で出力されます。FIN1108 の十分広い帯域（800 Mbps）のおかげで、FPGA からの信号を高速に出力可能です。



仕様

仕様

サイズ

- ・ HUL Mezzanine 1 slot

出力

- ・ LVDS 32ch

出力コネクタ

- ・ 8831E-068-170L-F

電源

- ・ HUL controller からの 3.3V