

Preliminary Data Sheet

DPB-574-PbF

DENSAN

～StarFabric HUB ボード～

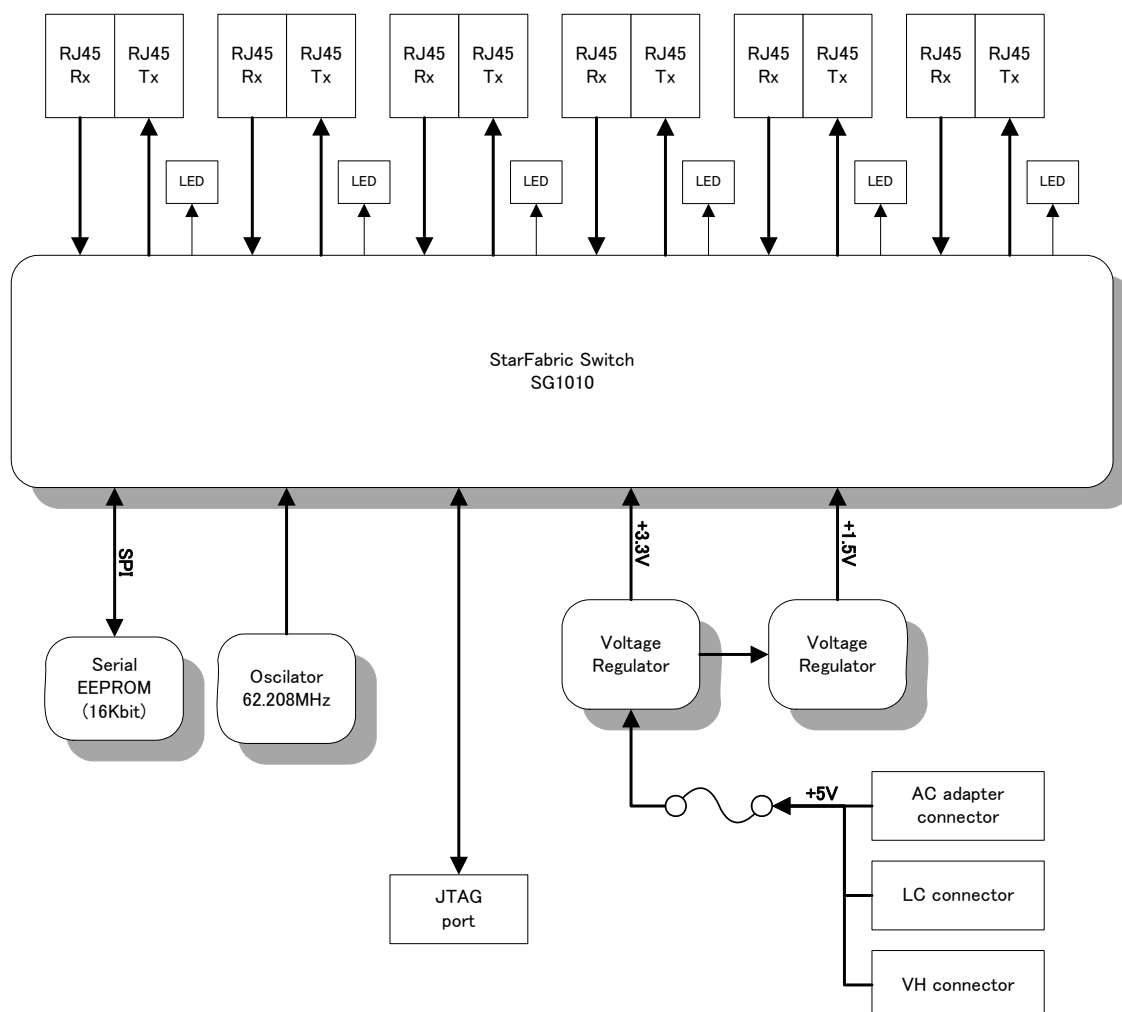
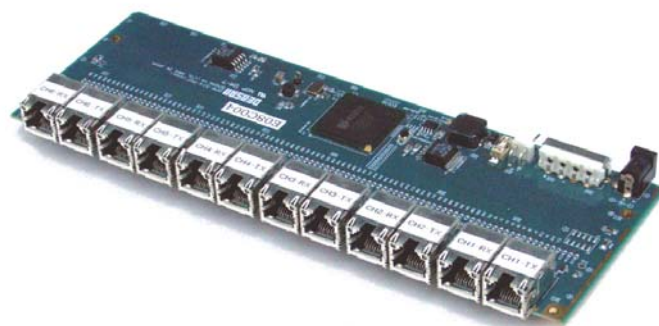
本製品は、Dolphin Interconnect Solutions社製StarFabric スイッチ（SG1010）を搭載したStarFabricHUBボードです。

6チャンネル分のインタフェースを用意しており、StarFabric 接続を容易に拡張することができます。インタフェースはRJ45コネクタで、カテゴリ5e UTPケーブル（ストレート結線）で接続して使用できます。

電源にはAC アダプタまたは電源コネクタによる外部電源を使用するため、スタンドアローンで使用できます。

◆ 特長

- RoHS 指令対応
- ユーロ規格6U スロット幅
- StarFabric I/F × 6
- 3種類の電源供給方式から選択可



Preliminary Data Sheet

DPB-574-PbF

DENSAN

◆ ボード仕様

| 項目 | 仕様 | |
|------------------------|----------------------|--|
| StarFabric | スイッチ | SG1010 (Dolphin Interconnect Solutions 製) |
| | 電圧 | コア電圧 1.5V, I/O 電圧 3.3V |
| | クロック | 62.208MHz |
| | LED | 各チャンネル送信/受信 4LED 同時点灯 |
| | コネクタ | RJ45 コネクタ×12 (TM21R-5C-88-LP, ヒロセ製) |
| | 転送速度 | 2.5Gbps |
| | 適合ケーブル | エンハンスド・カテゴリ 5 ケーブル (CAT5e) 又は同等品 |
| | 最大ケーブル長 | 40ft(約 12m) |
| シリアル EEPROM (オプション) | デバイス | BR25L160F (ROHM 製) |
| | 容量 | 16Kbit |
| | インタフェース | SPI バス |
| JTAG | コネクタ | 2mm ピッチ, 10pin (A3-10PA-2SV(71), ヒロセ製) |
| 電源 | コネクタ (※注) | AC アダプタ用コネクタ (Φ5.5×Φ2.1mm, HECO470-01-630, ホシデン製) |
| | | HDD 用コネクタ (LC-04A, JST 製) |
| | | ピンヘッダコネクタ (B2PS-VH, JST 製) |
| | 電圧 | +5VDC±5% |
| | 消費電流 | 1.5A(max) |
| | 過電流保護 | 外部電源 5V ラインに 5A のヒューズ |
| 動作温度 | 0~60℃ | |
| 動作湿度 | 25~95% (結露なきこと) | |
| 保存温度 | -20~70℃ | |
| 基板サイズ | 233.35 × 80 (mm) | |
| 基板材質 | FR-4, t=1.6 | |
| RoHS 指令 | 全ての部材で RoHS 指令適合品を使用 | |

(※注) 電源として、AC アダプタ用コネクタ・HDD 用コネクタ・ピンヘッダコネクタを用意しておりますが、同時に使用することはできません (併用使用不可)。一つのコネクタのみと接続して電源供給を行ってください。

◆ StarFabric ブリッジ製品群



DCP-571-PbF (CompactPCI 規格)



DPM-572-PbF (PMC 規格)



DPC-573-PbF (PCI 規格)

本社: 〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1-25-16
 TEL 03(3329)3871 (代) FAX 03(3329)9266
 大阪営業所: 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-13-41
 TEL 06(6330)0333 (代) FAX 06(6330)2691

株式会社 電産
<http://www.densan.co.jp>

*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。 *この資料は 2009 年 5 月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。