

SOCRATES Series

SHDSL.EVB.1CH

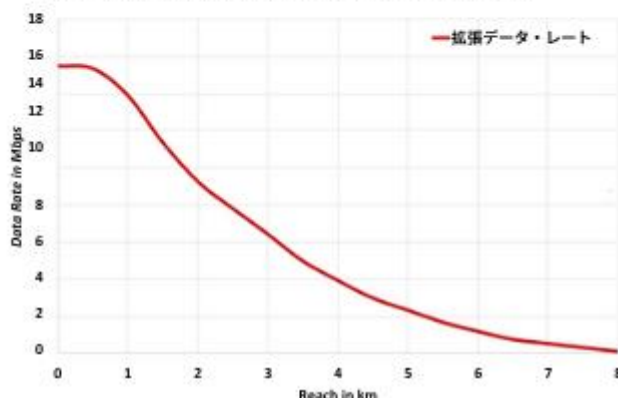


SHDSLの用途と利点

高品質なブロードバンド接続を長距離の銅線で実現するには、SHDSL (Single-pair High-speed Digital Subscriber Line) が最適な選択肢です。通信、産業、スマートシティ分野での多様化するニーズに対応するため、信頼性と安定性を兼ね備えたSHDSLの導入が不可欠です。SHDSLは、監視カメラシステム、自動販売機やIoT端末、公共空間でのデジタルサイネージや情報表示装置、交通制御システム、産業用ネットワークなど、先進的な用途において、優れたパフォーマンスを発揮します。

最大15 Mbps、8 km以上

- MaxLinear®SHDSLChipset は最大 15 Mbps の通信速度に対応しています。
- MaxLinear®SHDSLChipsetを使用した場合、8kmを超える距離でもブロードバンド速度の達成が実証されています。



MaxLinear SHDSLチップセットのレート/リーチ性能測定。拡張データレート、クロストークキャンセル、標準ツイスト銅ペア電話ケーブル、エイリアンノイズなし



SHDSL-EFM モデム

- シングルチャネルMaxLinear® SHDSL チップセットランシーパー
- 選択可能なビットレート (オートモードを含む)
- EFMモデム、SHDSL-EFMモジュール、プラグ & プレイ・イーサネット・エクステンダーなどとして使用 (その他のアプリケーションについては裏面を参照)
- USB EIA232エミュレーションまたはTTL互換 EIA232インターフェース
- 基本オンボード評価ソフトウェア

エンジニアリング・サービス/ プロジェクト・サポート

- 無料のEAGLEEVN回路図とPCB設計
- ソフトウェアライセンスの魅力的な価格設定
- ハードおよびソフトウェアのカスタマイズ
- システムの統合と適応
- パフォーマンスとコンプライアンスのテストの実施が可能。

利用可能なソフトウェア・サービスと機能

- 基本的なステータス・インターフェース
- 高度なコマンドライン・インターフェース
- 標準および拡張ビットレートでのSHDSL対応
- ライン・プロービング用 電力測定変調セッション (PMMS)
- 緊急フリーズ、テストモード
- 高度なSHDSLステートマシン
- コンフィギュレーションのエクスポートとインポート、プリセット が適用可能。
- ATMネットワークとの基本的な互換性を提供。
- 基本的なネットワーク設定、リモート管理が telnetとウェブサーバー で可能。
- バイナリまたはソースコードのソフトウェアライセンス

その他のエンジニアリングサービス、ソフトウェア機能、オプションについてはお問い合わせください。

SOCRATES Series

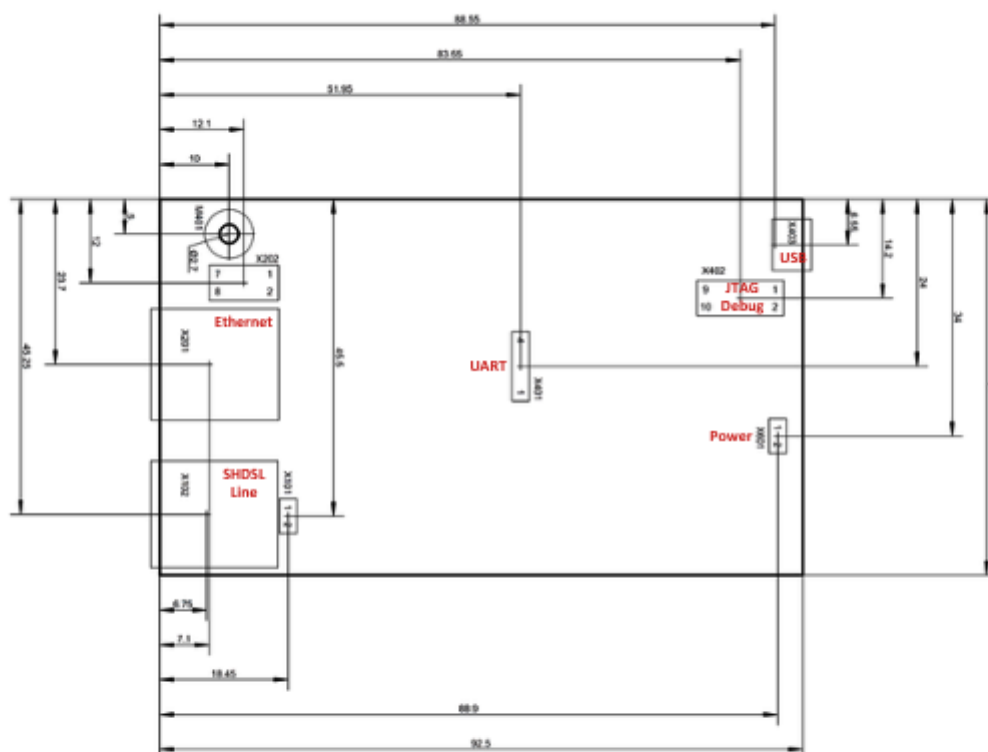
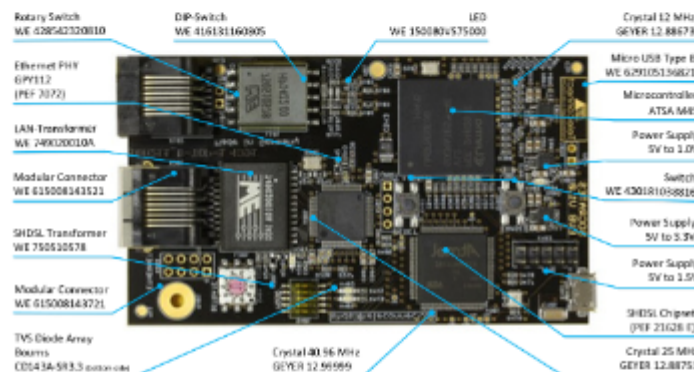
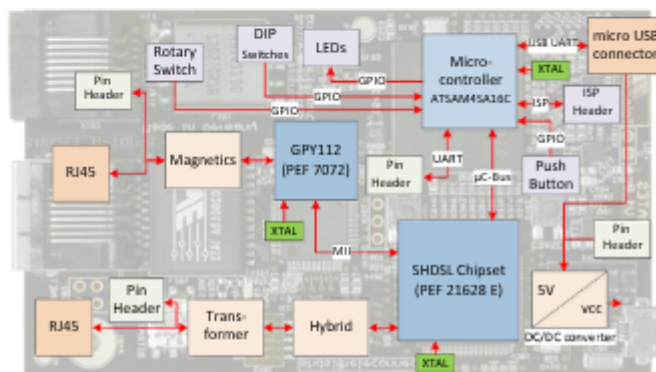
SHDSL.EVB.1CH



仕様

Dimensions(LxW x H)	92.5 x 54 x 17 mm
Weight	36 g
Connector	RJ45 for SHDSL, RJ45 for Ethernet
xDSL chipset	MaxLinear SHDSL Chipset (PEF 21628 E)
Supported standards	ETSI SDSL, ETSI SDSL.bis, IEEE EFM, ITU G.shdsl, ITU G.shdsl.bis, ITU G.hs
Supported unit modes	STU-C / CO and STU-R / CPE
Power supply	+5V via Micro USB connector
User interfaces	TTL compatible RS232/ EIA232 interface and emulation via USB
Protection	no on board primary protection, only secondary protection
Temperature range	-40°C to +85°C

4チャンネル・バージョンも提供可能。(SHDSL.EVB.4CH).



Available from our partners:

