

SOCRATES Series

SHDSL.EVB.4CH

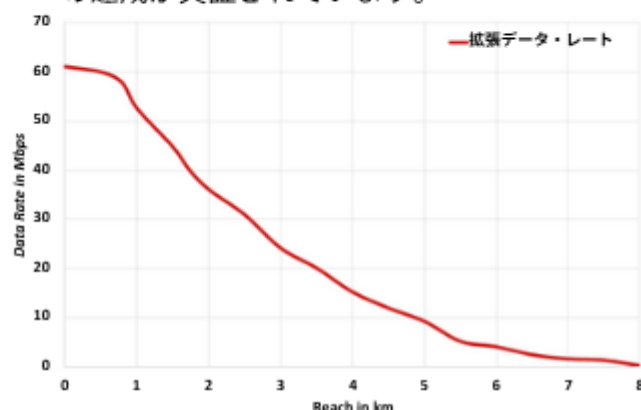


SHDSLの用途と利点

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の導入は不可欠です。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60 Mbps、8 km以上

- Intel®SHDSLChipsetは4ペアボンディングを使用し、最大60 Mbpsの通信速度に対応しています。
- Intel®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。

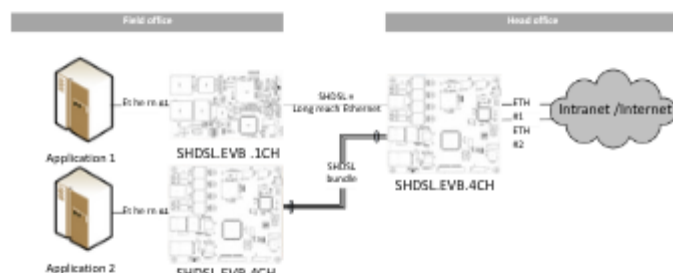
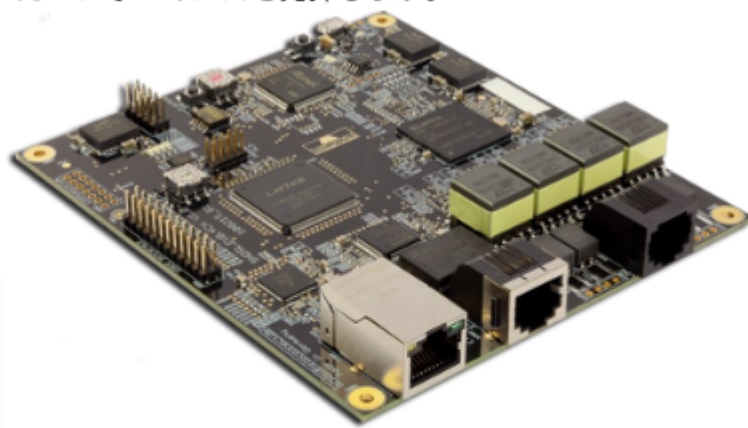


Rインテル®SHDSLChipsetのレート/リーチ性能測定。拡張データレート、クロストークキャンセル、シーケンシャル起動、4ペアボンディング、標準ツイスト銅ペア電話ケーブル、ノリアリアンノイズ

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
- マルチチャネルおよびマルチデバイス対応
- PAFボンディングが最大4チャネルに対応、オプションによりヒットレスグループチェンジが可能
- ライン・プロービングのための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
- 基本的なATMインターワーキングとm-Pair-Bonding
- 基本的なネットワーク設定やリモート管理がtelnetとWebサーバーで可能。
- ブートローダーとフェイルブーフ・マルチバンク・アップグレード
- 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。



SHDSL-EFM モデム

- クワッドチャネルIntel®SHDSLチップセットトランシーバー
- 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
- ベーシック・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

- 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

Dimensions(LxWx H)	110 x 125 x 17 mm
Weight	98 g
Connector	1x RJ45 for SHDSL (4 lines), 1x RJ45 to Ethernet PHY, 1x RJ45 to Ethernet Switch
xDSLchipset	Intel® SHDSL Chipset (PEF 24628 E)
Supported standards	ETSI SDSL, ETSI SDSL.bis, IEEE EFM, ITU G.shdsl, ITU G.shdsl.bis, ITU G.hs, ITU G.bond
Supported unit modes	STU-C / CO, STU-R / CPE and SRU / Repeater
Power supply	+5V via Micro USB connector
User interfaces	TTL compatible RS232/ EIA232 interface and emulation via USB
Protection	basic primary protection, secondary protection
Temperature range (chipset)	-40°C to +85°C



- SHDSL Ring
- Dual Bearer Mode
- SHDSL Repeater
- TDM over SHDSL