

SOCRATES Series

SHDSL.M2.1CH/4CH

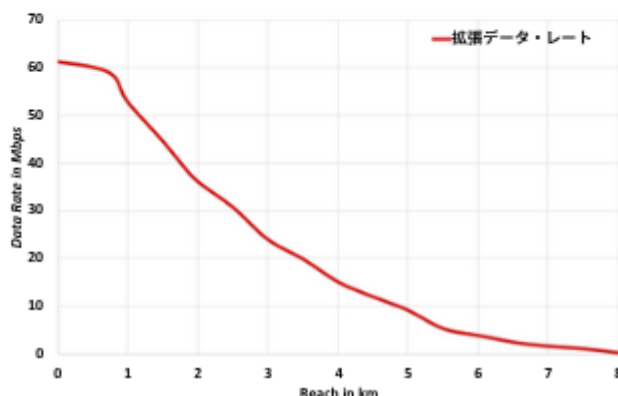


SHDSLの用途と利点

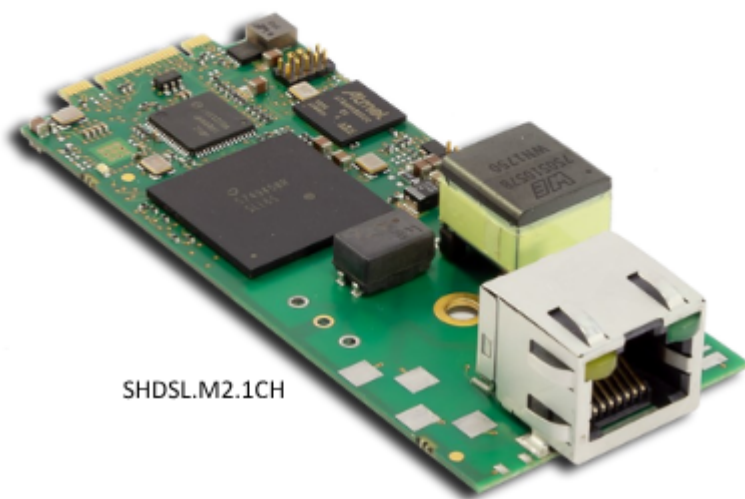
高品質なブロードバンド接続を長距離の銅線で実現するには、SHDSL (Single-pair High-speed Digital Subscriber Line) が最適な選択肢です。通信、産業、スマートシティ分野での、多様化するニーズに対応するため、信頼性と安定性を兼ね備えたSHDSLの導入が不可欠です。SHDSLは、監視カメラシステム、自動販売機やIoT端末、公共空間でのデジタルサイネージや情報表示装置、交通制御システム、産業用ネットワークなど、先進的な用途において、優れたパフォーマンスを発揮します。

15, 30 そして 60 Mbpsまで、8 km以上

- MaxLinear®SHDSLChipsetは、1CHで最大15Mbps、2CHで最大30Mbps、4CHで最大60Mbpsの通信速度に対応しています。
- MaxLinear® SHDSL Chipset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。



インテル® 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、順次起動、4ペア・ボンディング、標準ツイスト銅ペア電話ケーブル、外来ノイズなし



SHDSL.M2.1CH

SHDSL-EFM モデム

- シングルチャネルまたはクワッドチャネル MaxLinear® SHDSL チップセットトランシーバ
- 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-モジュールまたはプラグアンドプレイイーサネットエクステンダとして使用 (その他のアプリケーションについては裏面を参照)
- M.2 コネクタ (キー B+M)
- MaxLinear® イーサネットコントローラ I211 シリーズ
- ユニバーサルエンタープライズ CPE/IAD/ゲートウェイ/ルータ/PC/ホワイトボックス CPE 向け

エンジニアリング・サービス/ プロジェクト・サポート

- 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テストの実施が可能

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

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・インターフェイス
- 高度なコマンドライン・インターフェイス
- SHDSL標準および拡張ビットレート
- マルチチャネルおよびマルチデバイスのサポート
- 最大4チャネルまでのPAFボンディング、オプションのヒットレスグループ変更
- 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およびインポート、プリセット
- 基本的なATMインターワーキングおよびm-ペアボンディング
- 基本的なネットワーク、リモート管理のためのtelnetおよびWebサーバー
- ブートローダーおよびフェイルプル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ためのソフトウェアライセンス

SOCRATES Series

SHDSL.M2.1CH/4CH



	SHDSL.M2.1CH	SHDSL.M2.4CH
Dimensions (L x W x H)	85 x 35 x 13,5 mm	
Weight Connector	18 g	26 g
M.2 key	M.2, 1x RJ45 for SHDSL	
	B or M	
SHDSL chipset	MaxLinear® SHDSL Chipset (PEF 21628 E)	MaxLinear® SHDSL Chipset (PEF 24628 E)
Supported standards	ETSI SDSL, ETSI SDSL.bis, IEEE EFM, ITU G.shdsl, ITU	
Data rate	15 Mbps	60 Mbps
Supported unit modes	STU-C / CO, STU-R / CPE and SRU / Repeater	
Connection	PCIe via M.2 (one lane)	
Management	ITU-T 997.1 compliant	
Impulse overvoltage protection	K.21 enhanced* (6kV Surge and Power Contact)	1,5 kV
Temperature range	0°C to +40°C	

*... optional

