

iConverter X21

X.21シリアルからファイバー変換するメディアコンバータ

iConverter X21は、シリアルからファイバーへ変換するメディアコンバータです。X.21およびRS-530アプリケーションをサポートし、いくつかの設定モードを搭載しており、多種多様なX.21およびRS-530の装置の接続を可能とします。

X21は、セキュリティ、パフォーマンスが重要なアプリケーションの要求をサポートします。エンタープライズ向け、または遠隔地からレーダー装置を制御するなど軍事向けアプリケーションに必要なとされる信頼性と接続性を提供します。

X21では、最大8.192Mbpsまで接続された装置のボーレートが一致するように自動検出し、設定することができます。標準のDCEソースタイミングおよびターミナルタイミングをサポートします。また、オス・メスの異なるコネクタに対応できるようアダプタケーブルが同梱されています。

X12では、ローカルループバック設定を搭載しており、クイックリンクテストの実施やおよび設置を容易にします。

固定のファイバーコネクタとして、マルチモード 2芯、シングルモード 2芯およびシングルモード 1芯を利用できます。ST, SC, LCコネクタをサポートし、マルチモードファイバーで最大5Km, シングルモードファイバーで最大120Km, 1芯では40Kmの距離まで接続できます。SFP対応のモデルでは、様々なトランシーバタイプをサポートします。

iConverter X21には、コンパクトでマネジメント非対応のスタンドアロンタイプかまたは、シャーシ搭載のマネジメントタイプのプラグインモジュールタイプがあります。プラグインモジュールはホットスワップに対応しており、AC電源、DC電源でさまざまな組み合わせで冗長構成が可能な19Mまたは5Mシャーシへマウント可能です。さらにAC電源/DC電源に対応した2Mまたは1Mシャーシにも対応します。

スタンドアロンのX21では、テーブルトップまたはウォールマウントのモデルがあります。テーブルトップモデルは、DINレールマウントキット（オプション）を使用してDINレールへの取り付けが可能です。テーブルトップおよびウォールマウントの両モデルは、外付けのAC/DCアダプタか、あるいはDC電源用のターミナルコネクタをサポートします。

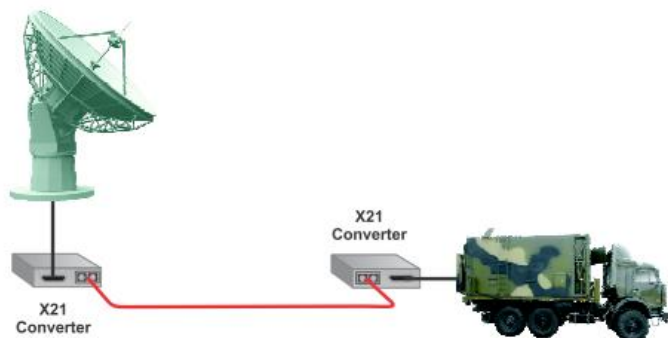


Key FEATURES 製品の特徴

- ・X.21およびRS-530シリアルからファイバーへ変換
- ・ボーレートの自動設定
- ・DECソースまたはターミナルクロックモード
- ・シリアルデータレート最大8.192Mbpsまでサポート
- ・同梱のアダプタケーブルが必要なシリアルインタフェースの接続を提供
- ・RJ-45/PoEポートは、全二重/半二重、自動認識およびMDI/MDIXオートクロスオーバーをサポート
- ・SFPトランシーバまたはSC, ST, LCの固定ファイバーポートコネクタでの接続
- ・マルチモードおよびシングルモードファイバー、1芯、2芯のファイバーに対応
- ・最大120kmまで接続してネットワークを拡張
- ・ローカルループバックによるファイバーおよびシリアルインタフェースの簡易テスト
- ・マネジメントモジュールおよびシャーシと共にマネジメント機能を提供
- ・NetOutlookを介してのSNMPマネジメントにより、リアルタイムでのポートおよびモジュール情報を提供し、リモートでパラメータや設定の変更、Trapによる通知が可能
- ・テーブルトップまたはウォールマウント可能なスタンドアロンユニット
- ・ライフタイムワランティ（一生保証）

APPLICATION DIAGRAM アプリケーション図

iConverter X21シリアル→ファイバー変換は、警備が厳重で危険な環境においても、シングルモードファイバーで最大120kmの地点間を延長接続し、セキュアで安全な環境を提供します。



SPECIFICATION 製品仕様

製品	iConverter X21
標準準拠	シリアル X.21
シリアルコネクタ	高密度15ピンメス DB-15オスおよびメス変換アダプタ同梱
ファイバーコネクタ	ST, SC, LC, SFP
制御	DTE/DCE, クロックモード, ループバック
各種規格**	UL, CE, FCC Class A, NEBS Level 3, RoHS2, WEEE, REACH
フレームサイズ	2,048 bytes
サイズ	プラグインモジュール: W: 21.6 x D: 114.3 x H: 71.1 mm スタンドアロン: W: 78.8 x D: 121.9 x H: 25.4 mm マウントブラケット装着時: W: 96.5 x B: 121.9 x H: 25.4 mm
重量	モジュールタイプ: 226.8 g スタンドアロン: 453.6 g
電源	モジュールタイプ: シャーシより電力供給 入力: 0.5A @ 3.3VDC スタンドアロン: ACアダプタ: 100 - 240VAC/ 50 - 60Hz, 入力: 5-32VDC, 0.3A @ 9VDC
温度	動作時: 通常 0 ~ +50° C ワイド -40 ~ +60° C 保管 -40 ~ +80° C
湿度	5% ~ 95% (結露無きこと)
保証	一生保証 (ライフタイムワランティ)

ORDER INFORMATION 型番情報

8 8 x x - x - x x

下記テーブル参照

ブランク	通常温度モデル 0 ~ +50° C
W	ワイド温度モデル -40 ~ +60° C
Z	拡張温度モデル -40 ~ +75° C

ブランク	プラグインモジュール
A	スタンドアロン 外付けACアダプタ(US)
B	スタンドアロン 外付けACアダプタ(ユニバーサル)
C	スタンドアロン DC電源(ターミナルブロック)
D	スタンドアロン マウントブラケット 外付けACアダプタ(US)
E	スタンドアロン マウントブラケット 外付けACアダプタ(ユニバーサル)
F	スタンドアロン マウントブラケット DC電源ターミナルブロック

Type	Distance	Connector Type				Tx [nm]	Rx [nm]	Min. Tx Power [dBm]	Max. Tx Power [dBm]	Min. Rx Power [dBm]	Max. Rx Power [dBm]	Min. Attenuation (dB)	Link Budget [dB]
		ST	SC	LC	SFP								
-	-	-	-	-	8859-0	-	-	-	-	-	-	-	-
MM/DF	5km	8840-0	8842-0	8846-0		1310	1310	-24	-14	-31	-14	-	7
SM/DF	30km	8841-1	8843-1	8847-1		1310	1310	-15	-8	-31	-8	-	16
SM/DF	60km	8841-2	8843-2	8847-2		1310	1310	-5	0	-31	-3	3	26
SM/DF	120km	-	8843-3	8847-3		1550	1550	-5	0	-31	-3	3	26
SM/SF	20km	-	8850-1	-		1310	1550	-15	-5	-30	-3	-	15
SM/SF	20km	-	8851-1	-		1550	1310	-15	-5	-30	-3	-	15
SM/SF	40km	-	8850-2	-		1310	1550	-8	0	-30	-3	3	22
SM/SF	40km	-	8851-2	-		1550	1310	-8	0	-30	-3	3	22