

Overview

IT-SP8Rは、CAT5ケーブルを使用したDMX配線に使用する非常にコンパクトな8ポートのRJ45 DMX512スプリッターです。

IT-SP8Rの各出力ポートは、夫々独立して保護されているDMX信号の為、最大500mまでケーブルを使用する事が出来ます。DMX信号は、スプリッターで再構成しない限り、スター配線ネットワーク設定を構築出来ない為、IT-SP8Rを使用する事により、複数の場所のDMX機器にDMX信号を分配したり、DMX送信機から最大500mまで距離を延ばす事が出来ます。

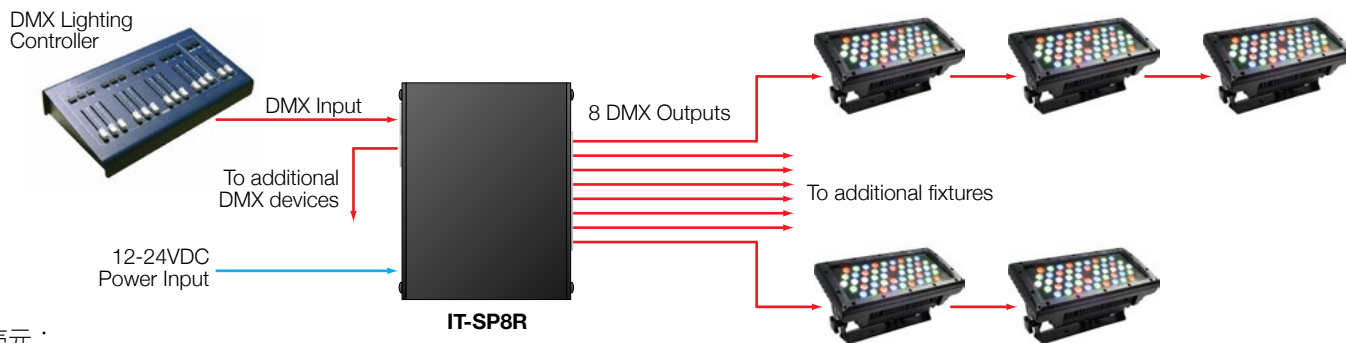
IT-SP8Rには、DMX入力とパススルーポート及びラインターミネーションスイッチが付いています。更にDMX512規格の配線と、Color Kinetics®機器で使用されている逆配線間の内部変換を行なう極性変換スイッチが付いています。



Features

- カテゴリー5ケーブルを使用するDMXシステムの接続を簡単にするRJ45ポート
- 複数のスプリッターを簡単にディジーチェーン接続出来るDMX入力とパススルーポート
- 8口の独立した保護付出力ポート
- 各ポートは最大500mまでDMXラインをドライブ可能
- ポート保護回路には、過渡電圧サプレッサ(TVS)と自己リセット極性スイッチフェーズにより1つのポートの故障を入力又は他の出力ポートへの波及を防ぎます。
- DMX512又はColor Kinetics®製品用の配線に対応
- DMX512又はColor Kinetics®製品用の配線スキーム間の変換に対応したユーザー選択可能な極性変換
- ユーザー選択可能な入力ラインターミネーションスイッチ
- 非常にコンパクトな8DMXポート

Typical Connection



輸入・販売元：
株式会社 テクニカル・サプライ・ジャパン
〒154-0014 東京都世田谷区新町1-21-16
TEL 03(3425)2400 FAX 03(3425)2402
Web: www.tsjnet.co.jp

Interactive Technologies, Inc.

5040 Magnolia Creek Drive
Cumming, GA 30028 USA
678-455-9019 (Phone)
678-455-9071 (Fax)

Catalog #:

Prepared by:

Project:

Date:

Configuration

IT-SP8Rには、2つのユーザー選択可能な設定スイッチが有ります：

Termination

DMX規格では、DMXチェーンの最後の器具でターミネーションする事を推奨しています。照明卓から来ているDMXネットワークの最後のDMX機器がIT-SP8Rの場合、DMXターミネーションスイッチをオンにします。

Polarity

CAT5配線でのDMXデータ送信には、2つの配線スキームが有ります。

“通常”のDMX配線と、Color Kinetics®製品に使用されている異なるスキームが有ります。IT-SP8Rには、入力ポートから8出力ポートへのデータ極性を転換させるスイッチが有ります。入力及び出力両方でDMX配線が使用される場合や入力及び出力両方でCK配線が使用される場合には、極性スイッチはNormalに設定します。IT-SP8Rの入力再度の配線が異なる場合（DMXからCK又はCKからDMX）、極性スイッチをInvertに設定します。

CAT5 DMX Wiring

下表はCAT5ケーブル上のDMX 512配線及びColor Kinetics®製品の配線と、IT-SP8R内部の配線を示しています。

RJ45 Pinout	CAT5 Conductor	DMX Function (Standard)	CK Function	IT-SP8R Connection
1	White/Orange	Data +	Data -	Data + [See Note]
2	Orange	Data -	Data +	Data - [See Note]
3	White/Green	-	Data Common	Data Common
4	Blue	-	-	-
5	White/Blue	-	-	-
6	Green	-	-	-
7	White/Brown	Data Common	-	Data Common
8	Brown	Data Common	-	Data Common

ノート： 極性スイッチが“Normal”に設定されている場合、Data +/−信号は出力ポートに変更無しに送られます（表参照）。極性スイッチが“Invert”に設定されている場合、Data +/−信号は出力ポートにDMX配線スタイルをColor Kinetics®スタイル又はその逆に合う様に、反転されます。

Specifications

Feature	Detail	Description
Power	Input	6-30VDC (2.1 mm DC Input Jack)
Physical	Width	4.29" (109 mm) without mounting flanges 5.51" (140 mm) with mounting flanges
	Length	3.43" (87 mm)
	Height	1.78" (45 mm)
	Weight	10.6 oz. (300 g)
Environmental	Operating Temperature	-40° to 158° F (-40° to 70° C)
	Storage Temperature	-40° to 176° F (-40° to 80° C)
	Humidity	5 to 95%, non-condensing
	Altitude	10,000 feet maximum

Ordering

IT-SP8R 8 Port RJ45 DMX Splitter
(includes power supply and mounting brackets)

Photos



Front



Rear

輸入・販売元：
株式会社 テクニカル・サプライ・ジャパン
〒154-0014 東京都世田谷区新町1-21-16
TEL 03(3425)2400 FAX 03(3425)2402
Web : www.tsjnet.co.jp