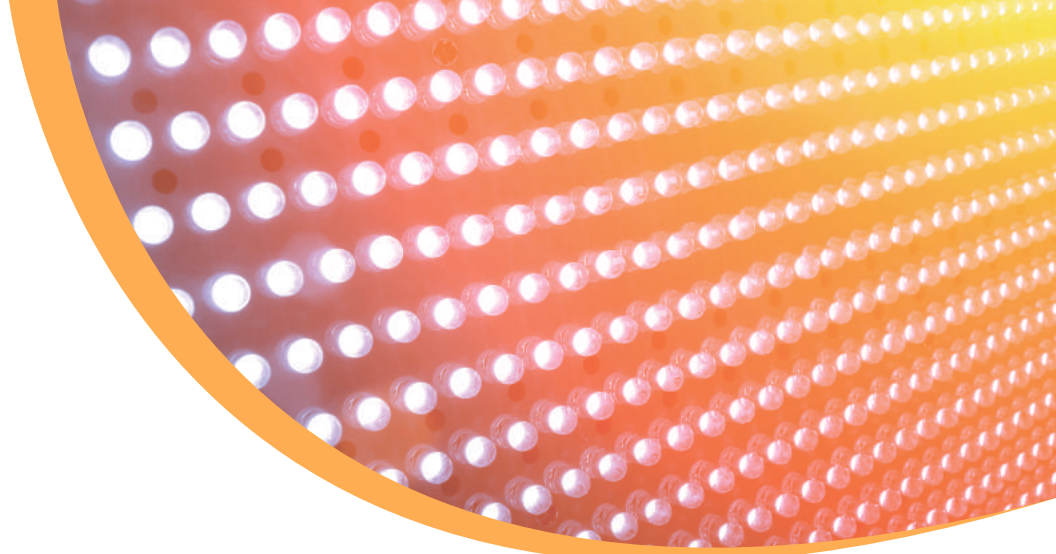




DMX

Catalogue of Entertainment Lighting Networking Solutions

Wireless • Ethernet • Powerline • Hybrids • Switches
LED & Pixel Drivers • Splitters • LED Drivers



About us

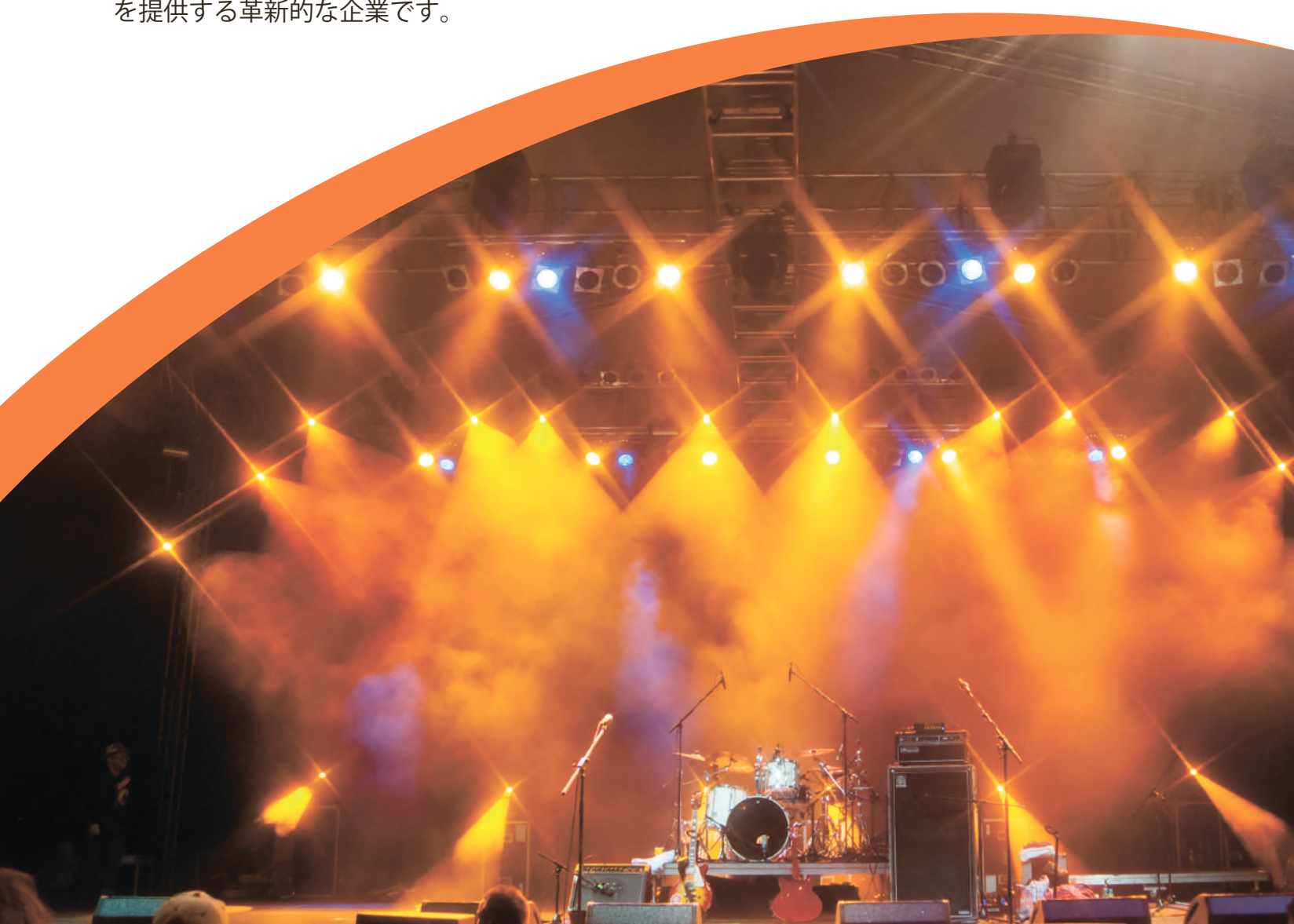
Sundrax社は、エンターテインメント・ライティング・ネットワーキングのためのプロフェッショナルなハードウェアとソフトウェアのリーディング・メーカーです。

我々の会社の使命は、照明業界のほぼすべての分野において、革新的ですぐ使える完全統合ソリューションを開発することです。

お客様のご要望がどのようなものであっても、道路やストリート、建築、ステージ照明管理のための信頼性の高い、プロジェクト指向の製品を提供させていただきます。

大規模な劇場やコンサートホールが、常設の設備として当社の機器を選択しています。

Sundrax社は、手頃な価格で比類のない信頼性と世界的な顧客サービスを提供する革新的な企業です。



DMX via Ethernet

DMX512-Ethernetの双方向変換を行う多機能デバイスシリーズ。

DMXデータ伝送の様々なネットワークプロトコルに対応しています。

ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL.

各ポートは様々なマージモードに対応しています。

HTP、LTP、Auto、Priority、Backup、Trigger、XFade（「マージ・オプション」参照）。

イーサネットコンバータは最大4つのArtNet/sACN/KiNet/RTTrPL入力を任意の組み合わせでDMX512出力にマージすることができショーのバックアップを行えます。

すべてのDMXポートは、入力または出力として使用でき、設定はWebインターフェイス、ArtGateユーティリティ、またはArtNetをサポートする標準的なソフトウェアで可能です。

製品リスト

GigaJet Pro: ラックマウント Ethernet-DMX ノード+光ファイバー付き ギガビットスイッチ

ArtJet PRO: ラックマウント Ethernet-DMX ノード+光ファイバー付き 100Mスイッチ

ArtGate PRO: ラックマウント Ethernet-DMX ノード

ArtGate Solid: トラスマウント Ethernet-DMX ノード

ArtGate Arma: 壁面取付防滴型 Ethernet-DMX ノード (IP65)

ArtGate DIN: DINレール取付 Ethernet-DMX ノード

ArtGate Compact: 壁面プレート取付型 Ethernet-DMX ノード

ArtGate Board: OEM用Ethernet-DMX ノード基板

ArtGate PRO Deluxe: ラックマウント16ポート ArtGate PRO

マージモード

HTP: 高レベル優先

LTP: 最終レベル優先

AUTO: 最後に修正されたものが優先 - スマート・マージ・モード

PRIORITY: プライオリティタグの付いた sACN で、ある Universe に対して最も高い信号が出力されます。

BACKUP: メインの信号が切れた場合に指定したユニバースに切り替えたリシーンを再生します。

TRIGGER と X-FADE: 接点や指定した DMX アドレスの信号により 2 つの入力を切り替えたりクロスフェードさせたりできます。

Note: マージされたデータは DMX ポートから出力したリイーサネット信号として別のユニバースのループバックすることが可能です。



アプリケーション

DMX512 を ArtNet, sACN, KiNet v1,v2, RTTrPL プロトコルに双方向で変換し、DMX データをイーサネット LAN 経由で伝送する。

少ないケーブルで多くの DMX ストリームを伝送

ひとつのネットワークによる照明制御と管理

マッピングソフトウェアからのマッピングされたビデオコンテンツを DMX ストリームに変換

DMX コンソールから ArtNet または sACN をサポートするビデオサーバーおよびレーザーユニットをリアルタイムに制御

GigaJet Pro

Ethernet-DMX ノード+光ファイバー付き ギガビットスイッチ

多機能ラックマウント Ethernet-DMX 双方向変換
スプリッター、ブースター、インテリジェントなマージ機能
ギガビットイーサネット（10/100/1000 Base-T）および光ファイバーネットワークでDMX/ArtNet/
sACN/KiNet/ RTTrPLストリームを伝送します。
また、10/100/1000BASE-TXネットワークに対応した5ポートのイーサネットスイッチとしても機能
します。



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 44(H) x 110(D)
重量	1.2 kg
取付	ラックマウント 1 U

電源

電源電圧	AC90-277 VAC, 50/60 Hz; PoE 802.3af mode A, B
消費電力 (最大)	5 W
ヒューズ	0.5 A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

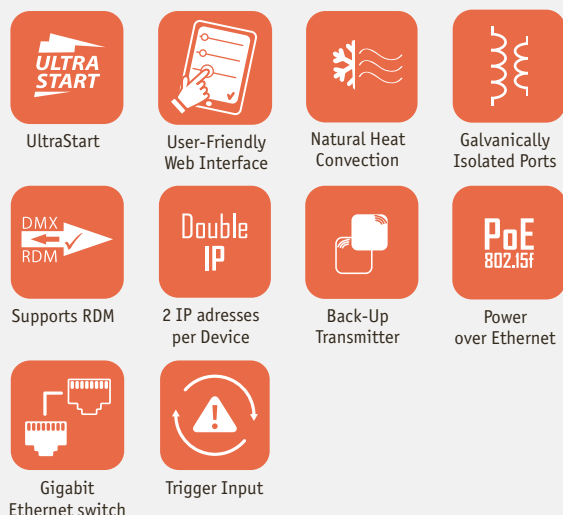
設定 / 表示

設定 表示	Web ブラウザまたは専用ソフト DMX, Ethernet, SFP アクティブ
----------	--

入力/出力

DMX コネクター	2x XLR (M), 8x XLR (F) (5-pin)
Ethernet ports	5x RJ-45/ EtherCON
光ファイバー トリガー入力	10/100/1000 Base-TX SFPモジュール 2

8 DMX512ポート (XLR 5-pin, 2 paired)
光ファイバ用ポート (SFP モジュール)
ギガビットネットワークスイッチ
5 イーサネットポート (EtherCON)
PoE 受電可能
サージ保護
AC電源 AC90~315 V
シンプルで使いやすいWebインターフェース
DMX port 入出力設定
DMX/パラメータ設定
対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4,
sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)不
揮発性メモリーにシーン保存
スプリッターやマージモード
電源断から最速で復帰
PowerCON TRUE1 (インレット、アウトレット)
外部イベントやアラーム用接点入力
DHCP サポート
IPアドレスの衝突検知



ArtJet Pro

Ethernet-DMX ノード+光ファイバー付き イーサネットスイッチ

ラックマウント型のArtJet PROは、1本のイーサネットLAN 10/100Base-Tまたはファイバー100Base-FXリンクでより多くのDMXユニバースを伝送する事が出来ます。特に長距離の設置ではデータバックアップのためのセーフティリングネットワークを構築するのに適しています。

すべてのDMXポートは、入力または出力として使用でき、設定はWebインターフェイス、ArtGateユーティリティ、またはArtNetをサポートする標準的なソフトウェアで可能です



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 44(H) x 110(D)
重量	1.2 kg
取付	ラックマウント 1 U

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
消費電力 (最大)	5 W
ヒューズ	0.5 A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター	2x XLR (M), 8x XLR (F) (5-pin)
Ethernet ports	10/100 Base-TX RJ-45/ EtherCON
光ファイバー	100 Base-TX SCコネクター

PoE 受電

RJ-45 EtherCON

SC コネクターによる光ファイバー接続

ホコリ、スモーク保護

サージ保護

全ポートのアイソレーション

シンプルで使いやすいWebインターフェースDMX

port 入出力設定

DMX/パラメータ設定

対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4, sACN

draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)不

揮発性メモリーにシーン保存

スプリッターやマージモード

電源断から最速で復帰

単独でスプリッター、マージャー動作

不変の設定用MasterIP



UltraStart



DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Power
over Ethernet



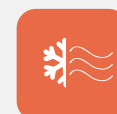
2 IP addresses
per Device



Supports RDM



Galvanically
Isolated Ports



Natural Heat
Convection

ArtGate Pro

Ethernet-DMX ノード,スプリッター,ブースター,マージャー

ラックマウントのArtGate PROは、1本のLAN 10/100Base-Tリンクでより多くのDMXユニバースを伝送するスマートなソリューションです。

ArtGate Proは、最大4つの入力ArtNetストリーム、およびArtNet、sACN、DMXストリームの組み合わせをDMX出力にマージし、完璧なショーのバックアップを実現します。

設定は、ウェブインターフェースまたはArtGate設定ユーティリティで行います。

ArtGate Proには4ポートと8ポートの2種類があります。



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 44(H) x 110(D)
重量	1.2 kg
取付	ラックマウント 1 U

電源

電源電圧	AC90-277 VAC, 50/60 Hz; PoE 802.15f mode A,B
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター	2x XLR (M), 8(4)x XLR (F) (5-pin)
Ethernet ports	10/100 Base-TX RJ-45/ EtherCON

8(または4)DMX512ポート (XLR 5-pin, 2 paired)
2 イーサネットポート (EtherCON) PoE 受電可能
全ポートのアイソレーション
サージ保護
AC電源 AC90~315 V
シンプルで使いやすいWebインターフェース
DMX port 入出力設定
DMXパラメータ設定
対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4,
sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)不
揮発性メモリーにシーン保存
スプリッターやマージモード
電源断から最速で復帰
PowerCON TRUE1 (インレット、アウトレット)
外部イベントやアラーム用接点入力
DHCP サポート
IPアドレスの衝突検知



ArtGate Solid

Ethernet-DMX ノード,スプリッター,ブースター,マージャー



イーサネットプロトコル(ArtNet, sACNなど)をDMXに変換する多機能コンバータで、1本のイーサネットLAN 10/100Base-Tリンクでより多くの照明器具を制御することができます。

2つ目のイーサネットポートを搭載し、カスケード接続が可能です。

すべてのDMXポートは、入力または出力として使用できます。

WebブラウザおよびArtGate Managerユーティリティにより設定

堅牢でコンパクトな金属製の筐体 (IP44) は、埃や煙に強くイーサネット (PoE) による電源供給が可能です、電源ケーブルを必要としません。

Solid
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP44 (コネクタ除く)
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	171(D) x 55(H) x 121(W)
重量	1.2 kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz; PoE
消費電力 (最大)	5 W
ヒューズ	0.5A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター	2(4)x XLR (M), XLR (F)
Ethernet ports	10/100 Base-TX RJ-45/ EtherCon

2 イーサネットポート (EtherCON) PoE 受電可能
全ポートのアイソレーション

ホコリ、スモーク保護

サージ保護

AC電源 AC90~315 V

シンプルで使いやすいWebインターフェース

DMX port 入出力設定

DMX/パラメータ設定

対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4,

sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)不

揮発性メモリーにシーン保存

スプリッターやマージモード

電源断から最速で復帰

外部イベントやアラーム用接点入力

DHCP サポート

不変の設定用MasterIP



UltraStart



DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Power
over Ethernet



2 IP addresses
per Device



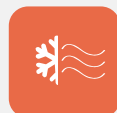
Supports RDM



Galvanically
Isolated Ports



High Ingress
Protection



Natural Heat
Convection

ArtGate Arma

Ethernet-DMX ノード,スプリッター,ブースター,マージャー



屋外での使用に最適な多機能防水コンバーターです。イーサネットプロトコル (ArtNet、sACNなど) を DMXに変換し、1本のイーサネットLAN 10/100Base-T リンクでより多くの照明器具を制御します。2つ目のイーサネットポートでカスケード接続が可能です。

すべてのDMXポートは、入力または出力として使用できます。

Webブラウザの管理ページとArtGate Managerユーティリティで設定可能。

屋外での使用を想定した丈夫でコンパクトな防水メタル筐体 (IP65)。

ArtGates Armaは、イーサネット (PoE) 経由で電力を供給することができます。

ARMA

series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP44 (コネクタ除く)
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	171(D) x 55(H) x 121(W)
重量	1.2 kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz; PoE
消費電力 (最大)	5 W
ヒューズ	0.5A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター-Ethernet ports	2(4)x 15EDGVC terminal blocks 10/100 Base-TX LSA-PLUS® connector
--------------------------	---

PoE 受電

ホコリ、スモーク保護

サージ保護

全ポートのアイソレーション

シンプルで使いやすいWebインターフェースDMX

port 入出力設定

DMX/パラメータ設定

対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4, sACN

draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)不

揮発性メモリーにシーン保存

電源断から最速で復帰

単独でスプリッター、マージャー動作

不変の設定用MasterIP



UltraStart



DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Power
over Ethernet



2 IP addresses
per Device



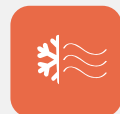
Supports RDM



Galvanically
Isolated Ports



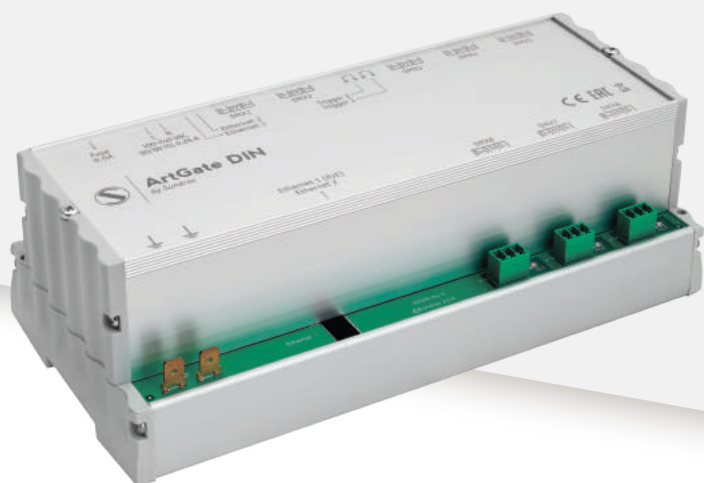
Highest Ingress
Protection



Natural Heat
Convection

ArtGate DIN

Ethernet-DMX ノード,スプリッター,ブースター,マージャー



イーサネットプロトコル(ArtNet, sACNなど)をDMXに変換し、1本のイーサネットLAN 10/100Base-Tリンクでより多くの照明器具を制御するためのDINマウント型多機能コンバータです。

トリガー（接点）入力はコンソールが停止していても、トリガー（非常停止など）が作動すると、あらかじめプログラムされたDMXシーンを再生する機能を備えています。

2つのRJ-45イーサネット入力とプラグイン式の15EDGVC端子台により、シームレスな接続が可能。

1台の機器で最大8個のDMX出力が可能。

2つ目のイーサネットポートは、内蔵スイッチによりカスケード接続が可能。

電源ケーブルを使用せずにイーサネット(PoE)による電源供給が可能。

DIN
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	DINレール取付ケース
材質	金属、プラスチック
サイズ, mm	210(W) x 105(H) x 175(D)
重量	0.85kg
取付	DINレール

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz; PoE
消費電力 (最大)	5 W
ヒューズ	0.5A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター	8 (4)x 15 EDGVCターミナルブロック
Ethernet ports	10/100Base-TX RJ-45

PoE 受電

ホコリ、スモーク保護

サージ保護

全てのポートはアイソレーションされています
シンプルで使いやすいWebインターフェース

DMX port 入出力設定

DMX/パラメータ設定

対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4, sACN

draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)

不揮発性メモリーにシーン保存

電源断から最速で復帰

単独でスプリッター、マージャー動作

不変の設定用MasterIP



UltraStart



DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Power
over Ethernet



2 IP addresses
per Device



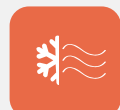
Supports RDM



Galvanically
Isolated Ports



Permanent
Laser Engraving



Natural Heat
Convection

ArtGate Compact

Ethernet-DMX ノード,スプリッター,ブースター,マージャー



超小型のDMX<->ArtNet/sACNコンバータで、壁のコンセントや舞台装置、照明器具などに取り付けることができます。ArtGate Compactは、DMX512をArtNet/sACNなどを双方向で変換します。
様々なマージモードがあります。HTP、LTP、オート、プライオリティ、オーバーレイ。
1ポートまたは2ポート（入力または出力）のタイプがあります。
設定はウェブブラウザの管理ページで行います。
OEMボードとして提供され、ユーザーのフィクスチャや設備に組み込むことが可能

Compact
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	なし
サイズ, mm	60(D) x 60(H) x 55(W)
重量	0.15 kg
取付	アウトレットボックス

電源

電源電圧	PoE
消費電力 (最大)	1W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター	2(4)x XLR (M), XLR (F)
Ethernet ports	10/100 Base-TX RJ-45/ EtherCon

PoE 受電

シンプルで使いやすいWebインターフェース

DMX port 入出力設定

DMX/パラメータ設定

対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

各ポートは様々なマージモードに対応しています

Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)

不変の設定用MasterIP



UltraStart



DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Power
over Ethernet



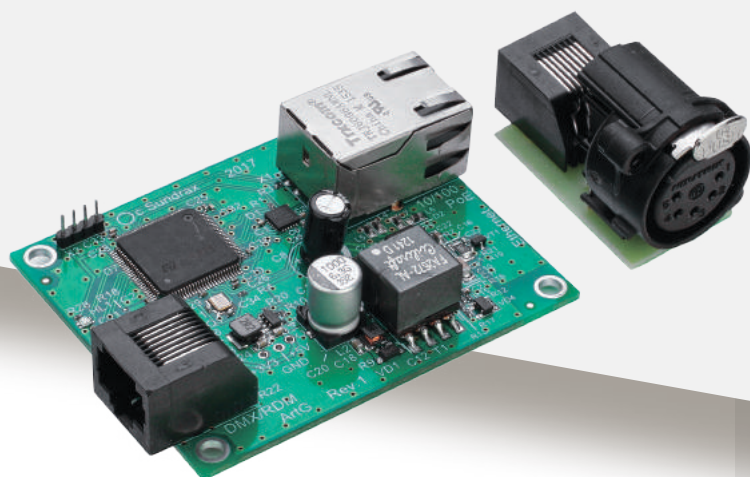
2 IP addresses
per Device



Supports RDM

ArtGate Board

Ethernet-DMX ノード,スプリッター,ブースター,マージャー



動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	なし
サイズ, mm	67(D) x 15(H) x 53(W)
重量	0.05 kg
取付	機器組込

電源

電源電圧	PoE
消費電力 (最大)	1 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター	RJ45(DMX 2Port) +オプション5P変換
Ethernet ports	10/100 Base-TX RJ-45

舞台装置、照明器具などへの組込用OEM双方向DMX512-Ethernetコンバーターです。ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPLのDMXデータ伝送用の幅広いネットワークプロトコルに対応。

各ポートは様々なマージモードに対応。

最大4つのArtNet/sACN/KiNet/RTTrPLストリームを任意の組み合わせでDMX512出力にマージすることができ、完璧なショーのバックアップを実現できます。

すべてのDMXポートは、入力または出力として使用できます。Webブラウザ、ArtGateユーティリティで簡単に設定できます。

Board
series

小型 (67 x 54 x 15 mm) のOEMボード

最大2つのDMXポート (RJ45ソケット、オプションのRJ45-XLR5Fアダプター付き)

1つのイーサネットポート

PoEまたは外部DC+5Vによる電源供給

シンプルでユーザーフレンドリーなWebインターフェース

DMXポートは入出力設定可能

DMX/パラメータ設定

対応ネットワークプロトコル: ArtNet I,II,III,4,

sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

各ポートは様々なマージモードに対応

HTP、LTP、Auto、Priority、Backup、Trigger、XFade

Full RDM E1.20 サポート (controller/responder)

不揮発性メモリにシーン (プリセット) を保存

電源断から最速で復帰

不変の設定用MasterIP



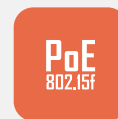
UltraStart



DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Power
over Ethernet



2 IP addresses
per Device



Supports RDM



Galvanically
Isolated Ports

ArtGate Pro Deluxe

Ethernet-DMX ノード,スプリッター,ブースター,マージャー

ArtGateは、DMX512-ArtNet/sACNの双方向変換を行う多機能デバイスのシリーズです。
ArtGate Pro Deluxeで受信したDMX512データは、10/100 Base-TモードのイーサネットLANで伝送され、その逆も可能です。
Deluxeサブシリーズは16個のDMXポートを持つ2UのラックマウントArtGateです。



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 88(H) x 220(D)
重量	1.27kg
取付	ラックマウント2U

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, sACN
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	DMX, Ethernet アクティブ

入力/出力

DMX コネクター	16x XLR (F) (5-pin)
Ethernet ports	10/100 Base-TX RJ-45/ EtherCON

簡単なインストールとプログラミング
プロファイルの保存
マスターIP
シンプルなWebインターフェース
全ポートのアイソレーション
マージンモード HTP, LTP, AUTO, PRIORITY
DMX信号のパラメータを設定可能
DMXポートの方向を設定可能



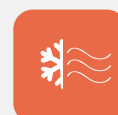
UltraStart



DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Natural Heat
Convection



2 IP addresses
per Device



Supports RDM



Galvanically
Isolated Ports

Fibre / Ethernet Switches

照明業界に特化して設計・構成されたプロフェッショナルなファイバー/イーサネット・ギガビット・スイッチです。
照明業界で一般的なプロトコルを使用し、ネットワークの知識がなくても理解できるシンプルな設定ツールを備えたラックマウント型スイッチは、常設にもツアーにも最適です。

ArtLAN Pro

プロライティング業界向けファイバー/イーサネット・ギガビット・スイッチ

ArtLANは、プロの照明業界向けに特別に設計された高品質のスイッチです。信頼性の高いイーサネットスイッチング機能を提供するArtLANは、10/100/1000Mbps通信用のRJ-45/EtherCONポートを8個、光ファイバー接続用の2500Mbps SFPポートを2個備えています。SFPポートはファイバーモジュールを挿すことで光ファイバーが使用できるようになります。すべてのイーサネットポートはPower-over-Ethernet (PoE受電) に対応しています。



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 44(H) x 220(D)
重量	1.6 kg
取付	ラックマウント 1 U

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
消費電力 (最大)	5 W

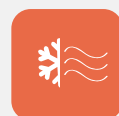
設定 / 表示

設定	Web ブラウザ
表示	Ethernet アクティブ

入力/出力

Ethernet ports	8 × 10/100/1000 Base-TX RJ-45/ EtherCON
----------------	--

全ポートPoE受電対応
シンプルなWebインターフェース
簡単なインストールとプログラミング
10/100/1000Mbpsのデータ伝送
SFPモジュールによる光ファイバ接続
ロック可能なRJ-45 EtherCONによるイーサネット接続



Natural Heat
Convection



User-Friendly
Web Interface



Power
over Ethernet

Wireless Transceivers and Hybrids

(DMX または DMX+Ethernet)

RadioGatesは、Sundrax社のBeDMX技術（2.4GHz）により、DMX/RDM またはArtNet I、II、III、IV/ sACN、DMX512、RDM、KiNet、RTTrPLデータを照明制御システムにおいてワイヤレスで転送するために設計されています。

RadioGatesの最も便利な機能の一つは、バックアップが可能な点です。1台のトランスミッターが故障しても、数秒以内にバックアップのトランスミッターに切り替わり元の受信機グループとの接続を自動的に確立します。また、RadioGatesには、最後に保存した接続設定を記憶する機能があります。電源を入れるたびに設定する必要はありません。

RadioGatesでネットワークを構築すると、この設定が自動的に保存され、別のイベントに移動したときにも、これらの機器の電源を入れるだけで自動的に接続されます。

当社の無線トランシーバーは、ツアー会社によるプロユースを想定して設計されており、厳しい気象条件の下でも動作するようになっています。頑丈な金属製のハウジング（屋内用ではIP44、屋外用ではIP65）で製造されています。

−40℃〜65℃という広い温度範囲で動作します。

RadioGate Solid

ワイヤレス2.4 GHz DMX トランシーバー



これらのRadioGateデバイスは、Sundrax社独自のBeDMX技術により、照明制御システムにおいてDMXデータをワイヤレスで転送するためのものです。

BeDMXは、2.4GHz帯のISMバンドで双方向通信を行い、AFH (Adaptive Frequency Hopping) により、毎秒1600回のホップレートで100%に近い電波干渉への耐性を保証するハイエンド技術です。本機にはアンテナ接続用の同軸RP-SMA RFコネクタが1個または2個装備されており、受信または送信に設定することができます。

IP65対応 (RadioGate Arma) やイーサネットコンバータを内蔵した (RadioGate Plus Solid)があります。

Solid series

>be
DMX

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP44 (コネクタ除く)
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	115(D) x 55(H) x 90(W)
重量	0.85 kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz;またはDC12-24V
消費電力 (最大)	5 W
ヒューズ	0.5A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz
通信距離	100m
プロトコル	Bluetooth 5.0, BeDMX
周波数	2.4GHz

設定 / 表示

設定	ボタン
表示	DMX アクティブ

入力/出力

ワイヤレスチャンネル	1ch
DMX コネクタ	2 XLR(M), 2 XLR(F)

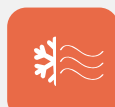
ツアー/レンタル会社のため
のデザイン シンプルな構成
1ボタン設定
DCまたはAC電源
完全なアイソレーション
DMX512、RDMをサポート
双方向通信
干渉への耐性
最大1500mの伝送距離
Neutrik® XLRメタルコネクタ
通信エラー対策



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM



Back-Up
Transmitter



High Ingress
Protection

RadioGate Plus Solid

ワイヤレス DMX/ArtNet/sACN トランシーバー



イーサネットLANを使用したハイブリッドDMX-ArtNet/sACNコンバータ

10/100Base-TでDMX信号を送信し、2.4GHzのワイヤレスチャンネルでバックアップを行います。

両方の伝送技術をカバーする予備機として、ツアーに最適です。

霧や煙から完全に保護され、電氣的に絶縁されたポートを備えた、耐衝撃性のあるダイキャストメタルケースに収納されています。

ArtNetおよびsACNプロトコルをサポートするすべてのハードウェアおよびソフトウェアと互換性があります。

強化されたアンテナにより、最大1500メートルの距離でワイヤレス伝送が可能。

周波数ホッピング (AFH) により、他の無線機器からの妨害を回避。IP65対応 (RadioGate Plus Arma) と1ユニバースのDMX専用トランシーバー (RadioGate Solid) としてもご利用いただけます。

Solid series

>be
DMX

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP44 (コネクタ除く)
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	181(D) x 55(H) x 137(W)
重量	1.2 kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz;またはDC12-24V
消費電流(最大)	0.1A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz
通信距離	200m
プロトコル	Bluetooth 5.0, BeDMX
周波数	2.4GHz z

設定 / 表示

設定	Webブラウザ、ボタン
表示	DMX,Ethernet,beDMXアクティブ

入力/出力

ワイヤレスチャンネル	2ch
DMX コネクター	2(4) XLR(M), 2 (4) XLR(F)

2または4個の絶縁型DMXポート

ACまたはDCパワーサプライ

相互干渉に強いBluetooth 5.0プロトコルを

ベースにしたbeDMXプロトコル

電源断から最速で復帰

不変の設定用MasterIP

サージ保護 (100~315V)

シンプルでユーザーフレンドリーなWebインターフェースまたは2つのボタンによる設定

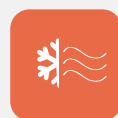
DMXポートの方向を設定可能



UltraStart



Highest Ingress Protection



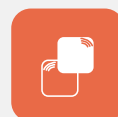
Natural Heat Convection



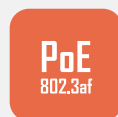
Galvanically Isolated Ports



2 IP addresses per Device



Back-Up Transmitter



Power over Ethernet



DMX Bi-Direct



Supports RDM

RadioGate Arma

防滴ワイヤレス2.4 GHz DMX トランシーバー



RadioGate Armaは、2.4GHz ISMで、RDMによる双方向DMX通信を実現します。指向性アンテナを使用した場合、最大1500メートルの距離を確保できます。アダプティブ・フリクエンシー・ホッピング（AFH）により、他の無線機器からの妨害を防ぐことができます。RadioGateは、ボタン1つで設定できる多機能なトランスミッター／レシーバーです。屋外での使用を想定した防水構造（IP65）で、電氣的に絶縁されたポートを備えたRadioGate Armaは、有線でのDMX伝送に支障がある場合に有効な選択肢です。イーサネット仕様（RadioGate Plus Arma）、IP44仕様（屋内用）もあります。（RadioGate Solid）

ARMA
series

>be
DMX

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	100%
IP 規格	IP65
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	203.5(D) x 51(H) x 141.5(W)
重量	1kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz;またはDC12-24V
消費電流 (最大)	0.1A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz
通信距離	200m 1500m(外部アンテナ)
プロトコル	Bluetooth 5.0, BeDMX
周波数	2.4GHz

設定 / 表示

設定	ボタン
表示	DMX、beDMXアクティブ

入力/出力

ワイヤレスチャンネル	1ch
DMX コネクター	15EDGVC terminal blocks

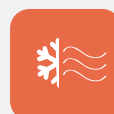
Bluetooth 5.0プロトコル（beDMX）による接続信頼性
周波数ホッピング（AFH）による干渉への最大限の耐性
ワンボタンでのプログラミング、シンプルな設定
RDMのフルサポート
DMX伝送品質の診断機能
トランスミッターの通信状態をLEDで表示
すべてのデバイスはトランスミッターとレシーバーの機能を搭載
すべてのポートは完全にアイソレーション
サージ保護 - 100~300Vの電圧に最適化された電源
DC 12-24Vでも可能



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM



Back-Up
Transmitter



Highest Ingress
Protection

RadioGate Plus Arma

防滴ワイヤレス DMX/ArtNet/sACN トランシーバー



RadioGate Plus Armaは、2.4GHz ISMのデバイス間で双方向 RDM対応DMX通信（最大4ユニバース）を行います。DMX/ArtNet/sACNコンバータを備えています。指向性アンテナを使用した場合、最大距離は1500メートルです。アダプティブ・フリクエンシー・ホッピング（AFH）により、他の無線機器からの妨害を防ぐことができます。RadioGateは、ボタン1つで設定できる多機能なトランスミッター＆レシーバーです。屋外での使用を想定した防水構造（IP65）の金属製筐体に収納されています。RadioGate Plus Armaは、有線によるDMX伝送が困難な場合の賢い選択です。DMX専用タイプ（RadioGate Arma）とIP44対応の屋内用タイプ（RadioGate Plus Solid）があります。

ARMA
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	100%
IP 規格	IP65
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	203.5(D) x 51(H) x 141.5(W)
重量	1kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250VAC, 50/60 Hz;またはDC12-24V
消費電流 (最大)	0.1A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
DMX リフレッシュレート	44 Hz
通信距離	200m 1500m(外部アンテナ)
プロトコル	Bluetooth 5.0, BeDMX
周波数	2.4GHz

設定 / 表示

設定	ボタン
表示	DMX、beDMX、Ethernetアクティブ

入力/出力

ワイヤレスチャンネル	2 ch
Ethernetポート	1
DMXポート	2(4)
DMX コネクター	15EDGVC terminal blocks

>be
DMX

2つまたは4つのDMXユニバース
Bluetooth 5.0プロトコル（beDMX）に基づく信頼性
周波数ホッピング(AFH)による干渉への耐性
ワンボタンでのプログラミング、簡単な設定
イーサネットポートおよびDMX/ArtNet/sACNコンバータ PoE対応
カスタムルーティングとDMXストリームのマージ、
Webインターフェースによる設定
RDMフルサポート
DMX伝送品質の診断
トランスミッターの通信状態をLEDで表示
すべてのデバイスはトランスミッターとレシーバー
の機能を搭載
すべてのポートをガルバニック絶縁
すべてのポートは完全にアイソレーション
サージ保護 - 100~300Vの電圧に最適化された電源
DC 12-24Vでも可能



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



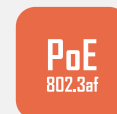
Supports RDM



Back-Up
Transmitter



Highest Ingress
Protection



Power
over Ethernet

>be DMX

Wireless DMX / ArtNET / sACN

BeDMXは、Sundrax Electronics社が開発したワイヤレス技術です。DMX/RDM、ArtNet I, II, III, IV/ sACN、DMX512、RDM、KiNet、RTTrPLをワイヤレスで伝送します。RadioGates、LEDドライバー、DMXスプリッター用に開発されました。BeDMXの動作はBluetooth 5.0プロトコルに基づき、国際ライセンスフリーの2.4GHz ISMバンドで動作します。AFHは、1秒間に1600回のホッピングを行うことで、他の無線機器からの妨害を避けることができるため、安心して設置することができます。

DMX Splitters

多機能でラックやトラスに取り付け可能なスプリッターのシリーズ
大規模なDMXのために、信号をブーストして、DMX入力からの信号
を5系統または10系統に分配します。

すべての入出力チャンネルはアイソレーションされています。

リモートデバイスマネジメント(RDM)にも対応しています。

消費電力は5ワット以下です。

Splitter Pro

DMX512 splitter/repeater

Splitter Proは、多機能でラックマウント可能なスプリッターです。
大規模なDMXのために信号をブーストして、DMX入力からの信号を5系統または10系統に分配します。
すべての入出力はアイソレーションされています。
リモートデバイスマネジメント(RDM)にも対応しています。
消費電力は5ワット以下です。



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 44(H) x 110(D)
重量	1.2 kg
取付	ラックマウント 1 U

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

表示	DMX input LED
----	---------------

入力/出力

DMX input	1x XLR DMX Thru付き
DMX output	10(5) XLR

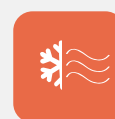
RDM ON/OFFスイッチ
Ethercon またはXLR
100% 入力データを保持
DMX Thru ポート



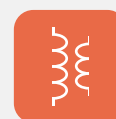
UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM

Splitter Duo Pro

マルチチャンネルダブルinput DMX512 splitter/repeater

Splitter Duo Proは、3つのDMX入力と8つのDMX出力を持つユニークなデバイスです。
1入力8出力の通常のスプリッターとして、また1入力4出力×2系統のスプリッターとしても動作します。
自動切り替えによりバックアップ切替としても使用できます
すべての入出力チャンネルは完全にアイソレーションされておりRDM（Remote Device Management）に対応しています。
屋内での使用に適しており、ラックマウントが可能です。
スプリッターの電源は、90～250VのAC電源で、消費電力は5ワット以下です。



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 44(H) x 110(D)
重量	1.2 kg
取付	ラックマウント 1 U

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力（最大）	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

表示	DMX input LED
----	---------------

入力/出力

DMX input	3x XLR DMX Thru付き
DMX output	10x XLR

RDM ON/OFFスイッチ

Ethercon またはXLR

100% 入力データを保持

シングル、ダブルモード

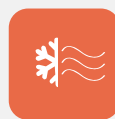
バックアップ機能



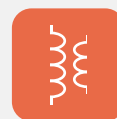
UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM

Splitter Duo Arma

ダブル入力 DMX-512 splitter/repeater 5系統出力



Splitter Duo Armaは、2つのDMX入ポートを持つデバイスで、1入力5出力の通常のスプリッターと1入力2出力×2系統のスプリッターとして動作します。すべての入出力チャンネルはアイソレーションされています。

本機は屋外での使用に適しており、高いレベルの防塵・防湿性能を備えています。

本機の電源は90-250VのAC電源で、消費電力は5ワット以下です。

入力、出力のDMXケーブルと電源ケーブルは、防滴ケーブルクランプを介して挿入します

ARMA
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	115(W) x 55(H) x 90(D)
重量	0.85 kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	DIPスイッチ
表示	DMX input LED

入力/出力

DMX input	2x 15EDGVCターミナルブロック
DMX output	5x 15EDGVCターミナルブロック

入力データを100%保持

シングル/ダブル入力モード

入力バックアップ機能

ダイキャスト製の防水メタルケース
(IP65) を採用

ボタンなし

過酷な環境下での使用実績あり

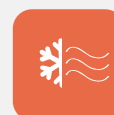
壁面/トラスマウント



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM



Highest Ingress
Protection

Splitter Duo DIN

ダブル入力 DMX-512 splitter/repeater 5系統出力



Splitter Duo DINは、2つのDMX入力ポートを備えたDINレールマウント型の機器で、1入力5出力のスプリッターと1入力2出力×2系統のスプリッターとして動作します。

すべての入出力チャンネルはアイソレーションされRDM（Remote Device Management）対応です。

電源は90～250VのAC電源で、消費電力は5ワット以下です。

DIN
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	DINレールマウント
材質	金属、プラスチック
サイズ, mm	142(W) x 105(H) x 75(D)
重量	0.85 kg
取付	DINレール

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	DIPスイッチ
表示	DMX input LED

入力/出力

DMX input	2x 15EDGVCターミナルブロック
DMX output	5x 15EDGVCターミナルブロック

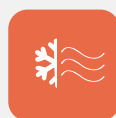
入力データを100%保持
シングル/ダブル入力モード
入力バックアップ機能
RDM対応
全てのポートがアイソレーション



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM



Permanent
Laser Engraving

Splitter Wireless Pro

マルチチャンネルDMX512 splitter/repeater

Wireless Splitter Proは、大規模なDMXネットワーク用の多機能ラックマウント型スプリッターで、BeDMXとDMX入力から5系統または10系統のDMX出力に分配します。

BeDMXは、2.4GHz ISMバンドで双方向通信を行う機器間通信のためのハイエンド技術です。

AFH (Adaptive Frequency Hopping) により、毎秒1600回のホップレートで電波干渉に対してほぼ100%の耐性を保証します。また、すべてのポートは完全なアイソレーションされています。

RDM (Remote Device Management) 対応。屋内での使用に適しており、ラックマウントが可能です。スプリッターの電源は90-250VのAC電源で、消費電力は5ワット以下です。



pro
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	482(W) x 44(H) x 110(D)
重量	1.2 kg
取付	ラックマウント 1 U

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM, beDMX
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

表示	DMX, beDMXアクティブ LED
----	---------------------

入力/出力

DMX input	1x XLRDMX、beDMX
DMX output	10(5) XLR

ツアー/レンタル会社向けに設計

DMXはEtherCON仕様も可能

入力バックアップ機能

双方向通信 干渉への耐性

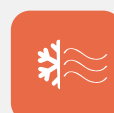
最大1500mの伝送距離



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM

Splitter Duo Solid

ダブル入力 DMX-512 splitter/repeater 4系統出力



Splitter Duo Solidは、2つのDMX入力と4つのDMX出力を持つデバイスで、1入力5出力のスプリッターと1入力2出力×2系統のスプリッターとして動作します。すべての入出力チャンネルはアイソレーションされておりRDM（Remote Device Management）にも対応しています。屋内での使用にも適しています。電源は90～250VのAC電源を使用し、消費電力は5ワット以下です。

Solid
series

動作環境

動作温度	0...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	171(W) x 55(H) x 121(D)
重量	1.2 kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	押し釦スイッチ
表示	DMX input LED

入力/出力

DMX input	2x XLR (Thru 付き)
DMX output	4x XLR

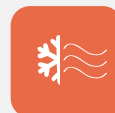
入力データを100%保持
シングル/ダブル入力モード
入力バックアップ機能
RDM対応
全てのポートがアイソレーション



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



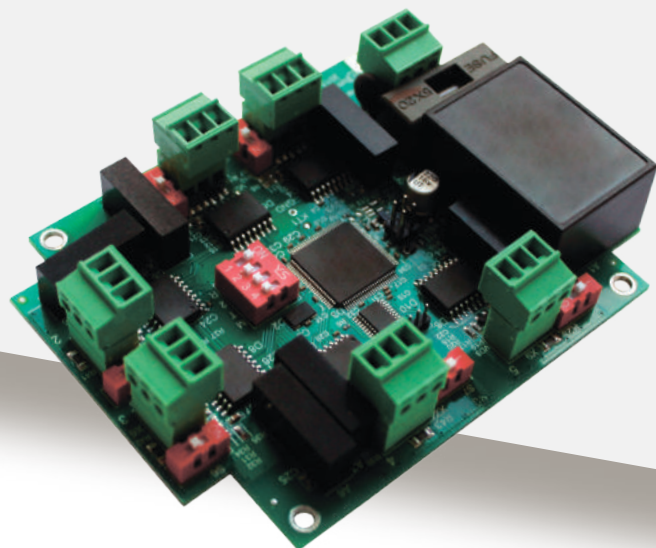
Supports RDM



High Ingress
Protection

Splitter Duo Board

マルチチャンネル DMX splitter/repeater



Splitter Duo Boardは2つのDMX入力と4つのDMX出力を持つOEMデバイスで、1入力5出力のスプリッターと1入力2出力×2系統のスプリッターとして動作します。すべての入出力チャンネルはアイソレーションされておりRDM (Remote Device Management) にも対応しています。電源は90～250VのAC電源を使用し、消費電力は5ワット以下です。

Board
series

動作環境

動作温度	-40...+60° C
保存温度	-50...+70° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	OEMボード
材質	
サイズ, mm	103(W) x 19(H) x 79(D)
重量	0.15 kg
取付	機器組込

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	DIPスイッチ
表示	DMX input LED

入力/出力

DMX input	2x 15EDGVCターミナルブロック
DMX output	5x 15EDGVCターミナルブロック

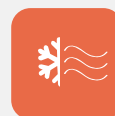
RDM対応
機器組込用OEM基板



UltraStart



Supports RDM



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports

DMX via Powerline

Sundrax社が開発したPWRDMX技術により、既存の電力線（110V/220V）を利用してDMX信号を伝送するトランシーバーのシリーズ。

ユニークなPowerGateデバイスは、主に建築用照明に使用されますが、ツアーやレンタル、屋内照明の制御にも使用できる場合があります。

PWRDMXとPowerGateデバイスは、既存の電源線を利用し新たな配線の必要が無くなります。

PowerGateデバイスと照明器具の間では100%の信頼性、低ノイズ、高速の双方向DMX通信が可能です。

PowerGate Arma

DMX512 transceiver via 220/110V



動作環境

動作温度	-0...+60° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	筐体
材質	金属
サイズ, mm	171(W) x 55(H) x 121(D)
重量	0.85 kg
取付	壁面、トラス

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	ArtNet I,II,III,4; sACN; DMX512; RDM; PWRDMX
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	Webブラウザ
表示	DMXアクティブ LED

入力/出力

DMX ポート	4x 15EDGVCターミナルブロック
Ethernetポート	2 (10/100 Base-TX) RJ45

2007年にSundrax社が発表したPWRDMX技術により、既存の電力線（110V/220V）を利用してDMX信号を送送するDMXトランシーバーです。例えば、歴史的建造物のファサード、建築物のモニュメント、ランドマーク、地面に設置された照明をDMXに変換する場合など、新たな配線やワイヤレス伝送が困難な場合に最適なソリューションです。

パワーゲートは、1つのイーサネットLAN 10/100Base-Tリンクを介してArtNetおよびsACN入力をサポートし、最大4つのDMX出力を備えています。DMXポートは、ウェブベースの管理ページで設定できます。すべてのパワーゲートは、トランスミッターまたはレシーバーとして設定できます。屋外での使用を想定した丈夫でコンパクトな防水メタル筐体（IP65）を採用しています。

ARMA
series

**PWR
DMX**

PoE対応

Web設定やArtNet/sACNデータ転送用のイーサネットポート

電源投入から最小の起動時間

埃や煙からの完全な保護

シンプルで使いやすいWebインターフェース

最大限のサージ保護 (100-315 V)

220/110VトランシーバーによるDMX512

メタルダイキャスト製筐体 (IP65)

完全なアイソレーション

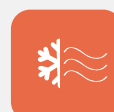
最大400mの伝送距離



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM



Highest Ingress
Protection



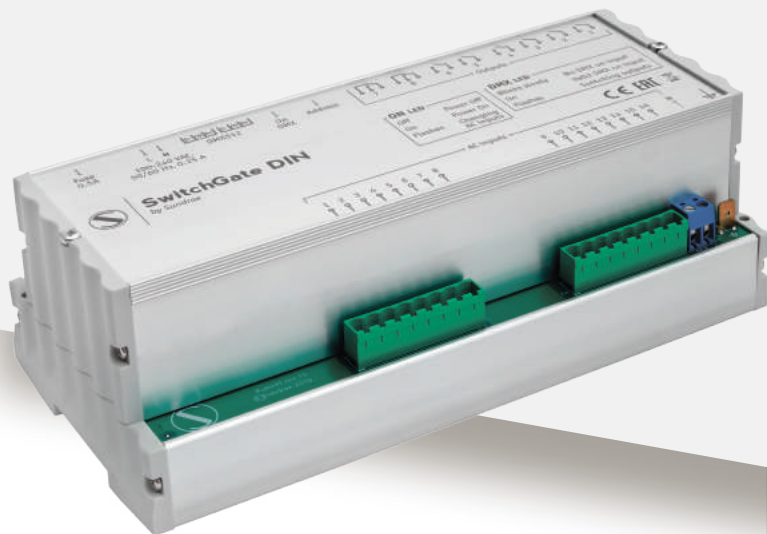
Power
over Ethernet

DMX Relay Switches

機能を強化したDMXリレースイッチです。8つの電源回路をDMXでON/OFFすることができ、標準的なRDM通信により最大16個のAC入力を診断してフィードバックすることができます

SwitchGate DIN

DMX スイッチャー



SwitchGate DINは、機能を強化したDMX接点変換です。8つの電源回路をDMXでON/OFFすることができ、RDM通信を介して最大16のAC入力からのフィードバックを監視できます。

SwitchGateは標準的なDINレールに取り付け可能です。

DIN
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	DINレールマウント
材質	金属、プラスチック
サイズ, mm	210(W) x 105(H) x 75(D)
重量	0.8 kg
取付	DINレールマウント

電源

電源電圧	AC90-270 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	DIPスイッチ
表示	DMX input LED

入力/出力

DMX input	15EDGVCターミナルブロック
リレー出力	8 (接点容量AC250V5A)
電圧入DM用)	16

アイソレーション

DMX接点インターフェイス

16 入力 (AC100-250V) 状態監視用

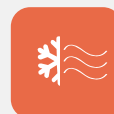
8 リレー接点出力



UltraStart



Permanent
Laser Engraving



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



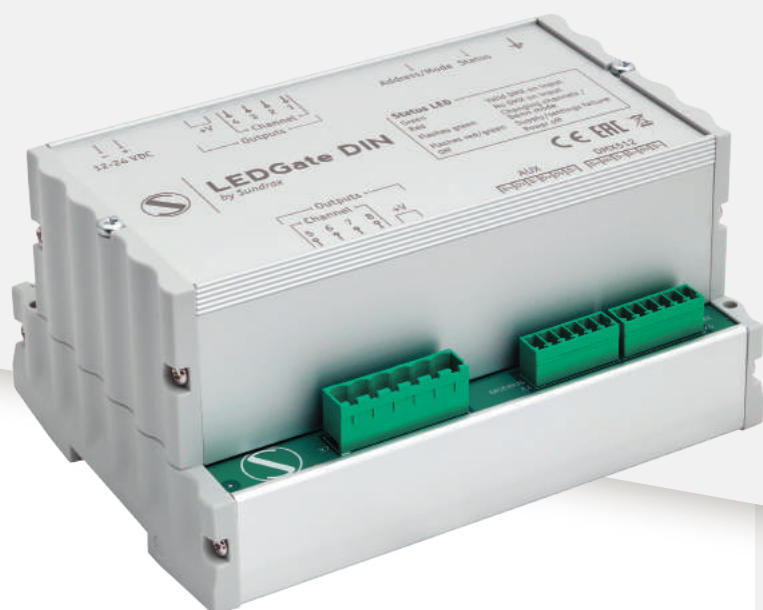
Supports RDM

LED ドライバー

DMX512入力に対応したLEDドライバです。ワイヤレスまたはケーブルでDMX入力可能な小型デバイス「LEDGate Compact」と、DINレールマウントの「LEDGate DIN」があります。DC12/24V電源で動作するLEDドライバーは、最大8回路の出力を調光することができ、LED照明器具などのLED機器に直接接続することができます。革新的なアルゴリズムにより、LEDGatesはスムーズで無段階の制御を行います。

LEDGate DIN

Compact LED ドライバー



DMX512入力に対応したLEDドライバです。ワイヤレスまたはケーブルでDMX入力可能な小型デバイス「LEDGate Compact」と、DINレールマウントの「LEDGate DIN」があります。

DC12/24V電源で動作するLEDドライバーは、最大8回路の出力を調光することができ、LED照明器具などのLED機器に直接接続することができます。革新的なアルゴリズムにより、LEDGatesはスムーズで無段階の制御を行います。

DIN
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	DINレールマウント
材質	金属、プラスチック
サイズ, mm	142(W) x 105(H) x 75(D)
重量	0.45kg
取付	DINレールマウント

電源

電源	DC12/24V
最大電流/Ch	10A
合計最大電流	40A
ヒューズ	0.5A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	DIPスイッチ
表示	DMX input LED

入力/出力

DMX input	15EDGVCターミナルブロック
LED出力	8

8bit/16bitモード

スムーズな無段階調光

各チャンネルに独立した短絡保護機能を搭載

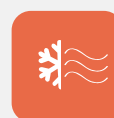
LED機器との直接接続が可能



UltraStart



Permanent
Laser Engraving



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



Supports RDM

LEDGate Compact

コンパクト LED ドライバー

LEDGate Compactは、DMX512入力のコンパクトなLEDドライバーです。
DC12/24V電源を使用し、2回路または4回路のLED機器を直接接続することができます。
LEDGateは、革新的なアルゴリズムを内蔵しており、すべての調光範囲でスムーズかつ無段階に調光することができます。.



Compact
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	壁面取付
材質	金属、プラスチック
サイズ, mm	86(W) x 38(H) x 54(D)
重量	0.18kg

電源

電源	DC12/24V
最大電流/Ch	20A
合計最大電流	20A

制御/信号

対応プロトコル	DMX512
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	ロータリースイッチ
表示	DMX input LED

入力/出力

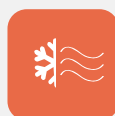
DMX input	スクリューターミナル
LED出力	4(2)

スムーズな無段階調光

各チャンネルに独立した短絡保護機能を搭載
LED機器との直接接続が可能



UltraStart



Natural Heat
Convection



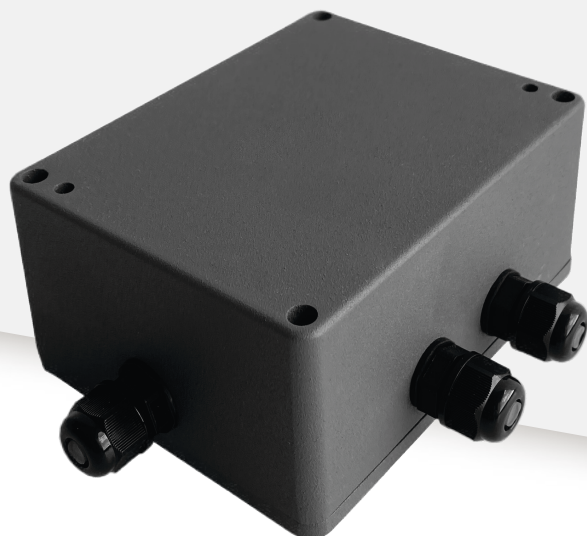
Galvanically
Isolated Ports

Pixel Strip Drivers

ライブエフェクトや静止画、動画をLEDウォールにマッピングするLpixel stripコントローラーシリーズ。LEDストリップの各ピクセルは、大きなマトリクスの一部として個別に制御されます。2つのイーサネットポートと内蔵スプリッターにより、デバイスのチェーン接続やコンテンツのライブ同期が簡単に行えます。また、IP65クラスの防水性能を備えているため、屋内外を問わず、あらゆるライブ入力を使用してリアルタイムにエフェクトを生成し、トリガーすることができます。

PixelGate Arma

Compact LED pixel strip driver



ArtNet/sACNからSPIに変換するコントローラで、屋内外のLEDストリップをピクセルマップで設置することができます。2つのイーサネットポートと内蔵スイッチにより、カスケード接続が可能。
最大16個のDMXユニバースをSPIに直接変換し、8個のLED出力をサポートする2,730個のRGBピクセルを制御。LEDへの電源供給は、5Vから48Vまで個別に対応。ウェブベースの管理ページで出力の設定が可能。
屋外での使用を想定した、丈夫でコンパクトな防水筐体（IP65）を採用しています。

ARMA
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP65
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	壁面取付
材質	金属
サイズ, mm	115(W) x 55(H) x 90(D)
重量	0.75kg

電源

電源	DC5/12/24/48V
----	---------------

制御 / 接続

制御インターフェース チャンネル	ArtNet, ACN 8SPI
---------------------	---------------------

設定 / 表示

設定 表示	Webブラウザ イーサネットアクティブ
----------	------------------------

入力/出力

DMX input	ロータリースイッチ
LED出力	DMX input LED スクリューターミナル 4(2)

コントロール出力	8× TTL 3/5V
Ethernet ポート	2× 10/100 Base-TX
Ethernet コネクター	2× LSA-PLUS® コネクター

2つのイーサネットポートによるカスケード接続が可能

ダイカスト製の防水メタルケース（IP65）

ArtNetおよびsACNに対応

最大48Vまでの電源供給が可能

様々なタイプのLEDに対応

埃や煙からの完全な保護

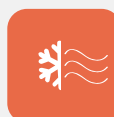
電源 5/12/24/48 VDC



UltraStart



User-Friendly
Web Interface



Natural Heat
Convection



Highest Ingress
Protection

適合LED strips :

WS2811, WS2812B, WS2818, TM1809, UCS1903, UCS1903B, UCS1909, UCS1909B, UCS1912, UCS1912B, UCS2903, UCS2903S, UCS2909, UCS2912, INK1002, INK1003, LX1003 WS2801, WS2803, DM413, APA102, LPD8803, LPD8806 ...

ソフトウェアの互換性:

Elios
Madrix
LightJams
LightingPad
Jinx!
Luminair
+ 他 ArtNet対応コントローラー

A large, stylized, light orange letter 'D' serves as a background for the text.

DMX DALI変換
DMX 1-10V変換

DimGate DIN

ハイブリッドDINレールディマー



DimGate DINは、DMX512信号を最大5Aの4回路の白熱電球の調光を行うことができるハイブリッドDINレールディマーです。さらに、4つの独立した1-10V（または0-10V）出力が可能で、1-10V（または0-10V）調光ドライバや電子安定器を搭載した機器をDMX制御できます。

DINレールへの取り付けが容易で、DMX入力にも対応しているDimGate DINは、劇場、小規模な会場、建築など、さまざまな照明制御を目的とした屋内ソリューションとして最適です。

DIN
series

動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	DINレールマウント
材質	金属、プラスチック
サイズ, mm	210(W) x 105(H) x 75(D)
重量	0.85 kg
取付	DINレール

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512, RDM
DMX リフレッシュレート	44 Hz

設定 / 表示

設定	DIPスイッチ, RDM
表示	DMX input LED

入力/出力

DMX input	15EDGVCターミナルブロック
リレー出力	4x AC 4chアナログ1-10V(0-10V)
DNXチャンネル	8ch

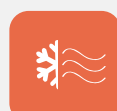
2つの機能を持った調光（DCアナログ、AC位相制御）
DINレールマウント

入力 90-230V

アナログ出力1-10V/0-10V



UltraStart



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



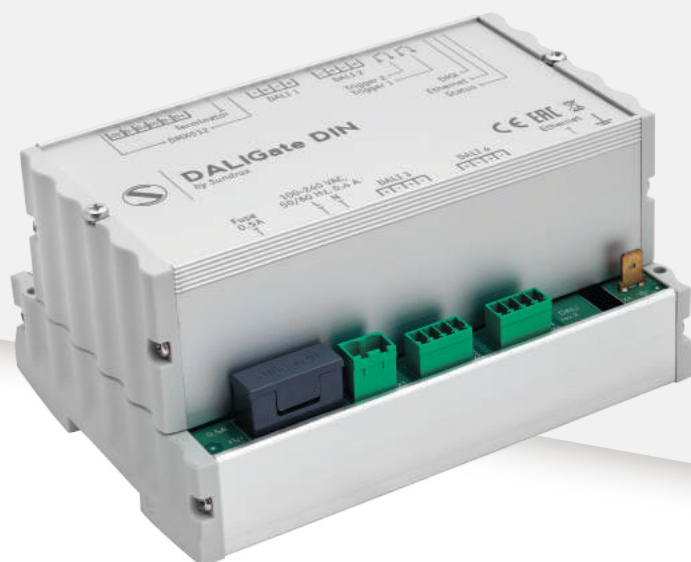
Supports RDM



Permanent
Laser Engraving

DALIGate DIN

DMX DALI 変換



動作環境

動作温度	-40...+70° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	DINレールマウント
材質	金属、プラスチック
サイズ, mm	142(W) x 105(H) x 75(D)
重量	0.45 kg
取付	DINレール

電源

電源電圧	AC90-250 VAC, 50/60 Hz
消費電力 (最大)	5 W

制御/信号

対応プロトコル	DALI, DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV/ sACN
DMX リフレッシュレート	44 Hz

入力/出力

DMX input	15EDGVCターミナルブロック
制御出力	4

DALIGate DINは、ArtNET/sACN/DMX信号をDALIプロトコルに変換し、DALI照明器具を制御可能な照明ネットワークに組み込むためのDINレールマウント型コンバーターです。

DALIGate DINはDINレールに取り付けることができ、設置が容易です。DALIGate DINは、ArtNET/sACN/DMX信号をDALIプロトコルに変換します。DALIGate DINは、劇場、小規模な会場、建築照明など、様々な照明制御を目的とした屋内ソリューションとして最適です。

DIN
series

DMX、ArtNet、sACNに対応

チャンネルからチャンネル、チャンネルからデバイス、そしてチャンネルからグループへの変換が可能

照明のカスタムグループ化

ソフトウェアを追加することなく、Webインターフェースを介してネットワーク内のDALI照明を自動的に検出

サージ保護

AC90~315Vの電源入力

すべてのポートがアイソレーション

事前にプログラムされた設定に基づいてアラームを作動
テストボタンのサポート（フィクスチャのテスト、デバイスのデフォルトへのリセット）

再アドレスなしでフィクスチャサーチモード



UltraStart



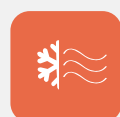
DMX Bi-Direct



User-Friendly
Web Interface



Supports RDM



Natural Heat
Convection



Galvanically
Isolated Ports



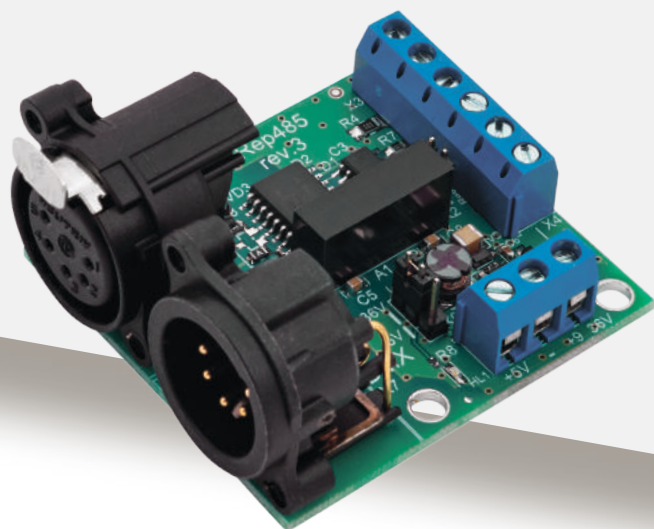
Permanent
Laser Engraving

A large, stylized, salmon-colored letter 'R' that serves as a background element for the title.

Repeaters

IsoGate Board

アイソレーション DMXリピーター基板



IsoGateボードは、DMX512信号を絶縁、リピーター出力するための組込基板です。

Board
series

動作環境

動作温度	-20...+60° C
保存温度	-50...+80° C
相対湿度(最大)	95%
IP 規格	IP20
認証規格	CE, RoHS
保証	36 か月 (返送に限る)

構造

ハウジング	組込用基板
サイズ, mm	58(W) x 27(H) x 50(D)
重量	0.05 kg
取付	機器組込

電源

電源電圧	DC5VまたはDC9-36V
消費電力 (最大)	1W

制御/信号

対応プロトコル	DMX512
DMX リフレッシュレート	44 Hz

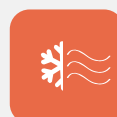
入力/出力

DMX	5PXLR(オスメス)、端子台
-----	-----------------

アイソレーション
DC5VまたはDC9~36Vで駆動
端子コネクタとXLR



UltraStart



Natural Heat
Convection

series

Compact series

ユニークなCompactシリーズのコンバーターは、市場で最も小さいサイズでありながらArtNet/sACNからDMX、DMXからLEDへのオプションを提供します。Compactシリーズには、ArtGates Compactがあり標準的な壁面プレートやフロアプレートに取り付けたり、OEMボードとして機器組込が可能です。LEDGates Compactは、小型のDMX-LEDドライバです。すべてのDMXポートは双方向性で、入力または出力として構成されます。すべてのポートはアイソレーションされています。UltraStartテクノロジーにより電源投入後3秒以内にデバイスは起動します。RDM対応。一部の機器はPoE給電機能を備えています（802.15f）

Proシリーズはプロ用のDMXトランシーバー、DMX-EtherNet コンバーター、光ファイバーポート、プロスイッチ、スプリッターを小型軽量なメタルハウジングに収めた19インチラックマウント（またはトラスマウント）の機器です。1台あたり2～8ポート（Pro Deluxeシリーズは2Uで最大16ポート）を備えています。ファンレスを実現。すべてのDMXポートは双方向で入力または出力として設定可能。すべてのポートはアイソレーションされています。UltraStartテクノロジーにより、電源投入後3秒以内に機器は起動します。RDM対応。一部の機器はPoE給電機能を備えています（802.15f）

pro▶ series

DIN series

軽量でコンパクトなDINシリーズは、DINレールマウントが可能な盤組込に最適な製品です。標準的なコンバーターの利点をすべてDINケースで設計しています。筐体にはレーザー刻印が施されており、省スペース化を実現しています。ファンレスを実現。すべてのDMXポートは双方向（入力または出力）で構成されています。すべてのポートはアイソレーションされています。UltraStartテクノロジーにより電源投入後3秒以内にデバイスは起動します。15EDGV端子台は、簡単に取り外しが可能です。

ARMA series

Armaシリーズは、北極圏の冬からサハラ砂漠の暑い夏まで、あらゆる気象条件の下での屋外設置に適した、慎重に作られた「オフトラック」デバイスです。

2つのイーサネットポートを備えた当社のトレードマークであるこのデバイスは、イーサネットスイッチを使用する必要がないため、大規模な設置にも容易に対応できます。

ファンレスと、密閉されたコネクタを備えた効率の高い3mm厚のメタルケースは、最高の防塵防滴性能（IP65）を実現しています。

すべてのDMXポートは双方向性で、入力または出力として設定できます。

すべてのポートはアイソレーションされています。

UltraStartテクノロジーにより電源投入後3秒以内にデバイスは起動します。

RDM対応。

一部の機器はPoE受電（802.15f）に対応しており、壁掛けやクランプでの取り付けが可能です。

Board series

お客様の設備や機器に組み込むために、性能を最適化したOEMボードです。従来のSundrax製品と同じ機能と性能で、より安価に大量注文が可能です。

Solid series

Solidシリーズは、アクセスしにくい場所や埃の多い屋内などの悪環境用に特別に設計されています。

Solidシリーズのコンバーターは、機械的な衝撃やあらゆる種類のスモークにも耐えられることが証明されています。

これらのシリーズには、ArtNet/sACN/RDMトランシーバー/レシーバー、双方向DMX-ArtNet/sACNコンバーターなどがあります。

ファンレス設計と、スペース効率の高い3mm厚のメタルケースに強化されたコネクタを採用し、高い耐浸水性（IP44）を実現しています。

すべてのポートは双方向性で、入力または出力として設定できます。

すべてのDMXポートはアイソレーションされています。

UltraStartテクノロジーにより電源投入後3秒以内にデバイスは起動します。

一部の機器はPoE受電（802.15f）に対応しており、壁掛けやクランプでの取り付けが可能です。



UNDRAX
electronics

Sundrax Electronics, 2 Lakeside Drive, Park Royal,
London NW10 7FQ United Kingdom

+ 44 (0) 208 991 33 19

office@sundrax.com

www.sundrax.com

