

GigaCore
ETHERNET SWITCHES

#AV NETWORKING MADE EASY



Luminex
NETWORK INTELLIGENCE

近年、業界ではたいていのデバイスがネットワーク接続可能です。このネットワークを面倒無しに最大限活用するには、信頼性の高い強力なイーサネットスイッチにデバイスをつなげることが必要です。GigaCoreシリーズは、オーディオビジュアルの最も厳しい要求にも対応するためにデザインされた

イーサネットスイッチを提供します。GigaCoreイーサネットスイッチは、コンサートツアーから設備まで、音響、照明や映像の業界IPプロトコルをワイヤースピード対応で通信する高い信頼性と使いやすさを実現したスイッチです。



プロ オーディオビジュアル向けソリューションとして設計され、
あらかじめ設定されたイーサネットスイッチ、
コンサートツアーやライブイベントに最適。



主な仕様 (GIGACORE 12、14R、16XT、16RFO共通)

- ・ 12 x ギガビット ノートリック イーサコン ポート
- ・ ファイバー接続が可能なSFPケージを最大4つ搭載 (GigaCore12を除く)
- ・ 堅牢なファイバー接続コネクタ (16RFOのみ)
- ・ RlinkXシステムにより、ケーブルをつなぐだけで冗長化接続可能
- ・ 設定済みのグループ機能により、ネットワーク内における複数のプロトコルを簡単にグループ分け可能
- ・ 異種ネットワークの統合: IPを介した照明、音響、映像の統合
- ・ リンクアグリゲーション (MultiLinkX機能)
- ・ オプションでPoE+に対応 (前面10ポートから最大160Wの電源を供給)
- ・ オプションでバックアップ電源供給に対応 (14R、16XTのみ)
- ・ オプションでPoEバックアップ供給に対応 (14R、16XTのみ)
- ・ 冗長ファン搭載 (14R、16XT、16RFOのみ)
- ・ 前面のディスプレイで素早く、簡単に設定可能 (16XT、16RFOのみ)
- ・ AVBに対応済み
- ・ 低いジッター
- ・ 最新のオーディオプロトコルに対応したQoS(Quality of Service)
- ・ Allen&Heath ACE™、Audinate Dante™、AVB/Milan、Ethersound™、QSC™ Q-LAN、RAVENNA/AES67、Roland® REAC、Art-Net、MA Lighting MANet 1&2、RTTrPL (BlackTrax)、sACNなど、業界標準プロトコルに対応
- ・ プロファイルマネージャー搭載
- ・ IEEE 1588 PTP V2対応



GigaCore 26Iは、「ポートの密度」を重視する用途向けのよりリーズナブルなギガビットイーサネットスイッチです。オーディオビジュアル向けのパッケージに、GigaCoreイーサネットスイッチシリーズの先進的な機能のすべてを備えたうえ、26のギガビットポートがすべて前面パネルについています。LEDランプの色でPoE、冗長化、グループ分けといった、ポートごとのさまざまなプロパティを表示可能。設定作業は、直感的に操作できるWebインターフェイスで簡単です。



GigaCoreシリーズは、主要メーカーによって様々なプロオーディオ、プロライティング向けプロトコルに対する認証がされ、推奨ネットワークソリューションとして指定されています。これによりGigaCore 26Iは、スタジオ、劇場、コンベンションセンターなどでのネットワーク統合に最適なソリューションとなっています。

オーディオビジュアル システムの統合のためにデザインされ、あらかじめ設定されたイーサネットスイッチ、設備に最適。

主な仕様 (GIGACORE 26I)

- ・ ワイヤースピードのレイヤー2/3 マネージド スイッチ
- ・ 業界向けのWebインターフェイス
- ・ 24 x ギガビット対応RJ45ポート
- ・ 4 x ギガビット対応共有SFPケース (4つのRJ45ポートと共有)
- ・ さらに2つのギガビット対応SFPケース
- ・ 4つの本体ステータス表示LEDランプ: OK, PoE, RLinkX, Power
- ・ LEDランプの色でポートごとのモード表示: PoE、冗長化、グループ分け
- ・ LEDランプでポートごとのリンク/スピードを表示
- ・ 冗長ファン搭載
- ・ 設定済みのグループ機能により、ネットワーク内における複数のプロトコルを簡単にグループ分け可能
- ・ 異種ネットワークの統合: IPを介した照明、音響、映像の統合
- ・ RlinkXシステムにより、ケーブルをつなぐだけで冗長化接続可能
- ・ リンクアグリゲーション (MultiLinkX機能)

- ・ AVBに対応済み
- ・ 低いジッター
- ・ 最新のオーディオプロトコルに対応した QoS(Quality of Service)
- ・ Allen&Heath ACE™、Audinate Dante™、AVB/Milan、Ethersound™、QSC™ Q-LAN、RAVENNA/AES67、Roland® REAC、Art-Net、MA Lighting MANet 1&2、RTTrPL (BlackTrax)、sACNなど、業界標準プロトコルに対応
- ・ プロファイルマネージャー搭載
- ・ IEEE 1588 PTP V2対応

オプション

- ・ PoE+供給ユニット: 前面パネルにある24のRJ45コネクタから 最大370wまで供給
- ・ 電源およびPoE供給の冗長化

プラグアンドプレイ対応のGigaCoreシリーズの中で最も多目的なGigaCore 10は、簡単な設定、柔軟な用途、コンパクトなサイズ、そして頑丈さが重視されるライブイベントやツアーの厳しい環境に対応するよう設計されています。トラスに吊ることや壁への取付け、ラックに搭載もできるためあらゆるシーンで使用可能です。前面パネルにあるRGB LEDランプで表示されるグループ機能により、グループの修正、ポートの設定変更、ネットワークへのデバイス追加などが、システム全体を再びプログラムし直すことなく、とても簡単に設定できます。

堅固なボディと頑丈なコネクタを有するGigaCore 10はライブツアーに絶好なスイッチです。搭載のソフトウェアは、オーディオビジュアル業界の標準的なプロトコルの認証済みなのでネットワークにつながるあらゆる機材に対応しています。究極の信頼性を求めるのであれば、2台のスイッチを組み合わせることで1Uのラックスペースに収納し、プライマリ/セカンダリのモードにて運用可能です。また、機材、ノード、カメラ、インカムシステムなどのデバイスにイーサネットを通じて、最大130wまで電源を供給できます。



主な仕様 (GIGACORE 10)

- ・ 8 x ギガビット ノートリック イーサコン ポート
- ・ 2 x 堅牢なファイバー接続コネクタ
- ・ 異種ネットワークの統合: IPを介した照明、音響、映像の統合
- ・ 設定済みのグループ機能により、ネットワーク内における複数のプロトコルを簡単にグループ分け可能
- ・ RlinkXシステムにより、ケーブルをつなぐだけで冗長化接続可能
- ・ AVBに対応済み
- ・ 低いジッター
- ・ 最新のオーディオプロトコルに対応したQoS(Quality of Service)

- ・ Allen&Heath ACE™、Audinate Dante™、AVB/Milan、Ethersound™、QSC™ Q-LAN、RAVENNA/AES67、Roland® REAC、Art-Net、MA Lighting MANet 1&2、RTTrPL (BlackTrax)、sACNなど、業界標準プロトコルに対応
- ・ RGB LEDランプの色でグループ分けを表示
- ・ プロファイルマネージャー搭載
- ・ IEEE 1588 PTP V2対応
- ・ リンクアグリゲーション (MultiLinkX機能)
- ・ オプションのPoE電源供給は、8つのイーサコンコネクタから最大130wまで供給可能

多目的
簡単設定
信頼性



プラグアンドプレイ対応のGigaCoreシリーズの中で最も多目的なGigaCore 10は、簡単な設定、柔軟な用途、コンパクトなサイズ、そして頑丈さが重視されるライブイベントやツアーの厳しい環境に対応するよう設計されています。

冗長電源供給ユニット



GIGACORE RPSU / RPSU 400

GigaCore RPSUがあれば、万が一本体に蔵のパワーストラインが故障してもRPSUが電源を供給し、システムの稼働を継続させます。また、GigaCoreスイッチのオプションのPower over Ethernet (PoE) 供給のバックアップにもな

ります。これにより、GigaCoreスイッチに接続されたPoE対応デバイスはネットワークケーブルを通して常に電源の供給を受けることができます

RPSU : GigaCore 14Rおよび16Xt用バックアップ電源



RPSU 400 : GigaCore 26i用バックアップ電源



RPSUの主な機能

- GigaCoreスイッチを同時に2台まで監視
- バックアップ電源は一度に1台まで供給
- PoEのバックアップ電源は一度に1台まで供給
- ステータスを表示する4つのLEDランプ: PoE1, PoE2, PSU1, PSU2
- GigaCoreスイッチのWebインターフェイスでRPSUの状態確認
- ファンのスマート制御
- ユニバーサル電源: 100-240VAC

RPSU 400の主な機能

- GigaCore 26i スイッチを同時に3台まで監視
- バックアップ電源は一度に1台まで供給
- PoEのバックアップ電源は一度に1台まで供給
- 全般のステータスを表示するLEDランプが1つ
- アウトプットのステータスを表示するLEDランプ が合計3つ (アウトプットごとに1つ)
- GigaCore 26i スイッチ のWebインターフェイスでRPSUの状態確認
- ファンのスマート制御
- ユニバーサル電源: 100-240VAC

安心して使える オーディオ ビジュアル ネットワーク技術

ルミネックスは、妥協を許さない最高の製品とサービスを提供します。

ユーザーが照明、音響、映像インフラをより簡単に構築できるように、ルミネックスはより一層の努力をしています。

ルミネックスは業界の専門知識を膨大に有し、品質を高く保ちながら、プロジェクトをシンプルかつスピーディにする製品を提供します。

ルミネックスの経験豊かな開発チームは、ルック・アンド・フィールにいたるまで、すべての要素でプロフェッショナルな設計を行います。

すべての製品が動作確認、検証済みで工場から出荷されます。

ルミネックス製品は安心してお使いいただけます。

もし疑問点が生じたり、万が一トラブルが起こった場合は、ルミネックスのサポートチームが支援いたします。

お電話またはメールでご連絡ください。

素早く確実に解決できるよう、お手伝いをいたします。

GIGACOREスイッチを使うべき10の理由

1. 各プロトコルの業界検証、認証済み：
Dante, AES67, AVB/Milan, ArtNet, sACN, MANet, その他多数
2. ほとんどのAVプロトコル用にグループ (VLAN)が構成済み
3. ITの知識がなくても直感的な操作で設定を可能にするユーザーインターフェース
4. オーディオ ビジュアル業界のあらゆる環境で使用できる多彩なデザイン
5. 出荷時に冗長化の設定済み
6. 静寂ファン搭載
7. ソフトウェア更新が無料
8. 頑丈なデザイン
9. PTPv2など、高度な時刻同期プロトコルに対応
10. オーディオ ビジュアル業界を理解している、話しがわかるサポート

あなたのネットワークに
対応済みです

NEW

MILANTM

member of
AVC[®]
alliance

AIMS
Member

Dante[®]

PTPV2
IEEE1588-2008

RAVENNA
AES67 built-in

Luminex

〒141-0001 東京都品川区北品川 5-4-14 イマス北品川ビル 2階 | tel: 03-6417-9653 |
sales@luminexjapan.co.jp | www.luminexjapan.co.jp

MADE IN BELGIUM

v1.1 201908