Diamond C10

VITEC OG カード用 マネージド IP ストリーミング シャーシ

Diamond C10 は 最大 9 枚の VITEC OG カードの搭載が可能なマネージド IP ストリーミングシャーシです。IPTV配信およびリモートプロダクション向けに高密度で高品質な低遅延ストリーミングを実現します。

Diamond C10 シャーシは VITEC OG カードをサポートするモジュール式のハイエンド・マネージド・フレームです。
多くのチャンネルのストリーミングに対応するデジタル IPTV ヘッドエンドの構築に最適な製品です。

Diamond C10 はネットワーク上のシングルポイントとして機能する効率的な統合コントローラ カードを搭載し、システムにインストールされたされたすべてのハードウェアモジュールを管理することにより冗長性の確保とフェイルオーバーの自動トリガー機能を備えています。

ホットスワップが可能な設計により、さまざまなインタフェース, エンコーディングまたはデコーディング機能を備えたカードを必要に応じて組み合わせることが可能です。

Diamond C10 は適応型冷却と冗長化電源の搭載により継続的な運用のための高い信頼性と優れたパフォーマンスをご提供します。.

製品ハイライト

- すべてのストリーミングと管理トラフィックを1つのネットワーク・インタフェースに統合するコントローラカードを搭載
- 自動フェールオーバーとホットスワップによる高度な冗長性
- 入力・出力の組み合わせによる各プラットフォームでのサービスの多様性を実現
- エンコーディングカードおよびデコーディングカードの両方に対応
- ミッションクリティカルな用途向けに設計された最高レベルの可用性の実現
- ネットワークインタフェースの冗長化
- 2RUサイズのプラットフォームにて最大36のビデオソース入力より72以上のビデオストリームのエンコードが可能

サポートする VITEC OG カード

- MGW Diamond OG
- MGW Diamond-Hx OG
- MGW Diamond+ OG
- MGW Ace Decoder OG

使用例・用途例

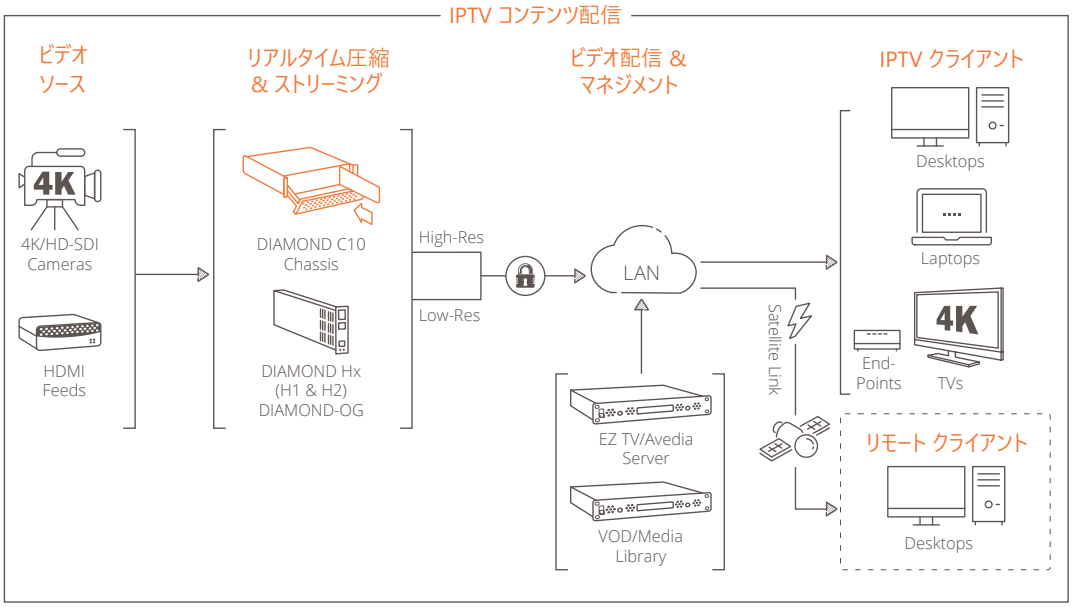
- IPTV 配信
- デジタルサイネージまたは IPTV ポータル中でのライブ映像配信
- IP を介した放送用素材の伝送
- 複数サイトもしくは複数チャンネルへの IP ビデオ伝送
- リモート配信
- PC, テレビ, モバイルデバイスへのビデオストリーミング
- スマートフォンへのストリーミング配信

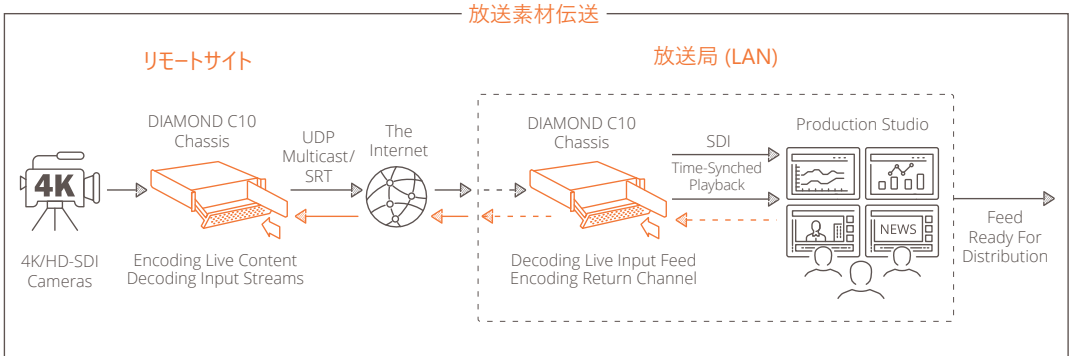
サポートカード別のチャンネル構成

カードタイプ	カード機能	インタフェース	#HDチャンネル数	#4Kチャンネル数
MGW Diamond OG	エンコーディング	SDI	36	9
MGW Diamond-Hx OG	エンコーディング	HDMI/DVI/RGB	18	9
MGW Diamond+ OG	エンコーディング	SDI/SMPTE 2110*	36	9
MGW Ace Decoder OG	デコーディング	SDI/HDMI	9	9

* Roadmap

構成例





技術仕様

管理機能
- 管理ツールによる設定:
  - HTTPS Web インタフェース; 推奨ブラウザ: Chrome®
- SSH

ネットワーク
- 3x SFP ports (Ethernet または Fibre)
- ストリーミングまたは管理共用ポート
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ab

搭載可能カード
- モジュール式 ホットスワップ対応 ブレード (最大 9 VITEC OG カード)

外形仕様
- 高さ: 90mm x 幅: 484mm x 奥行: 427mm, (高さ:3.5" x 幅: 19" x 奥行: 16.82")
- 本体重量: 9.07kg (20lbs) (2x PS-OGX インストール時)

動作環境
- 稼働温度: 0 ～ +40°C / +32 ～ +104°F

認証規格
- CE (LVD, EMC, RoHS):
  - IEC 62368-1:2014
  - EN62368-1:2014 + A11:2017
  - EN55032:2012 + corrigenda Aug 2012 & Dec 2012
  - EN55024:2010 + A1:2015
  - EN 61000-3-2:2014
  - EN 61000-3-3:2013
- FCC:
  - 47CFR:2011 Part 15, Sub Part B, Class A

電源仕様
- デュアル 冗長化 PSU
- 600W 最大

製品構成 (P/N)
- 18960 - Diamond C10 Chassis

【国内販売代理・お問い合わせ先】
フォレストダインシステムズ株式会社
〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2丁目10-9 日本橋浜町2丁目ビル4階
TEL : 03-5623-0577 / https://www.forestdyne.co.jp / E-Mail : info@forestdyne.co.jp

03 | 2024

© VITEC 2024. All rights reserved. VITEC and the VITEC Logo are registered trademarks of VITEC. All other trademarks are property of VITEC, VITEC Subsidiaries or their respective owners. VITEC tries to ensure that all information in this document is correct but does not accept liability for any error or omission. Information and specifications are subject to change without prior notice.