

NGS-D320 FLEX Pro

コンパクトな4KデュアルチャンネルH.264およびV2D用エンコーダー



- 卓越した視覚体験
- シンプルな統合
- 調整不要
- パフォーマンス
- H264またはV2Dプロトコル間での柔軟な切り替え
- デュアルチャンネルのサポート
- TFNおよびOpSpace製品ファミリーの一部

NGS-D320 FLEX Proは、多機能でパワフルなネットワーク型H.264およびV2D用エンコーダーです。そのエレガントなデザイン、小さなフォームファクタ、静音動作により、このデバイスは、オフィス環境でも、週7日24時間のミッションクリティカルな用途でも、あらゆる状況で使用できます。

その汎用性の高さから、NGS-D320 FLEX Proは、DVI、HDMI™、DisplayPortのいずれのコンテンツに対しても、オーディオおよびUSB KB/Mの有無を問わずに、実行時にエンコーダーとして構成することができます。1つまたは2つのストリーミングチャンネル上で2種類のストリーミングプロトコル（H264およびV2D）に柔軟に対応できる製品は他には市販されておらず、多種多様な使用用途に合わせて最適な方法でお使いいただけます。これらの機能の組み合わせと、単一ユニットでの一体型キーボードとマウスコントロールの装備により、アプリケーション共有、シミュレーション、トレーニングのシームレスな環境を創造するのに理想的です。

主な機能:

- 卓越した視覚体験：NGS-D320 FLEX Proは、Barcoの最新デュアルチャンネル画像処理エンジンを備え、今日の市場で優れたスケーリングと色空間変換アルゴリズムを提供します。グラフィックスを配信する場合、エンコーダーが最も微細なディテールも保持し、スプレッドシートやシングルピクセルラインダイアグラムなどの画像のエンコードに最適です。
- シンプルな統合：このデバイスは、有効な入力信号が接続されると、いつでも自動的にストリーミングを開始します。ストリームは、入力解像度と帯域幅に基づいて、最適な設定を使用して自動的にセットアップされます。さら



- シンプルな統合：このデバイスは、有効な入力信号が接続されると、いつでも自動的にストリーミングを開始します。ストリームは、入力解像度と帯域幅に基づいて、最適な設定を使用して自動的にセットアップされます。さらには、ウェブインターフェースの検索ページが、ネットワークで利用可能なすべてのデバイスの概要を提供するため、システム構成を容易にします。同デバイスはBarco Transform N 3.3以上、OpSpace 1.4以上でお使いいただけます。
- 調整不要：自動EDID管理を備え、IPを介したグラフィックスとビデオ配信での最適な動作が保証されます。すなわち、良好な画像を得るためにディスプレイを調整する必要はありません。あるソースから別のソースへの切り替えはスムーズであり、新しい信号に対してディスプレイを再同期する必要はありません。デコーダーは、適切なディスプレイ設定に適合するように、アップスケールとダウンスケールの両方を行うことができます。
- パフォーマンス: NGS-D320 FLEX Proには、デュアルリンクDVI、HDMI™ 1.4、およびDisplayPort 1.1a入力が搭載されており、そのうち2つを同時に使用できます。すべての入力は、最大4096 x 2160 (DCI) の解像度をサポートし、アクティブパススルー接続を採用しています。フルフレームレート以下のH264またはV2Dを使うエンコーディングが可能であり、品質と帯域幅の最適なバランスを定義できます。エンコーダー遅延は40ms未満であり、これにより多様なシステムにおいてエンドツーエンドの低遅延システムを提供できます。

技術仕様

NGS-D320 FLEX PRO

入力数と出力数

オーディオ	1x 3.5mm ジャック・ステレオ・ライン・レベル入力&ライン出力 1x 3.5mm ジャック・モノラル・マイク入力&ステレオ・ヘッドフォン出力 (複合)
USB	3x タイプ A コネクタ、1x Micro-B コネクタ
ネットワーク	RJ45 (冗長 1Gb 銅線イーサネット)
ビデオ	1 デュアルリンク DVI & 1 DisplayPort 1.1a & 1 HDMI™ 1.4 入力 1 デュアルリンク DVI & 1 DisplayPort 1.2 & 1 HDMI™ 1.4 出力 柔軟なループスルー 最大入力バンド幅 330Mhz

ネットワークインターフェース

イーサネット	2x 1GbE 全二重
IP アドレス指定	DHCP、リンクローカル、固定 IP
プロトコル	ユニキャスト、マルチキャスト (IGMP v3)、RTP、RTSP
RTSP セッション	マルチキャスト: チャンネルあたり最大 12 の同時 RTSP セッション ユニキャスト: チャンネルあたり最大 2 つの同時 RTSP セッション
紹介	Zeroconf、SAP (RFC 2974)

管理インターフェース

ファームウェアのアップグレード	HTTPS ウェブ・インターフェース、USB ストレージ・デバイス
スタンドアロン	HTTPS ウェブ・インターフェース

拡張機能

画像処理	色空間変換、スケーリング、フレーム・レート低減
自動ダウンスケージング	Y (プロファイルに調整)
リモートキーボードとマウス	対応 (ネイティブ・キーマップ)

一般仕様

寸法	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1 インチ)
重量	1 ± 0.01 kg (2.20 ポンド)
電力	通常 35W、最大 48W
電源	12VDC、100-240VAC 60W、外部ロッキング・パワー
動作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
保管温度	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
サウンドレベル	通常 32dBA (20°C)
マウント	光学 VESA アダプター・プレートまたは 2 つのデバイス用 1U ラック・マウント

認証

EMC	CE、FCC パート 15 クラス A、ICES-003
安全性	UL/cUL/EN/IEC 60950-1 CB レポート
規制名	NGS-D320

パッケージ特性

寸法 (梱包)	382mmx273mmx85mm 15.04 インチ x 10.75 インチ x 3.35 インチ
重量 (パッケージ含む)	2.2 kg 4.8 ポンド

NGS-D320 Pro

チャンネル数	最大 2
ストリーム数	最大 2
グラフィックス	640x480 ~ 2560x1600 24 ~ 60Hz 640x480 ~ 4096x2160 24 ~ 30Hz
オーディオ	非圧縮
コーデック	動画: H.264 レベル 5.1 まで、または V2D -60fps: 最大 1920x1200 (2x) -30fps: 最大 2560x1600 (2x) -60fps: 最大 2560x1600 (1x) -30fps: 最大 4096x2160 (1x) (バージョン 2.1 以上)
バンド帯域	動画: H.264 384 kbps ~ 24Mbps V2D 25Mbps ~ 200Mbps オーディオ: 非圧縮
遅延エンコーダー-デコーダー エンドツーエンド	80-200ms (通常 100ms)
起動時間	15s

生成日: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様については www.barco.com をご確認ください。