NGS-D320 FLEX

コンパクトな4Kシングルチャンネル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**
- **TFNおよびOpSpace製品ファミリーの一部**

NGS-D320 FLEX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、稼働時に エンコーダーとして構成することができます。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は、Barcoの最新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。

- このシンプルな統合デバイスは、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

- このシンプルな統合デバイスは、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。

- パフォーマンスNGS-D320 FLEXには、デュアル リンクDVI、HDMI™ 1.4、およびDisplayPort 1.1a入力が搭載されています。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でのエンコーディングが可能であり、品質と帯域幅の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
入力数と出力数	
オーディオ	1 x 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 (1Gb 銅製)
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、DNS、NTP
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
自動ダウンスケーリング	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 インチ; H x 6.7 インチ; W x 6.7 インチ; (+/-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 x10.75 インチ x3.35 インチ
重量 (パッケージ含む)	2.2 kg | 4.8 ポンド
NGS-D320 Lite	
チャネル数	1
ストリーム数	1
グラフィックス	640x480 ～ 2560x1600 24 ～ 60Hz 640x480 ～ 4096x2160 24 ～ 30Hz
オーディオ	16bit 48kHz ステレオ
コーデック	動画:H.264 レベル 5.0 まで、または V2D -60fps: 最大 1920x1200 (1x) -30fps: 最大 2560x1600 (1x) -15fps: 最大 4096x2160 (1x)
バンド帯域	動画: H.264 384 kbps ～ 12Mbps V2D 25Mbps ～ 100Mbps 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:19 Sep 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。