

# NGS-D320 Pro

コンパクトな4KデュアルチャネルH.264エンコーダー／デコーダー



- 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
- TFNおよびOpSpace製品ファミリーの一部

NGS-D320 Proは、多機能でパワフルなネットワーク型H.264エンコーダー／デコーダーです。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 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 HIDの有無を問わずに、実行時にデュアルエンコーダ、デュアルデコーダ、またはエンコーダとデコーダの組み合わせとして構成することができます。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 Proは、Barcoの最新デュアルチャ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



- 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。
- 調整不要：デコーディング側での自動EDID管理とスケーリングを備え、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 Proは、2つの独立したチャンネルを備え、それぞれがエンコーダーまたはデコーダーとして構成することができます。エンコーダーとしては、デュアルリンクDVI、HDMI 1.4、DisplayPort 1.1a入力（4096x2160（DCI）までの解像度をサポートし、アクティブパステル接続を採用）を取り出せます。フルまたはそれ以下のフレームレート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。エンコーダーの遅延は40ms未満で、エンドツーエンドの遅延は100ms未満です。フルHDまでの解像度では、超低遅延のプロファイルを使用して、エンドツーエンドの遅延を64ms未満にさらに短縮できます。

**技術仕様****NGS-D320 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" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1 インチ)
重量	1 ± 0.01 kg (2.20 lbs)
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 lbs

**技術仕様****NGS-D320 PRO**

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	ビデオ:H.264 レベル 5.1 まで -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	ビデオ:H.264 384 kbps ~ 24 Mbps 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:12 Apr 2024**技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。