

NGS-D220 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

NGS-D220 Proは、仕様がアップグレードされたNGS-D320 Proに置き換えられました。

NGS-D220 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-D220 Proは、DVIとDisplayPortのどちらのコンテンツに対しても、オーディオとUSB HIDの有無を問わずに、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ランタイムに設定することが可能です。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。

Key features:

•卓越した視覚体験：NGS-D220 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、今日の市場で最高の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

•卓越した視覚体験：NGS-D220 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、今日の市場で最高の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、好ましいディスプレイ設定に適合させるため、アップスケールとダウンスケールの両方が可能です。•パフォーマンス：NGS-D220 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設定可能です。デコーダーとしては、デュアルリンクDVIおよび/またはDisplayPort 1.1a入力（4096x2160（DCI）までの解像度をサポートし、アクティブ・パススルー接続を採用）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。エンコーダー遅延は、40ms未満であり、エンドツーエンド遅延で100ms未満を提供します。

技術仕様

NGS-D220 PRO

入力数と出力数	
オーディオ	1x 3.5mm ジャック・モノ/ステレオ・ライン・レベル入力 1x 3.5mm ジャック・ステレオ・ライン・レベル出力 +1 ヘッドフォン出力
USB	3x タイプ A コネクタ、1x Micro-B コネクタ
ネットワーク	1 SFP (1Gb 銅製)
ビデオ	1 デュアルリンク DVI & 1 DisplayPort 1.1a 入力 1 デュアルリンク DVI & 1 DisplayPort 1.2 出力 柔軟なループスルー
ネットワークインターフェース	
イーサネット	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
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、CISPR 22、ICES-003
安全性	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB レポート
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 lbs
NGS-D220 Pro	
チャネル数	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 High/Main/Base Profile 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 : 384 kbps ~ 12 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: 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。

