

# NGS-D220 Lite

コンパクトな 4K シングル・チャンネル 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 Liteは、仕様がアップグレードされたNGS-D320 Liteに置き換えられました。

NGS-D220 Lite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。

その多機能性のため、NGS-D220 Lite は、オーディオあり/なしで、DVIとDisplayPortコンテンツの両方に対して、ランタイムでエンコーダーまたはデコーダーとして設定可能です。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:

•卓越したビジュアル体験：NGS-D220 Liteは、Barcoの最新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

•卓越したビジュアル体験：NGS-D220 Liteは、Barcoの最新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 Liteは、デュアルリンクDVIとDisplayPort 1.1a入力を備えています。全ての入力は、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。この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 未満を可能にします。

## 技術仕様

## NGS-D220 LITE

### 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、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	カラースペース変換、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 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 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

### NGS-D220 Lite

チャンネル数	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	ビデオ: H.264 High/Main/Base Profile レベル 5.0 まで -60fps: 最大 1920x1200 (1x) -30fps: 最大 2560x1600 (1x) -15fps: 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](http://www.barco.com) をご確認ください。