

Spin Digital Rawメディアプレーヤー

汎用PCプラットフォームで非圧縮8Kビデオの再生を可能にするハイパフォーマンス高性能メディアプレーヤー

製品ハイライト

- 1台のPCで非圧縮8K120pビデオのリアルタイム再生が可能
 - 1台のPCで非圧縮16K60pビデオのリアルタイム再生が可能
 - RGB及びYUVフォーマットをサポート
 - 最大12bitまでの動画拡張範囲をサポート
 - JSON形式でのメタデータ保存
 - SDIカード及びGPUカードから出力可能な高度なレンダラーを搭載
 - HDMI2.1インターフェースでの8KHDR再生
 - カラーコンバータ及びトーンマッピングを搭載
 - 非圧縮マルチチャンネルオーディオをサポート
-

入力ビデオ

ビデオフォーマット: YUV-4:2:0, YUV-4:2:2, YUV-4:4:4, RGB, BC4

解像度 (ピクセル): 7680x4320 (8K), 15360x8640 (16K), custom

フレームレート (fps): 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60, 100, 119.88, 120

ビット深度: 8-bit, 10-bit, 12-bit

ピクセルフォーマット: planar, semi-planar, packed

ビデオレンダリング

高性能レンダラーエンジン:

DirectX 12ベースのGPUレンダリング

高性能SDI 出力によるCPUレンダリング

最大再生可能範囲: 8Kp120 4:2:2 10-bit, 16Kp60 4:2:0 10-bit

ビット深度: 8-bit, 10-bit

カラースペース: BT.601, BT.709, DCI-P3, BT.2020

トランスファーファンクション:

SDR: BT.1886 (BT.709), sRGB

HDR: HDR10 (ST 2084), HLG (STD-B67)

カラーコンバージョン: color format, color space, color range, transfer function

トーンマッピング: HDR to HDR/SDR

マルチデバイス構成: single large surface (tiled), clone, alternate

レンダリングデバイス:

GPU: NVIDIA, AMD, Intel

3G-SDI: AJA Corvid 88

12G-SDI: AJA Kona 5, AJA Corvid 44 12G, Blackmagic DeckLink 8K Pro

HDMI/DPでの8K及び16K再生:

8Kp60 (1 GPU): 1x HDMI 2.1, 2x DisplayPort 1.4, 4x DisplayPort 1.2

16Kp60 (4 GPUs): 16x DisplayPort 1.2, 4x HDMI 2.1

12G-SDI出力による8K再生:

8Kp60: Two-Sample Interleave (2SI) and Square Division (SQD) modes

8Kp120: 2x 8Kp60 with alternate rendering mode in 2SI

入力オーディオ

オーディオフォーマット: PCM

チャンネル: 2.0, 5.1, 7.1, 22.2


spin player
raw

オーディオレンダリング

Windows オーディオ(WASAPI)

ASIO

SDI: 4 x 16チャンネルまで対応

非圧縮再生のための推奨環境

用途	フォーマット	プラットフォーム
エント リーレベル 8K再生	8Kp60 4:2:0 10-bit	コンパクトPC GPU : NVIDIA RTX Geforce 3060 ストレージ: 1x Internal M.2 SSD with PCIe-4 (2 TB / 8Kp60 8.9 min)
プロ フェッ ショナル 8K再生	8Kp60/120 4:2:2 10-bit	サーバー型ワークステーション SDI : 1x/2x AJA Corvid 44, or 1x/2x Blackmagic DeckLink 8K Pro ストレージ: 4x U.2 NVMe SSDs PCIe-4 (120 TB / 8Kp60 6.7 hours)
最上位 8K再生	8Kp60/120 4:2:2 10-bit	ストレージサーバー SDI : 1x/2x AJA Corvid 44, or 1x/2x Blackmagic DeckLink 8K Pro ストレージ: 24x U.2 NVMe SSDs PCIe-4 (720 TB / 8Kp120 10 hours)



パッケージ

メディアプレーヤー アプリケーション

製品ドキュメント


spin player
raw

オペレーティングシステム

Windows: Windows 10/11 64-bit:

GPU and SDI レンダリング

Linux: Red Hat 8/9, Ubuntu 20.04/22.04:

SDI レンダリング


spin digital

Spin Digital Video Technologies GmbH | www.spin-digital.com | info@spin-digital.com | May2023

国内総代理店 株式会社スピンデジタルアジアパシフィック | www.spin-digital-ap.com | info@spin-digital-ap.com | 2023年5月