

4,8,16ch Digital Video Multiplex Recorder Stand-Alone JPEG2000 Series



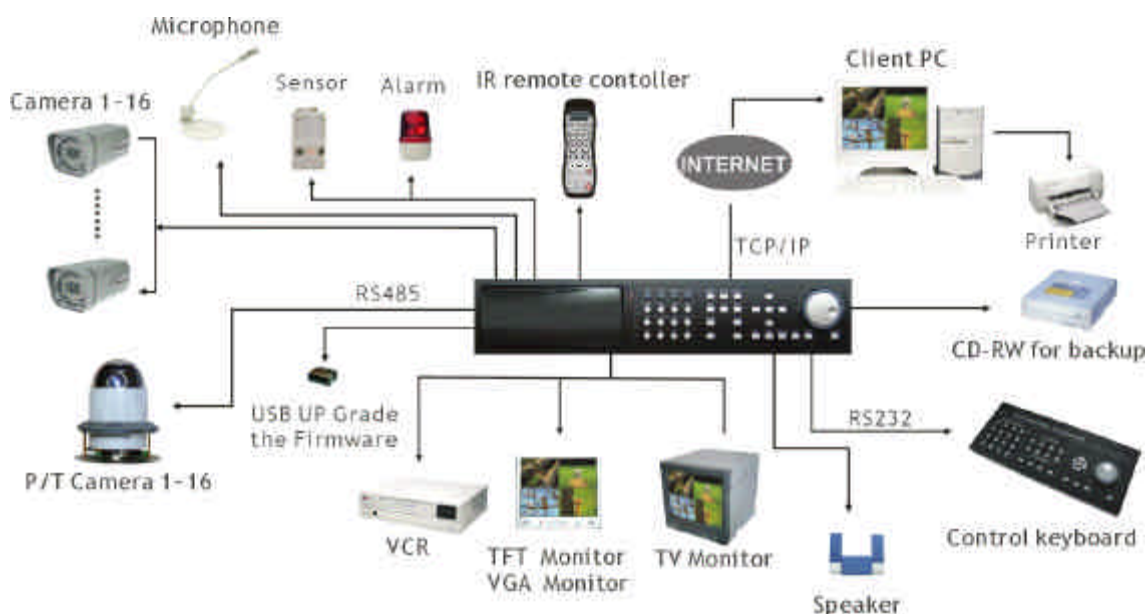
特 徴

- JPEG2000 圧縮アルゴリズム
- 最高画質でのプレイバック再生
- 4 チャンネル 120fps 録画
- 8 16 チャンネル 480fps 録画
- トプレックス (プレイバック / 録画 / イーサネット)
- マルチ言語 OSD
- 赤外線リモートコントローラ
- Jog-shuttle にて簡単検索
- USB(Device) ポートでのファームウェアアップデート
- 前面ボタンによる簡単 PTZ コントロール
- TCP/IP 接続による最高リモート画質
- VGA オプション(サポート:TFT LCD モニター)
- DDNS サービス対応



モデル名	CSS-J2K-0412DVD	CSS-J2K-0824DVD	CSS-J2K-1624DVD
圧縮アルゴリズム	JPEG2000 アルゴリズム		
ストレージ容量	2 HDD 容量無制限		
DVD-RW	バックアップ用		
VGA	1CH (サポート: TFT LCD モニター)		
ビデオ入力	4CH	8CH	16CH
ビデオ出力	モニター / ビデオカセットレコーダー		
音声	入力: 4CH (MONO), 出力: 1CH (MONO)		
分割画面	全画面 ,4 分割	1,4,6,8,9 分割	1,4,6,8,9,13,16 分割
圧縮レート	Low, Mid, High, Super, Hyper		
録画速度 NTSC	60fps(Full) , 120fps(Dual)	120fps(Full) , 240fps(Dual) , 480fps(Quad)	
録画解像度	Full (720x240), Dual(360x240), Quad (360x120)		
ディスプレイ(frame/秒)	リアルタイム表示 (全チャンネル)		
Simplex/Duplex/Triplex	トプレックス (プレイバック / 録画 / イーサネット)		
ズーム	拡大機能		
PIP	ピクチャーインピクチャー		
モーション検知	領域分割 : 16x12		
録画モード	常時録画, モーション, スケジュール, アラーム		
検索モード	パーセンテージ検索, 日 / 時間検索, イベント検索		
パスワード保護	Admin, Manager, ユーザー 1-8 (システムアクセス)		
アラーム入力	4 アラーム(NO/NC)	8 アラーム (NO/NC)	16 アラーム (NO/NC)
リレー出力	1 (NO/NC)		
バックアップ	DVD-RW バックアップ, IP ネットワークダウンロード, ビデオカセットレコーダー		
IR リモートコントローラ	ビルトイン		
ネットワーク	イーサネット(TCP/IP), リモートビューアプログラム付属 (PC に保存 / 画像印刷/AVI フォーマット)		
ファームウェアアップデート	USB ポート接続ファームウェアアップデート		
使用温度	41 °F 104 °F (5 °C 40 °C)		
使用湿度	90%以下		
外形寸法	430mm(W) x 400mm(D) x 92mm(H)		
重量(G.W)	Approx 7.5 kgs (w/o HDD)	Approx 8 kgs (w/o HDD)	
電源アダプター	DC アダプター (12V DC 8A)		

システム構成



JPEG2000 VS. MPEG4(H.264)

COMPARISON	JPEG2000	MPEG4(H.264)
圧縮方法	JPEG 静止画アルゴリズム	MPEG4 動画アルゴリズム
画像インデックス	簡単	困難 (実行に限界がある)
DVR 使用時の優位性	プレイバック再生時にモザイクが出ない	IP ネットワークでは多くの画像を送ります。
DVR 使用時の劣性	なし。 どのアルゴリズムと比較して画像品質が良い。	画像解像度が小さい。 プレイバック再生画像品質が劣る。
最適なアプリケーション	デジタルムービー (デジタル映画) Stand-alone DVR	通信 PC ベース DVR (ネットワーク)

* Stand-alone DVR システムは録画とプレイバック再生画像と安定性と確実性です。
静止画像アルゴリズムはプレイバック再生画像の高品質と高解像度と提供します。

* MPEG4 画像は動きがないときは再現性がありますが、多くの動きがあるときは画像に安定性がない。
又、十分な明るさがない場合は、モザイク状態になる。

(例、PTZ カメラ画像)

4CH 録画時間テーブル

HDD Capacity(GB)	NTSC 60fps (720x 240)				
	Basic	Normal	Enhanced	Fine	Super Fine
	12K	16K	20K	24K	28K
160	64.7Hr	48.5Hr	38.8Hr	32.4Hr	27.7Hr
250	101.1Hr	75.9Hr	60.7Hr	50.6Hr	43.3Hr
300	121.4Hr	91.0Hr	72.8Hr	60.7Hr	52.0Hr
400	161.8Hr	121.4Hr	97.1Hr	80.9Hr	69.4Hr

8/16CH録画時間テーブル

HDD Capacity(GB)	NTSC 120fps (720x 240)				
	Basic	Normal	Enhanced	Fine	Super Fine
	12K	16K	20K	24K	28K
250	50.6Hr	37.9Hr	30.3Hr	25.3Hr	21.7Hr
300	60.7Hr	45.5Hr	36.4Hr	30.3Hr	26.0Hr
400	80.9Hr	60.7Hr	48.5Hr	40.5Hr	34.7Hr