

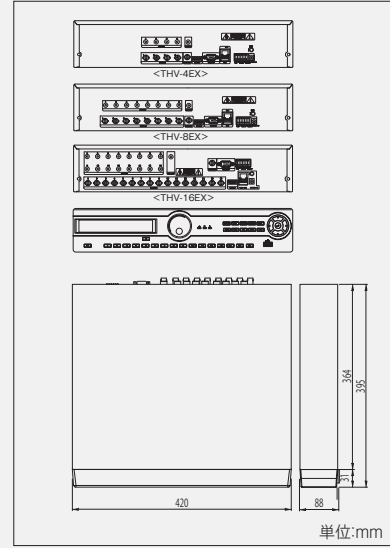
THV-4EX/THV-8EX/THV-16EX

受発注品

EX-SDIデジタルレコーダー



THV-4EX 標準価格 ¥550,000(税別)
 THV-8EX 標準価格 ¥760,000(税別)
 THV-16EX 標準価格 ¥890,000(税別)



- EX/HD-SDIビデオ入力。
- THV-4EX:120fps、THV-8EX/240fps録画および再生。THV-16EX/480fps
- HDMI(映像のみ)&VGA出力、Full HD(Max.1920×1080p)。

各種スマートフォン対応 DDNS対応

専用ビューソフトウェアで「iPhone」、「Android」などから遠隔監視、検索、再生、PTZコントロールが可能。

マルチ対応クライアント用ソフトウェアを付属

HDモデル用RAMS IIは複数拠点対応モデルです。遠隔でライブ監視、録画データの検索再生、バックアップが可能。



RAMS II

RAMS II Player



検索

バックアップ

- RAMS II(Remote Access & Monitoring System)
遠隔からネットワークでレコーダーに接続し、ライブ映像の監視、録画データの検索再生、録画データのバックアップが可能なネットワークソフトウェアです。
- UniPlayer II
RAMSで録画した映像やキャプチャーした画像、検索、バックアップした映像を再生するプログラムです。

- 検索・バックアップ
録画データの検索、バックアップ、再生がカレンダー形式で簡単に操作出来ます。マウス対応も可能なので画面を見ながら直観的に操作ができます。早送り時も滑らかな映像が特長です。

型 式	THV-4EX	THV-8EX	THV-16EX
映像信号	EX-SDI (1080p/720p)	HD-SDI (1080p/720p)	EX-SDI 1.0/2.0 (1080p/720p) HD-SDI (1080p/720p)
映像圧縮方式	H.264		
録画解像度	1920×1080、1280×720、720×480、720×240、352×240		
録画画質	4段階(低、標準、高、最高)		
監視速度	120fps	240fps	480fps
録画速度	1280×720: 1fps~30fps 1920×1080: 1fps~15fps		
モニター出力解像度	HDMI: 1920×1080、1280×1024、1024×768、800×600		
録画モード	常時、スケジュール、イベント(アラーム・モーション)、緊急録画		
再生検索	カレンダー、日付・時間、最初・最後のデータ、システム・イベントログ、ブックマーク		
再生速度	×1、×2、×4、×8、×16、×32(正・逆)		
その他機能	簡易設定ウィザード、システム設定値のインポート/エクスポート、ジョブダイヤル		
映像入力	4ch (BNC端子)	8ch (BNC端子)	16ch (BNC端子)
スポット出力	1ch (BNC端子、アナログ出力)		
モニター出力	HDMI(映像のみ)、VGA		
音声入力/出力	4ch/1ch (RCA端子)	8ch/1ch (RCA端子)	16ch/1ch (RCA端子)
アラーム入力/出力	4 (NO/NC) /1 (NO)		
その他	RS-485、USB:2、LAN (RJ45)		
ネットワーク機能	ライブ監視、検索再生、バックアップ、システム設定、Eメール通知、PTZコントロール		
遠隔ソフトウェア	RAMSII (PC)、i-RAMSII (iPhone、iPad)、a-RAMSII (Android)		
HDD	HDD (2TB) ×1 標準装備 (最大2台 S.M.A.R.T.対応)	HDD (2TB) ×1 標準装備 (最大4台 S.M.A.R.T.対応)	
バックアップ	USB2.0 ネットワーク (RAMSII)		
PTZ制御	RS-485		
供給電源	DC12V 5A		DC12V 7A
動作周辺温度/湿度	動作温度: 5℃~40℃ 湿度20%~90%(但し、結露しないこと)		
質量	約3.8kg (HDDを除く)	約4.0kg (HDDを除く)	約4.2kg (HDDを除く)
外形寸法	420(W)×88(H)×395(D)mm		
付属品	取扱説明書、ソフトウェアCD、電源ケーブル、マウス、リモコン、単4乾電池 ×2、増設用SATAケーブル、HDD取付用ビス		

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログHD
カメラ

NTSCカメラ

カスタムOEM
ボード

ダミーカメラ・
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラハウジング
取付金具

THV-EX 4/8/16

EX-SDIデジタルレコーダー

THV-4EX 記録時間目安表

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

総録画フレーム数		120フレーム	60フレーム	48フレーム	32フレーム	16フレーム	8フレーム	4フレーム
4ch接続時の1ch当たりフレーム数		307-L/秒	157-L/秒	127-L/秒	87-L/秒	47-L/秒	27-L/秒	17-L/秒
解像度	画質							
1920×1080 (1080p)	Highest		198	233	318	532	833	1177
	High		201	238	326	554	886	1285
	Middle		226	267	365	619	987	1426
	Low		297	352	484	829	1344	1980
1280×720 (HD 720p)	Highest	208	350	414	557	870	1227	1551
	High	222	374	443	596	933	1319	1670
	Middle	273	457	540	722	1117	1558	1949
	Low	372	608	710	936	1359	1793	2141
960×480 (WD1)	Highest	750	1309	1575	2195	3742	5889	8315
	High	812	1409	1690	2342	3935	6070	8384
	Middle	892	1560	1878	2623	4492	7118	10129
	Low	1062	1854	2230	3110	5308	8371	11845
352×240 (CIF)	Highest	1087	1911	2306	3240	5635	9126	13324
	High	1965	3308	3913	5251	8190	11531	14549
	Middle	3494	5645	6558	8468	12194	15791	18576
	Low	14761	20961	23163	27131	33082	37318	39916

THV-8EX 記録時間目安表

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

総録画フレーム数		240フレーム	120フレーム	96フレーム	64フレーム	32フレーム	16フレーム	8フレーム
8ch接続時の1ch当たりフレーム数		307-L/秒	157-L/秒	127-L/秒	87-L/秒	47-L/秒	27-L/秒	17-L/秒
解像度	画質							
1920×1080 (1080p)	Highest		99	116.5	159	266	416.5	588.5
	High		100.5	119	163	277	443	642.5
	Middle		113	133.5	182.5	309.5	493.5	713
	Low		148.5	176	242	414.5	672	990
1280×720 (HD 720p)	Highest	104	175	207	278.5	435	613.5	775.5
	High	111	187	221.5	298	466.5	659.5	835
	Middle	136.5	228.5	270	361	558.5	779	974.5
	Low	186	304	355	468	679.5	896.5	1070.5
960×480 (WD1)	Highest	375	654.5	787.5	1097.5	1871	2944.5	4157.5
	High	406	704.5	845	1171	1967.5	3035	4192
	Middle	446	780	939	1311.5	2246	3559	5064.5
	Low	531	927	1115	1555	2654	4185.5	5922.5
352×240 (CIF)	Highest	543.5	955.5	1153	1620	2817.5	4563	6662
	High	982.5	1654	1956.5	2625.5	4095	5765.5	7274.5
	Middle	1747	2822.5	3279	4234	6097	7895.5	9288
	Low	7380.5	10480.5	11581.5	13565.5	16541	18659	19958

THV-16EX 記録時間目安表

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

総録画フレーム数		480フレーム	240フレーム	120フレーム	96フレーム	64フレーム	32フレーム	16フレーム
16ch接続時の1ch当たりフレーム数		307-L/秒	157-L/秒	127-L/秒	87-L/秒	47-L/秒	27-L/秒	17-L/秒
解像度	画質							
1920×1080 (1080p)	Highest		49.5	58.25	79.5	133	208.25	294.25
	High		50.25	59.5	81.5	138.5	221.5	321.25
	Middle		56.5	66.75	91.25	154.75	246.75	356.5
	Low		74.25	88	121	207.25	336	495
1280×720 (HD 720p)	Highest	52	87.5	103.5	139.25	217.5	306.75	387.75
	High	55.5	93.5	110.75	149	233.25	329.75	417.5
	Middle	68.25	114.25	135	180.5	279.25	389.5	487.25
	Low	93	152	177.5	234	339.75	448.25	535.25
960×480 (WD1)	Highest	187.5	327.25	393.75	548.75	935.5	1472.25	2078.75
	High	203	352.25	422.5	585.5	983.75	1517.5	2096
	Middle	223	390	469.5	655.75	1123	1779.5	2532.25
	Low	265.5	463.5	557.5	777.5	1327	2092.75	2961.25
352×240 (CIF)	Highest	271.75	477.75	576.5	810	1408.75	2281.5	3331
	High	491.25	827	978.25	1312.75	2047.5	2882.75	3637.25
	Middle	873.5	1411.25	1639.5	2117	3048.5	3947.75	4644
	Low	3690.25	5240.25	5790.75	6782.75	8270.5	9329.5	9979

- 内蔵ハードディスクに連続記録する場合の記録可能時間（参考値）
 - 入力チャンネル全てに映像接続し、音声記録「なし」とした場合。
（上記フレーム数は全CHの総フレーム数、カメラ1台は最大30フレーム）
- 例：4CH用レコーダーの場合、4フレーム設定時は1フレームあたりカメラ1台の割り当てとなります。

※記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログHD
カメラ

NTSCカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ・
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具