

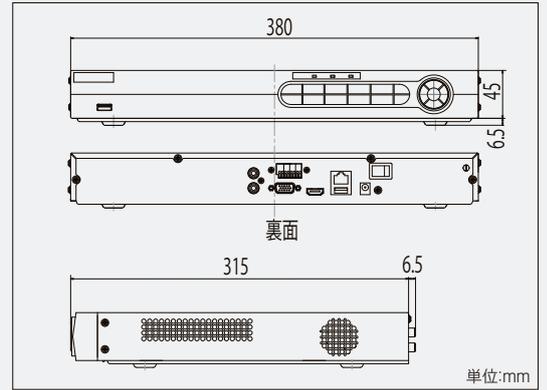
AHDカメラ
アナログHDカメラ
ネットワークカメラ
EX-1SDIカメラ
HD-1SDIカメラ
NTSCカメラ
カスタムボード
DMMICカメラ
レンズ
周辺機器
レコーダー
カメラ&ハウジング
取付金具

TNV-7608N/TNV-7616N

4K対応ネットワークレコーダー



TNV-7608N 標準価格 ¥260,000 (税別)
TNV-7616N 標準価格 ¥300,000 (税別)

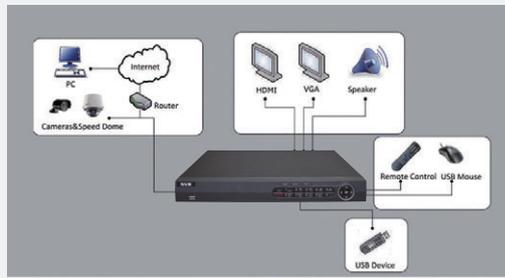


- ネットワークカメラはVGAから4Kまで対応。
- HDMI出力、4K出力。(max.3840×2160)
- VGA出力、1920×1080p対応。

4K(3840×2160)の解像度に対応

高解像度IPカメラは4K(3840×2160)までの解像度に対応します。(※解像度により録画コマ数が異なります)
※4K接続した場合、接続chは約1/4になります。
TNV-7608N : 4K×2ch, 1080×8ch
TNV-7616N : 4K×4ch, 1080×16ch

システム構成



ビットレートによる録画/接続チャンネルの目安

ビットレート	画素数	画質	フレーム数/秒
8Mbps	200万画素	1080p	25fps
4Mbps	200万画素	1080p	15fps
	130万画素	720p	25fps
2Mbps	130万画素	1280×960p	25fps
	720p	720p	15fps
	130万画素	1280×960p	15fps
1Mbps	41万画素	4CIF(D1)	15fps
	41万画素	4CIF(D1)	25fps

- TNV-7608N:最大80Mbps最大8ch
- TNV-7616N:最大160Mbps最大16ch

型 式	TNV-7608N 8入力 4K対応ネットワークレコーダー	TNV-7616N 16入力 4K対応ネットワークレコーダー
IPビデオ入力	8ch	16ch
2WAYオーディオ	最大12メガピクセル 1ch, RCA(2.0Vp-p 1kΩ)	
入力帯域幅	80Mbps	160Mbps
出力帯域幅	256Mbps	
リモート接続	128	
録画解像度	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
HDMI出力解像度	4K(3840×2160)/60Hz, 4K(3840×2160)/30Hz, 2K(2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
VGA出力解像度	1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
オーディオ出力	1ch, RCA(Linear, 1kΩ)	
デコーディングフォーマット	H.265/H.264/H.264+/MPEG4	
ライブビュー/再生解像度	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
同時再生	8ch	16ch
キャパシティ	2ch@4K, or 8ch@1080p	4ch@4K, or 16ch@1080p
HDD(SATA)	HDD(SATA) インターフェイス×2	
容量	HDD(2TB) ×1 標準搭載(最大12TB(6TB×2)まで増設可能)	
ネットワーク・インターフェイス	RJ-45×1 10/100/1000Mbps(自動認識)	
USBインターフェイス	フロントパネル: 1×USB2.0/リアパネル: 1×USB3.0	
アラーム入/出力	4/1	
電源	DC12V(専用ACアダプター付属)	
消費電力	最大40W	
動作温度	-10~55℃	
動作湿度	10~90%(但し、結露しないこと)	
シャーシ	380mmシャーシ	
外形寸法	380(W)×51.5(H)×321.5(D)mm	
質量	約2.4kg(標準HDD2TB装着時)	
付属品	取扱説明書、ソフトウェアCD、ACアダプター、電源ケーブル、LAN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、ラックマウント金具	

AHDカメラ

アナログHDカメラ

ネットワークカメラ

EX-SSDIカメラ

H-SSDI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

TMV-16H

AHD3.0/HD-TVI3.0/アナログ対応レコーダー

■ 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	160フレーム	80フレーム	16フレーム
16ch接続時の1ch当たりフレーム数		30フレーム/秒	15フレーム/秒	10フレーム/秒	5フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質					
4M (2688×1520)	最高			69	104	173
	高			78	117	194
	中			104	156	259
	標準			156	233	389
	ネットワーク画質			207	311	519
1920×1080 (1080p)	最高		134	162	205	259
	高		161	194	246	311
	中		201	243	307	389
	標準		268	324	409	519
	ネットワーク画質		402	486	614	778
1920×540	最高		161	194	246	311
	高		201	243	307	389
	中		268	324	409	519
	標準		402	486	614	778
	ネットワーク画質		805	972	1228	1556
1280×720 (HD 720p)	最高		161	194	246	311
	高		201	243	307	389
	中		268	324	409	519
	標準		402	486	614	778
	ネットワーク画質		805	972	1228	1556
640×360 (VGA)	最高		268	324	409	519
	高		322	389	491	622
	中		402	486	614	778
	標準		536	648	819	1037
	ネットワーク画質		805	972	1228	1556
960H	最高	160	248	299	378	479
	高	173	268	324	409	519
	中	207	322	389	491	622
	標準	259	402	486	614	778
	ネットワーク画質	346	536	648	819	1037
D1	最高	173	268	324	409	519
	高	207	322	389	491	622
	中	259	402	486	614	778
	標準	346	536	648	819	1037
	ネットワーク画質	519	805	972	1228	1556
CIF	最高	346	536	648	819	1037
	高	519	805	972	1228	1556
	中	691	1074	1296	1638	2075
	標準	1037	1610	1945	2457	3112
	ネットワーク画質	2075	3219	3889	4916	6224

TNV-Nシリーズ

4K対応 ネットワークレコーダー

■ TNV-7608N 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		30フレーム/秒	15フレーム/秒	12フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質							
4K/8MP 4096×2160 H.264+	最高					129	175	214
	高					161	219	268
	中				140	214	292	357
	中低			170	240	367	501	612
	低			238	335	514	702	858
1920×1080 1080p H.264+	最低					298	419	877
	最高			105	148	227	309	378
	高			120	211	324	442	540
	中			169	296	454	619	757
	中低			281	493	757	1032	1262
1280×720 HD 720p H.264+	低					422	740	1137
	最低					563	986	1514
	最高	70	140	175	247	378	516	631
	高	105	210	263	370	568	774	946
	中	140	280	350	493	757	1032	1262
352×240 CIF H.264+	中低	210	420	526	740	1137	1549	1900
	低	280	560	701	986	1514	2068	2536
	最低	420	840	1052	1485	2278	3108	3813
	最高	420	840	1052	1485	2278	3108	3813
	高	560	1120	1404	1976	3037	4135	5072
352×240 CIF H.264+	中	840	1680	2108	2970	4595	6109	7680
	中低	1120	2240	2815	3953	6109	8271	10338
	低	1680	3360	4233	5973	9269	12800	15360
	最低	2240	4480	5659	8024	12502	16800	20677

■ TNV-7616N 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	192フレーム	128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		30フレーム/秒	15フレーム/秒	12フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質							
4K/8MP 4096×2160 H.264+	最高					64	88	107
	高					80	110	134
	中				70	107	146	179
	中低			85	120	184	251	306
	低			119	168	257	351	429
1920×1080 1080p H.264+	最低					149	210	322
	最高			53	74	113	155	189
	高			75	106	162	221	270
	中			105	148	227	310	379
	中低			175	247	379	516	631
1280×720 HD 720p H.264+	低					263	370	568
	最低					131	193	292
	最高	35	70	88	123	189	258	315
	高	53	105	131	185	284	387	473
	中	70	140	175	247	379	516	631
352×240 CIF H.264+	中低	105	210	263	370	568	775	950
	低	140	280	350	493	757	1034	1268
	最低	210	420	526	743	1139	1554	1906
	最高	210	420	526	743	1139	1554	1906
	高	280	560	702	988	1519	2068	2536
352×240 CIF H.264+	中	420	840	1054	1485	2297	3055	3840
	中低	560	1120	1407	1976	3055	4135	5169
	低	840	1680	2117	2987	4634	6400	7680
	最低	1120	2240	2829	4012	6251	8400	10338