

<光学40倍ズームレンズ><カメラ取付金具 付属>※レンズ交換不可
PoEカメラ電源ユニット、PoE対応HUBを使わない場合別売ACアダプター-WV-PS16 本体希望小売価格 8,600円(税抜)が必要です。

WV-S6131



WV-S6111





※30fpsモード時のみ



インテリジェントオート機能



カラ-白黒自動切替 IRカットフィルター切換



霧補正機能 強光補正機能

※1: i-VMD [Type4] 侵入検知 / 滞留検知 / 方向検知 / ラインクロス検知 / 物体検知 / 妨害検知 / 顔検出 (本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます)

フルHD (1920×1080) / 30・60fps H.265, H.264 / JPEG
超解像度技術使用時 2048×1536 [4 : 3] / 30 fps (WV-S6131)

HD (1280×720) / 30・60fps H.265, H.264 / JPEG
(WV-S6111)



WV-S6131
WV-S6111



WV-S6131 / WV-S6111

H.265コーデック、顔スマートコーディング技術、光学40倍ズームレンズ搭載 視野角拡大(垂直回転範囲-25°~205°)を実現した屋内PTZカメラ

パン/チルト ギアメカニズム

PTメカに耐久性の高いギアドライブを採用。370万回動作の高信頼性を実現。

光学40倍ズームレンズ&高精度プリセット機能を搭載

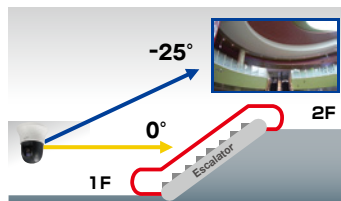
1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。

画像解像度1280×720時 HD EX光学ズーム60倍※2まで可能です。

※2: [60倍 HD EX光学ズーム] 1倍~40倍までの光学ズームに加え、MOSセンサーの約210万画素の領域のうち、約92万画素分(1280×720)の中央部を切り取って撮影するので、HD(1280×720)解像度を使用したとき、光学60倍相当のズーム倍率が得られます。

上方視野角を広げた広角監視を実現

(垂直回転範囲: -25°~205°/レンズ中心)



垂直回転: -25°(仰角) wide画角イメージ

水平回転360°のエンドレス旋回(最大旋回速度300°/秒)、垂直回転-25°~205°(水平~真下~水平)のパン・チルト機構を搭載しています。WV-S6131、WV-S6111は、パン・チルト構造と筐体設計により上方視野角の拡大を実現。

1台で広い範囲の監視を可能とします。



垂直回転: 0° wide画角イメージ

i-PRO社独自の顔スマートコーディング技術※3を搭載した

H.265エンジンを使用し、低ビットレート高画質ストリームを実現

従来のH.264圧縮方式に加えてH.265圧縮方式での動作を可能にし、顔スマートコーディング技術と組み合わせると、i-PRO社従来モデルに比べ、データ量を最大50%削減できます。

※3: 被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高精細データで送信することで大幅に帯域削減する技術。



i-PRO社独自のインテリジェントオート(iA)機能により 視認が厳しい環境での識別性を向上

スーパーダイナミック機能の改善とシャッタースピード最適化で、移動する人の識別性を向上します。



暗号通信、改ざん検知機能を搭載することでセキュリティ性を向上

●データやSDメモリーカード※4を持ち去られても漏洩をブロック(データの暗号化・改ざん検知)カメラからの映像を暗号化・電子署名に対応。

●覗き見をシャットアウト(通信の暗号化)※5

認証機関発行の証明書を使用したSSL通信を実現。

※4: SDXC/SDHC/SDメモリーカードをSDメモリーカードと表記しています。動作確認済SDメモリーカードについては、https://b2b-api.panasonic.eu/ja/media_stream/d8_emd_pim/media/3094 をご参照ください。

※5: i-PRO社製 i-PROネットワークディスクレコーダーとの組み合わせで使用の場合はセキュア拡張キットが必要です。セキュア拡張キットについて詳しくは、https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/nxs をご参照ください。

■ 定格 WV-S6131 / WV-S6111

※最新情報については <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support> から「プロダクトサーチ」より仕様書をご覧ください。

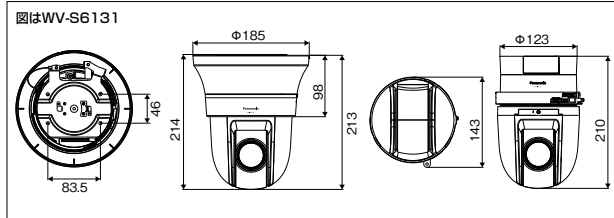
基本	
電源*1	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力*1	DC12 V : 1 A / 約12 W、PoE DC 48 V : 250 mA / 約12 W (クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲: -10℃ ~ +50℃ / 使用湿度範囲: 10% ~ 90% (結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲: -30℃ ~ +60℃ / 保存湿度範囲: 10% ~ 95% (結露しないこと)
外部I/O端子	ALARM IN1 (アラーム入力) / 白黒切換入力 / 自動時刻調整入力: 1 端子、ALARM IN2 (アラーム入力2) / アラーム出力: 1 端子、ALARM IN3 (アラーム入力3) / AUX 出力: 1 端子
オーディオ入力	φ3.5 mmステレオミニジャック (モロラル入力)
マイク入力時	使用可能マイク: プラダインボウ方式 (感度: -48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz))、入力インピーダンス: 約 2 kΩ 不平衡、供給電圧: 4.0 V±0.5 V
ライン入力時	入力レベル: 約-10 dBV
オーディオ出力*2	φ3.5 mmステレオミニジャック (モロラル出力) 出力インピーダンス: 約600 Ω 不平衡、出力レベル: -20 dBV [最大径]φ185 mm [高さ]214 mm (飾りカバーを含む)
寸法	本体: 約1.74 kg カメラ取付金具、飾りカバー: 約240 gを含む
質量	
仕上げ	カメラ部: ABS樹脂 黒 飾りカバー: ABS樹脂 セイルホワイト
カメラ部	
撮像素子/有効画素数	約1/2.8型MOSセンサー / 約210万画素
走査面積/走査方式	5.57 mm(H)×3.13 mm(V) / プロGRESSIVE
最低照度	カラー WV-S6131 0.015 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.001 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※換算値 WV-S6111 0.011 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.007 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※換算値 白黒 WV-S6131 0.006 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.004 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※換算値 WV-S6111 0.005 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0003 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※換算値
インテリジェントオート (IA)	On / Off
スーパーダイナミック	On / Off、0から31の範囲でレベル設定が可能 ※60フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOffとなります。
ダイナミックレンジ	144 dB typ. (スーパーダイナミック: On時)
最大ゲイン (AGC)	0から11の範囲でレベル設定が可能
コントラスト自動調整	On / Off
露出補正	0から255の範囲でレベル設定が可能
逆光・強光補正	逆光補正 (BLC) / 強光補正 / Off (スーパーダイナミック、インテリジェントオートがOff時のみ)
露出補正	On / Off (インテリジェントオート、コントラスト自動調整がOff時のみ)
光量制御モード	屋外撮影 / フリカレス (50 Hz) / フリカレス (60 Hz) / 固定シャッター
シャッター速度	1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/60固定、1/100固定、1/120固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定 ※1/30固定~2/120固定は30 fpsモードのみ ※1/60固定は60 fpsモードのみ
最長露光時間	最大1/4000s、最大1/2000s、最大1/1000s、最大1/500s、最大1/250s、最大1/120s、最大1/100s、最大2/120s、最大2/100s、最大3/120s、最大1/30s、最大2/30s、最大4/30s、最大6/30s、最大10/30s、最大16/30s ※最大2/100s、最大3/120sは30 fpsモード時のみ
カラー / 白黒切換	Off / On、Auto1 (Normal) / Auto2 (IR Light) / Auto3 (SCC)
ホワイトバランス	ATW1 / ATW2 / AWC
デジタルノイズリダクション	0から255の範囲でレベル設定が可能
画揺れ補正	On / Off (30fpsモードに設定した場合のみ使用可能)
プライバシーゾーン	塗演し / モザイク / Off (ゾーン設定最大32ヶ所)
画面内文字表示	On / Off 最大20文字 (アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)
動作検知 (VMD)	有効 / 無効、4エリア設定可能
レンズ部	
ズーム比	40倍 光学 60倍 HD EX光学ズーム 画像解像度1280×720時 (電動ズーム/電動フォーカス)
デジタルズーム	16倍 (最大640倍)
焦点距離 (f)	4.25 mm ~ 170 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 4.95 (TELE)
フォーカス範囲/絞り範囲	3 m ~ ∞ / F1.6 ~ Close
画角 [16 : 3モード]	水平 1.9° (TELE) ~ 66° (WIDE)、垂直 1.1° (TELE) ~ 39° (WIDE) [4 : 3モード] 水平 1.4° (TELE) ~ 51° (WIDE)、垂直 1.1° (TELE) ~ 39° (WIDE)
回転台部	
水平回転範囲	360° エンドレス旋回
水平回転速度	マニュアル: 約0.065°/s ~ 120°/s、プリセット: 最大約300°/s
垂直回転範囲	動作範囲: -25° ~ 205° (水平~真下~水平)
垂直回転速度	マニュアル: 約0.065°/s ~ 120°/s、プリセット: 最大約300°/s
プリセットポジション数	256ヶ所
オートモード	自動追尾 / オートパン / プリセットシーケンス / ノットロール
セルフティーン時間	10秒 / 20秒 / 30秒 / 1分 / 2分 / 3分 / 5分 / 10分 / 20分 / 30分 / 60分

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8 (日本語版)
対応ブラウザ	Internet Explorer 11 / 10.9 / 8 (32ビット 日本語版)、Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™
最新情報についてはサポートウェブサイト<管理番号: C0104/C0122>をご覧ください	

- Microsoft、Windows、Windows Explorer、および Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- iPad、iPhone は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- Android および Google Chrome は Google LLC の商標です。
- Firefox は、米国およびその他の国における Mozilla Foundation の商標です。

■ 寸法図 (単位:mm)



ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	WV-S6131 ●2メガピクセル [16 : 9] (30 fps/60 fpsモード) 1920×1080、1280×720、640×360、320×180 H.265+H.264*3 ●3メガピクセル [4 : 3] (30 fpsモード) ※超解像度技術を使用した解像度 2048×1536*、1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA WV-S6111 ●1.3メガピクセル [16 : 9] (30 fpsモード) 1280×720、640×360、320×180 ●1.3メガピクセル [4 : 3] (30 fpsモード) 1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA
JPEG (MJPEG)	
画像圧縮方式*4	H.265/H.264*3 配信モード: 固定ビットレート / 可変ビットレート / フレームレート指定 / ベストエフォート配信 フレームレート: 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps / 60 fps* ※フレームレートは、「ビットレート」に制限されます。「※」付のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。 1クライアントあたりのビットレート: 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 1536 kbps / 2048 kbps / 3072 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 12288 kbps / 14336 kbps / 16384 kbps / 20480 kbps / 24576 kbps / 28672 kbps / 32768 kbps / 40960 kbps / 49152 kbps / 57344 kbps / 65536 kbps / 73728 kbps / 81920 kbps / 90112 kbps / 98304 kbps / 106496 kbps / 114688 kbps / 122880 kbps / 131072 kbps / 139264 kbps / 147456 kbps / 155648 kbps / 163840 kbps / 172032 kbps / 180224 kbps / 188416 kbps / 196608 kbps / 204800 kbps / 212992 kbps / 221184 kbps / 229376 kbps / 237568 kbps / 245760 kbps / 253952 kbps / 262144 kbps / 270336 kbps / 278528 kbps / 286720 kbps / 294912 kbps / 303104 kbps / 311296 kbps / 319488 kbps / 327680 kbps / 335872 kbps / 344064 kbps / 352256 kbps / 360448 kbps / 368640 kbps / 376832 kbps / 385024 kbps / 393216 kbps / 401408 kbps / 409600 kbps / 417792 kbps / 425984 kbps / 434176 kbps / 442368 kbps / 450560 kbps / 458752 kbps / 466944 kbps / 475136 kbps / 483328 kbps / 491520 kbps / 499712 kbps / 507904 kbps / 516096 kbps / 524288 kbps / 532480 kbps / 540672 kbps / 548864 kbps / 557056 kbps / 565248 kbps / 573440 kbps / 581632 kbps / 589824 kbps / 598016 kbps / 606208 kbps / 614400 kbps / 622592 kbps / 630784 kbps / 638976 kbps / 647168 kbps / 655360 kbps / 663552 kbps / 671744 kbps / 679936 kbps / 688128 kbps / 696320 kbps / 704512 kbps / 712704 kbps / 720896 kbps / 729088 kbps / 737280 kbps / 745472 kbps / 753664 kbps / 761856 kbps / 770048 kbps / 778240 kbps / 786432 kbps / 794624 kbps / 802816 kbps / 811008 kbps / 819200 kbps / 827392 kbps / 835584 kbps / 843776 kbps / 851968 kbps / 860160 kbps / 868352 kbps / 876544 kbps / 884736 kbps / 892928 kbps / 901120 kbps / 909312 kbps / 917504 kbps / 925696 kbps / 933888 kbps / 942080 kbps / 950272 kbps / 958464 kbps / 966656 kbps / 974848 kbps / 983040 kbps / 991232 kbps / 999424 kbps / 1007616 kbps / 1015808 kbps / 1024000 kbps / 1032192 kbps / 1040384 kbps / 1048576 kbps / 1056768 kbps / 1064960 kbps / 1073152 kbps / 1081344 kbps / 1089536 kbps / 1097728 kbps / 1105920 kbps / 1114112 kbps / 1122304 kbps / 1130496 kbps / 1138688 kbps / 1146880 kbps / 1155072 kbps / 1163264 kbps / 1171456 kbps / 1179648 kbps / 1187840 kbps / 1196032 kbps / 1204224 kbps / 1212416 kbps / 1220608 kbps / 1228800 kbps / 1236992 kbps / 1245184 kbps / 1253376 kbps / 1261568 kbps / 1269760 kbps / 1277952 kbps / 1286144 kbps / 1294336 kbps / 1302528 kbps / 1310720 kbps / 1318912 kbps / 1327104 kbps / 1335296 kbps / 1343488 kbps / 1351680 kbps / 1359872 kbps / 1368064 kbps / 1376256 kbps / 1384448 kbps / 1392640 kbps / 1400832 kbps / 1409024 kbps / 1417216 kbps / 1425408 kbps / 1433600 kbps / 1441792 kbps / 1450984 kbps / 1459176 kbps / 1467368 kbps / 1475560 kbps / 1483752 kbps / 1491944 kbps / 1500136 kbps / 1508328 kbps / 1516520 kbps / 1524712 kbps / 1532904 kbps / 1541096 kbps / 1549288 kbps / 1557480 kbps / 1565672 kbps / 1573864 kbps / 1582056 kbps / 1590248 kbps / 1598440 kbps / 1606632 kbps / 1614824 kbps / 1623016 kbps / 1631208 kbps / 1639400 kbps / 1647592 kbps / 1655784 kbps / 1663976 kbps / 1672168 kbps / 1680360 kbps / 1688552 kbps / 1696744 kbps / 1704936 kbps / 1713128 kbps / 1721320 kbps / 1729512 kbps / 1737704 kbps / 1745896 kbps / 1754088 kbps / 1762280 kbps / 1770472 kbps / 1778664 kbps / 1786856 kbps / 1795048 kbps / 1803240 kbps / 1811432 kbps / 1819624 kbps / 1827816 kbps / 1836008 kbps / 1844200 kbps / 1852392 kbps / 1860584 kbps / 1868776 kbps / 1876968 kbps / 1885160 kbps / 1893352 kbps / 1901544 kbps / 1909736 kbps / 1917928 kbps / 1926120 kbps / 1934312 kbps / 1942504 kbps / 1950696 kbps / 1958888 kbps / 1967080 kbps / 1975272 kbps / 1983464 kbps / 1991656 kbps / 2000848 kbps / 2009040 kbps / 2017232 kbps / 2025424 kbps / 2033616 kbps / 2041808 kbps / 2050000 kbps / 2058192 kbps / 2066384 kbps / 2074576 kbps / 2082768 kbps / 2090960 kbps / 2099152 kbps / 2107344 kbps / 2115536 kbps / 2123728 kbps / 2131920 kbps / 2140112 kbps / 2148304 kbps / 2156496 kbps / 2164688 kbps / 2172880 kbps / 2181072 kbps / 2189264 kbps / 2197456 kbps / 2205648 kbps / 2213840 kbps / 2222032 kbps / 2230224 kbps / 2238416 kbps / 2246608 kbps / 2254800 kbps / 2262992 kbps / 2271184 kbps / 2279376 kbps / 2287568 kbps / 2295760 kbps / 2303952 kbps / 2312144 kbps / 2320336 kbps / 2328528 kbps / 2336720 kbps / 2344912 kbps / 2353104 kbps / 2361296 kbps / 2369488 kbps / 2377680 kbps / 2385872 kbps / 2394064 kbps / 2402256 kbps / 2410448 kbps / 2418640 kbps / 2426832 kbps / 2435024 kbps / 2443216 kbps / 2451408 kbps / 2459600 kbps / 2467792 kbps / 2475984 kbps / 2484176 kbps / 2492368 kbps / 2500560 kbps / 2508752 kbps / 2516944 kbps / 2525136 kbps / 2533328 kbps / 2541520 kbps / 2549712 kbps / 2557904 kbps / 2566096 kbps / 2574288 kbps / 2582480 kbps / 2590672 kbps / 2598864 kbps / 2607056 kbps / 2615248 kbps / 2623440 kbps / 2631632 kbps / 2639824 kbps / 2648016 kbps / 2656208 kbps / 2664400 kbps / 2672592 kbps / 2680784 kbps / 2688976 kbps / 2697168 kbps / 2705360 kbps / 2713552 kbps / 2721744 kbps / 2729936 kbps / 2738128 kbps / 2746320 kbps / 2754512 kbps / 2762704 kbps / 2770896 kbps / 2779088 kbps / 2787280 kbps / 2795472 kbps / 2803664 kbps / 2811856 kbps / 2820048 kbps / 2828240 kbps / 2836432 kbps / 2844624 kbps / 2852816 kbps / 2861008 kbps / 2869200 kbps / 2877392 kbps / 2885584 kbps / 2893776 kbps / 2901968 kbps / 2910160 kbps / 2918352 kbps / 2926544 kbps / 2934736 kbps / 2942928 kbps / 2951120 kbps / 2959312 kbps / 2967504 kbps / 2975696 kbps / 2983888 kbps / 2992080 kbps / 3000272 kbps / 3008464 kbps / 3016656 kbps / 3024848 kbps / 3033040 kbps / 3041232 kbps / 3049424 kbps / 3057616 kbps / 3065808 kbps / 3074000 kbps / 3082192 kbps / 3090384 kbps / 3098576 kbps / 3106768 kbps / 3114960 kbps / 3123152 kbps / 3131344 kbps / 3139536 kbps / 3147728 kbps / 3155920 kbps / 3164112 kbps / 3172304 kbps / 3180496 kbps / 3188688 kbps / 3196880 kbps / 3205072 kbps / 3213264 kbps / 3221456 kbps / 3229648 kbps / 3237840 kbps / 3246032 kbps / 3254224 kbps / 3262416 kbps / 3270608 kbps / 3278800 kbps / 3286992 kbps / 3295184 kbps / 3303376 kbps / 3311568 kbps / 3319760 kbps / 3327952 kbps / 3336144 kbps / 3344336 kbps / 3352528 kbps / 3360720 kbps / 3368912 kbps / 3377104 kbps / 3385296 kbps / 3393488 kbps / 3401680 kbps / 3409872 kbps / 3418064 kbps / 3426256 kbps / 3434448 kbps / 3442640 kbps / 3450832 kbps / 3459024 kbps / 3467216 kbps / 3475408 kbps / 3483600 kbps / 3491792 kbps / 3500984 kbps / 3509176 kbps / 3517368 kbps / 3525560 kbps / 3533752 kbps / 3541944 kbps / 3550136 kbps / 3558328 kbps / 3566520 kbps / 3574712 kbps / 3582904 kbps / 3591096 kbps / 3599288 kbps / 3607480 kbps / 3615672 kbps / 3623864 kbps / 3632056 kbps / 3640248 kbps / 3648440 kbps / 3656632 kbps / 3664824 kbps / 3673016 kbps / 3681208 kbps / 3689400 kbps / 3697592 kbps / 3705784 kbps / 3713976 kbps / 3722168 kbps / 3730360 kbps / 3738552 kbps / 3746744 kbps / 3754936 kbps / 3763128 kbps / 3771320 kbps / 3779512 kbps / 3787704 kbps / 3795896 kbps / 3804088 kbps / 3812280 kbps / 3820472 kbps / 3828664 kbps / 3836856 kbps / 3845048 kbps / 3853240 kbps / 3861432 kbps / 3869624 kbps / 3877816 kbps / 3886008 kbps / 3894200 kbps / 3902392 kbps / 3910584 kbps / 3918776 kbps / 3926968 kbps / 3935160 kbps / 3943352 kbps / 3951544 kbps / 3959736 kbps / 3967928 kbps / 3976120 kbps / 3984312 kbps / 3992504 kbps / 4000696 kbps / 4008888 kbps / 4017080 kbps / 4025272 kbps / 4033464 kbps / 4041656 kbps / 4049848 kbps / 4058040 kbps / 4066232 kbps / 4074424 kbps / 4082616 kbps / 4090808 kbps / 4098996 kbps / 4107184 kbps / 4115372 kbps / 4123560 kbps / 4131748 kbps / 4139936 kbps / 4148124 kbps / 4156312 kbps / 4164500 kbps / 4172688 kbps / 4180876 kbps / 4189064 kbps / 4197252 kbps / 4205440 kbps / 4213628 kbps / 4221816 kbps / 4230004 kbps / 4238192 kbps / 4246380 kbps / 4254568 kbps / 4262756 kbps / 4270944 kbps / 4279132 kbps / 4287320 kbps / 4295508 kbps / 4303696 kbps / 4311884 kbps / 4320072 kbps / 4328260 kbps / 4336448 kbps / 4344636 kbps / 4352824 kbps / 4361012 kbps / 4369200 kbps / 4377388 kbps / 4385576 kbps / 4393764 kbps / 4401952 kbps / 4410140 kbps / 4418328 kbps / 4426516 kbps / 4434704 kbps / 4442892 kbps / 4451080 kbps / 4459268 kbps / 4467456 kbps / 4475644 kbps / 4483832 kbps / 4492020 kbps / 4500208 kbps / 4508396 kbps / 4516584 kbps / 4524772 kbps / 4532960 kbps / 4541148 kbps / 4549336 kbps / 4557524 kbps / 4565712 kbps / 4573900 kbps / 4582088 kbps / 4590276 kbps / 4598464 kbps / 4606652 kbps / 4614840 kbps / 4623028 kbps / 4631216 kbps / 4639404 kbps / 4647592 kbps / 4655780 kbps / 4663968 kbps / 4672156 kbps / 4680344 kbps / 4688532 kbps / 4696720 kbps / 4704908 kbps / 4713096 kbps / 4721284 kbps / 4729472 kbps / 4737660 kbps / 4745848 kbps / 4754036 kbps / 4762224 kbps / 4770412 kbps / 4778600 kbps / 4786788 kbps / 4794976 kbps / 4803164 kbps / 4811352 kbps / 4819540 kbps / 4827728 kbps / 4835916 kbps / 4844104 kbps / 4852292 kbps / 4860480 kbps / 4868668 kbps / 4876856 kbps / 4885044 kbps / 4893232 kbps / 4901420 kbps / 4909608 kbps / 4917796 kbps / 4925984 kbps / 4934172 kbps / 4942360 kbps / 4950548 kbps / 4958736 kbps / 4966924 kbps / 4975112 kbps / 4983300 kbps / 4991488 kbps / 4999676 kbps / 5007864 kbps / 5016052 kbps / 5024240 kbps / 5032428 kbps / 5040616 kbps / 5048804 kbps / 5056992 kbps / 5065180 kbps / 5073368 kbps / 5081556 kbps / 5089744 kbps / 5097932 kbps / 5106120 kbps / 5114308 kbps / 5122496 kbps / 5130684 kbps / 5138872 kbps / 5147060 kbps / 5155248 kbps / 5163436 kbps / 5171624 kbps / 5179812 kbps / 5188000 kbps / 5196188 kbps / 5204376 kbps / 5212564 kbps / 5220752 kbps / 5228940 kbps / 5237128 kbps / 5245316 kbps / 5253504 kbps / 5261692 kbps / 5269880 kbps / 5278068 kbps / 5286256 kbps / 5294444 kbps / 5302632 kbps / 5310820 kbps / 5319008 kbps / 5327196 kbps / 5335384 kbps / 5343572 kbps / 5351760 kbps / 5359948 kbps / 5368136 kbps / 5376324 kbps / 5384512 kbps / 5392700 kbps / 5400888 kbps / 5409076 kbps / 5417264 kbps / 5425452 kbps / 5433640 kbps / 5441828 kbps / 5450016 kbps / 5458204 kbps / 5466392 kbps / 5474580 kbps / 5482768 kbps / 5490956 kbps / 5499144 kbps / 5507332 kbps / 5515520 kbps / 5523708 kbps / 5531896 kbps / 5540084 kbps / 5548272 kbps / 5556460 kbps / 5564648 kbps / 5572836 kbps / 5581024 kbps / 5589212 kbps / 5597400 kbps / 5605588 kbps / 5613776 kbps / 5621964 kbps / 5630152 kbps / 5638340 kbps / 5646528 kbps / 5654716 kbps / 5662904 kbps / 5671092 kbps / 5679280 kbps / 5687468 kbps / 5695656 kbps / 5703844 kbps / 5712032 kbps / 5720220 kbps / 5728408 kbps / 5736596 kbps / 5744784 kbps / 5752972 kbps / 5761160 kbps / 5769348 kbps / 5777536 kbps / 5785724 kbps / 5793912 kbps / 5802100 kbps / 5810288 kbps / 5818476 kbps / 5826664 kbps / 5834852 kbps / 5843040 kbps / 5851228 kbps / 5859416 kbps / 5867604 kbps / 5875792 kbps / 5883980 kbps / 5892168 kbps / 5900356 kbps / 5908544 kbps / 5916732 kbps / 5924920 kbps / 5933108 kbps / 5941296 kbps / 5949484 kbps / 5957672 kbps / 5965860 kbps / 5974048 kbps / 5982236 kbps / 5990424 kbps / 5998612 kbps / 6006800 kbps / 6014988 kbps / 6023176 kbps / 6031364 kbps / 6039552 kbps / 6047740 kbps / 6055928 kbps / 6064116 kbps / 6072304 kbps / 6080492 kbps / 6088680 kbps / 6096868 kbps / 6105056 kbps / 6113244 kbps / 6121432 kbps / 6129620 kbps / 6137808 kbps / 6145996 kbps / 6154184 kbps / 6162372 kbps / 6170560 kbps / 6178748 kbps / 6186936 kbps / 6195124 kbps / 6203312 kbps /