

2 ベイ、4 チャンネル、HDMI 出力 100/ 200/ 400



VioStor-2104 Pro+

2 ベイ、8 チャンネル、HDMI 出力 100/ 200/ 400



VioStor-2108 Pro+



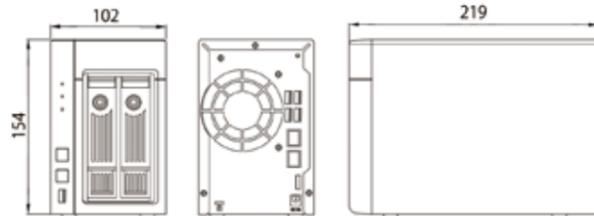
- 1TB、2TB、4TBの3モデルをご用意(初期出荷はリニア構成)。
- 最大4台(2104 Pro+) / 最大8台(2108 Pro+)のネットワーク・カメラ(Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA製など)を登録・録画できる機器です(ネットワーク・カメラは、国内・海外の約100メーカー、2,000機種以上をサポート)。
- 操作は、USB端子にマウス*を接続することにより、PCレスでモニタリングや録画再生が可能。ローカル・ディスプレイでは4台(2104 Pro+)、8台(2108 Pro+)までライブ映像を表示できます。
- ハードウェア・デコーディング機能により、ローカル・ディスプレイ表示のパフォーマンスが飛躍的に向上しました。また、本体のCPUやメモリへの負担が軽減され、録画性能も向上しています。

- PCからwebブラウザを通して、ライブ映像の確認から録画再生、設定まで、全てインターネット経由でも行えます。PCではマルチ・サーバー機能を使って128台まで(同時表示64台)表示が可能です。
- デジタル信号をそのまま保存するため、鮮明な映像及び高品質な音声の再生が可能です。
- 簡単な設定で(かんたんセットアップ)すぐに使うことができます。また、前面のワンタッチ・バックアップ・ボタンを押すだけで、設定された期間のデータをUSB HDDにバックアップすることができます。
- VMobile (VMobile Lite) を使ってiPhone/iPad/iPod touch/Android対応機器からVioStorにアクセスし、モニタリング、録画再生、スナップショット撮影を行うことができます。

※USBマウス、ディスプレイ、HDMIケーブルは別途ご用意ください。



機能の詳細についてはカタログのP3～7をご参照ください。



※VioStorに接続したことがないPCで録画ファイルを再生する時はコーデックが必要になります。弊社webサイトよりコーデックをダウンロード、インストールしてください。また、VioStorの録画データを再生するためのプレイヤーもご用意しています。弊社webサイトよりダウンロード、インストールしてください。

クライアントPC推奨仕様

OS	Windows Vista/ 7/ 8/Mac OS X 10.7.x ※ Mac OS X をご使用の際は弊社 web サイトからアプリをダウンロードしてください。	
パソコン要件	CPU	Intel Core i7 2.8GHz 以上
	メモリ	4GB 以上

WEB ブラウザ	Internet Explorer 8/9/10/11 Google Chrome 23.0.1271.64m Mozilla Firefox 17.0.1
ネットワークアダプタ	100Mbps 以上
モニタ解像度	1280×800 ピクセル以上

※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。 ※Mac OSはApple Inc.の商標です。

ハードウェア仕様

型番	2104 Pro+	2108 Pro+	
録画	同時録画・録音カメラ台数 (対応ネットワーク・カメラ)	最大4台 (Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA製など) ※弊社 web サイトにて対応カメラ表をご参照ください。	最大8台
	録画モード	連続、マニュアル、スケジュール、アラーム、モーション (カメラに依存)	
	録画設定項目	解像度、画質、フレームレート、ビットレート (カメラ、ネットワーク環境に依存)	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラに依存)	
	録画ファイル形式	AVI (Windows Media Player で再生可能 ※専用コーデックが必要)	
記録媒体	アラーム録画時のバッファ容量	最大: 検知前 300 秒 / 検知後 300 秒	
	SATA HDD	最大2台 (1TB×1台または1TB×2台)	
インターフェイス	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1 (初期出荷時はリニア構成)	
	LAN ポート	RJ-45 (100BASE-TX / 1000BASE-T、自動切替) ×2	
	USB 端子	USB×5 (前面×1、背面×4 周辺機器接続用)	
管理	HDMI 端子	HDMI×1 (映像・音声出力用)	
	ユーザー管理	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能 (最大登録ユーザー数 32 名)	
	アラート通知	Eメール、警告音、イベント・ログ	
ネットワーク	イベント・ログ	障害、警告、情報の3レベルのイベントを10,000件記録	
	対応プロトコル	HTTP、TCP/IP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、NTP、UPnP	
	ネットワーク・スループット	最大180Mbps	
一般仕様	電源	AC100V (専用アダプタにより供給)	
	最大消費電力	約39.3W (HDD1TBを2枚搭載時)	
	省電力機能	HDDスリープモード、省電力、静音ファン	
	LEDインディケータ	HDD1、HDD2、LAN、USB、電源	
	使用温度範囲	0 ~ +40°C	
	使用湿度範囲	20 ~ 80% RH (ただし、結露なきこと)	
	外形寸法	約102(W)×154(H)×219(D)mm (突起物含まず)	
	本体質量	2.5kg (HDD含まず)	
付属品	取扱説明書、ACアダプタ、CD-ROM、LANケーブル×2、HDD鍵		

ローカルディスプレイ使用時

型番	2104 Pro+	2108 Pro+	
映像出力	モニター出力	HDMI 出力解像度1920×1080 (フルHD)	
	表示モード	ライブ:1/ 4/ 6分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生:1画面、全画面表示	ライブ:1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生:1画面、全画面表示
	検索モード	日時指定検索	
	ハードウェア・デコーディング	1080p (Full HD) : 合計180fps (H.264のみ有効。最大解像度1080p)	

PCからの閲覧時

型番	2104 Pro+	2108 Pro+	
ライブ	表示モード	1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ 42/ 64分割表示、ピクチャ・イン・ピクチャ、シーケンシャル表示	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラにより異なる)	
	マップ機能	Eマップ画像表示可能(表示のみ)	
再生	最大表示分割数(再生映像)	4分割(マルチ・サーバー使用時は16分割)	8分割(マルチ・サーバー使用時は16分割)
	検索方法	タイムライン検索/ イベント検索	
	機能	全画面表示、スナップショット、デジタル・ズーム	
	ダウンロード	クライアントPCへの録画ファイルのダウンロード、AVIファイルへの変換	
ソフトウェア	ファイル共有	ファイルステーション	
	Qnap Finder	LAN上のVioStorの検出、設定用ソフトウェア	
対応ブラウザ	Internet Explorer 8.0以上、Google Chrome 23以上、Mozilla Firefox 17.0.1以上		

※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

保存日数の目安

2104 Pro+ (カメラ4台の録画保存日数の目安)

画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1日あたりの容量	最小使用帯域	1TB	2TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	17.1GB	1.6Mbps	47日	93日
	M-JPEG	1fps	13.8GB	1.3Mbps	58日	116日
SXGA 1280×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	92.3GB	8.8Mbps	9日	17日
	M-JPEG	1fps	44.5GB	4.2Mbps	18日	36日

2108 Pro+ (カメラ8台の録画保存日数の目安)

画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1日あたりの容量	最小使用帯域	1TB	2TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	34.3GB	3.3Mbps	23日	47日
	M-JPEG	1fps	27.7GB	2.6Mbps	29日	58日
SXGA 1280×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	184.6GB	17.5Mbps	4日	9日
	M-JPEG	1fps	89.0GB	8.4Mbps	9日	18日

※2TB以上の日数については弊社営業にお尋ねください。

*H.264の圧縮率はメーカー、機種によって大きく異なります。ここで使用した値は標準的なものですが、カメラによってはこの値より圧縮率が高いものがあります。

注意: 撮影対象により、実際に録画にかかる容量が異なります。運用前に試験導入されることを推奨します。

また実際に録画できるフレーム数は、ネットワーク環境に大きく依存します。配線の距離や状態、スイッチなどネットワーク機器の性能に左右されます。