

12 ch  
4 ベイ、12 チャンネル、HDMI 出力  
最大 12TB

## VioStor-4112 Pro+

4 ベイ、16 チャンネル、HDMI 出力  
最大 12TB

16 ch  
VioStor-4116 Pro+



- 最大12台 (4112 Pro+) / 最大16台 (4116 Pro+) のネットワーク・カメラを登録・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、3,000機種以上をサポート)。
- 操作は、USB端子にマウス<sup>※</sup>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12台 (4112 Pro+)、16台 (4116 Pro+) までライブ映像を表示できます。
- PCからwebブラウザを通して、ライブ映像の確認が

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。

■VMobile (VMobile Lite) を使ってiPhone/iPad/iPod touch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。

※Android端末は未対応の機種 / OSがありますのでご注意ください。  
※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。

VioStor-4112/4116 Pro+						
型番	/200	/300	/400	/600	/800	/1200
実質録画容量	2TB	3TB	4TB	6TB	8TB	12TB

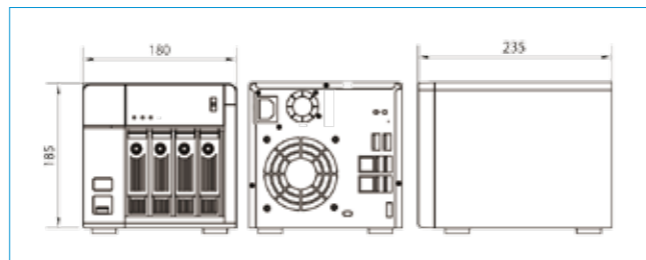
※基本RAID5構成となります。

### クライアントPC推奨仕様

機能の詳細についてはカタログのP4～8をご参照ください。

OS	Windows 7 Professional / 8.1 Professional / 10 Professional	
パソコン要件	CPU	Intel Core i7 2.8GHz以上
	メモリ	4～8GB程度
ビデオカード	NVIDIA® GeForce® GTX760 / 192bit相当	
	ネットワークアダプタ	1000Mbps程度
グラフィック解像度	1920x1080ピクセル以上	

※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。  
※ネットワーク・カメラシステム専用PCをご使用願います。  
その他、注意事項をご確認ください。



※VioStorに接続したくない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。

### VioStor-4112 Pro+ / VioStor-4116 Pro+ スペック一覧

ハードウェア仕様		4112 Pro+	4116 Pro+
録画	型番	最大 12 台	最大 16 台
	同時録画・録音カメラ台数 (対応ネットワーク・カメラ)	(Panasonic、Canon、AXIS、Brickom、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。	
	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 (カメラ性能、ネットワーク環境に依存)	
	映像圧縮方式	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	アラーム録画のバッファ容量	最大：検知前 300 秒 / 検知後 300 秒	
	SATA HDD	最大 4 台	
インターフェイス	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5+ ホットスベア、RAID6 (初期出荷は RAID5 構成)	
	LAN ポート	RJ-45 (100BASE-TX / 1000BASE-T、自動切替) x2	
	USB 端子	前面 x1 (USB2.0x1)、背面 x6 (USB 3.0x2、USB 2.0x4) 周辺機器接続用	
管理	映像出力端子	HDMIx1 (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	
一般仕様	ネットワーク・スループット	最大 250Mbps	
	電源	AC100V (内蔵電源)	
	消費電力	約 62.7W (HDD1TB を 4 枚搭載した場合)	
	省電力機能	HDD スリープモード、省電力、静音ファン	
	LED	HDD1、HDD2、HDD3、HDD4、LAN、USB、STATUS	
	使用温度範囲	0°C ~ +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 180(W) x 185(H) x 235(D)mm (突起物含まず)	
	質量	4.6kg (HDD 含まず)	
	付属品	電源ケーブル、CD-ROM、LAN ケーブル x2、HDD 鍵	

ローカルディスプレイ使用時		4112 Pro+	4116 Pro+
映像出力	モニター出力	HDMI 出力解像度 1920x1080 (フル HD)	
	表示モード	ライブ: 1/2/3/4/6/8/9/10/12 分割、シーケンシャル、全画面表示	ライブ: 1/2/3/4/6/8/9/10/12/16 分割、シーケンシャル、全画面表示
	検索モード	録画再生: 1/4 画面、全画面表示	
	ハードウェア・デコーディング	日時指定検索	
		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		4112 Pro+	4116 Pro+
ライブ	表示モード	1/2/3/4/6/8/9/10/12/16/20/25/36/42/64 分割表示、シーケンシャル表示	
	映像配信方式	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	表示モード	12 分割 (マルチ・サーバー使用時は 16 分割)	16 分割
	検索モード	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 への動画ダウンロード、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、FTP、SMB/CIFS	
	Qnap Finder	LAN 上の VioStor の検出用ソフトウェア	
	対応ブラウザ	モニタリング、再生専用ソフトウェア Internet Explorer 10/11、Google Chrome	

※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。