

ファームウェア 3.6.0 リリース・ノート

作成日：2012年10月3日

重要なお知らせ

- VS-8100Pro+ シリーズと VS-8100U-RP シリーズについて、システムパフォーマンスを最適にするために、RAID 5 で最低 5 台のハードディスクを、RAID 6 で最低 6 台のハードディスクを使用するようにしてください。
- 古い録画データを上書きするためには、カメラ設定>詳細設定のページでディスク残量を 5% に設定して下さい。

主な追加機能

1. Mac 用の QNAP 監視クライアントがライブビューと再生に対応しました。
2. VIVOTEK の魚眼レンズカメラ FE8171V について、IE ブラウザでのモニタリングと録画再生におけるデワーピング機能がサポートされました。デワーピング機能を使用するには、カメラのファームウェアがバージョン 0100h 以降のものであることを確認してください。
3. HTTP 同時接続ユーザー数を最大 32 まで設定することができます。
4. IE ブラウザでのモニタリングとローカルディスプレイモードにおいて、ディスクエラーのアラートとハードディスクの動作時間の警告を表示できます。
5. 特定の時刻に NTP サーバと同期させることが可能になりました。
6. ファイルシステムと HDD のフォーマットの日付が表示されるようになりました。

追加カメラ機能

- ① Etrovision の EX8x8x シリーズにおける自動スナップショット機能と MJPEG での録画機能をサポートしました。
- ② CNB のカメラ IDC4050F、IDC4050IR、IDC4050VR、IDC4050VF について、動き検知をサポートしました。
- ③以下のカメラについて、サーバーまたはローカルディスプレイモードからストリームを使用する際のマルチストリーム機能が強化されました。
ACTI (KCM シリーズ・TCM シリーズ) / Brickcom 製カメラ / Etrovision (EV8x8x シリーズ) / Hikvision 製カメラ
SONY 製カメラ / VIVOTEK (8000 シリーズ)
- ④ TOA の N-CC2400 について、ズーム機能がサポートされました。

その他

YEC の UPS1010SS に対応しました。

バグ修正

長期間の録画を可能にするためシステムの信頼性が強化されました。VioStor のファイルシステムは ext4 にする必要がありません。ファイルシステムが ext4 でない場合は、以下の手順に従ってください。

- A. VioStor の電源をオフにして、HDD を取り外します。
- B. HDD のない VioStor の電源を入れます。
- C. 短いブープ音と長いブープ音が鳴ったら、QNAP Finder を実行し、VioStor と IP アドレスが認識されることを確認して下さい。
- D. ホットプラグの状態（電源が入った状態）で VioStor に HDD を戻します。クイックコンフィギュレーションウィザードの指示に従ってシステムを初期化してください。

注意：再初期化によって既存のすべての動画が消去されます。必要に応じて VioStor 内のデータを事前にバックアップしてください。

追加カメラリスト

メーカー	型番
Apexis	APMJ802
Dahua	IPC-HDB3300N, IPC-HF3300N-W
Foscam	FI8904W, FI8905W, FI8910W, FI8918W
JVC	VN-V686BU, VN-X235U
ACTi	魚眼カメラ KCM-3911 TCM-1111, TCM-3111, TCM-4511, TCM-5111, KCM-3211 and TCM-3411
AVTECH	AVM217, AVM301, AVM357A, AVN216, AVN314, AVN362V, AVN80X
Axis	P3367-V/-VE, P5522(-E), Q1602(-E), Q1604(-E), Q6035(-E), Q1921(-E) and video encoder M7014, P7210, P7214
Basler	BIP2-1280c-dn, BIP2-1600c-dn, BIP2-1920c-dn, BIP2-2500c-dn
Brickcom	ビデオサーバー VS-04A
D-Link	DCS-2103, DCS-3716, DCS-7110
Hikvision	DS-2CD754F, DS-2CD8253F-EI, DS-2CD862MF, DS-2DF1-57A, DS-2DF1-518
iPUX	ICS103A, ICS1700/1720, ICS2000/2030, ICS2300/2330, ICS7100/7120/7130, ICS72x0/72x1/72x2, ICS7521, ICS7601/7621, ICS7600/7620, ICS8220
IPX	DDK-1700, DDK-1700D
IQinVision	IQA32Nx, IQA33Nx, IQA35Nx, IQD32Sx, IQM30NE, IQM31NE, IQM32NE
LG	LVW900, LDW2010, LSW2010, LW332/335, LW342/345, LW352/355, LW6324/6354, LW6424/6454, LW6524/6554, LW130W
MESSOA	NCR855PRO/ NCR875PRO
MOBOTIX	M24M-Sec-CSVario
Panasonic	BB-SW175, BL-C121, BL-C140, BL-C160, BL-C210, BL-C230
Panasonic i-Pro	DG/WV-SF132, DG/WV-SF135, WV-SW152, DG/WV-SW355, DG/WV-SW395, DG/WV-SW396, ビデオサーバー WJ-GXE500
SHANY	SNC-21X0-1.0MP シリーズ
SONY	SNC-DH120T, SNC-DH210, SNC-DH220, SNC-DH240, SNC-DH260, SNC-DH280, SNC-EM520, SNC-EM521, SNC-EP520/ER520, SNC-EP580/ER580, SNC-RH164, ビデオサーバー SNT-EP104, SNT-EX101(E)
TOA	N-CC2100M, N-CC2200M, N-CC2800M
Toshiba	CI8000, CI8600, IK-WB80A
TRENDnet	TV-IP110WN, TV-IP252P, TV-IP252P, TV-322P, TV-IP512P/WN, TV-IP522P, TV-IP612P
VIVOTEK	FD8136, FD8162, FD8335H, IP8132, IP8133(W), IP8335H, IP8352, MD8562, PT8133, PZ81x1(W)
Y-Cam	Bullet-HD

ONVIF 対応の追加ネットワーク・カメラ

ONVIF のモニタリング、録画、再生機能をサポートしました。今回対応したのは以下のカメラです。

メーカー名：型番（備考）

3S : N3071, N5071, N8072

Bolide : BN2002WDRIP

Grandstream : GXV3601, GXV3651FHD, GXV3615

LG : LW130W, LW352, LVW900, LSW2010, LDW2010

Qihan : QH-10, QH-55（録画機能のみ）

YUDOR : YUC-H096-279（録画機能のみ）

EverFocus : EZN-3240

Hunt : HLV-1CAD, HLV-1WAD

※正式にサポートされていないその他の ONVIF 対応製品については、必ず運用前に互換性をチェックしてください。