

64BitOS完全対応

最新IPビデオマネージメントシステム

**n<sup>x</sup>** n x ウィットネス VMS  
**Witness VMS**



## 自動フェイルオーバー機能標準装備

Nx クラウドにて多拠点を安価にモニタリング可能

- 他社には真似出来ない圧倒的なビデオ表示性能、4Kカメラにも余裕で対応します。H.265 にも対応しました (Ver3.1)
- インターネットに接続されたNxウィットネスサーバーをセキュアな通信で結ぶ”Nxクラウド”にて遠隔地をコストを掛けずにモニタリング可能に成りました! (Ver3.0)
- 日本のユーザーの要望に答え分割画面のシーケンス表示を実現 (Ver3.1) 画面毎の表示時間も設定可能
- カメラ表示画面上にソフトウェアボタンを配置してトリガーとして利用可能、ワイパーの動作、記録の開始・停止、音声のオン・オフ等、別途スイッチや I/O デバイス、I/O ライセンスを購入する必要がありません
- 革新的なサーバーハイブアーキテクチャーによってエンタープライズレベルの機能である自動カメラフェイルオーバー・フェイルバック機能
- デスクトップ上に WEB ページも表示可能にし、入退室管理システム等と同時に表示・操作が可能 (Ver3.0)
- 適応型ストリーミングとデコード技術が組み込まれており、自動でIPカメラのビデオストリームを切り替え、解像度を調整し CPU 使用率と帯域幅を削減
- フレキシブルなグリッドユーザインタフェース (UI) は、唯一無二で無制限のカスタムレイアウトを作成して保存可能  
無償で使用できる API にて他システムとの統合が可能
- Nx ウィットネスのアップグレードはすべて無料です。将来のバージョンアップでも費用は掛かりません (作業費用は別途)
- デジタル I/O、イベント作成等、他システムとの連携が強化され大規模システムにも余裕で対応

## 主な機能 / 特徴

- 最先端技術に依る複数台カメラの高画質ライブ表示・記録再生時にもコマ落ちの殆ど無い表示
- ライブ表示・記録再生・カメラ設定も同一画面で操作可能、ソフトの切り替えなし
- 最大表示カメラ/ビデオ数：64BitOS:64台 32BitOS:32台  
128カメラストリーム最大/サーバー
- フェイルオーバー機能を標準装備、CPU、PCの異常時にも他のPC、NVR が記録を継続
- 手入力によるカメラ追加及び同一セグメント内のIPカメラ・エンコーダーを自動検出
- 画面の一部を切り出し、別ウィンドウで移動・拡大/縮小表示
- CPU,GPU の自動最適化にてIPカメラのマルチストリーム制御を実
- 現し多画面表示時の表示を大幅に改善
- ウォーターマーク認証
- スマート検索機能にて後から任意の場所で範囲を指定してモーション検知検索、動いた場面だけ飛ばし見可能。
- カレンダー検索・サムネイル検索
- 完全にカスタマイズ可能な表示画面レイアウト
- 瞬速ビデオエクスポート(複数のビデオ)
- ワンクリック・システムソフトウェア自動アップデート
- 360度レンズ歪み補正 (AXIS,PANA,SONY他)
- マップオーバーレイ機能(平面図上に映像表示)
- キーワード入力に依るカメラ、動画ファイル、静止画ファイル検索を
- ツリー表示と同時に自動で分割表示
- 双方向オーディオ(録音も可能勿論リップシンク)
- リアルタイムシステムヘルスモニタリング・診断 (CPU,RAM, ドライブのリアルタイムモニタリング)
- PTZコントロール及びプリセット・ツアー可能
- コールドストアNAS対応
- SDK,APIに依る他社システムとの連動 (I/O モジュール・HTTP リクエスト対応)
- 2台のディスクドライブへの記録サポート(常時、スケジュール又はオンデマンド)
- ONVIFプロファイル S、RTSP ストリーム、HTTPリンクによる各社の殆どのIPカメラに対応
- 一般的イベント
- フェイルオーバーの優先度設定
- ブックマーク機能
- ストレージバックアップ(スケジュールバックアップ/リアルタイムバックアップ、高解像度又は低解像度又は両方)
- 各種イベントにて、PTZ プリセット・音声出力・HTTP リクエスト実行可能

- イベント時アラームレイアウト表示
- ライブ映像へのテキストオーバーレイ表示
- 双方向オーディオ対応 (AXIS カメラ・I/O モジュール)
- ラビッドレビュー(飛ばし見再生)
- Nxクラウド
- デスクトップ上にWEB ページを表示・操作
- Nx1ライトクライアント
- サーバー HDD の取外し他のPCへ接続して再生可能

対応OS	クライアント	サーバー
Windows Pro 7, 8, 10	○	○
Windows Pro Embedded		○
Linux Ubuntu 10.04 - 16.04LTS	○	○
Embedded Linux / ARM		○
Mac OS: 10.9, 10.12.3	○	
Android OS 又は最新 (スマホ及びタブレット)	○	
iOS 5.5 又はより最新 OS (iPhone, iPad)	○	

## 推奨スペック Nx ウィットネスサーバー

Corei5,8GBRAM,Windows10Pro64Bt,GigNIC,128GBSSD,  
4TBHDD (映像記録用)  
ARM

## 推奨スペック クライアントワークステーション

Corei7,16GBRAM,Quardo K620 ビデオカード(ビデオカードは  
OpenGL5.0以上をサポートしている事),Windows10Pro64Bit 又は  
Ubuntus16.04LTS,GigNIC,500GB HDD  
又は最新のiMac / MacPro

### 販売代理店

AV IT Security System

京栄社株式会社  
大阪市都島区東野田町4-6-18

<http://kyouei.co.jp> TEL:06-6351-8463

ビデオテクニカ株式会社

〒105-0004

東京都港区新橋5-20-4 新虎サウスビル4階

Tel: 03-5472-0280 Fax: 03-5472-0277

**n<sup>x</sup>** networkoptix  
ネットワークオプティクス社