

最大48台のネットワークカメラに接続可能、マルチベンダー対応により柔軟なシステム構築を実現

業務用ネットワークビデオレコーダー「VR-X9100」を発売

～H.265圧縮方式と4K対応により高密度・高精細の映像記録・再生が可能～

JVCケンウッドグループの株式会社JVCケンウッド・公共産業システムは、Victorブランドより、業務用ネットワークビデオレコーダーの新モデルとして、「VR-X9100」を、12月10日より発売します。

本機は、最大48台（別売ライセンス追加時）のネットワークカメラに接続し、映像記録・再生・検索が可能。マルチベンダー対応により柔軟なシステム構築を実現します。また、H.265圧縮方式と4K対応、および8TB HDDの搭載により高密度・高精細かつ長時間の記録・再生が可能です。「NVRかんたん設定ツール」の搭載により、スムーズな導入もサポートします。さらに、グローバル規模で導入されているビデオ管理ソフトウェア「XProtect® Express+」を搭載し、安定性と信頼性の高いシステム運用を実現します。

品名	型名	希望小売価格（税込）	発売時期
ネットワークビデオレコーダー	VR-X9100	オープン価格	12月10日

* 本商品はお客さまのご要望に応じたシステムでの販売を前提としています。詳細は株式会社JVCケンウッド・公共産業システムまでお問い合わせください。



<企画意図>

近年、映像解析技術やAIの進化により、監視カメラは記録装置から、リアルタイムで異常に対応できるインテリジェント監視システムへと進化しています。防犯・安全意識の高まりに加え、スマートシティ構想や公共施設の高度化に伴い、監視カメラの設置場所は商業施設やオフィスビルはもちろん、学校や病院、交通機関、屋外イベントの会場などへと広がっています。さらに、港湾・空港・道路・鉄道などの交通インフラ、電気・水道・ガスなどのライフライン関連施設、防衛や警察、官公庁などの行政機関においても、監視カメラの重要性はますます高まっています。

このような背景の中、このたび当社は、最新の監視・セキュリティへのニーズに応えるネットワークビデオレコーダー「VR-X9100」を発売します。本機は、柔軟なシステム構成、高画質性能や操作性により、現場の状況把握と迅速な対応をサポート。当社は本機を、ユーザーの「安心・安全」を支えるべく運用性・発展性を高めた、次世代の監視システムの中核を担う新モデルとして提案します。

<主な特長>

1. 最大48台のネットワークカメラを接続可能、マルチベンダー対応により柔軟なシステム構築を実現

標準仕様として16台のネットワークカメラを接続可能。さらに別売カメラライセンスの追加により、最大48台まで接続台数を拡張できます。またマルチベンダー対応により、柔軟なシステム構築を実現。さまざまなメーカーの各種製品（カメラやエンコーダーなど）との高い互換性を備えており、既存の監視システムとも容易に統合が可能です。

2. H.265圧縮方式と4K対応、8TB HDD内蔵により、高密度・高精細映像の長時間記録が可能

H.264の約2倍の圧縮性能を有するH.265圧縮方式に対応。さらに4K解像度（3840×2160）の記録・再生に対応し、15ips×2画面、10ips×4画面、5ips×9画面で4K表示が可能です。また、8TBのHDDを内蔵し、最大48TBまでの増設に対応します（別売増設HDDユニット追加時）。動画データの回線負荷を大幅に低減し、4K高精細映像を高密度かつ長時間で記録します。

3. スムーズな導入をサポートする「NVRかんたん設定ツール」を搭載

専門的な知識がなくても、簡単に設定できる「NVRかんたん設定ツール」を搭載。設定ミスの防止や導入作業の効率化により、スムーズな導入をサポートします。

4. グローバル規模の導入実績を有するビデオ管理ソフトウェア／システム（VMS）を搭載

グローバルで豊富な導入実績を有するMilestone社製「XProtect® Express+」のビデオ管理ソフトウェア／システム（VMS：Video Management Software/System）を搭載。世界中から蓄積された同社の運用データやトラブルシューティング情報により、安定性と信頼性の高いシステム運用が可能です。

5. エッジAI機能搭載のカメラとの連携によりスマート監視を実現

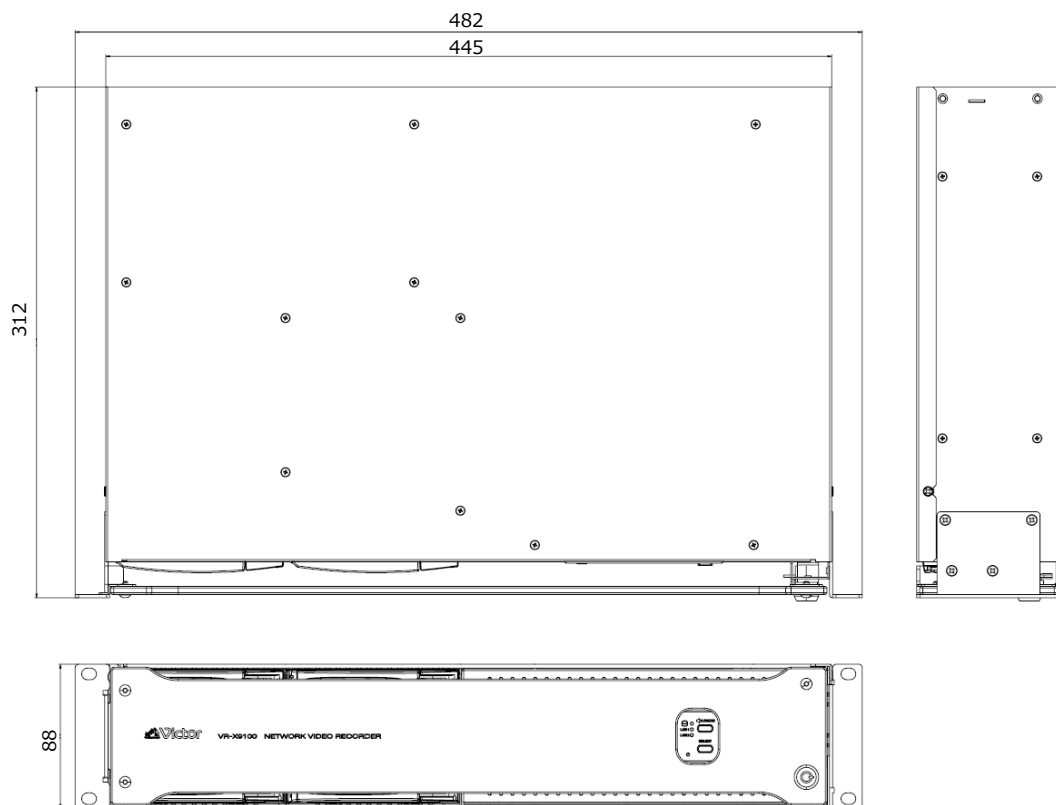
エッジAI機能を搭載したカメラと連携することにより、映像管理の監視精度と業務効率の向上を実現します。エッジAIカメラの検出機能を活用し、動体検知や人物・車両の識別支援、異音検知やアラームの優先度判定などに応じて通知するなど、周辺機器との連携動作に対応します。

<主な仕様>

接続カメラ台数	16台、最大48台（カメラライセンス追加時）
最大記録/配信性能	4K：12Mbps/30ips×5ch
表示性能	4K：15ips×2ch、10ips×4ch、5ips×9ch
配信クライアント	最大20
圧縮方式	映像：H.265/H.264/JPEG/MPEG-4、 音声：G.711μ-Law/AAC
HDD容量	標準8TB（増設時最大48TB）
RAID	OFF/1/5/6/10（内蔵型HDD増設時）
ホットスワップ	対応（RAID設定時）
操作ロック	可
画面表示	4/6/9/16/36/64画面、シーケンシャル、全画面
データエクスポート	USBメモリー、DVD、BD（独自形式動画、静止画、AVI/MKV動画）
オンスクリーン表示	カメラタイトル、接続状態、録画状態、エラーメッセージ、アラーム
映像検索機能	日時検索、アラーム検索、スマート検索
再生スピード	1/4、1/2、1、2、4、8、16倍、コマ送り（±1フレーム）
SNMP	対応
DDNSホスト名	対応
記録時同時再生	可
停電復帰記録	可
タイマー記録	可
アラーム記録	可
プリアラーム記録	可
動き検出	可
メール通知機能	可

リモートメンテナンス	可
構成レポート出力	可
遠隔設定	可
ウェブクライアント	対応 (Microsoft® Edge)
ネットワーク端子	RJ-45×2 (10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX)
映像出力端子	HDMI (Ver1.4 Type-A) ×1、D-sub15pin×1 (アナログ)
表示解像度	3840×2160、1920×1080、1600×1200、1280×1024、1280×768、1024×768、コリドール表示 (縦長)
シリアル端子	USB3.2 Gen1 (フロント×2、リア×2)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力/電流	1.5A以下 (参考値：消費電力150W以下)
周囲温度	+ 5℃～+ 40℃
湿度	20%RH～80%RH (結露なきこと)
外形寸法	幅445mm×高さ88mm×奥行312mm (突起部含まず)
質量	約7.9kg (HDD×1)、約11.3kg (HDD×6)
仕上	フロントパネル (ベゼル) : 黒色半透明アクリル カバー : 黒テクスチャー焼付塗装
付属品	電源コード、電源コードクランプ、ゴム足×4、 取扱説明書、簡単ガイド、はじめにお読みください、保証書、鍵×2、 フロントパネル、ラックマウント金具×2、ネジ (M3×4)、 ネジ (M5×10)、シール (HDD位置表示用)
動作環境	< Milestone Systems A/S > Smart Client OS : Microsoft® Windows 11 Pro
適合カメラ	<p>< JVCケンウッド・公共産業システム (JVC/Victorブランド) ></p> <p>VN-H58/H258R/H258VPR/H158WPR VN-V685/V686B/V686WPB/V686WPC VN-V25/V225/V225VP VN-X35/X235/X235VP VN-H557/H657B/H657WPB VN-H658/H658WP VN-H678WPR/H678WPRS/H678WPC VN-H679WPR VN-H37B/H137B/H237B VN-H57B/H157WP/H257/H257VPC VN-H28/H128WPR/H228/H228VPR/H328 VN-H68/H168WPR/H268R/H268VPR (ONVIF制限有り) VN-U78/VN-U178WPR (ONVIF制限有り) VN-E4B (ネットワークエンコーダー)</p> <p>< アクシスコミュニケーションズ株式会社 ></p> <p>M3058-PLVE M3067-P M3085-V/M3086-VM3088-V M4317-PLVE M4318-PLVE M4327-P M5075-G M5526-E P1378 P1468-LE P3268-LVE P5655-E P7304/M7011/M7104 (ネットワークエンコーダー)</p>
適合モニター	GD-W233/W213L/W192 LM-193B/173B/A192/A172/A152 < EIZO株式会社 > EV3240X
適合UPS (必須)	< オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社 > BY80S/BY50FW < 株式会社ユタカ電機製作所 > YEUP-081MASW

<外形寸法図>



<別売オプション>

品名	型名
増設HDDユニット（内蔵型8TB）	VR-HDD918
追加カメラライセンス	VR-L08EX（8ch）/VR-L16EX（16ch） VR-L24EX（24ch）/VR-L32EX（32ch）
ラックマウント金具 （奥行572mm：「PS-R541」用）	VR-RU57Z
ラックマウント金具 （奥行454mm：「PA-R631B/R641B」用）	VR-RU45Z
無停電電源装置	<オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社> BY50FW /BY80S <株式会社ユタカ電機製作所> YEUP-081MASW

<商標について>

- XProtect®は、Milestone Systems A/Sの登録商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。



<「VR-X9100」>

本件に関するお問い合わせ先

【お 客 様 窓 口】 株式会社 JVC ケンウッド・公共産業システム プロダクトデザイン部 映像ソリューショングループ
TEL：03-6311-4709 〒108-0075 東京都港区港南四丁目1番8号

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。