



ROBO-TV はおかげさまで発売 25 周年。
ネットワーク録画の先駆けとしてお客様の声に支えられてきました。
これからもお客様のニーズにお応えできるよう進化しつづけます。



ネットワークカメラ録画システム 総合カタログ

ROBO-TV



安全に関するご注意

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●表示された正しい電源・電圧でお使いください。●アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の際に感電する恐れがあります。●引火性ガス付近には設置しないでください。火災になる危険があります。

其他のご注意

●当社製品のお買い求め、取扱い方法、その他不明な点は下記までお問い合わせください。●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品改良のため外観及び仕様デザインは予告なく変更することがあります。●画面はハメコミ合成です。●使用している画像はイメージです。

D-Glatt 株式会社ディーグラット

東京 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-3-18
TEL.03-5467-4786 FAX.03-5467-4784

大阪 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-11-26 Auroraビル新大阪405
TEL.06-6309-6334 FAX.06-6309-6315

名古屋 〒465-0092 愛知県名古屋市中区社台 3-230 グランドビル5F
TEL.052-777-1148 FAX.052-777-1157

福岡 〒812-0035 福岡県福岡市博多区中呉服町1-6 祐徳ビル1号館7F
TEL.092-283-8087 FAX.092-283-8088

カタログ記載内容2023年5月現在

D-Glatt
株式会社ディーグラット

ネットワークカメラ専用 ROBO-TVR 録画サーバーラインナップ

録画サーバー Lineup



HDD最大56TB
大容量ラックマウントモデル



HDD最大56TB
設置場所を選ばないタワーモデル

大容量 ラックマウント型 RAID5

TVR-2ULシリーズ

長期録画保存に最適な大容量録画サーバー。
ラックマウントレール標準仕様、データ冗長化モデルRAID5構成が可能で万が一のHDD障害も安心です。



HDD容量: 6TB~56TB (機種により異なります)
カメラ接続台数: 32台
搭載OS: Linux

大容量 タワー型 RAID5

TVR-TWシリーズ

サーバーラックがない所にも簡単に設置ができるタワー型モデル。
長期録画保存に最適なHDD大容量タイプの録画サーバー。
RAID構成モデルで万が一の場合も安心です。



HDD容量: 6TB~56TB (機種により異なります)
カメラ接続台数: 32台
搭載OS: Linux



コストパフォーマンスに優れた
スタンダードモデル



手のひらサイズの超小型モデル



小型大容量モデル

デスクトップ ラックマウント

TVR-2Uシリーズ

低価格で導入しやすく実用性のある機能を網羅したユーザー指向の録画サーバー。専用取付金具を使用すれば、ラックマウント、縦置きにもでき、いろいろな置き方が可能な製品です。



HDD容量: 2TB/4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB
カメラ接続台数: 9台/32台
搭載OS: Linux

省スペース SSD対応

TVR-NANOシリーズ

省スペース・小型化を実現した録画サーバー。
壁掛用金具が付属として付いており、オプションとして屋外用ケースも用意があるので設置場所の選択肢がより一層広がります。



HDD・SSD容量: 500GB/1TB/2TB
カメラ接続台数: 4台/8台/16台
搭載OS: Linux

省スペース Windows OS対応

TVR-X1シリーズ NEW

人気の小型機種モデルに大容量モデルが登場。
デザインを一新し放熱性に優れたアルミボディとファンレス構造でより設置環境に左右されにくく耐久性も向上しました。



HDD容量: 500GB/1TB/2TB/4TB/6TB/8TB
カメラ接続台数: 4台/8台/16台
搭載OS: Linux/Windows

録画サーバー Lineup



システム冗長化
ラックマウントモデル

NEW

大容量ラックマウント RAID5 RAID6 冗長化

TVR-2UNASシリーズ NEW

長期録画保存に最適な大容量ラックマウント型録画サーバー。
電源及び、サーバーなどシステム冗長化されているので、万が一の障害でも安心です。更にHDDもRAID5、RAID6に対応しているハイスペックモデルです。



HDD容量: 8TB~64TB (機種により異なります)
カメラ接続台数: 32台
搭載OS: Linux

カメラ一体型録画サーバー



ROBO-TVRシリーズ初
カメラ一体型録画サーバー

NEW

カメラ内蔵型 屋内・屋外兼用

TVR-UNOシリーズ NEW

カメラ・録画サーバー・ネットワーク機器を全て内蔵した一体型。
映像はカメラ側で録画しているので必要な映像を必要な時引き出すことができ、有線LANや無線LANはもちろん格安SIMなどの低速ネットワークでも遠隔監視が出来ます。



※TVR-UNOシリーズについてはP.7で詳しく紹介しています。

HDD容量: 500GB/1TB
カメラ接続台数: 1台

録画サーバー内蔵機能

スマートフォンビューア

いつでも、どこでも、思い立ったその瞬間に

いつでも、どこでも、ROBO-TVR 録画サーバーへアクセス。
リアルタイム映像や録画映像をみたり、カメラの PTZ 操作※も画面タップで簡単に操作出来ます。

■無料アプリ/動作環境



●録画サーバーでH.264録画に設定している場合はご利用できません。※カメラ機種は限定

録画サーバー周辺オプション

GPS 時刻同期機能

録画サーバーに GPS レシーバーを接続して標準時刻同期を行います。

自動シャットダウン可能 UPS 連携

録画サーバーはオムロン製 [SimpleShutdownSoftware] に対応しています。

LAN ポート増設

USB LAN ポートを追加します。追加の LAN ポートは 10/100Base 対応になります。

ディグラットオリジナル超小型マイク

アンプ経由またはカメラ直結でも使用できる小型マイクをラインアップしています。

ネットワークカメラ 主な対応メーカー

AXIS, Canon, Corega, Panasonic, SONY, TOA, SHARP, ONVIF 対応※1 etc.

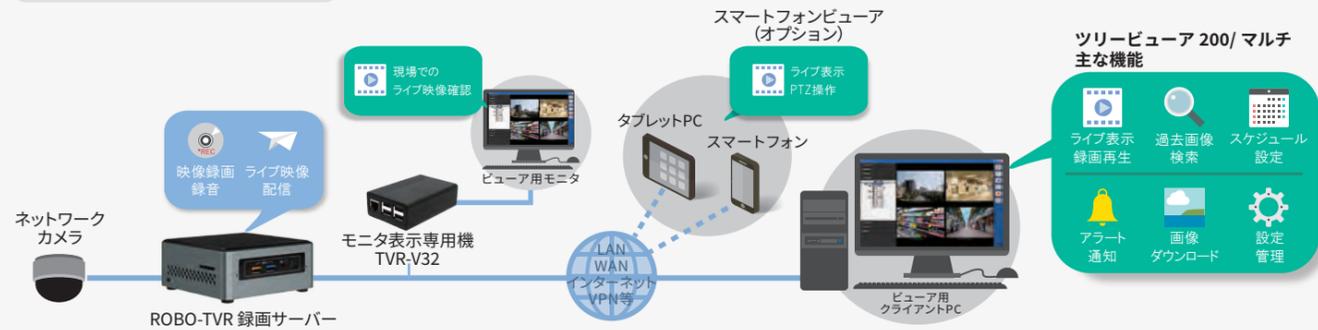
●その他メーカー機種も多数に対応しています。 ※1: ONVIF対応メーカー機種によっては接続できない場合もあります。詳しくはお問合せください。

ツリービューア200 ツリービューアマルチ

クライアント PC にインストールしてすぐに運用開始

ツリービューア 200 / ツリービューアマルチは ROBO-TVR 録画サーバーに必須の専用ソフトウェアです。ネットワークを利用したリモート操作で様々なことが実現できます。ライブカメラ映像を多彩に表示したり、録画映像をサムネイル検索で、すばやく再生できるなどのモニタリングコントロールはもちろん、PTZ やプリセットなどのカメラ操作も自由自在。また録画サーバー本体や接続したカメラの設定・管理もツリービューア 200 ですべて行えます。

ROBO-TVR基本構成イメージ図



直観的で柔軟な操作性

数多くの ROBO-TVR・カメラを一括管理

接続先の録画サーバーやカメラはツリー表示で大分類・中分類・小分類などのように分類登録できるため必要な機器に簡単に接続できます。画面の基本縦横比も 4:3 と 16:9 を選択できるほか、フルスクリーン表示もできます。画面分割表示は最大 200 画面まで表示が可能です*。

ライブカメラ画面からカメラ毎にあらゆる設定ができます。*H.264 録画方式では、JPEG 代替表示機能を使用します。



ライブカメラ表示画面



必要な映像を直ちに得られる



PTZ・プリセット操作も簡単



マルチ表示画面



フルスクリーン表示画面

過去映像の検索・再生をすばやく。ダウンロード保存もかんたん



日時検索から再生

再生したい映像をカレンダー表示の日付や時間帯から検索。シンプルで使いやすい操作ボタンで、すばや映像再生が可能です。



サムネイル検索から再生

指定した表示間隔毎の 12 分割サムネイル画像から簡単検索。さらに表示間隔を短くしていくことで目的の画像にすばやくアプローチします。表示間隔時間は 24 時間・6 時間・1 時間・10 分・1 分・10 秒・1 秒と切替ができます。



過去画像ダウンロード

録画サーバーに保存されている過去画像(録画データ)を、クライアント PC や USB メモリ、DVD 等の外部メディアへ保存することができます。保存期限内にダウンロード保存しておくことで、期限が過ぎてもツリービューア 200 又は、画像再生専用ソフト「PMP※」でいつでも再生可能です。

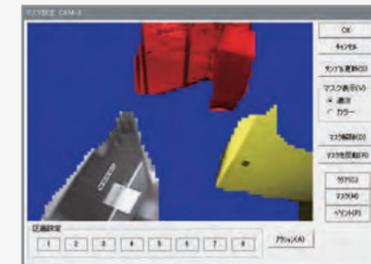
※画像再生専用ソフト PMP については P.5 で紹介しています。

充実のインテリジェント機能で高度なモニタリング



スケジュール設定

通常録画やイベント録画など録画の種類やカメラごとに曜日単位でスケジュール設定ができます。変化時のみ録画する録画条件や動き検知などの各種通知機能など、運用に合わせた詳細な設定が可能です。



マスク編集

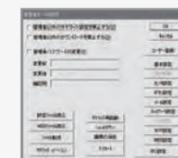
画像変化の検知範囲を指定できます。区画ごとに変化レベルや録画時間、カメラ制御などを設定できます。
●H.264 録画に対応しました。



イベント通知録画データ自動ダウンロード

エラーやセンサー発報などのイベント発生時にメッセージ表示や画像ポップアップで通知されます。通知リストの選択で見たシーンの映像再生が可能です。また、通知と同時に自動で録画データをダウンロードできます。ダウンロードされたデータはファイルリストが表示されるので、映像をすばやく再生できます。さらに、パトライトへの通知連携も可能です。

サーバーの設定・管理



録画サーバーの設定

サーバーの設定は管理者モード画面からすべて設定します。管理者とユーザーに分けて運用する設定も可能です。



カメラ登録・追加

各社のネットワークカメラに対応しているため、カメラ機種の選択は簡単です。またカメラ機種毎にサポートのある設定項目が自動で反映されるため、カメラ自体の機能を最大限に活用できる他、登録も簡単です。

ライセンス

- ツリービューア 200 ……1 ライセンス / 1PC : オープン価格
- ツリービューアマルチ ……1 ライセンス / 1PC : オープン価格

主な機能

- カメラ表示最大200台同時接続/表示
- ライブ音声再生
- PTZ制御
- 録画映像ダウンロード
- 各種ログ表示
- 接続先ツリー表示
- マスク編集
- 画像検知・通知設定
- 録画スケジュール
- イベント通知
- 通知画像保存
- 録画サーバーのリモート設定
- 録画サーバー登録数:最大50,000台(カメラ登録数最大1,600,000台)

動作環境

- OS: Windows7, 8, 8.1, 10, 11 (32bit/64bit対応)
- CPU: 1.4GHz以上
- メモリ: 1GB以上
- ハードディスク空き容量: 1GB以上
- CPU、メモリはOSのバージョンの動作環境に依存します。
- 推奨スペック ……メモリ 4GB以上、CPU core数 2以上

ツリービューア オプション

ツリービューアマルチ

ツリービューア 200 の機能はそのままに、デュアルディスプレイ表示機能をご利用いただけます。

●既にツリービューア 200 をご利用中のお客様は、新機能としてデュアルディスプレイ表示機能を追加することができます。

自動ダウンロードソフト「Xdump4」

定期バッチ処理によるデータ自動ダウンロードが可能で、データの長期保存・バックアップ用のソフトウェアです。複数サーバーがあり複数カメラのある時間帯のデータをまとめてダウンロードしたいときにも有効です。

死活監視ソフト「ALOLO2」

「録画サーバー」の死活や録画状態などをネットワーク経由で監視できるソフトウェアです。

□監視項目:疎通確認、録画サーバーの DISK エラー、カメラの映像が取得できているか、録画が行われているか(カメラ毎、サーバー単位)自動復旧再起動のチェック、時刻確認 □監視間隔:任意の分間毎、または定時実行が可能 □通知機能:メールによる通知、監視モニターポップアップ □ログモニター:実行結果を表示するログモニターアプリを添付

※Windows アプリケーション ※死活監視ソフト「ALOLO2」については P.8 で詳しく紹介しています。

ツリービューア 200/ マルチ標準搭載

Xtime3

(ビューア用 PC と録画サーバーの時刻同期)

ツリービューア 200 を運用する PC にインストールし、その PC の時刻に録画サーバーの時刻を同期させるアプリケーションソフト。時刻同期も可能です。

PMP

(CVI 形式ファイル再生・配布用)

ディグレートオリジナル録画データ保存形式(CVI フォーマット)を再生することに特化したアプリケーションソフト。録画データの配布時に一緒に提供することが可能です。

データベース連動映像システム

Database Linked Video System

データベース連動映像システム基本構成イメージ図



- POINT**
- 01 データベースサーバーと録画データを連携させ必要な映像を瞬時に引き出し
 - 02 自社開発なので既存のデータベース・既存のネットワークカメラでも連携可能
 - 03 カメラ映像を組み合わせることでワンランク上のセキュリティレベルアップへ
 - 04 ネットワーク経由でアクセス可能なので**遠隔地でも本部から一括管理**

映像検索ビューア機能			映像データサーバー機能
検索機能	録画再生	ライブ表示	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 日時検索 ■ 条件検索 ■ フリーワード検索 (5ワード、AND、OR検索) ■ 検索ワード登録 ■ 検索結果一覧表示 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 操作 (再生、早送り、巻戻し、コマ送り、倍速再生、ジャンプ<前・後>) ■ 録画再生 ■ 録画データダウンロード(動画保存可) ■ 静止画保存/印刷 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 分割表示 ■ PTZカメラ制御機能 (制御対応カメラのみ) ■ 音声出力 (音声対応カメラのみ) ■ 巡回表示 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 長期録画 ■ 音声録画 ■ モニタ出力 ■ スケジュール録画 ■ 動体検知録画(動体検知対応カメラのみ) ■ アラートメール ■ 停電時自動復旧

入退室管理データベース連動映像システム

入退室管理データベース基本構成イメージ図



- **入退室ログとカメラ映像を一元化し物理的なセキュリティ性アップへ**
- 入退室ログと連動した映像呼び出しが可能なので、状況確認もスムーズに行え、監視業務効率の向上を実現します。またライブ映像表示も可能なので、不審な行動や侵入の抑止力効果が期待できます。

カメラ一体型録画サーバーシステム

Camera integrated recording server

カメラ一体型録画サーバー TVR-UNOシリーズ NEW!!

TVR-UNOシリーズはカメラ・録画サーバーが一体化したシステムで、録画トラフィックがゼロ、ネットワーク負荷がありません。従来H.264等の録画システムにおいては各カメラ毎にストリーミングで送られてくる膨大な録画データを全て取り込む必要があり、高速かつ大容量のネットワーク、サーバーを必要としていました。このシステムでは必要な時、必要な映像のみ取り出すので高速、大容量ネットワークは不要で、基幹系ネットワークでの運用でもトラフィックを最小限に抑えWiFiや格安SIMなどの独立したネットワーク構築も容易です。

カメラ一体型録画システムイメージ図

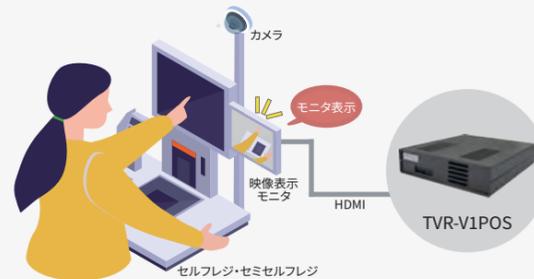


- **録画時ネットワークを介さない為、録画トラフィック0!**
直接サーバーに録画しているためネットワーク障害が起きても録画欠損なし!
- **長年にわたり培った技術で、高性能・低予算を実現!**
カメラは安価なUSBカメラから各メーカーカメラまで幅広く対応し予算・用途に合わせた設計が可能!
- **基幹系ネットワークもWi-Fiなどの多彩なネットワークで運用できるので、インシャルコスト・ランニングコスト共に削減**できます。独立運用も可能です。

- **専用サテライトビューアで一括管理**
ライブ映像もカメラ一台ごとに順次映像を取り込む方式なので映像データ集中なく、ライブ映像をマルチ画面表示できます。このビューアはROBO-TV-R従来品との混合運用可能なので一括管理できます。
- **システム障害のリスクを分散化**
録画サーバーにカメラが複数台接続しているシステムでは、万が一システム障害があると全てのカメラ映像が録画できなくなる危険性がありますが、このシステムではカメラと録画サーバーが一体化単独で運用しているためシステム障害のリスクを分散化することができます。また録画時ネットワークを介さない為、ネットワークトラブルがあってもカメラ映像はサーバーに録画されているので安心してご利用いただけます。
- **小規模から大規模システムまで構築可能**
TVR-UNOはカメラ増設も可能で標準 1 TB SSD内蔵なので録画時間の心配もありません。仮にTVR-UNOを100台設置すれば、録画容量100TBの大規模システムを容易に構築でき、専用サテライトビューアで一括管理できます。

POS専用カメラ一体型映像表示システム TVR-V1POS NEW!!

TVR-V1POS基本構成イメージ図



- **精算の様子を映すモニターを設置することで更なる抑止力に**
セルフレジ・セミセルフレジに必ずついているネットワークカメラの様子を映像表示モニターでリアルタイム表示する専用機器です。
- **工事不要・簡単設置でコストダウン**
映像表示モニターとTVR-V1POS機器を取付けるだけなので設置も簡単。システムを入れ替える必要がないのでコストダウンにつながります。
- **映像表示だけではなく、録画データ保存も可能**
モニター表示だけではなく録画データを保存もできるので問題が起きた際、映像を確認することができます。※要オプション
- **カメラ・マイク・モニターも増設できるので、精算時の様子だけではなく音声も同時に録音可能**
追加オプションで音声録画・USBカメラ増設もできます。モニター分割表示もできるので安価にシステム増設が可能です。※要オプション

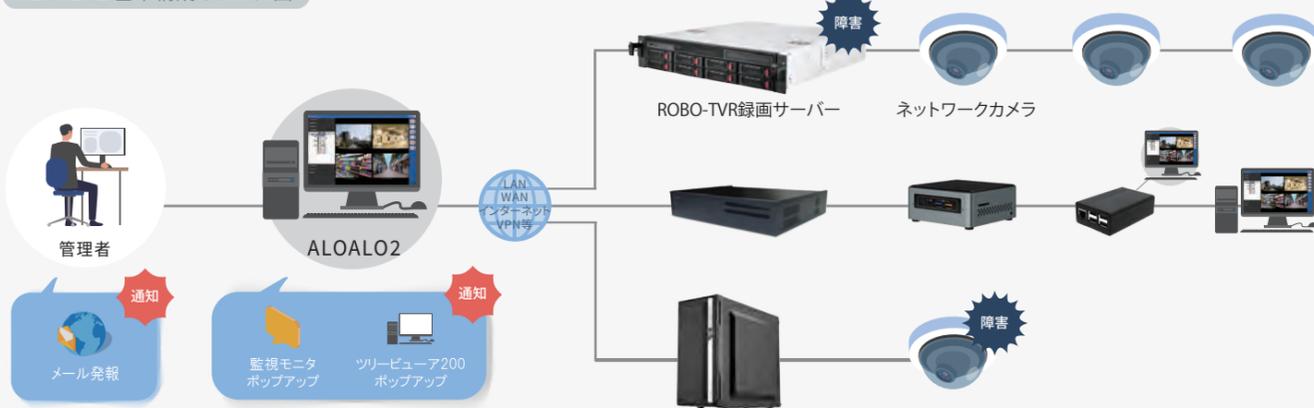
録画サーバー専用監視ソフトウェア ALOALO2

Recording server dedicated monitoring software ALOALO2

ROBO-TV 録画サーバー専用監視ソフトウェア ALOALO2

録画サーバー監視ソフトウェア「ALOALO2」は、システムの異常を素早く検知しダウンタイムを短縮させる死活監視ツールです。サーバーやカメラ毎に監視内容を個別設定でき、監視間隔や通知方法、リトライ数まで細かく設定できるのでROBO-TV録画サーバーでシステム構成されている全ユーザー様にお使いいただけるサービスです。

ALOALO2 基本構成イメージ図



監視機能・監視項目

- 録画サーバー死活監視
- カメラ死活監視
- 録画データ監視
- カメラ毎録画監視
- HDD異常監視 NEW
- システム再起動監視 NEW
- 時刻ズレ監視 NEW

設定・監視モニタ

設定画面「Alocon」
ALOALO2はツリービュー200から監視対象をインポートや同期できるのでツリービュー200との同居をお奨めします。

- ◆設定機能
- 監視対象をツリービューからインポート
 - 監視対象をツリービューと同期

■監視モニタ
監視結果は監視モニタを使用して確認することができます。
監視対象録画サーバー単位に監視結果のサマリーが一覧表示されます。

- ◆監視モニター機能
- 監視結果のフィルター機能
 - 結果サマリーのCSV出力機能

監視結果のサマリーから任意のものをCLICKで監視結果の詳細が確認できます。



ライセンス

- ALOALO2 1ライセンス/1PC: オープン価格

スケジュール設定

- 任意時間間隔(分)での監視
- 日毎の指定時刻の監視(5時刻の設定可能)

通知機能

- メール通知
- 監視モニターポップアップ
- ツリービュー200への通知

設定機能

- 監視対象をツリービューからインポート
- 監視対象をツリービューと同期

監視モニター機能

- 監視結果のフィルター機能
- 結果サマリーのCSV出力機能

動作環境

- OS: Windows7, 8, 8.1, 10, 11 (32bit/64bit対応)
- ※このソフトウェアはWindowsアプリケーションです

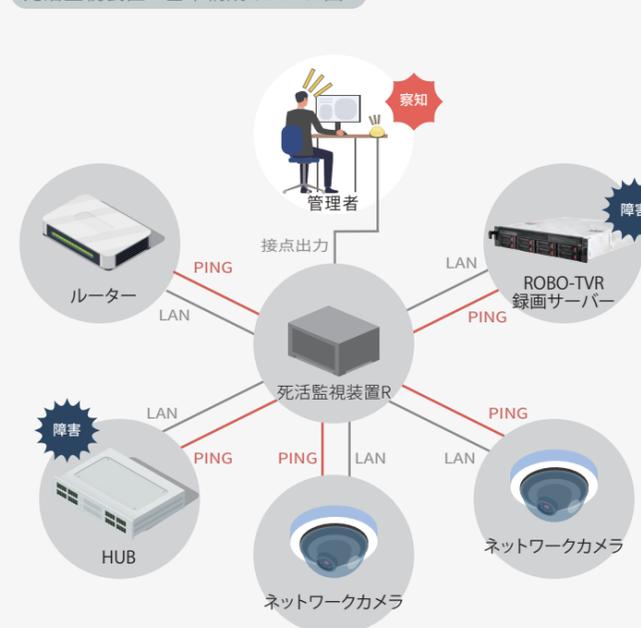
ローカルネットワーク 死活監視装置 R

Local network equipment monitoring device "R"

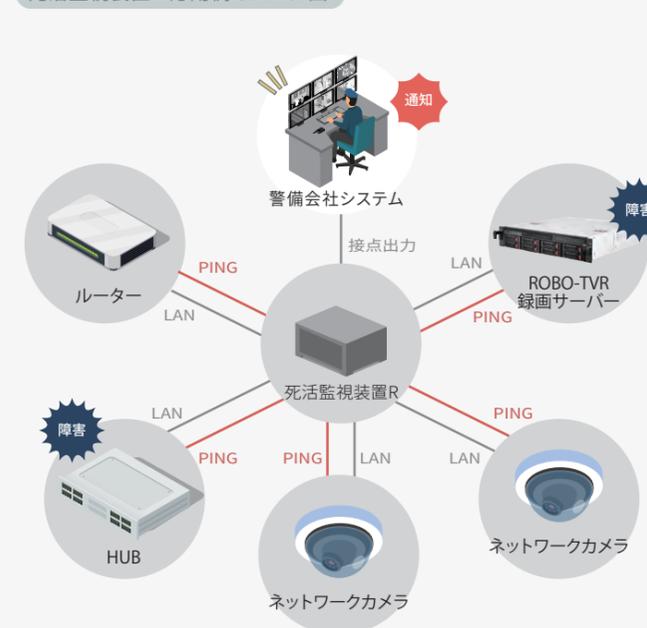
ローカルネットワークの障害監視 死活監視装置 R

死活監視装置Rはローカルネットワーク内に接続されている機器をPING監視し、システムの異常を検知する死活監視ツールです。監視カメラや録画サーバーだけではなく、HUBやルーターも監視することができるので障害の切り分けにも役立ちます。また接点出力がでており他システムに組み込み、信号を送ることもできるのでダウンタイム短縮につながります。

死活監視装置R 基本構成イメージ図



死活監視装置R 応用例イメージ図



基本仕様

- 死活監視装置 R 監視数最大100台/オープン価格

監視モニタ機能

- 監視結果のフィルター機能
- 結果サマリーのCSV出力機能

監視間隔

- 任意時間間隔(分)での監視
- リトライ数を任意で設定

通知機能

- 接点出力から信号を発信

動作環境

- ブラウザ: Google Chrome 推奨

監視方法

- ローカルネットワーク内に接続されている機器をPING監視

アラートLED点滅機能 (有償オプション)

- 警備室等で早急な異常の発見に役立ちます

— ALOALO2 × 死活監視装置 R 組み合わせることで、より死角のないシステム構築へ —

ダウンタイムの短縮

管理費コストダウン

迅速な障害切り分け

セキュリティレベル向上

一括管理

ROBO-TVR型番は各製品の製品群・RAID構成・OS・HDD容量・カメラ台数・オプションを組み合わせ設定します

		録画サーバー			録画サーバー			周辺機器		
		HDD大容量		ラックマウントタイプ	省スペースタイプ		カメラ一体型録画タイプ	モニター専用機		
		ラックマウントタイプ	タワー型	デスクトップタイプ	SSD対応モデル	Windows対応モデル				
		NEW					NEW	NEW	NEW	NEW
仕様	製品群	TVR-2UNAS	TVR-2UL	TVR-TW	TVR-2U	TVR-NA	TVR-X1	TVR-NAV	TVR-UNO	TVR-V32
	DISK容量	HDD8TB~64TB (機種によって異なります)	HDD6TB~56TB (機種によって異なります)	HDD6TB~56TB (機種によって異なります)	HDD 2TB/4TB/6TB/8TB 10TB/12TB/14TB/16TB	HDD+SSD 500GB/1TB/2TB	HDD 500GB/1TB/2TB 4TB/6TB/8TB	HDD 500GB	HDD 500GB/1TB	—
	RAID構成	RAID5 RAID6	RAID5	RAID5	—	—	—	—	—	—
	カメラ接続台数	32	32	32	9・32	4・8・16	4・8・16	4・8・16	1	32
	対応コーデック	JPEG(MJPEG)/H.264	JPEG(MJPEG)/H.264	JPEG(MJPEG)/H.264	JPEG(MJPEG)/H.264	JPEG(MJPEG)/H.264	JPEG(MJPEG)/H.264	JPEG(MJPEG)/H.264	JPEG(MJPEG)	MJPEG
	カメラ音声録音	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	搭載OS	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux / Windows	Windows	Linux	—
	カメラ映像表示(LIVE)	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	センサー入力	NWカメラ経由最大32	NWカメラ経由最大32	NWカメラ経由最大32	NWカメラ経由最大32	NWカメラ経由最大32	NWカメラ経由最大32	NWカメラ経由最大32	—	—
	制御出力	NWカメラ経由(カメラ接続台数分)	NWカメラ経由(カメラ接続台数分)	NWカメラ経由(カメラ接続台数分)	NWカメラ経由(カメラ接続台数分)	NWカメラ経由(カメラ接続台数分)	NWカメラ経由(カメラ接続台数分)	NWカメラ経由(カメラ接続台数分)	—	—
	電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	ACアダプター	ACアダプター	ACアダプター	ACアダプターまたは POE	ACアダプター
	消費電力	※1	※1	※1	通常10W	通常10W	通常10W	通常10W	通常5W	通常5W
	動作環境(温度/湿度)	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%	0~40℃/20~80%
	寸法(mm)	W215.3×H426.5×D487.5	W442×D664×H87(把手除く)	W213.3×D280.8×H379.2	W420×D378×H88	W115×D111×H51	W132×D180×H64	W132×D180×H64	W140×D280×H110	W9×D6.1×H3.1
	質量	11kg(ディスク除く)	12kg(ディスク除く)	8kg(ディスク除く)	8kg(ディスク除く)	約0.7kg	約1.6kg	約1.3kg	約1.4kg	約0.4kg
	標準設置部材	ラックマウントレール	ラックマウントレール	—	—	VESA規格マウント金具(壁掛可)	—	VESA規格マウント金具(壁掛可)	ブラケットアーム	—
	録画機能	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	録音機能	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	遠隔ライブ映像(PTZ操作)	●	●	●	●	●	●	●	●	—
主な機能	スケジュール録画	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	画像変化時録画(JPEGのみ)	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	センサー録画	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	センサー連動PTZ制御	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	ビューアへポップアップ通知	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	メール発報	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	停電後自動復旧	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	スマートフォンカメラ	●	●	●	●	●	●	●	●	—
オプション	スマートフォンビューア	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	GPS時刻同期機能	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	LANポート増設	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	自動シャットダウンUPS	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	設置部材	—	—	—	ラックマウント金具または 縦置きスタビライザー	—	VESA規格マウント金具(壁掛可)	—	—	—

※1 ハードディスク搭載ディスク数による(本体40W+HDD30W/台)