

顔認証システムのご紹介

IPカメラとNVRで構成する、シンプルな顔認証システムです。
 一般的な監視カメラシステム（カメラ+NVR）に顔認証カメラを追加するだけで、これまでハードルが高かった顔認証システムを容易に導入することができます。
 顔認証カメラ対応NVRには、サードパーティー製のOnvif対応カメラも接続できますので、システム構築の自由度が大幅に広がりました。



5Mpix/H.265 顔認証カメラ



5Mpix/H.265 16ch・32ch 顔認証カメラ対応NVR

- ◆ 1台のカメラで同時に最大5人の顔を検出し追跡します。
- ◆ 1台のNVRに複数の顔認証カメラを接続して顔検出が可能です。
- ◆ 瞳と瞳の間の距離が20ピクセル以上あれば、98%の高い認識率を実現します。
- ◆ 最大10000枚の顔画像をデータベースに登録することができます。
- ◆ ブラックリスト、ホワイトリストに登録した顔を検出した時にアラームを発砲することができます。
- ◆ ブラックリスト、ホワイトリストの検出はイベントとして記録され、イベント検索で瞬時に再生することができます。
- ◆ 様々な方法で「顔」の登録が可能です
 カメラの検出データ、USBメモリからの顔写真の読み込み、モバイルアプリ、VMS
- ◆ 日、週、月、四半期ごとと期間を設定し、ブラックリスト、ホワイトリスト、未登録者等の検出結果の統計をグラフ表示します。

顔認証機能の操作画面

ライブ画面：顔検出アラーム



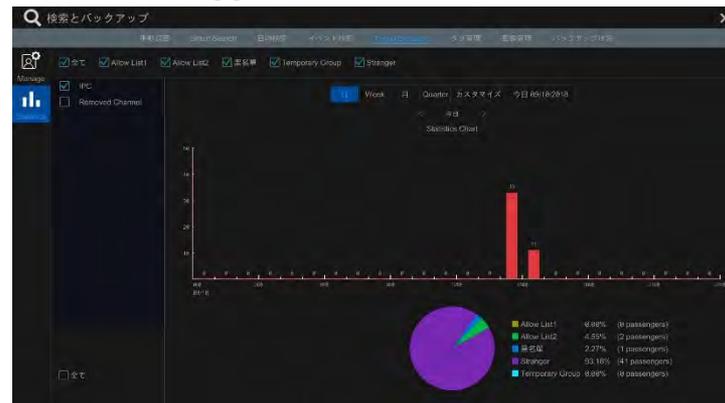
検索再生画面：顔データ検索再生



顔データベース登録/編集

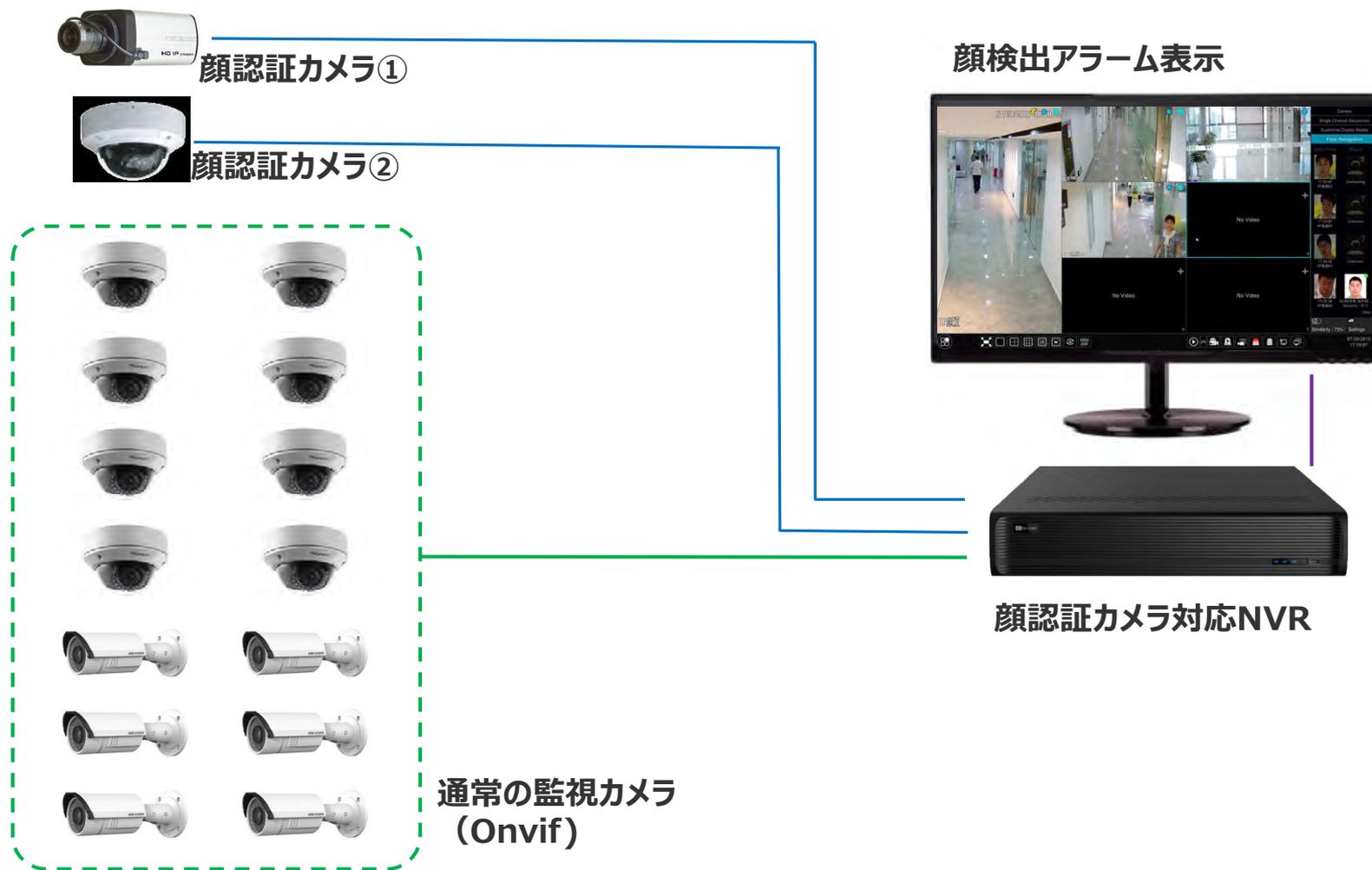


顔データ分析



顔認証システム構成例

通常の監視カメラシステムと変わらないシンプルな構成で顔認証システムが構築できます



顔認証対応 5 MPix IPカメラ

- ◆ 5メガピクセルCMOSセンサー搭載
- ◆ H.265圧縮対応で、高精細な画像を少ないデータサイズで伝送
- ◆ PoE対応で電源線の配線が不要
- ◆ SDカード録画対応
- ◆ IVS（インテリジェント検知機能）対応
- ◆ 顔検知機能搭載

機種	BOX型顔認証カメラ	ドーム型顔認証カメラ
撮像素子	1/2.5" 5M CMOS SENSOR	
最低被写体照度	Color:0.1Lux / IR=ON時：0Lux	
赤外線照明照射距離	約10~20m	約10~20m
レンズ	CSマウント	3.3mm~12mm (画角 水平91°)
主な機能	顔検知、モーション検知、ラインクロス検知、侵入検知、置き去り・持ち去り検知、カメラ妨害検知、プライバシーマスク、タイトル表示、縦モード撮影、SDカード録画、DDNS、ROI、メール送信、FTP	
画像圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG	
ビットレート	256Kbps~5Mbps	
画像サイズ	5MP(2592x1944) / 4MP(2592x1520) / 3MP(2304x1296) / 1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 / CIF	
LAN端子	10BASE-T/100BASE-T(RJ-45)X1	
ストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC (最大128GB)	
映像出力	NTSC/PAL	
音声入出力	ライン入力：1系統、ライン出力：1系統	
アラーム入出力	入力：1系統、出力：1系統	
電源	DC12V(±10%)/PoE	
消費電力 (最大)	3W (DC12V/160mA~340mA)	4.6W (DC12V/210mA~380mA)
運用温度	-20℃~50℃ (湿度：90%以下 結露無き事)	
寸法	W 70 ×H 60 × D 145 mm	150(φ) ×H 114 mm
耐衝撃構造	—	IK10
防水/防滴構造	—	IP66
重量	400g	688g



顔認証対応 H.265 ネットワークレコーダ

- ◆ PoE HUBを内蔵しIPカメラをPlug &Playで簡単接続
- ◆ カメラはプラグアンドプレイで簡単接続
- ◆ HIKISION/DAHUA/Onvifカメラ接続可能
- ◆ 5Mピクセル高解像度カメラをはじめ、4K-UHDカメラの接続にも対応
- ◆ H.265録画でHDD容量を節約
- ◆ インテリジェント検知機能対応で、より細かなアラーム検知が可能
(ラインクロス、エリア侵入、置き去り・持ち去り、妨害)
- ◆ 顔検知対応カメラと連携して様々な通知が可能

		16CH顔認証レコーダ
画像圧縮方式		H.264/H.265
IPカメラ接続数		16
映像出力 (MAINモニター)		2 (HDMI, VGA)
音声入出力		入力: 1 / 出力: 1 (RCA)
I/F	USB2.0	1 (フロントパネル)
	USB3.0	1 (リアパネル)
	カメラ接続ポート	POE x16 (10/100Mbps)
	LAN	1 (10/100/1000Mbps)
	センサ入力	16
	アラーム出力	4
内蔵SATA		4(最大10TB)
ライブ	HDMI解像度	3840X2160, 1920x1080, 1280x1024
	VGA解像度	1920x1080, 1280x1024
	分割数	1,4,6,8,16
	デジタルZOOM	有
録画/再生 & Backup	録画解像度	8M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 960p, 720p, 720p
	録画モード	連続、イベント(動体検知、インテリジェント検知)、センサー、連続+イベント、連続+センサー、連続+イベント+センサー
	検索モード	サムネイル、カレンダー、イベント(顔検出、インテリジェント検知)、タグ、キャプチャ
	再生解像度	5M, 4M, 3M, 1080p, 960p, 720p, 720p, VGA
	再生速度	x1/32, x1/16, x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32
	同時再生チャンネル数	4ch
	Backupデバイス	USBフラッシュメモリ
Backupファイル	AVI, 独自ファイル	
操作方法		USBマウス
電源電圧		AC100~240V
消費電力 (HDD, PoE除く)		Max20W
動作温度/湿度		-10~55℃ / 10~90% RH
寸法 mm (突起部除く)		W 440 x H 70 x D 390
重量(HDD除く)		4.4kg

