

iDS-7700NXI-I4/X(B) DeepinMind シリーズ NVR



- Key Feature
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 ビデオフォーマット
- ディープラーニングアルゴリズムに基づくインテリジェントな分析
- 最大 16ch の境界保護機能
- ビデオストリームでは最大 8ch、顔写真では最大 16ch の顔認証が可能です。
- 最大 4ch の映像構造化
- 最大 16ch の 1080p デコード機能



圧縮・記録

- H.265+圧縮により、ストレージ容量を最大 75%削減
- フルチャンネル IP カメラ接続
- サードパーティ製ネットワークカメラに対応

HD ビデオ出力

- HDMI と VGA の独立した出力を提供
- 最大 4K 解像度での HDMI 映像出力が可能

保存・再生

- HDD 接続用 SATA インターフェイスを最大 4 基搭載
- 最大解像度 1080p の 16ch 同期再生が可能

スマート&POS 機能

- 複数の VCA (Video Content Analytics) イベントに対応
- 映像の中から選択された領域をスマートサーチし、スマート再生で再生効率を向上
- ライブビューおよび再生時の POS 情報のオーバーレイ表示
- POS トリガーによる録画とアラーム



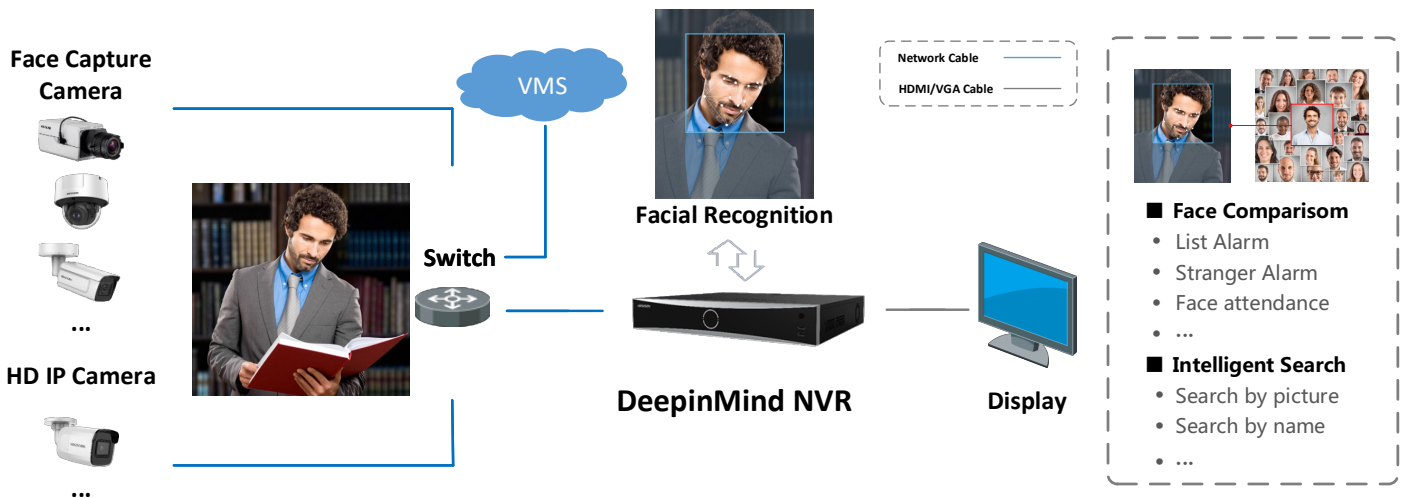
ネットワーク&イーサネットアクセス

- 自己適応型 10/100/1000Mbps イーサネットインターフェースを 2 基搭載
- Hik-Connect&DDNS(ダイナミック・ドメイン・ネーム・システム)により、ネットワーク管理を容易に実現

代表的なアプリケーション

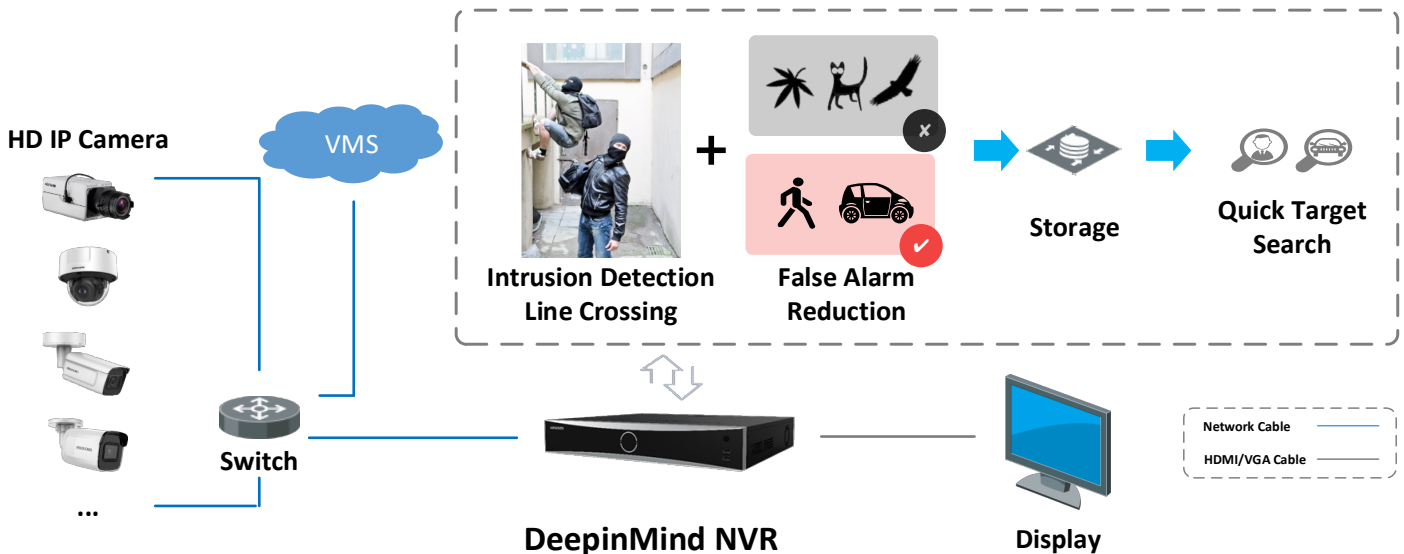
顔認識・顔画像比較

カメラで撮影した顔写真のモデリングと解析。顔写真ライブラリにより、リストアラーム、他人アラームを実現。顔写真や名前の特徴から目的の人物を検索することができます。



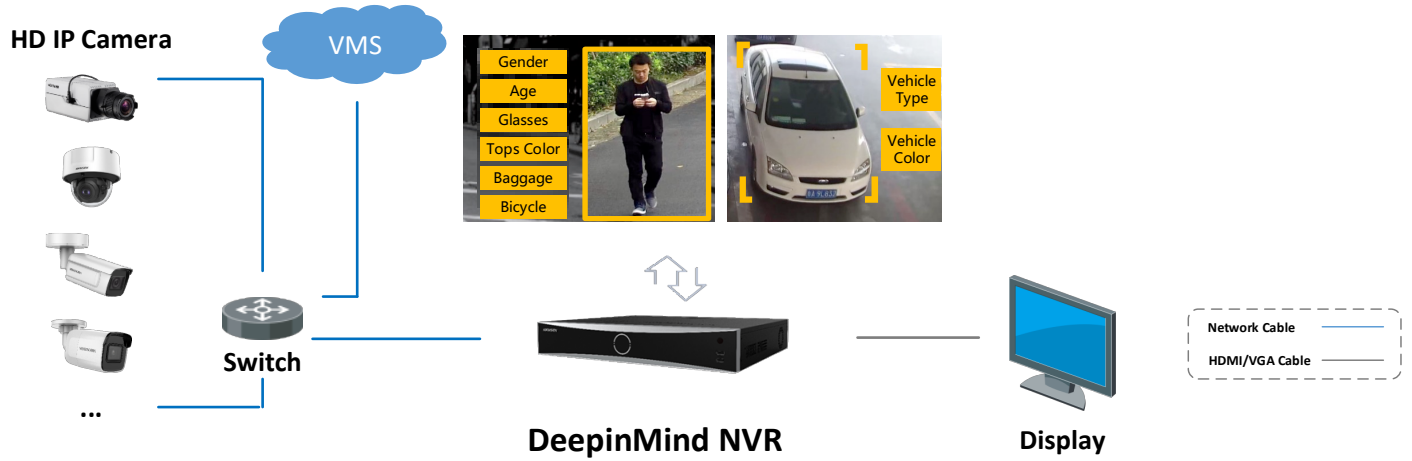
外周保護

誤報を減らすために深層学習アルゴリズムを採用し、木の枝、葉、影、光、車、小動物などによる誤報を効果的に低減します。



映像の構造化

ライブ映像から顔画像、人体、車両の特徴を抽出し、人物や車両の追跡・検索に利用されています。



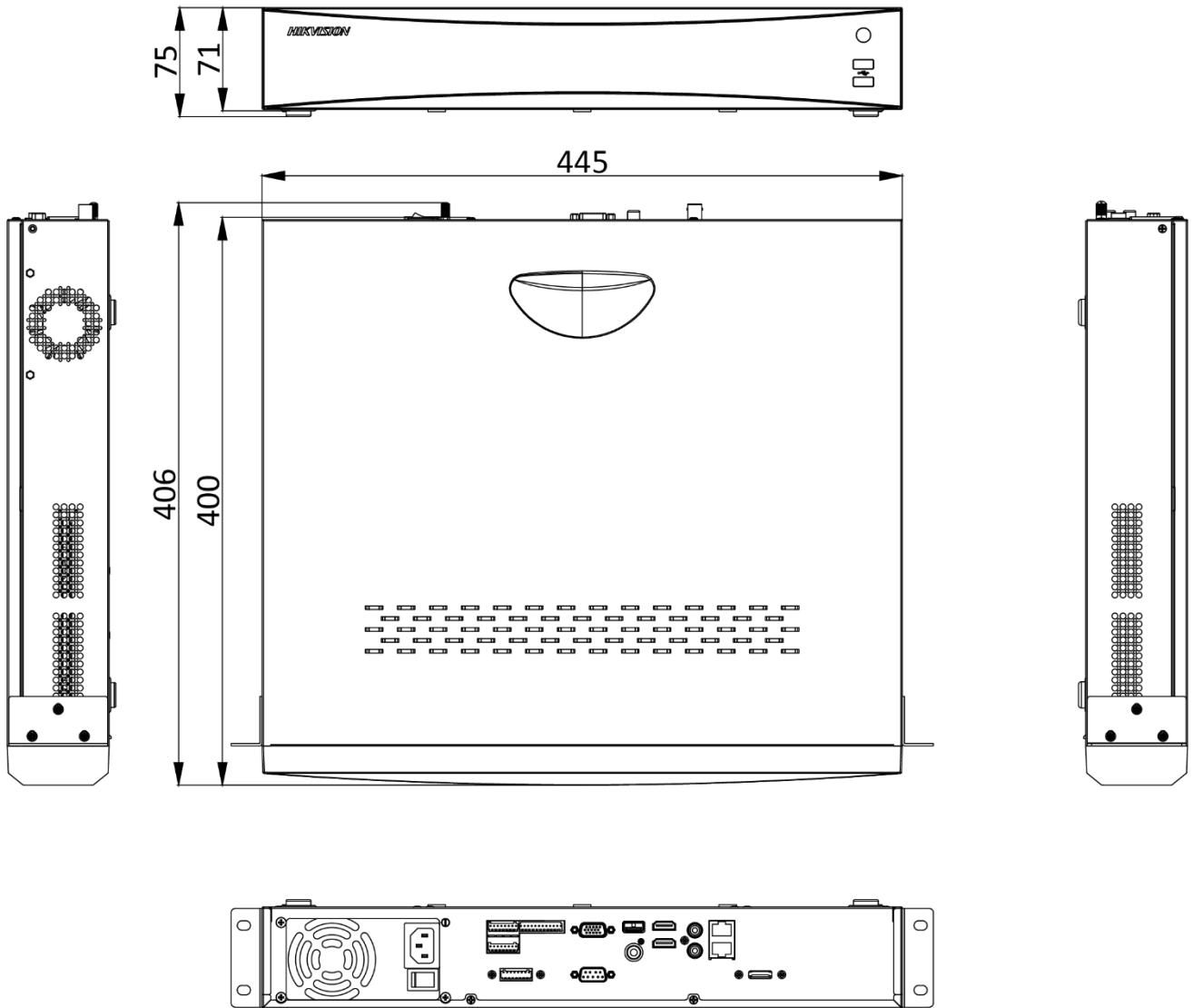
Specification

Model	iDS-7716NXI-I4/X(B)	iDS-7732NXI-I4/X(B)
顔認識 ¹		
顔検出と解析	顔画像比較、人物の顔キャプチャ、顔画像検索	
顔写真ライブラリ	顔写真ライブラリーは最大 32 個、合計 10 万枚の顔写真を登録可能	
顔写真比較	16ch 顔画像比較アラーム	
顔検出・解析の性能	8ch 2MP 人物の顔キャプチャ (HD ネットワークカメラ、最大 8MP、H.264/H.265)	
外周保護 ¹		
誤報の低減	最大 16 チャンネルの 2MP (HD ネットワークカメラ、最大 8MP、H.264/H.265) ビデオ解析による人物・車両認識で誤報を軽減	
映像の構造化 ¹		
構造化分析	最大 4ch 2MP (HD ネットワークカメラ、最大 8MP、H.264/H.265) ライブ映像構造化解析	
顔写真ライブラリ	顔写真ライブラリーは最大 32 個、合計 10 万枚の顔写真を登録可能	
顔写真の比較	8ch 顔画像比較アラーム	
ビデオ・オーディオ		
IP ビデオ入力	16-ch	32-ch
	最大 12MP の解像度	
受信帯域幅	320 Mbps	
送信帯域幅	256 Mbps	
HDMI1 出力	4K (3840 × 2160) /60Hz、4K (3840 × 2160) /30Hz、2K (2560 × 1440) /60Hz、1920 × 1080/60Hz、1600 × 1200/60Hz、1280 × 1024/60Hz、1280 × 720/60Hz、1024 × 768/60Hz、HDMI1/VGA 同時出力	
HDMI2 出力	1920 × 1080/60Hz、1280 × 1024/60Hz、1280 × 720/60Hz、1024 × 768/60Hz	
VGA 出力	1ch、1920 × 1080/60Hz、1280 × 1024/60Hz、1280 × 720/60Hz、1024 × 768/60Hz HDMI1/VGA 同時出力	
CVBS 出力	1ch、BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)、解像度：PAL：704 × 576、NTSC：704 × 480	
オーディオ出力	1ch、RCA (リニア、1KΩ)	
双方向オーディオ入力	1ch、RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)	
デコード		
デコード形式	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4	
録画解像度	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
同期再生	16-ch	
Capability	16-ch @ 1080p (30 fps)	
デュアルストリーム記録	対応	
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&オーディオ	
オーディオ圧縮	G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/MP2L2	

ネットワーク	
リモート接続	128
ネットワークプロトコル	TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ISUP 5.0
ネットワークインターフェース	2、RJ-45 10/100/1000 Mbps 自己適応型イーサネットインターフェース
相互運用性	プロファイル S クライアント
ネットワークモード	ネットフォールトトレラント、マルチアドレス
補助インターフェース	
シリアルポート	RS-485 (半二重)、RS-232、キーボード
SATA	ホットプラグ対応 SATA インタフェース×4
容量	各ディスクに最大 10TB の容量
eSATA	1 eSATA インターフェース
アラーム入力/出力	16/8
USB インターフェース	フロントパネル：2 × USB 2.0、リアパネル：1 × USB 3.0
一般	
電源	100~240VAC、50~60Hz
総電力量	≤ 80 W
消費電力(HDD なし)	≤ 30 W
動作温度	-10 °C~55 °C (14 °F~131 °F)
動作湿度	10%~90%
筐体	19 インチラックマウント型 1.5U シャーシ
寸法(W × D × H)	445 × 400 × 75 mm (17.5"× 15.7" × 3.0")
重量 (HDD なし)	≤ 5 kg (11 lb)
認証取得	
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4
CE	EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4

1: 顔認識、周辺保護、映像構造化を同時に有効にすることはできません。1つの機能を有効にすると、他の2つの機能は使用できなくなります。

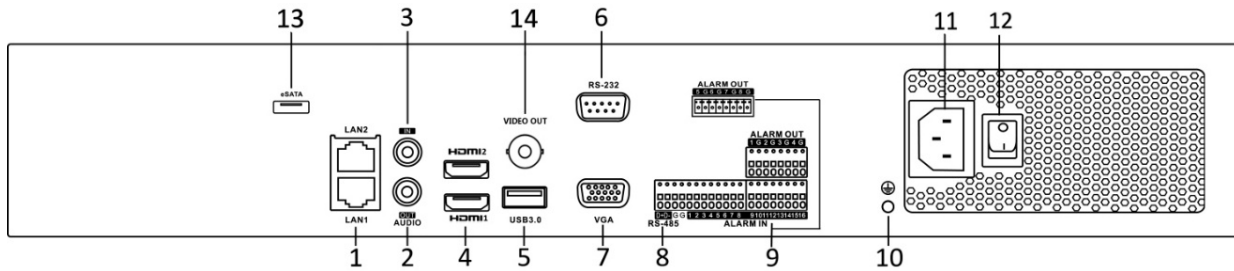
寸法



scale/1:1;Unit/mm

Unit: mm

物理インターフェース



No.	説明	No.	説明
1	LAN1、LAN2 インターフェース	8	RS-485 シリアルインターフェース
2	オーディオ出力	9	コントローラポート、アラームイン/アラームアウト
3	オーディオ入力	10	GND
4	HDMI1、HDMI2 インターフェース	11	AC100~240V 電源
5	USB 3.0 インターフェース	12	電源スイッチ
6	RS-232 シリアルインターフェース	13	eSATA Interface
7	VGA 出力 (DB9 コネクタ)	14	ビデオ出力

対応機種

iDS-7716NXI-I4/X(B), iDS-7732NXI-I4/X(B)

Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com
04221052000407