

NEXCOM および DivioTec の IP カメラは、デザインセンタを台中（台湾）に設け、自社設計の自社製造（新北市板橋区三民工場）を行い、世界中に提供しています。NEXCOM では、北米の大手セキュリティ会社に年間数十万台の IP カメラを ODM 供給しています。
既存製品のカスタマイズから新規の開発まで、お客様の希望とする性能・機能・形状等、ご希望に合わせて設計から行うことが可能です。内容により最低発注数量や開発費用等異なりますので、詳しくはネクスコム・ジャパン営業部までお問い合わせください。



DIVIOTec

NEXCOM

NEXCOM JAPAN 20th
2000-2020

IP camera series

Intelligent Digital Security

インテリジェントデジタルセキュリティ セレクトカタログ Vol. 2

コスタリカ警察のパトカーがDivioTec LPRカメラを配備

NEXCOM スマート監視ソリューション

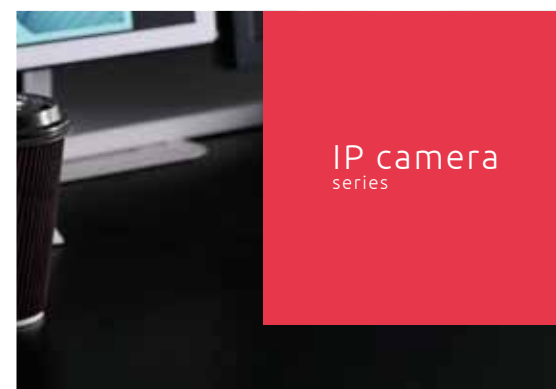
ANPR/LPRカメラ TBRシリーズ

パノラマカメラ NFPシリーズ

Mobileカメラ NDM362

NBR・NDRシリーズ

IPカメラのODMサービス



●会社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。●このカタログに記載されている内容は製品改良のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合があります。●このカタログの記載内容は2021年5月現在のものです。

本製品に関するお問い合わせは

NEXCOM

株式会社ネクスコム・ジャパン

〒108-0014 東京都港区芝4-11-5 田町ハラルビル9階
TEL : 03-5419-7830 FAX : 03-5419-7832
Email : sales@nexcom-jp.com
URL : http://www.nexcom-jp.com

IP camera
series

2021.05

NEXCOM Japan www.nexcom-jp.com

Diviotec Inc.はセキュリティおよび監視製品の設計と製造専門のネクスコムのグループ会社です。



コストリカ警察のパトカーが
DivioTec LPR カメラを配備

盗難車両がパトカーの横を通過するだけで、DivioTec LPR ソリューションはデータベース内のプレート番号と照合し、本部に通知します。また、運転手が武装していて危険であるかなど、既に報告された情報なども通知するため、状況に応じた慎重な追跡を選択することができます。

2-7-20 01:52:15

DIVIO^{Tec}

DivioTec はセキュリティおよび監視製品の設計と製造専門のネクスコムグループ会社です。ビデオ監視業界で 20 年以上の経験を持つ DivioTec は、各顧客の要件を満たすために幅広い製品を提供しています。DivioTec チームは、R&D、製造、品質管理、そして、米国、イスラエル、台湾、タイ、そして日本など、世界中の業界で経験を持つアプリケーションエンジニアで形成されています。地元の強みとリソースをうまく活用して、グローバルパートナーに最高の製品とサービスを提供します。

DivioTec LPR ソリューション

コスタリカ警察が採用するこの LPR カメラ TBR923 と産業用コンピュータ ATC8010-7x からなるオンボード LPR ソリューションを使用することにより、リアルタイムアラートを受信し、包括的な検索を実行、高度な分析を活用して新しい洞察を得ることができ、外出先からのより効率的な運用が可能になります。

ATC8010-7



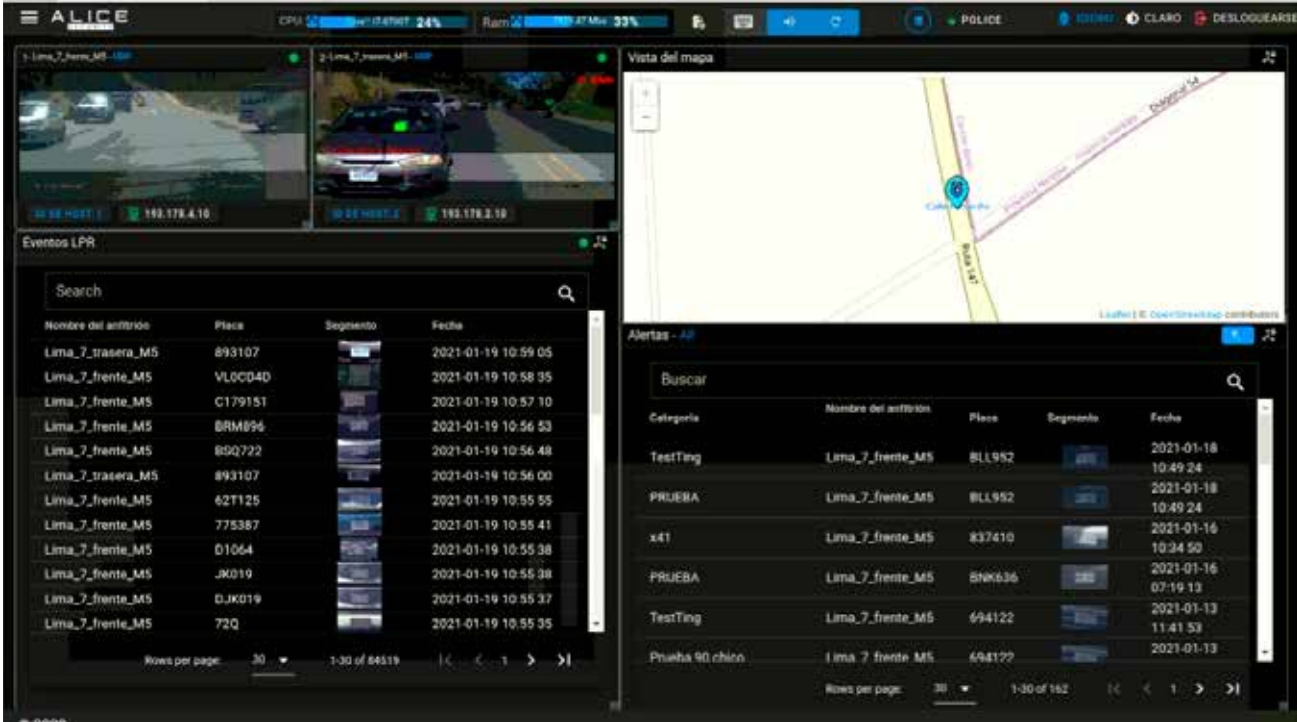
- 第 8 世代 Intel® Core™ i7-8700T
- NVIDIA モデルと Intel® Myriad X VPU x8 モデル
- LAN x 1, LAN (PoE) x 8
- パワーイグニッション、RAID 0,1,5,10

TBR923



- SmartCatch™ テクノロジー
- H.265 5MP, 12 mm ~ 40 mm 電動レンズ, F1.8
- IR 照射距離 最大 60m, Smart IR+
- 車両走行速度 0~200 km/h

移動中のパトカーから車両データベースと照合



DivioTec は、エコシステムパートナーである Alice Security と協力して、モバイルナンバープレート認識トータルソリューションを提供しています。このソリューションでは、各車に 2 台の TBR923 カメラを取り付けることで、パトカーが車のナンバープレートを自動的にキャプチャし、政府の車両データベースに登録されているナンバープレートと照合できるようになります。Alice Security ソフトウェアは、DivioTec 産業用コンピュータ ATC8010-7x にインストールされます。頑丈な MIL-STD-810G 準拠の設計により、モバイル NVR は、あらゆるタイプの車両の動きと振動に対して耐久性と堅牢性を提供します。また、2.5 インチ x2 のホットスワップ可能な HDD、4G VTK-LTE、WiFi 802.11b/g/n、最大 3 つの 4G LTE 信号、およびパワーイグニッション機能をサポートします。ビデオ録画だけでなく、CPU を大量に消費するビデオ分析も可能です。

SmartCatch™ SoC LPR モード



LPR 認識には、プロ仕様の LPR カメラ TBR923 を選択しています。このモデルには、雨やほこりからカメラを保護し、あらゆる気象条件での動作を保証する IP67 規格のパワーコーティングハウジングが施されています。DivioTec は、LPR モードと概要モードを 1 台のカメラに組み込んだ SmartCatch™ SoC を設計しました。LPR モードを使用することで、カメラは移動中の車両から高コントラストのナンバープレート番号を分離し、ナンバープレート上の文字の鮮明でクリアな画像を使用して、LPR/ALPR ソリューションの精度を向上させることができます。

NEXCOM スマート監視 ソリューション

ハードウェアのご紹介

ファンレス & LTE 対応



各分野のスマート監視ソリューションで快適にお使いいただける代表的な NEXCOM 製品をご紹介します。いずれの製品も、1つの業態にとどまらず、様々な業態でご使用いただける、スマートシティを実現する IoT ゲートウェイ、エッジコンピュータ、スマートコントローラです。お客様のニーズに合った製品 / アプライアンスをご提案させていただきます。

スマートモビリティ向け

VES30-8S

車載用
PoE スイッチ



広温度範囲：-30~70℃

9~36V DC 入力

車載用に特化した PoE スイッチで、4 ポート版と 8 ポート版をご用意しています。ファンレス仕様で広温度範囲に対応、PoE 給電によりシンプルな配線が可能です。ワイドレンジ入力やイグニッション連動の機能も持ち、大容量のビデオストリームや音声データの転送が可能になります。

ATC8010-7x

AI エッジ車載用
プラットフォーム



Intel® Core™ プロセッサ搭載

IP65 準拠モジュラータイプ

これからの AI 処理を見据えた高性能 AI チップと第 8 世代 Intel® CPU を併せ持った車載用 PC です。GeForce® GTX 1050Ti と Intel® Movidius™ モデルはファンレス稼働、GeForce® GTX 1080 モデルは、ファンキットモジュールが上部に搭載されます。PoE LAN x8 ポートによる IP カメラによる動画取り込みと合わせて、静音でコンパクトな形状のため、車載のみならず様々な AI 処理を多目的用途にお使いいただけます。

スマートモニタリング向け



VTC1011-C2VK:
ultraONE+ コネクタ搭載

VTC1011

コンパクト
車載用 PC

LAN (PoE) x 2

多彩なディスプレイ HDMI/VGA

Dual Core プロセッサと Dual PoE を搭載したコンパクトサイズの車載用テレマティクスコンピュータで、車載以外にも堅牢製が要求されるすべての環境に対応します。VTC1011-C2VK は、ultraONE+ コネクタを搭載し、NEXCOM 製の車載モータ VMD2003 とケーブル一本で接続が可能です。

スマートファクトリー向け

NISE105U

ハイバリュー
ファンレス PC

Intel® Celeron® プロセッサ J1900

ストレージ M.2 & 2.5 インチベイ

デュアルディスプレイ HDMI/DVI-I



NISE105 をベースに CPU を Celeron J1900 に変更し、従来の約 4 倍程度高速化を実現しました。内部構造の簡素化によりコストダウンを実現した広範囲で採用いただける小型ファンレス PC のバリューモデルです。

NISE4200

スマートシティ
コントローラ

Intel® Core™ i3/i5 プロセッサ

広温度範囲対応：-20 ~ 70℃

スリムデザイン



Intel® 第 6 世代 Core™ プロセッサ (BGA CPU) を搭載したスリムデザインのファンレス PC です。COM ポート x6 により高機能な IoT ゲートウェイからエッジデバイスとしてもお使いいただけます。Dual DP ポートや LTE 対応、USB3.0 x4 など基本的な I/O を搭載、Mini-PCIe x2 により機能拡張も可能です。

NEXCOM スマート監視 ソリューション

カメラ製造工場のご紹介



Made in Taiwan

IP カメラの製造拠点として台湾 (NEXCOM 三民工場) に工場を設けています。特殊な用途に特化した高性能の台湾製造カメラを自社製造お届けしています。

台湾 (NEXCOM 三民工場) 概要

台湾の三民工場は 2 フロア (10・11F) にわたるカメラ専用の製造ラインを持っています。

生産能力：最大 36,000 台 / 月
製造ライン：8 ライン (システムレベル製品)
面積：3,400m² / 2 フロア



自社設計・製造・ファームウェア開発

自社製造、設計に加え、ファームウェアも台湾のソフトウェアチームが自社開発しているため、お客様のご要望による変更等も可能です。数々の ODM も承っており、ファームウェア、シルク印刷、金型を変更した本格的なカスタム品にも対応可能です。

TBR922/TBR923

H.265 5MP IR 照射距離 最大 60m 3.6~10mm/12~40mm 電動レンズ 車両走行速度 0~200 km/h



SmartCatch™ テクノロジーが、高品質なナンバープレート画像を生成しながら、24 時間年中無休で優れたパフォーマンスを保証します。高度な周囲補正により、ヘッドライトの明るさを排除しながら、プレートを見やすく制御し、LPR/ANPR の精度を向上します。LPR モードでは、カメラは移動中の車両から高コントラストのナンバープレート番号を分離して、認識精度を高めることができます。オーバービューモードでは、ナンバープレートがはっきり見えるだけでなく、昼夜を問わず鮮明な画像でエリア全体を監視できます。TBR922/TBR923 は、極端な気象条件に適応するために特別に設計されています。TBR922/TBR923 は、IR 波長の異なる 2 タイプと、ホワイト LED 搭載の各 3 タイプ、計 6 種類からお選びいただけます。

SmartCatch™
テクノロジー



カメラ

イメージセンサ	1/1.8" 6MP Sony STARVIS プログレッシブ CMOS センサ
画素数	2592 (H) x 1944 (V)
最低照度	カラー 0.01 lux. / 白黒 0.0005 lux.
レンズ	TBR922 : 3.6 mm ~ 10 mm 電動レンズ, F1.5 TBR923 : 12 mm ~ 40 mm 電動レンズ, F1.8
画角	TBR922 : 対角: 47° ~ 117°, 水平: 37° ~ 90°, 垂直: 27° ~ 67° TBR923 : 対角: 14° ~ 43°, 水平: 11° ~ 33°, 垂直: 8° ~ 25°
アイリス	Pアイリス
対象ナンバープレート	反射型/非反射型
ナンバープレートからの距離	TBR922 : 5 m ~ 15 m TBR923 : 5 m ~ 50 m
車両走行速度	0 ~ 200 km/h
IR 照射距離	最大 60 m
IR波長	850 nm
IRコントロール	TBR922 : Smart IR+, Adaptive IR TBR923 : Smart IR+
デイナイト	Auto/デイモード/ナイトモード/スケジュール/光センサ (調整可能なルクスしきい値)
ICR	デイモード/ナイトモード/Auto
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	マルチシャッターWDR 140dB; Off/Auto/Level 1-10

イメージアジャストメント	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Hue Adjustment
オリエンテーション	Mirror (左右反転/上下反転) / Corridor
ROI (Region of Interest)	プライマリ/セカンダリストリーム; 5 ゾーン, Low / Medium / High
プライバシーマスク	5エリア
露出	Auto/アンチフリッカー/固定 (0-255)
シャッタースピード	1/7 ~ 1/20,000 sec.
ゲインコントロール	Off/Low/Medium/High/User Define (1-512)
逆光補正機能 (BLC)	Disable/Enable
ホワイトバランス	Auto/Off
ディフォグ機能	アドバンスド/オーバービューモード (Low/Medium/High) /LPRモード : 0-255
ノイズリダクション	On/Off (Level 1-11)
手ぶれ補正機能	デジタル手ぶれ補正 (DIS)
SmartCatch II™ SoC	LPR モード -高コントラスト画像 -2つの値のコンバータ -反射型ナンバープレートをサポート -光センサ/IR LED /車速調整可能
	オーバービュー モード -反射型/非反射型のナンバープレートをサポート -5MP高解像度キャプチャマルチレーン -光センサ/IR LED /車速調整可能 -スマートプロファイル設定 : 都市監視、高速道路、料金所、駐車場

ビデオ

圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
ストリーミング	トリプルストリーミング
エンコードモード	CBR/CVBR
フレームレート	5MP (2592x1944) @30fps 3MP (2048x1532) @30fps HD 1080P (1920x1080) @30fps 720P (1280x720) @30fps VGA (640x480) @30fps 640x360 @30fps QVGA (320x240) @30fps

オーディオ

ストリーミング	全二重方式 (ボリューム : Low/Mid/High)
圧縮方式	G.711 8 kHz/16 bits ; U-Law/A-Law

ネットワーク

インターフェース	10/100/1000 Mbps イーサネット, RJ-45
プロトコル	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTMP, FTP, SNMP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, ONVIF, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL,SSH, IEEE802.1x, Firewall, LDAP, GB28181
ブラウザ	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
セキュリティ	HTTP encryption/Multi-level user management (15 users)/IP address filtering

用語解説 ①

SmartCatch II™ SoC

環境に応じて様々なモードに切り替えが可能です。使用可能なオプションは、Advanced 設定モード、LPR モード、およびオーバービューモードがあり、モードを選択することで、容易に最適なコンフィギュレーションを設定することができます。

この強力なマイクロコンピューティングチップセットは、高コントラストの車のプレートと明確な概要を提供して、LPR/ANPR ソフトウェアの認識精度を向上させます。SmartCatchII™ SoC は次の機能で強化されています。

- ▶ 精度を上げる
- ▶ ビデオ品質を上げる
- ▶ 困難な照明条件を克服する
- ▶ 容易な設定
- ▶ 過酷な気象環境での耐久性



オーダー情報

TBR922	TBR922 : IR850 nm TBR922-R7 : IR730 nm TBR922-W : ホワイトLED
TBR923	TBR923 : IR850 nm TBR923-R7 : IR730 nm TBR923-W : ホワイトLED

I/Oコネクタ

オーディオ I/O	3.5 mm フォーンジャック x 2 (Line-in, Line-out)
アラーム I/O	Alarm-in x 1, Alarm-out x 1
カードスロット	Micro SDHC (最大64GB)

イベントマネジメント

イベントトリガ	Alarm Detection, Motion Detection, Tampering Alarm, Object Detection, Intrusion Detection
イベントアクション	Save Video/Snapshot to SD card (5 seconds pre-recording, 100 seconds post-recording, AVI & JPEG format) File upload stream to FTP Server, HTTP Network Shortage E-mail notification via SMTP Alarm output

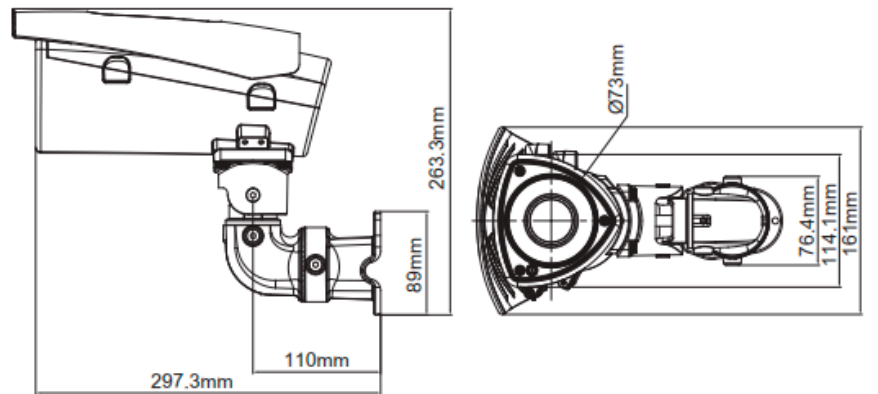
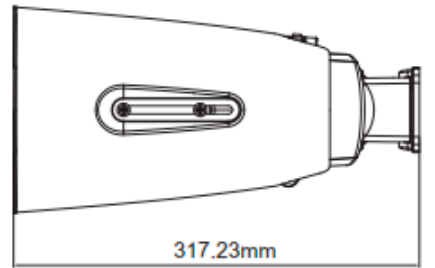
電源

DC/AC	DC 12V / AC 24V 端子台
PoE	IEEE 802.3at (PoE+)

その他

重量 (NWT)	3 kg
寸法	317.23 mm (D) x 161 mm (W) x 263.3 mm (H)
温度条件 (動作時)	-40°C ~ 60°C
湿度条件	90% (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP67
アプリケーション	SDK

Dimension Drawing



NFP820/NFP850

8MP/20MP 180° マルチセンサパノラミックカメラ 優れた光感度と WDR IK10 IP66

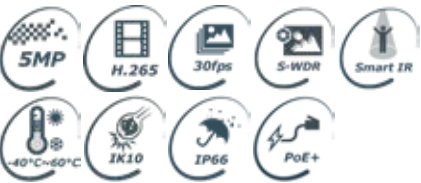
NFP820 と NFP850 は、それぞれ 4 つのイメージセンサを搭載する合計 8 メガピクセルと 20 メガピクセルの新しいマルチセンサパノラマカメラです。NFP820/NFP850 は、優れた画像をキャプチャするために、固定焦点レンズで 180°のワイドな適応範囲を撮影することができます。最大 30 メートルまで有効な IR 距離を持つスマート IR 機能が組み込まれています。屋内外を問わず、建物 / 病院 / リテールショップ / 公共交通機関 / 公園 / 広場 / 観光名所 / スポーツの録画に適しています。



NFP820



NFP850



用語解説 ②

トリプルストリーミング

異なる圧縮方式 / 解像度で 3 ストリーム配信が可能です。
プライマリ (H.265/H.264/MJPEG, 2592x1944/2048x1532/
1920x1080/1280x720)
セカンダリ (H.265/H.264, 640x480/640x360/320x240)
サード (640x480/640x360/320x240)

カメラ

イメージセンサ	NFP820 : 8MP (1/2.7" 2MP プログレッシブ CMOSセンサ x4) NFP850 : 20MP (1/1.8" 5MP プログレッシブ CMOSセンサ x4)
最低照度	カラー 0.1 lux. / 白黒 0 lux.
レンズ	NFP820 : 6.0 mm 固定焦点レンズ x 4, F2.0 NFP850 : 5.5 mm 固定焦点レンズ x 4, F1.8
画角	水平 180°
解像度	NFP820 : (1920 x 1080 to 640 x 360) x 4 NFP850 : (2592 x 1944 to 320 x 240) x 4
角度調整	Pan 355° / Tilt 0° ~ 90°
IR 照射距離	最大 30 m
IRコントロール	Smart IR
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	ダブルシャッターWDR 140dB
イメージアジャストメント	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Mirror, Flip
シャッタースピード	1/3.75~1/10000 sec.

ビデオ

圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
ストリーミング	トリプルストリーミング
エンコードモード	VBR/CBR
フレームレート	NFP820 : (1920 x 1080) x4 最大30fps @8MP NFP850 : (2592 x 1944) x4 最大30fps @20MP

ネットワーク

インターフェース	10/100Mbps イーサネット, RJ45
プロトコル	TCP/IP, UDP, ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/ v3, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (client), SSH, SSL, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, DynDNS, Zero Configure
ブラウザ	Internet Explorer, Google chrome, Mozilla Firefox
セキュリティ	Live Viewing/Administrator for up to 10 clients

イベントマネジメント

イベントトリガ	Motion detection 5x5 areas, tampering detection
イベントアクション	Send messages via e-mail or FTP, record JPG/AVI

電源

DC/AC	DC 12V / AC 24V
PoE	IEEE 802.3at (PoE+)

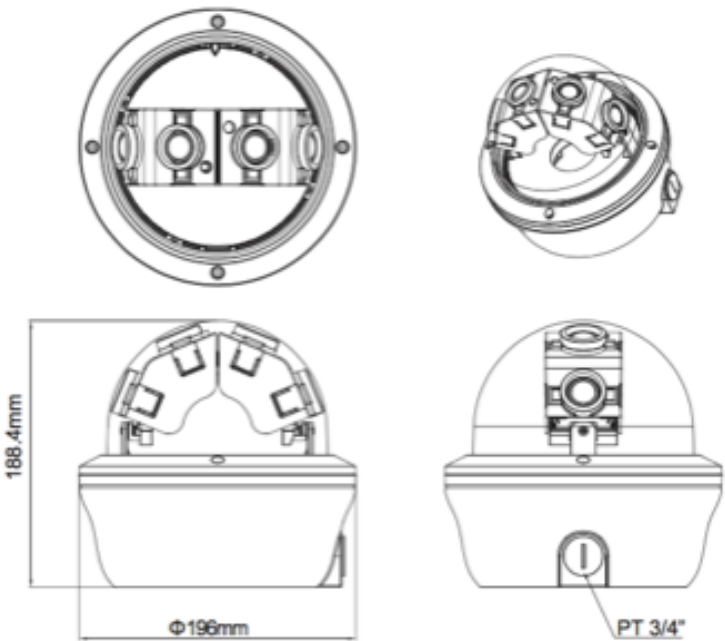
その他

質量 (NWT)	1600 g
寸法	Ø 196 mm x 188.4 mm (H)
温度条件 (動作時)	-40°C ~ 60°C
湿度条件	90% (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP66
アプリケーション	SDK

アクセサリ (オプション)



Dimension Drawing



NDM362

H.265, Full HD 1080P FOV 110° / FOV 130° 固定レンズ -30° C~60° C EN-50155

NDM362 は、2MP ピクセルを搭載し、スマート IR サポート、内蔵マイク、画像安定化機能を備えた新しい私たちのモバイル IP カメラです。屋内および屋外で使用可能な NDM362 は、輸送監視ソリューションに適し、特に True WDR により、鮮明な画像を継続して配信できます。衝撃性にも優れており破壊行為などの外的要因などから保護します。IK10/IP66、EN-50155 も兼ね備え、鉄道、バス、トラック、船舶等、トランスポートーション向け用途に適しています。焦点距離とコネクタの形状により、計 4 種類からお選びいただけます。



用語解説 ③

EN-50155

鉄道システムは、さまざまな環境や長期間の条件で稼働するため、天候の変動、継続的な振動、突然の衝撃などの過酷で予測不可能な条件下で安定した効率的なパフォーマンスを実現するために、非常に頑丈なソリューションを必要とします。DivioTec NDM362 は、鉄道アプリケーションでの展開に関する厳格な要件である EN-50155 を満たしています。



カメラ

イメージセンサ	1/2.8" 2MP Sony STARVIS プログレッシブ CMOS センサ
画素数	1920 (H) x 1080 (V)
最低照度	カラー 0.005 lux. / 白黒 0.0005 lux.
レンズ	2.8 mm 固定焦点レンズ, F1.6 (FOV 110°) 2.4 mm 固定焦点レンズ, F2.1 (FOV 130°)
画角	対角 : 137°, 水平 : 110°, 垂直 : 62° 対角 : 163°, 水平 : 130°, 垂直 : 73°
デイナイト	Auto/デイモード/ナイトモード/スケジュール
IR 照射距離	15 m
IR波長	850 nm
IRコントロール	Smart IR+
ICR	Auto/デイモード/ナイトモード/センサ

WDR (ワイドダイナミックレンジ)	マルチシャッターWDR 140dB; Off/Auto/Level 1-10
イメージアジャストメント	Brightness (Value: 0-100), Contrast (Value: 0-100), Saturation (Value: 0-100), Sharpness (Value: 0-255), Hue Adjustment (Value: 0-100)
オリエンテーション	Mirror (左右反転/上下反転) / Corridor
ROI (Region of Interest)	プライマリ/セカンダリストリーム; 5 ゾーン, Low / Medium /High
プライバシーマスク	5
露出	Auto/アンチフリッカー/固定 (0-255)
シャッタースピード	1/7 ~ 1/20000 sec.
ゲインコントロール	Off/Low/Medium/High/User Define (1-512)
逆光補正機能 (BLC)	Disable/Enable
ホワイトバランス	Auto/Off
デフオグ機能	Low/Medium/High
ノイズリダクション	On/Off (Level 1-11)
手ぶれ補正機能	デジタル手ぶれ補正 (DIS)

ビデオ

圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
ストリーミング	トリプルストリーミング
エンコードモード	CBR/CVBR
フレームレート	Full HD 1080P (1920x1080) @30fps HD 720P (1280x720) @30fps D1-PAL (720x576) @30fps D1-NTSC (720x480) @30fps VGA (640x480) @30fps 640x360 @30fps QVGA (320x240) @30fps

オーディオ

ストリーミング	全二重方式 (ボリューム : Low/Mid/High)
圧縮方式	G.711 8 kHz/16 bits ; U-Law/A-Law

ネットワーク

インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ-45 M12コネクタ
プロトコル	IEEE802.1x, DNS, DDNS, DHCP, Firewall, FTP, 6B28181, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, LDAP, NTP, RTP, RTSP, RTMP, SSL, SSH, SNMP, SMTP,TCP/IP, UDP, UPnP, Zero Configure, ONVIF
ブラウザ	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
セキュリティ	HTTP encryption/Multi-level user management (15 users)/IP address filtering

I/Oコネクタ

オーディオ I/O	3.5 mm フォーンジャック x 2 (Line-in, Line-out) , 内臓マイク
アラーム I/O	Alarm-in x 1, Alarm-out x 1
カードスロット	Micro SDHC (最大128GB)

イベントマネジメント

イベントトリガ	Alarm Detection, Motion Detection, Tampering Alarm, Object Detection, Intrusion Detection
イベントアクション	Save Video/Snapshot to SD card (5 seconds pre-recording, 100 seconds post-recording, AVI & JPEG format) File upload stream to FTP Server, HTTP Network Shortage E-mail notification via SMTP Alarm output

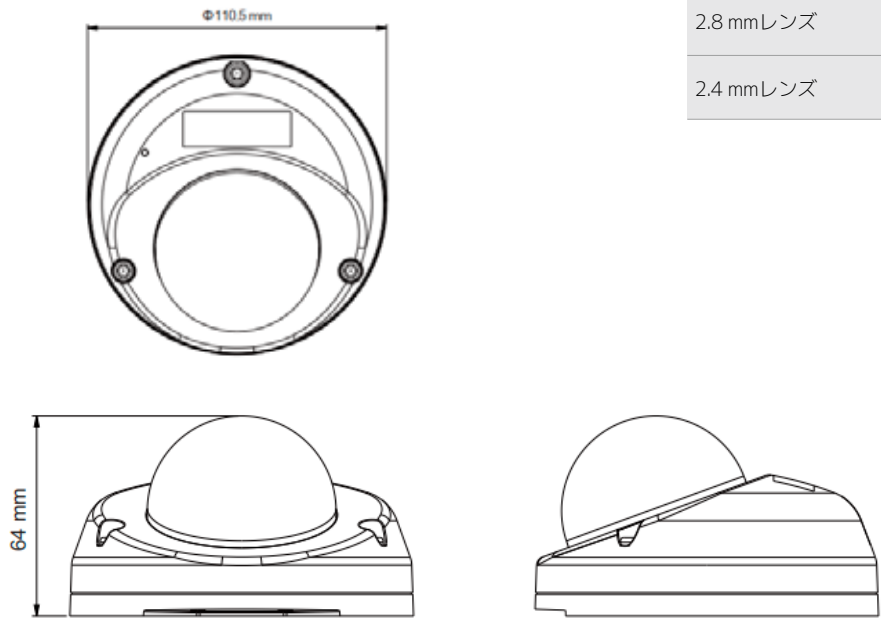
電源

DC/AC	DC12V
PoE	IEEE 802.3af

その他

重量 (NWT)	400 g
寸法	Φ 110.5 mm x 64 mm (H)
温度条件 (動作時)	-30°C ~ 60°C
湿度条件	10% ~ 90% (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC/EN-50155
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP66
アプリケーション	SDK

Dimension Drawing



オーダー情報

2.8 mmレンズ	NDM362-028 NDM362-028-M : M12コネクタ
2.4 mmレンズ	NDM362-024 NDM362-024-M : M12コネクタ

NBR126PA/NBR526PA

IR 屋外 IK10 Bullet 型

DivioTec のベストセラー NBR126PA/NBR526PA は、標準的な屋外対応のバレット型 IP カメラです。センサは SONY プログレッシブ CMOS センサを搭載し、ネクスコム台湾工場で生産しています。F1.6 の口径レンズを搭載し、スマート IR や WDR をサポート、低価格を実現し、夜間も含めた一般的な環境にフレキシブルに対応する、コストパフォーマンスの高い IP カメラです。画素数の違いにより 2 タイプ用意しました。

NBR126PA



NBR526PA



共通仕様



カメラ

イメージセンサ	NBR126PA : 1/2.8" 2MP Sony プログレッシブ CMOS センサ NBR526PA : 1/2.8" 5MP Sony プログレッシブ CMOS センサ
画素数	NBR126PA : 1920 (H) x 1080 (V) NBR526PA : 2592 (H) x 1944 (V)
最低照度	カラー 0.006 lux. / 白黒 0.0009 lux.
レンズ	2.7 mm ~ 15 mm 電動レンズ, F1.6
画角	対角 : 33°~130°, 水平 : 28°~108°, 垂直 : 16°~57°
アイリス	Pアイリス
デイナイト	Auto/デイモード/ナイトモード/スケジュール
IR 照射距離	55 m
IR波長	850 nm
IRコントロール	Smart IR+, Adaptive IR
ICR	Auto/デイモード/ナイトモード
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	マルチシャッターWDR 140dB; Auto/Manual10 Level
イメージアジャストメント	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Hue Adjustment
オリエンテーション	Mirror/Flip/Corridor
ROI (Region of Interest)	5 ゾーン, Low / Medium /High
プライバシーマスク	5エリア
露出	Auto/アンチフリッカー/固定 (0-255)
シャッタースピード	Auto/Manual (1/7 ~ 1/20000 sec.)

ゲインコントロール	Off/Low/Medium/High/User Define (1-512)
逆光補正機能 (BLC)	Disable/Enable
ホワイトバランス	Auto/Off
ディフォグ機能	Off/Low/Medium/High
ノイズリダクション	Off/Level 1-11/Auto

ビデオ

圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG	
ストリーミング	トリプルストリーミング	
フレームレート	NBR126PA	NBR526PA
	FHD 1080P (1920x1080) @60fps	2592x1944 @30fps
	FHD 1080P (1920x1080) @30fps	2048x1536 @30fps
	HD 720P (1280x720) @60fps	FHD 1080P (1920x1080) @60fps
	HD 720P (1280x720) @30fps	HD 720P (1280x720) @30fps
	D1-PAL (720x576) D1-NTSC (720x480) VGA (640x480) QVGA (320x240)	D1-PAL (720x576) D1-NTSC (720x480) VGA (640x480) QVGA (320x240)

オーディオ

ストリーミング	全二重方式
圧縮方式	G.711 PCM 8 kHz

ネットワーク

インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ-45
プロトコル	IEEE802.1x, DDNS, DHCP, Firewall, FTP, GB28181, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, LDAP, NTP, RTP, RTSP, RTMP, SSL, SSH, SNMP, SMTP, TCP/IP, UDP, UPnP, Zero Configure
ブラウザ	Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox
セキュリティ	12 user account / 2 level: admins/views

I/O コネクタ

オーディオ I/O	3.5 mm フォーンジャック x 2 (Line-in, Line-out)
アラーム I/O	Alarm-in x 1, Alarm-out x 1
カードスロット	SDHC (最大32GB) / SDXC (最大2TB)

イベントマネジメント

イベントトリガ	Motion Detection; Alarm-In/-out; Video Analytics Behaviors
イベントアクション	File upload via FTP, HTTP, Network Storage and email Notification via email, HTTP, TCP Video recording to SD card, FTP Alarm output port

電源

DC/AC	DC 12V
PoE	IEEE 802.3af

その他

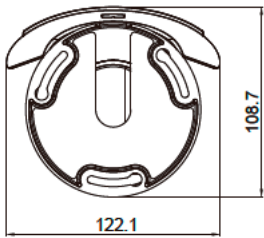
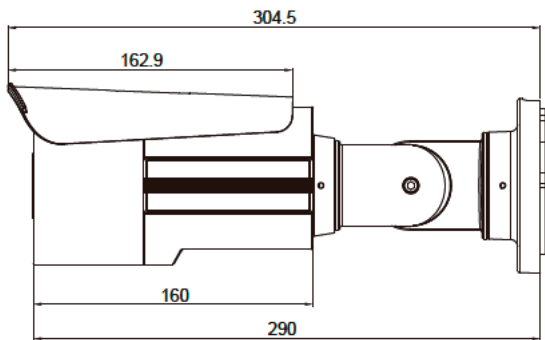
重量 (NWT)	1350 g
寸法	122 mm (D) x 108.7 mm (W) x 304.5 mm (H)
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 55°C
湿度条件	10% ~ 90% (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP66
アプリケーション	SDK

用語解説 ④

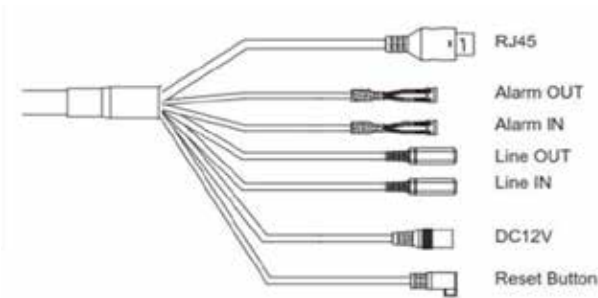
ROI (Region Of Interest)

ROI は、より高画質で監視および記録する領域を選択するために使用されます。帯域幅とストレージを節約するために、他の非 ROI ゾーンでは低い画質を使用します。

Dimension Drawing



Unit: mm



NDR155PA/NDR555PA

IR 屋外 IK10 ドーム型

NDR155PA/NDR555PA は、屋外対応のバンダルドーム型 IP カメラです。センサは SONY プログレッシブ CMOS センサを搭載し、ネクスコム台湾工場で生産しています。F1.6 の電動レンズを搭載し、スマート IR やマルチシャッター WDR をサポートし、夜間も含めた一般的な監視にフレキシブルに対応するコストパフォーマンスの高い IP カメラです。画素数の違いにより 2 タイプ用意しました。

NDR155PA



NDR555PA



共通仕様



カメラ

イメージセンサ	NDR155PA : 1/2.8" 2MP Sony STARVIS プログレッシブ CMOS センサ NDR555PA : 1/2.8" 5MP Sony STARVIS プログレッシブ CMOS センサ
画素数	NDR155PA : 1920 (H) x 1080 (V) NDR555PA : 2592 (H) x 1944 (V)
最低照度	カラー 0.006 lux. / 白黒 0.0009 lux.
レンズ	2.7 mm ~ 15 mm 電動レンズ, F1.6
画角	対角 : 33°~130°, 水平 : 28°~108°, 垂直 : 16°~57°
角度調整	パン : 0°~355°, チルト : 0°~60°, ロータート : +100° ~ -100°
アイリス	Pアイリス
デイナイト	Auto/デイモード/ナイトモード/スケジュール
IR 照射距離	35 m
IR波長	850 nm
IRコントロール	Smart IR+
ICR	Auto/デイモード/ナイトモード
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	マルチシャッターWDR 140dB; Auto/Manual10 Level
イメージアジャストメント	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Hue Adjustment
オリエンテーション	Mirror/Flip/Corridor
ROI (Region of Interest)	5 ゾーン, Low / Medium /High
プライバシーマスク	5エリア
露出	Auto/アンチフリッカー/固定 (0-255)
シャッタースピード	Auto/Manual (1/7 ~ 1/20000 sec.)

ゲインコントロール	Off/Low/Medium/High/User Define (1-512)
逆光補正機能 (BLC)	Disable/Enable
ホワイトバランス	Auto/Off
ディフォグ機能	Off/Low/Medium/High
ノイズリダクション	Off/Level 1-11/Auto

ビデオ

圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
ストリーミング	トリプルストリーミング

フレームレート	NDR155PA	NDR555PA
	FHD 1080P (1920x1080) @60fps FHD 1080P (1920x1080) @30fps HD 720P (1280x720) @60fps HD 720P (1280x720) @30fps D1-PAL (720x576) D1-NTSC (720x480) VGA (640x480) 640x360 QVGA (320x240)	2592x1944 @30fps 2048x1536 @30fps FHD 1080P (1920x1080) @60fps HD 720P (1280x720) @30fps D1-PAL (720x576) D1-NTSC (720x480) VGA (640x480) 640x360 QVGA (320x240)

オーディオ

ストリーミング	全二重方式
圧縮方式	G.711 PCM 8 kHz



ネットワーク

インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ-45
プロトコル	IEEE802.1x, DDNS, DHCP, Firewall, FTP, GB28181, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, LDAP, NTP, RTP, RTSP, RTMP, SSL, SSH, SNMP, SMTP, TCP/IP, UDP, UPnP, Zero Configure
ブラウザ	Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox
セキュリティ	12 user account/ 2 level: admins/views

I/O コネクタ

オーディオ I/O	3.5 mm フォーンジャック x 2 (Line-in, Line-out)
アラーム I/O	Alarm-in x 1, Alarm-out x 1
カードスロット	SDHC (最大32GB) / SDXC (最大2TB)

イベントマネジメント

イベントトリガ	Motion Detection; Alarm-In/-out; Video Analytics Behaviors
イベントアクション	File upload via FTP, HTTP, Network Storage and email Notification via email, HTTP, TCP Video recording to SD card, FTP Alarm output port

電源

DC/AC	DC 12V
PoE	IEEE 802.3af

その他

重量 (NWT)	950 g
寸法	Φ 141 mm x 103.5 mm
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 55°C
湿度条件	10% ~ 90% (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP66
アプリケーション	SDK

用語解説 ⑤

Smart IR+

Smart IR+ は、被写体の距離に応じて赤外線強度を調整し、露出オーバーを回避するテクノロジーで、白とびを防ぎます。スマート IR+ テクノロジーにより、物体が近くにある場合でも高品質の画像を約束できます。



adaptive IR

アダプティブ IR は、レンズのズーム範囲に基づいて自動的に IR のビーム角度を調整します。より望遠ズームの自動スイッチを狭角 IR に、近距離ズームを広角 IR に切り替えます。

Dimension Drawing

