

# NDP-7602-Z30CT PTZ 2MP 30x starlightスモーク天井埋め込み型 AUTODOME inteox 7000i



- ▶ Security & Safety Thingsのアプリケーションストアから入手したサードパーティ製アプリを使用できるオープンプラットフォーム
- ▶ 低光量でも優れた感度を発揮するstarlightテクノロジーと、120 dBのハイダイナミックレンジにより、厳しい照明条件下でも細部を捉えることが可能
- ▶ 3つの独立ストリームを生成できる柔軟なストリーム機能
- ▶ 撮影シーン内に異常な動きがあった場合は、内蔵のIntelligent Video Analytics がオペレーターに警告
- ▶ 高い信頼性（3年保証、可動部を含む）

## 認証および認定を受けた規格

関連するすべての認証 / 規格の完全なリストについては、デバイスの製品ページのドキュメントタブからオンラインカタログを開き、「Product Tests Report」を参照してください。製品ページからドキュメントが入手できない場合は営業担当者までお問い合わせください。

電磁適合性 (EMC)	FCC第15節、ICES-003 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015/AC:2016
-------------	--

製品の安全性	次を含むUL、CE、CSA、EN、IEC規格に準拠: UL 62368-1 EN 62368-1 EN 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 IEC 62368-1 Ed.2 IEC 60950-1 Ed.2 IEC 60950-22 Ed.2
--------	---

マーク	UL、CE、WEEE、RCM、EAC、VCCI、FCC、RoHS
-----	----------------------------------

領域	規制への準拠/品質保証	
ヨーロッパ	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

## 付属部品

数量	コンポーネント
1	AUTODOME inteox 7000i天井埋め込み型カメラ
	インターフェースボックス
	オプションの黒色トリムリング
	天井パッキン (IP54準拠)

## 技術仕様

撮影素子	1/2.8インチCMOSセンサー
有効画素数 (ピクセル数)	1944 x 1212 (2.35 MP)
レンズ	30倍モーター駆動ズーム 4.3 mm ~ 129 mm F1.6 ~ F4.7
視野 (FOV)	2.3° ~ 64.7°
フォーカス	自動 (手動制御機能付き)
アイリス	自動 (手動制御機能付き)

デジタルズーム	12倍
デイ/ナイト切り替え	自動IRカットフィルター
<b>映像性能-感度</b>	
(3100K, 反射率 89%, 1/30, F1.6, 30 IRE)	
カラー	0.0077 lx
モノクロ	0.0008 lx
<b>映像性能-ダイナミックレンジ</b>	
ハイダイナミックレンジ	120 dB WDR
IEC 62676 Part 5による測定値	100 dB WDR
<b>ファームウェア</b>	
共通製品プラットフォーム	CPP13
<b>DORI</b>	<b>オブジェクトまでの距離</b>
	広角1X      望遠30倍      シーン幅
検出 25 px/m	61 m      1913 m      77 m
監視 63 px/m	24 m      765 m      31 m
認識 125 px/m	12 m      383 m      15 m
識別情報 250 px/m	6 m      191 m      8 m
ゲイン調整	自動ゲイン調整、固定、登録ポジションごとの領域
アパーチャー補正	水平および垂直
電子シャッター速度 (AES)	1/1 ~ 1/10000秒 (22 段階)
SN比 (SNR)	55 dB以上
逆光補正 (BLC)	オン / オフ / Intelligent Auto Exposure (IAE)
ホワイトバランス	2,000 K ~ 10,000 K

	ATW、AWBホールド、拡張ATW、マニュアル、ナトリウムランプオート、ナトリウムランプ、室内、屋外
デイ/ナイト	モノクロ、カラー、オート
Defogモード機能	曇りの日やその他の低コントラストシーン表示時の視認性を向上。
ノイズリダクション	Intelligent Dynamic Noise Reduction
登録ポジション設定 映像領域を表示する ためのモード	自動露出（全画面または特定の領域を定義のどちらか） フォーカス

**映像コンテンツ解析**

解析タイプ	Intelligent Video Analytics
設定	オフ / Global VCA / プロファイル 1 - 16
キャリブレーション	高さ設定時に自動セルフキャリブレーション
<b>アラームルール (組み合わせ可能)</b>	あらゆるオブジェクト、エリア滞留検知、ライン横断検知、エリア進入検知、エリア退出検知、不審者検知、軌跡追跡検知、置き去り検知、持ち去り検知、カウンター、Occupancy、群衆検出、状態変化、類似検知、いたずら検知
<b>オブジェクトフィルター</b>	期間、大きさ、縦横比v/h、速度、方向、オブジェクトクラス（直立した人物、バイク/自転車、自動車、台車）、色

標準 / 映像圧縮	H.265、H.264 (ISO/IEC 14496) 、 M-JPEG、JPEG
ストリーミング	全設定が可能な3つのストリーム、各ストリームでVCAオーバーレイをアクティブまたは非アクティブにできるオプションあり
プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、リンクローカルアドレス)、NTP (SNTP)、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHOST.de、noip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、ダイジェスト認証
イーサネット	100BASE-TX、自動検知、全二重/自動ネゴシエーション、Auto-MDI-X

暗号化	TLS1.0/1.2、AES128、AES256
イーサネットコネクタ	RJ45
GOP構造	IP、IBP、IBBP
合計 IP 遅延	30 fps: 233ミリ秒 (通常)
互換性	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T
	GB/T 28181

Resolution (H x V)	Pixels
1080p HD	1920 x 1080
720p HD	1280 x 720
432p SD	768 x 432
288p SD	512 x 288

次の表に、各種フレームレートの最適化した標準的な平均ビットレート (kbit/秒) を示します。  
平均はカメラの最大解像度です。

FPS	H.264	H.265
30	2470	2060
25	2410	1810
15	1690	1260
8	1090	820
4	670	500
2	420	310
1	260	190

実際のビットレートは、シーン、画像設定、およびエンコーダープロファイルの設定によって異なります。

パン角度	360°連続
チルト角度	1° (水平より上方)
登録ポジションスピード	パン: 400° / 秒 チルト: 300° / 秒
パン / チルトモード	
・ ターボモード (手動制御)	パン: 0.1° / 秒 ~ 400° / 秒 チルト: 0.1° / 秒 ~ 300° / 秒
・ 通常モード	0.1° / 秒 ~ 120° / 秒

プリセット精度	±0.1° (代表値)
入力電圧	AC 24V 60 W (ヒーターに電源を供給するためにミッドスパンアクセサリ (NPD-6001B) が必要) 30 W (IEEE 802.3at、クラス4規格、ヒーターに通電しないで使用した場合)
消費電力 (代表値)	19.2 W / 33.6 VA (ヒーター使用なし)
消費電流、24 VAC	~1.4A
消費電流、60 W	~ 0.343A
冗長構成	30 Wまたは60 Wミッドスパンと別のAC 24V電源を接続します。いずれかの電源に障害が発生した場合、カメラは他の電源に自動的に切り替えます。
サージ保護	電源、データ、およびネットワークインターフェース用の内蔵のサージ保護 (詳細はA&E仕様を参照してください)。

1. Boschの60 Wミッドスパンを使用する場合のみ

電源、ネットワーク	RJ45 100Base-T
電源、カメラ	AC 24V、50 / 60Hz
アラーム入力 (×7)	監視×2、監視なし×5
アラーム出力 (×4)	ドライ接点リレー×1、オープンコレクター / トランジスター出力×3 「通常開」または「通常閉」にプログラム可能 最大150 mAでDC 32 V。
音声	モノラルライン入力×1、モノラルライン出力×1 信号ライン入力: 20 kΩ (通常)、0.707 Vrms 信号ライン出力: 16 Ωで0.707 Vrms (通常)
防塵防水保護等級 / 規格	IP54、プレナム定格
使用温度範囲	-10 °C ~ +40 °C
保管温度範囲	-40 °C ~ +60 °C
使用湿度範囲	0% ~ 90% (相対湿度、(結露なきこと))
振動	IEC 60068-2-6

衝撃	IEC 60068-2-27
寸法	306.7 mm x 204.5 mm
重量	2.6 kg
ドームカバーのサイズ	153.1mm径
構造材料,ハウジング	マグネシウム製
構造材料,ドームカバー	アクリル製
標準カラー	ホワイト (RAL9003)
標準仕上げ	パウダーコーティング、サンド仕上げ
ドームカバー	スモーク

#### オーダー情報

##### NDP-7602-Z30CT PTZ 2MP 30x starlightスモーク天井埋め込み型

PTZドームカメラ、2MP、30倍、starlightイメージング、H.265、IVA、オープンカメラプラットフォーム

屋内、天井埋め込み型マウント、スモークドームカバー

オーダー番号 **NDP-7602-Z30CT | F.01U.381.160**

**F.01U.386.559**

#### 提供:

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia