

DynaPCN 10-30



FEATURES

- AIによる大人・子供・車椅子・ベビーカーの識別
- 前世代製品との互換性、容易なリプレースメント
- オートチューニング機能
- 容易な設置
- ITxPT 対応
- 自動車、鉄道車両認証
- 改ざん対策
- オープンプラットフォーム
- カスタマイズ性

DynaPCN 10-30は、従来の人数カウント機能に高度なAI機能を追加した公共交通機関、自動車、鉄道車両の認証を取得した堅牢なピープルカウンタです。

本製品に搭載された強力なAIエンジンで、大人と子供の識別が可能、さらにオプションで自転車やベビーカー、車椅子の識別にも対応可能です。また、特定の物体を認識するための識別モデルを追加開発することもできます。

新規導入でも前世代製品の置き換えにおいても、最も効率的な導入が可能です。新規導入の際には、ITxPT へのスムーズな移行を実現し、置き換えにおいてはシリアル通信方式を含むEurotechの従来ピープルカウンタ製品の設置スペースと寸法、機能の互換性を維持したまま、今までにはなかった最新の機能を提供することができます。

オートチューニング機能により設定時間を大幅に短縮し、実環境で最適な性能を得るための試行錯誤を完全に排除します。また、機械設計を見直してコネクタを設置しやすい位置に配置するとともに堅牢で低コストのDB15からITxPT M12までの幅広い接続ケーブルが選択可能となり、設置時間の大幅な短縮にも繋がります。

サービスパネル不要な革新的デザインにより高い耐タンパー性を実現、危険な攻撃ポイントを排除すると同時にスマートな外観を実現します。

Specifications

注文コード: DYPCN-10-30-XX

XX		-03	-13
画像センサ	3D カメラ	ToF (Time of Flight)、QVGA 30fps、850mm 波長	
	2D カメラ	RGB、2Mp 解像度	
人数カウント機能	正確さ	>99%	
	精度	>99%	
イルミネータ	種類	赤外線	
AI 識別	分類	大人/子供、車椅子、自転車、ベビーカー (純正オプション)	
ビデオ	ライブストリーミング	H.264	
	イベント録画	純正オプション	
I/O インタフェース	イーサネット	1x 10/100Mbps	
	PoE	なし	あり
	シリアル	1x RS-485 絶縁型	
	デジタル I/O	1x 入力 (24VDC 光絶縁)	1x 入力 (24VDC 光絶縁); 1x 出力 (24VDC 絶縁)
サイバーセキュリティ (ハードウェア)	TPM	TPM 2.0	
	サービスパネル	サービスパネルなし	
その他	RTC	SuperCAP (最大15日間保持可能) あり	
	ウォッチドッグ	あり - 専用チップ	
	EEPROM	256 Kビット	
	センサ	3D 加速度センサ、3D ジャイロスコープ、マイクロフォン、温度、湿度	
	LED	1x システム、1x デバッグ	
コネクタ	システムコネクタ	1x DB15	
	アダプタ	1x DB15から1x M12 ITxPT; 1x DB15から1x M12 Eurotech PCN-1001/DynaPCN 10-xx; 1x DB15から他形状 (純正オプション)	
電源	入力	6-60VDC (24 / 48VDC Nom) サージ、 ノイズ、逆極性、過電圧およびショート保護、 ロードダンブ	PoE+
	電源バックアップ	電源遮断後の保持時間10秒 (セーフシャットダウン) シャットダウン管理用スリープタイム設定可能	
	消費量	<10W 通常 (最大15W)	<10W 通常 (最大13W)
環境	動作温度	-40 ~ +70°C TX/OT4 EN50155に準拠	
	保存温度	-40 ~ +85°C	
	湿度	5 ~ 95% 相対湿度 (結露なきこと) at 40°C	
認証	IoT プラットフォーム	AWS IoT Core 認証、Microsoft Azure認証、Everyware Cloud対応	
	適合規格	UE/UK: CE, UKCA; 北米: FCC, ISFD	
	安全性	EN 62368, UL 60950 (5)	
	鉄道	EN50155, EN45545	
	自動車	E-Mark R10, ITxPT, SAE J1455	
	環境	ROHS3, REACH	
	侵入保護	IP65	
メカニカル	ケース	素材: アルミニウム - マグネシウム合金、色: ブラックアルマイト仕上げ	
	外形寸法	フレーム 100x230x30mm (高さx幅x厚さ)、 カットアウト: 82x209x42mm (高さx幅x奥行き、フレーム角度0°) ~82x209x70mm (高さx幅x奥行き、フレーム角度45°)、 Eurotech製ビープルカウンタと機械的に互換性あり	
	設置高さ	最小 1.9m、最大 2.5m	
	検出幅	最小 1.6m、最大 2.5m	

5 ULおよびNRTLは純正オプション

お問い合わせメール: sales@advanet.jp



株式会社アドバネット

本 社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4
工 場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1
東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F
お客様サポート <https://www.advanet.co.jp/contact-us/>
TEL 050-3196-5206 (受付時間: 月~金 9:30~17:00、祝日を除く)

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

※仕様は予告なく変更されることがあります。