

LC-IP5D-4510E

5MP 電動5倍ズーム ドーム型ネットワークカメラ



- 1/2.7インチ プログレッシブスキャン CMOS
- f2.7 - f13.5 mm 電動バリフォーカルレンズ
- 最大解像度 2880 × 1620 @25/30fps
- 人/車両検出、侵入検知、ラインクロス検知、人数カウントが可能
- True WDR、2D/3D NR、HLC、BLC、曇り止め
- IR照射距離 最大40m
- マイク内蔵
- microSDカードスロット内蔵(最大1TBまで対応)
- DC12V/PoE電源(IEEE802.3af)
- IP66(防水・防塵機能)、IK10(耐衝撃性能)
- P2P機能対応

概要

LC-IP5D-4510Eは、高性能なCMOSイメージセンサーを搭載し、5MP（2880×1620）撮影が可能なカメラです。f2.7mm - f13.5mmの電動レンズが組み込まれ、水平102.3°の広範囲をカバーし、最大40mの赤外線LEDを備えているため、夜間監視や暗視撮影にも使用できます。電動バリフォーカルレンズによりズーム操作後はオートフォーカス機能により自動でピント調整されます。そのため、屋内・屋外環境での24時間監視にも適しています。コンパクトな本体は、天井や壁に省スペースで設置可能であり、IP66の高い防水・防塵性能と、IK10の高い耐衝撃性能を備えています。PoE対応のため、別途電源線の用意が不要であり、設置が簡単です。

また、AI機能を搭載しており、通常の動体検知ではなく人や車の正確な検知が可能です。P2P機能を備え、スマートフォンなどへの即時通知も可能です。さらに、ONVIF対応であり、ONVIF対応のサードパーティ製のネットワークビデオレコーダーなどでの録画も容易に行えます。

機能

人・車両検出機能

AI機能により、人と車両の検出ができます。人や車両を検出した際に録画をすることもできます。通常の動体検知とは異なり、光による画面の変化や植物の揺れ、動物などには反応しないため、誤検知を減らすことができます。

侵入検知機能

検出機能により検出された人や車両が、設定したエリアに進入すると、アラームが連携されます。アラームが連携された際に録画をしたり、アプリにポップアップメッセージを送信することができます。侵入禁止エリアの監視、録画、管理などの用途に適しています。

ラインクロス検知

検出機能により検出された人や車両が、設定したラインを横切ると、アラームが連携されます。アラームが連携された際に録画をしたり、アプリにポップアップメッセージを送信することができます。侵入禁止エリアの監視、録画、管理などの用途に適しています。

画像補正機能

True WDR、HLC、BLCなどの画像補正機能により、映像内の明暗さの調整、車のヘッドライトなどの強い光による白飛びの防止、被写体の明るさ調整を行い、視認性の高い画像を表示します。

P2P機能

カメラをネットワークに接続することで、世界中のどこからでもカメラにアクセスすることができます。また、専用のPCソフトウェアやスマートフォンアプリでデバイスを登録することで、カメラのリアルタイム映像の閲覧、録画映像の閲覧、各種設定の変更などを行うことができます。

LC-IP5D-4510E

5MP 電動5倍ズーム ドーム型ネットワークカメラ

カメラ					
イメージセンサー	1/2.7 インチ プログレッシブ CMOS				
最大解像度	5MP (2880×1620)				
電子シャッター速度	オート/マニュアル,1/5～1/20,000秒				
最低被写体照度	カラー: 0.01 Lux @ (F1.6, AGC オン)、白黒: 0 Lux @ (IR LED オン)				
デイ/ナイト	対応 (IRカットフィルター)				
IR LED照射距離	最大 40m				
IR LED切替制御	オート/マニュアル				
パン/チルト/回転範囲	パン	: 0° ～355°			
	チルト	: 0° ～75°			
	回転範囲	: 0° ～355°			
レンズ					
レンズタイプ	電動				
アイリス	固定				
焦点距離	f2.7 ～ f13.5 mm				
F数値	F1.6				
視野角	水平	: 102.3° ～ 33.1°			
	垂直	: 54.3° ～ 18.5°			
DORI					
DORI距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	広角	80 m	32 m	16 m	8 m
	望遠	208 m	83.2 m	41.6 m	20.8 m
映像					
ストリーム数	3				
ストリーム/フレームレート	ストリーム1:2880×1620, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720 @ 25/30fps				
	ストリーム2: D1, VGA, CIF @ 25/30fps				
	ストリーム3: VGA, CIF, QVGA @25/30fps				
ビットレート制御方法	CBR/VBR				
ビットレート	ストリーム1: 200kbps～12Mbps				
	ストリーム2: 100kbps～6Mbps				
	ストリーム3: 100kbps～3Mbps				
関心領域 (ROI)	オフ/オン (8エリア, 四角形)				
スマートエンコード	対応				
画像					
画像調整	輝度, シャープネス, コントラスト, 彩度				
縦長撮影モード	対応				
画像反転	対応				
ホワイトバランス	オート/マニュアル				
デイ/ナイト設定	オート, 日中, 夜間, スケジュール				
スマートIR	対応				
ノイズ除去	2D/3D NR				
画像補正	HLC, BLC, 曇り止め				
ワイドダイナミックレンジ	True WDR				
S/N 比	50dB				
動体検知	対応				
プライバシーマスク	対応(4エリア)				

AI機能	
検知対象	人、車両
スマートイベント	侵入検知、リンクロス検知、二重リンクロス検知、複数徘徊検知、逆走検知、スマート動体検知、違法駐車検知、スマート動体検知
	検知対象の種類によるアラーム連携が可能（人、車両）
人数カウント	対応
一般イベント	ディスクアラーム、ネットワークアラーム、I/Oアラーム、動体検知アラーム、異常音検出アラーム
音声	
音声圧縮方式	G.711 A-law, G.711 μ -law, RAM PCM
ビットレート	64 Kbps (G.711), 128 Kbps (RAW_PCM)
ネットワーク	
プロトコル	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/ RTCP/ RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, ICMP, IGMP, SMTP, 802.1x, SNMP, Multicast
互換性	ONVIF, SDK, CGI
ストリーム方法	マルチキャスト
最大ユーザーアクセス数	10
WEBブラウザ	IE11以前のバージョン, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
言語	日本語, 英語
インターフェース	
ネットワーク インターフェース	イーサネット(10/100 Base-T) RJ-45 コネクター x 1
内蔵マイク	有
リセットボタン	有
microSDカードスロット	有, 最大1TBまで対応
電源	
電源供給	DC12V(-15%～+25%)/POE (IEEE 802.3af)
消費電力	通常：2.5W (IR オフ)、最大：6W (IR オン)
動作温度	-30°C ～ 60°C
動作湿度	90% RH 以下
保護性能	IP66, IK10
認証	CE-EMC,FCC
材質	アルミダイキャスト(本体)
寸法	φ130 × 113mm
重量	0.74 kg

LC-IP5D-4510E

5MP 電動5倍ズーム ドーム型ネットワークカメラ

寸法図

寸法 (mm)

