

Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラ

Cisco® Video Surveillance 7530PD IP カメラは、業界最高レベルの画質と処理能力を備えた、全機能搭載型の屋外用高解像度ビデオ エンドポイントです。H.264 または Motion JPEG (MJPEG) 圧縮により、ネットワーク使用率を最適化する一方で、2560 X 1920 の解像度を実現しています。接点クロージャにより、アクセス コントロール システムとの統合が可能です。オープンな標準規格に準拠した設計を採用しており、独立したデバイスとして、または Cisco Video Surveillance ネットワークの一部として統合、運用するための最適なプラットフォームを提供します。

Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラは、リアルタイム ビデオ解析などの複雑な用途に対応するように設計された、デジタル シグナル プロセッサ (DSP) を搭載しています。カメラのビデオ ストリーミング パフォーマンスを低下させることなく、複数の分析パッケージを実行します。このきわめて柔軟性の高いコンピューティング プラットフォームは、次世代のビデオ分析アプリケーションに最適です。

Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラには、次のようなさまざまな利点があります。

- **真の HD ビデオ:** 最高 2560 X 1920 の解像度で鮮明なビデオ ストリーミングを提供しながらも、ネットワーク帯域幅の使用は小さく抑えています。
- **P アイリス レンズ:** カメラは P アイリス レンズに対応。レンズ口径の制御がしやすく、従来の DC アイリス レンズに比べてより鮮明なイメージが生まれます。
- **屋外対応:** IK10 および IP67 規格に適合するエンクロージャは屋外設置も可能です。
- **デュアル ストリーミング:** このカメラでは H.264 および MJPEG ビデオを同時にストリーミングできます。各ビデオ ストリームは、個別の解像度、品質、およびフレーム レートを設定できます。
- **アプリケーション対応プラットフォーム:** アプリケーションをカメラに直接インストールして実行することにより、簡単に機能を拡張できます。
- **日中/夜間の両モードに対応:** 実用的な日中/夜間対応機能を備えており、暗い場面では、組み込まれた赤外線フィルタによって自動的に夜間モードに切り替わります。この機能は、手動制御、自動制御、またはスケジュール制御のいずれにも使用できます。
- **内蔵赤外線照明:** 赤外線照明は 20 m までのエリアを照らします。
- **プライバシー領域:** 最大 4 つのプライバシー領域を設定できます。動画のプライバシー領域に重なる部分は、すべてビデオ ストリームからマスキングされます。
- **ローカル ストレージ:** カメラのネットワーク接続が切れた場合に、ビデオ データを microSD カードに自動的に記録できます。
- **双方向オーディオ:** カメラは、全二重音声と、オプションで半二重音声をサポートします。
- **オープン API:** Open Network Video Interface Forum (ONVIF) 2.0 および Profile S をサポートしており、他の ONVIF アプライアンスとの間で各種の標準規格に準拠した相互運用性および通信を可能にします。
- **柔軟性のある電力オプション:** 外部電源 (オプション) を通じて Power over Ethernet (PoE) 802.3af、または 24 VAC 電源をサポートします。

機能

表 1 に、Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの機能を示します。

表 1. Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの機能

品目	詳細
イメージング デバイス	1/2.5 インチ プログレッシブスキャン相補型金属酸化膜半導体(CMOS)
画像制御	自動ホワイト バランス(AWB)、オートゲイン コントロール(AGC)、自動露出シャッター(AES)、自動/手動の絞り調整
ワイド ダイナミック レンジ	80 dB
最低被写体照度	<ul style="list-style-type: none"> カラー モード: 0.1 ルクス モノクロ モード: 0 ルクス(照明オン時)
レンズ	3 ~ 10 mm P アイリス リモート フォーカスとズーム
視野角	35.45° ~ 88.90°(水平) 26.69° ~ 67.01°(垂直) 43.99° ~ 111.00°(対角線)
カメラ アンゲルの調整	パン: 350° チルト: 80° 回転: 350°
シャッター スピード	1/5 ~ 1/32,000 秒
ビデオ圧縮	H.264、MJPEG
音声圧縮	G.711 A-law、G.711 U-law
解像度およびフレーム レート(H.264)	表 2 および 3 を参照
解像度およびフレーム レート(MJPEG)	表 2 および 3 を参照
ビデオ ストリーミング	<ul style="list-style-type: none"> シングル ストリーム H.264: 最大 2560 X 1920 (5 fps) シングル ストリーム MJPEG: 最大 1920 X 1080 (30 fps) デュアル ストリーム H.264 および MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> プログラム可能なプライマリ ストリーム: 最大 1280 X 720 (30 fps) プログラム可能なセカンダリ ストリーム: 最大 960 X 540 (15 fps)
プロトコル	Dynamic Host Control Protocol (DHCP)、Hypertext Transfer Protocol (HTTP)、セキュア HTTP (HTTPS)、Network Time Protocol (NTP)、Real-Time Transport Protocol (RTP)、Real-Time Streaming Protocol (RTSP)、Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)、セキュア ソケットレイヤ/Transport Layer Security (SSL/TLS)、Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)、Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP)、Cisco Discovery Protocol、Bonjour、Simple Network Management Protocol (SNMP)、Secure Shell (SSH) Protocol
Quality of Service (QoS)	DiffServ コード ポイント (DSCP) マーキングおよびサービス クラス (CoS) マーキング
電源	オプションの外部電源: 24 VAC PoE (802.3af)
電力消費(最大)	AC: 27 W PoE: 15.4 W

表 2 に、Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラに対応するビデオ ストリームを示します。

表 2. Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラ対応ビデオ ストリーム

プライマリ(H.264)	最大 fps	セカンダリ(H.264 または MJPEG)	最大 fps
2560 X 1920	8	-	-
1920 X 1080	30	-	-
1920 X 1080	15	1024 X 576 960 X 544 768 X 432 704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
1536 X 864	30	1024 X 576 960 X 544 768 X 432 704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
1472 X 832	30	1024 X 576 960 X 544 768 X 432 704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
1280 X 720	30	1024 X 576 960 X 544 768 X 432 704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
1024 X 576	30	1024 X 576 960 X 544 768 X 432 704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15

プライマリ(H.264)	最大 fps	セカンダリ(H.264 または MJPEG)	最大 fps
960 X 544	30	960 X 544 768 X 432 704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
768 X 432	30	768 X 432 704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
704 X 400	30	704 X 400 640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
640 X 368	30	640 X 368 352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
352 X 208	30	352 X 208 320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
320 X 192 192 X 112 160 X 96	30	320 X 192 192 X 112 160 X 96	15
192 X 112 160 X 96	30	192 X 112 160 X 96	15
160 X 96	30	160 X 96	15

表 3 に、縦横比 4:3 の Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラに対応するビデオ ストリームを示します。

表 3. 縦横比 4:3 の Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラ対応ビデオ ストリーム

プライマリ(H.264)	最大 fps	セカンダリ(H.264 または MJPEG)	最大 fps
720 x 480/576	30/25	720 X 480/576 704 X 480/576 352 X 240/288	15
704 X 480/576	30/25	704 X 480/576 352 X 240/288	15
352 X 240/288	30/25	352 X 240/288	15

コネクタ

表 4 に、Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの接続とコネクタを示します。

表 4. Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラのコネクタ

品目	詳細
ネットワーク接続	RJ-45 コネクタを備えたイーサネット100BASE-TX
シリアルポート	RS-485
アラーム入力	3(ロジックレベルのプログラム可能)
アラーム出力*	1(ロジックレベルのプログラム可能)
ストレージ	MicroSD カード スロット
音声	<ul style="list-style-type: none">3.5 mm オーディオ ジャック: オプションの外部マイク用オーディオ入力とオプションの外部スピーカー用オーディオ出力、Y 字型ケーブル アダプタによりサポート双方向(全二重と半二重)、一方向、オーディオ オフ
入力電源	端子ブロック

* カメラを Cisco Video Surveillance Manager と共に使用する場合はサポートされません。

ソフトウェア

表 5 に、Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラ ソフトウェアの主要な機能を示します。

表 5. Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの主要なソフトウェア機能

品目	詳細
アクティビティ検出	ユーザ定義可能なアラート(感度としきい値を設定可能)、電子メール アラート、および HTTP 通知
カメラ不正使用検出	ユーザ定義可能なアラート、電子メール アラート、および HTTP 通知
ビデオ形式	NTSC、PAL
画像設定	明るさ、鮮明さ、コントラスト、彩度、色合い、ホワイト バランスを設定可能
オーバーレイ表示機能	時刻、日付、テキスト
選択可能なビットレート	固定ビットレートまたは可変ビットレートに対応*(安定した品質)
IP フィルタリング	ユーザはビデオの視聴とカメラの設定を行うために、許可またはブロックする IP アドレスのリストを入力できます
検出	Cisco Discovery Protocol、Bonjour ゼロコンフィギュレーション検出
設定	<ul style="list-style-type: none">Microsoft Internet Explorer 8 以降のブラウザベースパスワード保護による 2 つのレベルのユーザ アクセス
セキュリティ	IEEE 802.1X 認証のサポート

仕様

表 6 に、Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの機械的仕様を示します。

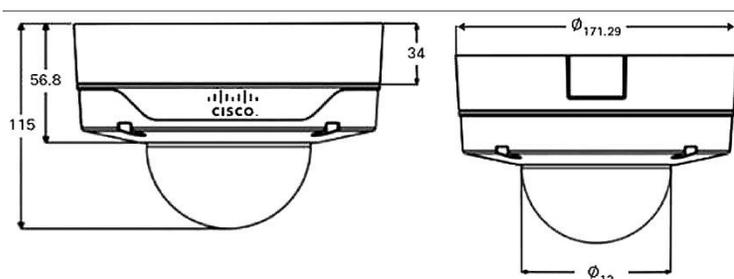
表 6. Cisco Video Surveillance

項目	仕様
筐体	アルミニウム
LED	電源およびアクティビティ
寸法(高さ X 奥行)	115 X 174 mm (4.5 X 6.9 インチ)[[「幅」はどうしましたか。当社の表示形式は、「高さ X 幅 X 奥行」です]]
重量	1453 g

項目	仕様	
認定制度	安全性: UL60950-1 第 2 版 CSA22.2-No.60950-1 IEC/EN60950-1 第 2 版 IEC/EN60825	EMC要件: CISPR22 クラス B ICES-003 EN50121-4 EN50155 EN50130-4 EN55022 EN55024 EN61000-3-2/-3-3 クラス A VCCI クラス B KN22 クラス B KN24
動作温度	-25 ~ 50 °C (-13 ~ 122 °F) (PoE 使用) -40 ~ 50 °C (-40 ~ 122 °F) (AC 使用) コールド ブート: -25 °C (PoE 使用) -40 °C (AC 使用)	

図 1 に、Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの寸法を示します。

図 1. Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの寸法



すべての寸法は mm 単位です。

パッケージの内容物

Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラに同梱される品目は次のとおりです。

- Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラ
- 取り付け用テンプレートおよび配置ステッカー
- マウントプレート
- ブッシングおよびコネクタ
- L 型六角レンチ
- ネジ、六角ナット、壁面取り付け金具
- 乾燥剤と両面テープ
- ドキュメントリファレンスカード
- 規制関連資料

提供状況

Cisco Video Surveillance 7530PD カメラは、シスコ認定テクノロジー プロバイダー (ATP) パートナーを通じてご購入いただけます。

発注情報

表 7 に、Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラおよび付属品の製品番号の一覧を示します。

表 7. 発注情報

製品番号	説明
CIVS-IPC-7530PD	Cisco Video Surveillance 5 MP IP 屋外ドーム カメラ
CIVS-6KA-VRD-C	耐破損性クリアドーム
CIVS-6KA-VRD-S	耐破損性スモークドーム
CIVS-AVCABLE	Cisco Video Surveillance 3500 シリーズ、6000 シリーズ、および 7000 シリーズ IP カメラ用オーディオ ビデオ ケーブル

Cisco Video Surveillance Manager でのカメラの使用法

アスタリスク(*)が付いている機能は、カメラを Cisco Video Surveillance Manager と共に使用する場合はサポートされません。

サービスとサポート

シスコとシスコ認定パートナーは、お客様が Cisco Physical Security ソリューションを最大限に活用し、投資収益率を高めるために支援いたします。サービスに対するシスコのライフサイクル アプローチでは、ソリューションのライフサイクルの各段階で必要なアクティビティを定義しています。

- お客様のビジネス ニーズに適した機能を特定することにより、導入コストを削減する
- システムを支えるネットワークの準備状況を評価し、適正な設計を行うことで移行を促進する
- 効果的な計画と専門家によるインストール、設定、および統合を通じて、円滑な実装を支援する
- 受賞歴のあるテクニカル サポートにより、運用効率と投資価値を高める

シスコ サービスの詳細は、<http://www.cisco.com/jp/go/services> を参照してください。

Cisco Capital

目標達成を支援する融資

Cisco Capitalは、お客様が目標の達成と競争力の維持に必要なテクノロジーを導入できるよう支援します。

シスコは CapEx の削減をサポートします。成長を加速させます。投資金額と ROI を最適化します。Cisco Capital ファイナンス プログラムにより、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および補完的なサードパーティ製機器を柔軟に購入することができます。また、それらの購入を 1 つにまとめた計画的なお支払い方法をご用意しています。Cisco Capitalは 100 カ国以上でサービスを利用できます。[詳細はこちら](#)

詳細情報

Cisco Video Surveillance 7530PD IP カメラの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/physec> にアクセスするか、または最寄りの代理店にお問い合わせください。

©2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は2016年10月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107 - 6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先