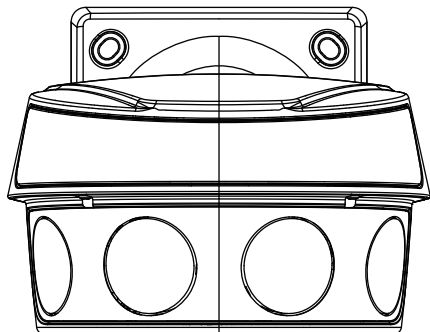
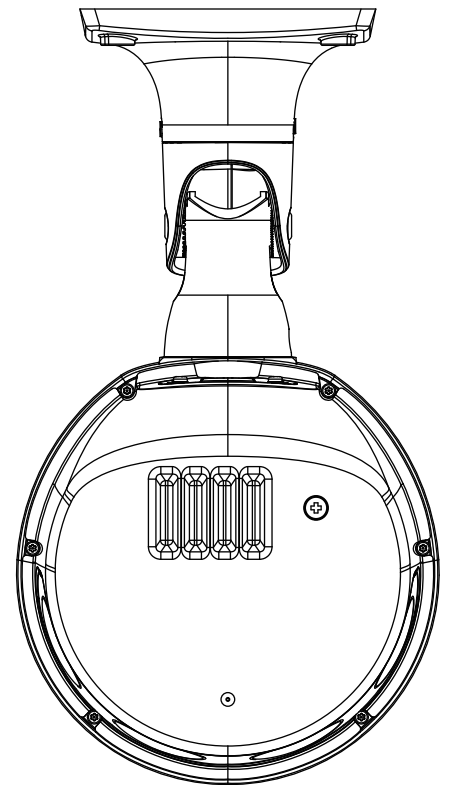
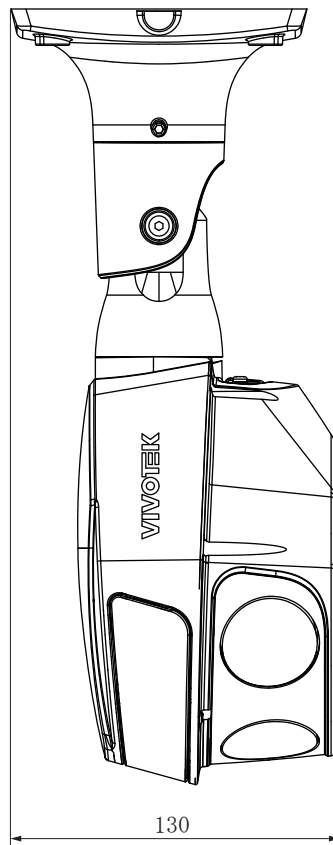
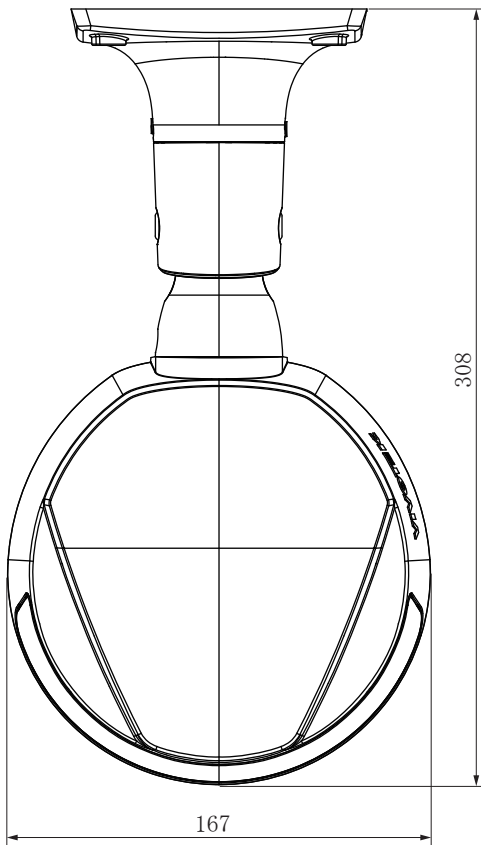
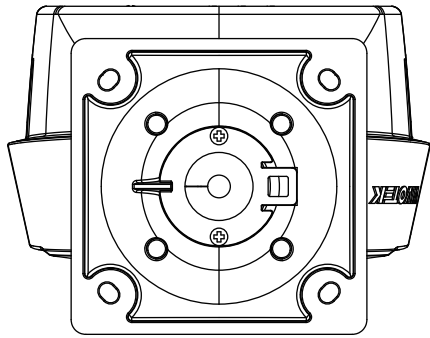




●付属品

- ・クイックインストールガイド ... 1枚
- ・アライメントステッカー 1枚
- ・取付ネジ一式 1式
- ・ジャンクションボックス 1個

	承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE	
				単位 UNIT	マルチセンサーパノラマネットワークカメラ	
				尺度 SCALE	MS9321-EHV-v2 外観図	
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図番 DRW. No.	4 - 7 2 1 9 0

規格表

システム構成	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)
Flash(GB)	8
RAM(GB)	8
カメラ機能	
イメージセンサー	1/2.8" プログレッシブ CMOS(2560×1290×4)
画像解像度	6912×2624 (18MP)
レンズ形式	固定焦点
焦点距離(m)	f=3.5m
絞り	F2.0
オートアイリス	固定アイリス
撮影角度(°)	水平 : 180、垂直 : 62.5、対角 : 180
シャッター速度(秒)	1/30 から 1/32,000
WDR テクノロジー	WDR Pro
デナイト機能	あり
取り外し可能な IR カットフィルター	あり
IR-LED	最大 30mまで有効な IR-LED を搭載(Smart IR 対応、IRLED×4)
最低光量	0.055 Lux@F2.0(カラー)、0.005 Lux@F2.0 (白黒) 、IR-LED オンのとき0Lux
パン範囲(°)	±90
チルト範囲(°)	90
ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXC カードスロットへのシームレスな録画と NAS(network-attached storage)への録画
ビデオ機能	
動画圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
最大解像度/フレームレート	30 fps @ 6912x2624 (ディープラーニング VCA オフ) 20 fps @ 6912x2624 (ディープラーニング VCA オン)
最大ストリーム	4 つまでの同時ストリーム (最大 9 つのプロファイルを設定可能)
S/N 比(dB)	54

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE	
				単位 UNIT mm	マルチセンサーパノラマネットワークカメラ MS9321-EHV-v2 規格表	
				尺度 SCALE		
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図 番 DRW.No.	4 - 4 3 6 1 0

ダイナミックレンジ(dB)	120
ビデオストリーミング	解像度、画質、ビットレートを調整可能、Smart Stream Ⅲ対応
イメージ設定	一般設定：ビデオのタイトルとタイムスタンプオーバーレイ、デイナイト設定 イルミネーター：IR、露出過多防止 画像設定：ホワイトバランス(自動、定流量、手動、パノラマ、スノー - オート、スノーパノラマ)、画像調整(輝度、コントラスト、彩度、シャープネス、ガンマ曲線)、デフォグ、ハイライトマスク、3DNR)、シーンモード(自動、ブレ除去) 露出：BLC、HLC、露出調整（露出レベル、露出時間、ゲイン調節）、AE 速度調整、WDR プライバシーマスク ピクセルカウンタ レンズアライメント(自動調整) スケジュールされたプロファイル設定
音声機能	
オーディオ対応	双方向オーディオ（全二重）
圧縮方式	G.711、G.726、MPEG-2 AAC-LC
インターフェース	内蔵マイク、外部マイク入力、外部ライン出力
有効範囲(m)	5
ネットワーク	
接続数	同時に 10 クライアントまでライブビューが可能
セキュリティ	アクセスリスト、アカウントブロック、監査ログ、設定可能なパスワード強度保護、CSRF 保護、ダイジェスト認証、HTTPS、IEEE 802.1x、セキュアブート、セッションタイムアウト、署名付きファームウェア、トレンドマイクロ IoT セキュリティ（ブルートフォース攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、不正接続隔離イベント）、ユーザーアクセスログ、ユーザーアカウント管理
対応プロトコル	802.1X、ARP、Bonjour、CIFS/SMB、DDNS、DHCP、DNS、FTP/SFTP、HTTP/HTTPS、ICMP、IGMPv3、IPv4、IPv6、NTP、PPPoE、QoS (CoS/DSCP)、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、SNMP、SSL、TCP/IP、TLS 1.2/1.3、UDP、UPnP
インターフェース	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) ※ CAT5e および CAT6 ケーブルの利用を推奨
ONVIF	プロファイル G、S、T サポート済 詳細は https://www.onvif.org を参照

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE									
				単位 UNIT	マルチセンサーパノラマネットワークカメラ MS9321-EHV-v2 規格表									
				mm 尺度 SCALE										
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図 番 DRW.No.	4	-	4	3	6	1	0		

AI 分析	
コンピュータキャパシティ	ハードウェア・ディープラーニング・アクセラレータを内蔵する SoC
ビジョンオブジェクト分析	物体検出：人、車両（四輪、二輪） 属性抽出：人（性別、色、バッグ、帽子、色）、乗り物（自転車、バス、車、バイク、トラック、色）、再検索抽出、パス抽出
アプリケーション	ディープラーニング VCA(スマートモーション検知、Smart VCA) スマートモーション検知（最大 5 つのウィンドウが設定可能なビデオ動体検知、人の検知、車両検知、時刻フィルタ）、Smart VCA(侵入検知、徘徊検知、ライン跨ぎ検知、置き去り検知、持ち去り検知、顔検出、群衆検知)
ライセンスが必要なアプリケーション	逃走検知、駐車検知、条件付き侵入検知 その他の分析アプリケーションのサポートと無料トライアルについては、 vivotek.com/video-analytics をご覧ください。
ソリューション統合	
アプリケーション	トレンドマイクロ IoT セキュリティ（3 年間トライアルライセンス）
アラーム/イベント	
イベントトリガー	オーディオ検出、タンパー検出、サイバーセキュリティイベント（ブルートフォース攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、不正接続隔離イベント）、外部入力、手動トリガー、動体検知、定期トリガー、PIR 検出、録画通知、SD カード寿命通知、衝撃検知、システムブート、ビデオロス、ビデオ復元
イベントアクション	オーディオクリップ、カメラリンク、外部出力、電子メール、HTTP、FTP/SFTP、NAS サーバー、SD カード、プッシュ通知経由のイベント通知
一般	
コネクタ	RJ-45 コネクタ（10/100/1000 Mbps ネットワーク/PoE 接続用）、オーディオ入力、オーディオ出力、外部入力、外部出力（DO+：12V、50mA；DO-：30V、Open Drain、1A）、AC 24V 電源入力、Micro USB
LED インジケータ	電源および動作状態
電源入力	AC 24V、IEEE 802.3at PoE Class 4（同時冗長化電源対応）
消費電力(W)	PoE：最大 18.81、AC 24V：最大 26.4
サイズ(mm)	308 x 167 x 130
重量(kg)	2.4

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	マルチセンサーパノラマネットワークカメラ MS9321-EHV-v2 規格表
			尺度 SCALE	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図番 DRW.No.
				4 - 4 3 6 1 0

安全基準	EMC: CE (EN 55032 Class A、EN 55035)、UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020、BS EN 55035: 2017 +A11: 2020)、FCC (FCC パート 15 Subpart B Class A)、RCM (AS) /NZS CISPR 32 Class A)、VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)、ICES-003 第 7 号 安全性: UL (UL 62368-1)、CB (附属書 Y を含む IEC/EN 62368-1、IEC/EN 62471): 環境: IK10 (IEC 60529)、IP66 (IEC 60529)、IP6K9K (ISO 20653) IA: BIS (IS 13252)、BSMI (EMC: CNS 15936、安全性: CNS 15598-1)
動作温度(℃)	起動温度: -30~55、稼働時温度: -40~55(IR オフ)、-40~50(IR オン)
湿度(%)	90
保証期間(年)	5
PC 側システム動作条件	
OS	Microsoft Windows 10/8/7、Mac 10.12 (Chrome のみ)
ブラウザ	Chrome 58.0 以上、Internet Explorer10/11
その他・再生プレーヤー	VLC: 1.1.11 以上
付属品	
その他	クイックインストレーションガイド、アライメントステッカー、取付ネジ一式、ジャンクションボックス
DORI (EN62676-4 標準)	
検知(25PPM/8PPF)(m)	73.3(240.5ft)
観察(63PPM/19PPF)(m)	29.3(96.2ft)
認(125PPM/38PPF)(m)	14.7(48.1ft)
識(250PPM/76PPF)(m)	7.3(24ft)

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	マルチセンサーパノラマネットワークカメラ MS9321-EHV-v2 規格表
			尺度 SCALE	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図 番 DRW.No. 4 - 4 3 6 1 0