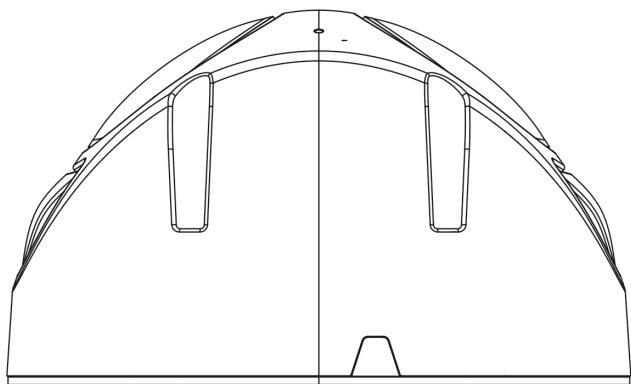
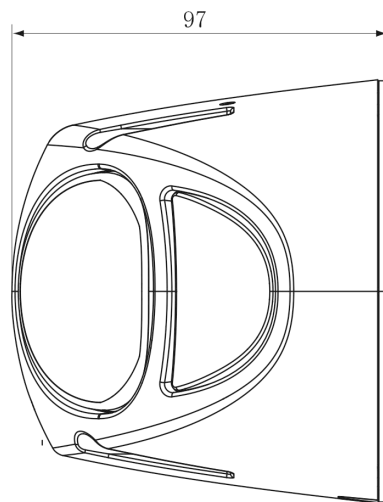
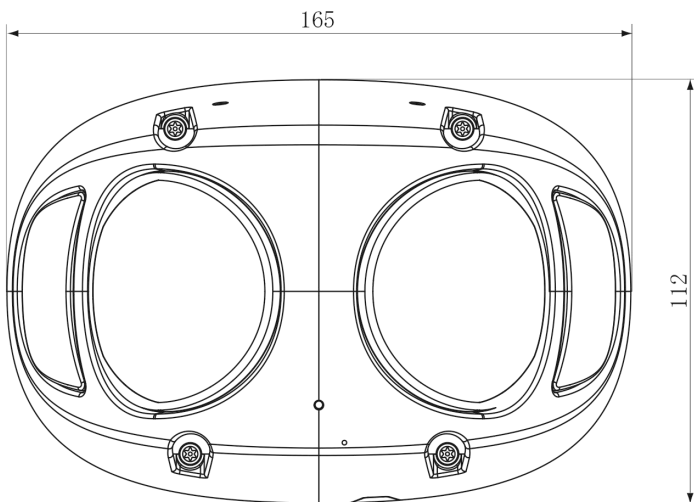
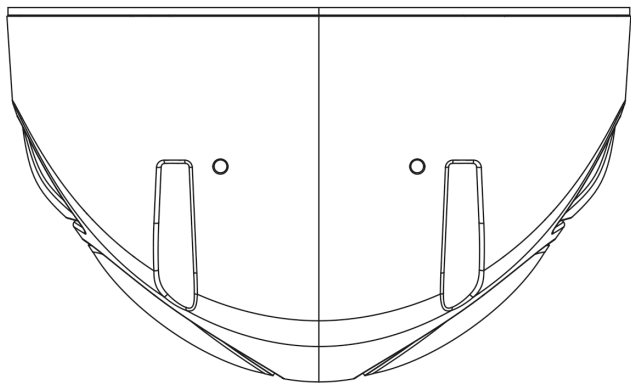




●付属品

- ・クイックインステレーションガイド…1冊
- ・位置調整ステッカー……………1枚
- ・乾燥剤……………1個
- ・ネジドライバー……………1本
- ・ネジパック……………1式
- ・サンシールド……………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	MS9390-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	0	8	9						

規格表

システム構成	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)
Flash	eMMC 8GB
RAM	DDR4 2GB
カメラ機能	
イメージセンサー	1/2.7" プログレッシブ CMOS
画像解像度	4864×1632 (8MP)
レンズ形式	固定焦点
焦点距離	f=2.8mm
絞り	F1.2
オートアイリス	固定アイリス
撮影角度	水平 : 180°、垂直 : 50°、対角 : 180°
シャッター速度	1/30 秒から 1/32,000 秒
WDR テクノロジー	WDR Pro
昼夜対応	取り外し可能な赤外線カットフィルターを装備
最低光量	0.018 Lux@F1.2 (カラー)、30IRE、<0.01 Lux@F1.2 (白黒)、 0 Lux (IR LED オン)
チルト範囲	20°
赤外線光量	20 メートルまで有効な赤外線照明器を内蔵、IR LED 8 個搭載、Smart IR
内蔵ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXC カードスロットへのシームレスレコーディング (容量 1TB までサポート)、NAS への録画
ビデオ機能	
動画圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
最大フレームレート	30fps @ 4864×1632
最大ストリーム	3 つまでの同時ストリーム、(最大 8 つの構成が可能なプロファイル)
S/N 比	57.9dB
ダイナミックレンジ	120dB
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

	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 MS9390-EHV-v2	
				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 5 5 6

規格表

イメージ設定	一般設定：ビデオタイトルとタイムスタンプのオーバーレイ、昼/夜の設定 イルミネーター：イルミネーター、露出過多防止 画像設定：ホワイトバランス（自動、パノラマ、スノー）、画像調整（明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、ガンマカーブ）、曇り除去、3DNR、HLM、シーンモード（自動、ブレ除去） 露出：BLC、HLC、露出制御（露出レベル、アイリス調整、露出時間、ゲインコントロール、アイリスモード）、AE 速度調整、WDR プライバシーマスク、ピクセルカリキュレーター、レンズ位置調整、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	音声入力あり
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
有効範囲	5m

ネットワーク

接続数	同時に 10 クライアントまで接続して視聴可能
セキュリティ	アクセスリスト、ダイジェスト認証、HTTPS、IEEE 802.1x、パスワード保護、セキュアブート、署名されたファームウェア、トレンドマイクロ IoT セキュリティ（総当たり攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、検疫イベント）、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、HTTP、HTTPS、ICMP、IGMPv3、IPv4、IPv6、NTP、PPPoE、QoS（CoS/DSCP）、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、SNMP、SSL、TCP/IP、TLS1.2、UDP、UPnP
インターフェース	10Base-T/100Base TX Ethernet（RJ-45）
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

AI 分析

計算能力	CNN アクセレーションモジュール内蔵
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
イベントアプリケーション	スマートモーション検出（5つのウィンドウによるビデオモーション検出、人物検出、車両検出、タイムフィルター）

	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 MS9390-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 5 5 6

	スマート VCA*（侵入検知、徘徊検知、ライン横断検知、放置物体検知、行方不明物体検知、顔検知、群衆検知、走行検知、駐車違反検知*、立ち入り禁止区域検知*） * ライセンスが必要です。無料試用ライセンスについては、https://license.vivotek.com/にアクセスしてください。
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）
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	音声検出、カメラ改ざん検出、サイバーセキュリティイベント（総当たり攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、検疫イベント）、手動トリガー、モーション検出、定期トリガー、録画通知、SD カード寿命通知、衝撃検知、システムブート
イベントアクション	e メール、カメラリンク、HTTP、FTP、NAS サーバ、MicroSD カード、プッシュ通知を使用してイベントを通知 e メール、HTTP、FTP、NAS サーバ、MicroSD カードを経由してファイルのアップロード
一般	
コネクタ	RJ-45 ネットワーク/PoE 接続用
LED インジケータ	電源および動作状態
電源入力	IEEE 802.3at PoE Class 4
消費電力	最大 20W/13.5W（IR オン/IR オフ）
サイズ	165×112×97 mm（サンシールドなし） 165×100×119 mm（サンシールドあり）
重量	1.2kg
安全基準	EMC：CE（EN 55032、EN 55024 Class A）、FCC（FCC Part 15 Subpart B Class A）、RCM（AS/NZS CISPR 32 Class A）、VCCI（VCCI-CISPR 32 Class A） UKCA（BS EN 55032：2015 +A11：2020、BS EN 55035：2017 +A11：2020）、 安全性：UL（UL 62368-1）、CB（IEC/EN 62368-1、IEC/EN 60950-22、IEC/EN 62471） 環境性能：IK10（IEC 62262）、IP66（IEC 60529） IA：BIS（IS 13252）、BSMI（EMC：CNS 13438、安全性：CNS 14336-1）
動作温度	起動温度：-30℃～55℃、動作温度：-40℃～55℃

	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 MS9390-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	5	5	6								

湿度	90%
保証期間	3 年
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	クイックインストールガイド、位置調整ステッカー、乾燥剤、ネジドライバー、ネジパック、サンシールド
DORI（EN62676-4 標準）	
検知（25PPM/8PPF）	80.5m
観察（63PPM/19PPF）	32.2m
認識（125PPM/38PPF）	16.1m
識別（250PPM/76PPF）	7.8m

	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														
				mm															
				尺度 SCALE	MS9390-EHV-v2														
						規格表													
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE	図 番 DRW.No.	4	-	4	3	5	5	6							