

# Safe Hands of Technology

General Catalogue  
2023-2024



**REDKA**  
www.redka.ir



<sup>TM</sup>  
**دات**  
دستان امن تکنولوژی





This is an invaluable honor to introduce our company, REDKA co.ltd, as one of the most leading groups in manufacturing, importing and distributing Surveillance, CCTV and security Systems in Iran for the past 16 years. Currently we are distributing ITR, Vizitron and Uniarch brands which is our own brand indeed.

We would be pleased if you kindly consider any possibility of building a mutual cooperation. This will help our market to experience such a vital high quality products.

"Redka" was established in 2004 as a specialized company in security and surveillance systems. The company later passed an upward successful progress and managed to be introduced as one of the sophisticated companies in the security and surveillance solutions.

The most significant factor that distinguishes "Redka" in security and surveillance systems in our local market is providing appropriate solutions with the state-of-the-art technology, high quality products and an enduring customer care services. "Redka" is the first Company in Iran that provide 36 Months guarantee.

Redka R&D team precisely undertakes available products worldwide, tests variety of samples from the world renowned technologies and selects the appropriate products. Along with business and sales process, our company has managed to obtain the Trust Sign in security and surveillance field from local government.

Since 2017 with the support of knowledge and experience of our managers, professional consultants, our company has established "Building Automation" department, which is running vitally, with such a powerful business team and exceptional service that has always been a distinctive feature of Redka group in the smart home market.

مدیران شرکت "ردکا" با هدف تولید، واردات، پخش و ارائه خدمات فنی مهندسی در زمینه تجهیزات حفاظت الکترونیک و شبکه های ایمنی سیستم های حفاظتی و نظارتی (دوربین مداربسته و دزدگیر اماکن) در راستای ارتقاء اعتبار و کیفیت از سال ۱۳۸۳ در این زمینه فعالیت دارند و از سال ۱۳۹۰ با همفکری یکدیگر و انتخاب مهندسين کارآمد و حرفه ای شرکت ردکا را به ثبت رساندند.

"ردکا" براساس "اعتماد و اطمینان" طرح ریزی شده تا در قالب ارتباطی حرفه ای و سالم، شبکه ای از همکاران متخصص را در این زمینه در سراسر ایران شکل دهد.

سبد محصولات شرکت ردکا شامل دوربین مداربسته در سولوشن های IP، AHD، دزدگیرهای اماکن، نرم افزار پلاک خوان و لوازم جانبی تحت برندهای ITR، VIZITRON و UNIARCH با گارانتی ۳ سال، ۵ سال و مادام العمر همراه با خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی در ۷ روز هفته می باشد.

فلسفه وجودی "ردکا" ارائه خدمات مهندسی و کالای با کیفیت به پشتوانه ی توان فنی در سطح کل کشور در رشته های مختلف حفاظت الکترونیک می باشد. "ردکا" مسئول انتخاب آگاهانه مهندسی، توزیع و پخش سیستماتیک در تمامی شهرهای کشور ایران و سپس ارائه خدمات مشابه در کشورهای منطقه می باشد.

یکی از اقدامات شرکت ردکا در تحقق این مهم، تاسیس شعب دات از سال ۱۳۹۹، با هدف پیاده سازی بستری نوین در فرآیند توزیع و پوشش گسترده محصولات و خدمات در سراسر کشور بوده است.

"ردکا" مجموعه ای است که با بهره گیری از مشاوره های علمی، تشکیل خانواده ی مدیریتی جوان و پویا، تیم خوش فکر و کوشا، به معتبرترین و گسترده ترین مرکز پخش کالاهای حفاظت الکترونیک، خدمات فنی مهندسی و گارانتی در کشور دست یافته است.



نگاه هم افزایی داشته و زنجیره تامین را به مانند خانواده ای در نظر می گیریم که می تواند منافع مشترک ایجاد کند، تا طرفین از آن بهره مند گردند. از این رو ما به جای نگرش خرید و فروش، نگاهی مبتنی بر همبستگی به کسب و کار داریم. آنچنان که نگاه ما به مشتریان به صرف یک مشتری نبوده و برای ما جایگاه یک شریک تجاری را دارند که می توانیم در این رابطه کانال ها و فصول مشترک بیشتری برای همکاری تعریف کنیم.

#### طراحی و اجرای پروژه :

شرکت ردکا با پشتوانه مهندسیین مجرب و کادر فنی قوی توانسته است با انجام موفقیت آمیز صدها پروژه مهم در سراسر کشور در حوزه مشاوره، طراحی، تجهیز، نصب و راه اندازی، پشتیبانی فنی سیستم های حفاظتی و نظارت تصویری که با پشتوانه تامین کنندگان سطح اول دنیا تهیه می گردد، کارنامه ای درخشان رقم بزند. دارا بودن مجوزهای تولیدی و توزیعی لازم از شکل های معتبر از جمله اتحادیه الکترونیک، گواهینامه عضویت اتحادیه سراسری شرکت های فنی و مهندسی حفاظت الکترونیک، گواهینامه صلاحیت خدمات انفورماتیک از سازمان برنامه و بودجه کشور، مجوز فعالیت در سازمان نظام صنفی رایانه ای استان تهران و بسیاری از گواهینامه های معتبر ارگان های نظامی، موید تلاش های صورت گرفته طی سالیان فعالیت در راستای ارتقاء اعتبار، کیفیت و خدمات قبل، حین و پس از فروش این شرکت به مشتریان است. واحد پروژه شرکت ردکا متشکل از تیم طراحی و اجرای پروژه، با خدمات و پشتیبانی کامل در ۷ روزه هفته در خدمت مشتریان گرامی است.

#### مارکتینگ و تبلیغات هدفمند:

شرکت ردکا با هدف جلب رضایت مصرف کنندگان و کلیه گروه های مشتریان خود با تمرکز بر نیازهای ایشان، با ایجاد ساختار هوشمند در برابر بازار به صورت مستمر، توسعه برنامه های ترویج در حوزه های مختلف را در دستور کار خود قرار داده است. تمرکز بر نیازهای مشتریان، ایجاد شبکه توزیع گسترده و در دسترس، برنامه توسعه برند در معماری برند سازمانی ردکا، توسعه برنامه های ترویجی، ایجاد ساختار صدای مشتری، پایش های دوره ای رضایت مشتریان بر مبنای ساختار استانداردهای بین المللی، از جمله برنامه های توسعه ای این دپارتمان جهت ایجاد مشتریان وفادار است.

#### سیستم استاندارد توزیع کالا و خدمات در سراسر کشور:

ما شبکه ای منسجم و یکپارچه از شعب پخش و نمایندگان را در سراسر کشور ایجاد کرده ایم، تا ضمن دسترسی سریع مشتریان به کالاها و خدمات ردکا از ساختار قیمتی واحد بهره مند گردند. نتیجه این ساختار منسجم و واحد، باعث شده که کانال های توزیع به صورت هماهنگ و هم گرا با بهره وری بالاتر عمل کنند و هم چنین بازخوردها به سرعت و دقت به مرکز منتقل شده و مورد بررسی و تحلیل پیوسته قرار گیرند.

#### توسعه سبد محصول و برند :

فرآیند تامین در شرکت ردکا با رویکردی نوین و علمی صورت می گیرد، نیازهای بازار و تقاضای مشتریان بواسطه تحقیقات میدانی از سوی کارشناسان توسعه بازار بررسی و در ادامه، بازدیدهای متعددی توسط مدیران و متخصصین تامین، از بسیاری از تولیدکنندگان داخلی و خارجی صورت می گیرد تا خطوط تولید با استانداردهای کیفی مطلوب و بهره وری مورد نظر ردکا شناسایی شوند، سپس محصولات در تیم R&D و همچنین کارشناسان فنی مورد بررسی و تست های متعددی قرار گرفته تا نهایتاً یک محصول با کیفیت مطلوب به سبد محصولات ردکا اضافه گردد.

#### خدمات پس از فروش استاندارد :

از آنجایی که اعتماد و اطمینان دو معنایی است که همیشه در نگرش ما به ارائه خدمات، سیاست گذار بوده، سعی شده است که خدماتی صادقانه ارائه گردد. بدین معنی که ما اعتقاد داریم همزمان با تأمین کالا، متعهد به ارائه خدمات مطلوبی نیز هستیم که موظفیم تحت هر شرایطی به بهترین شکل ممکن به مشتریان خدمات رسانی کنیم. از این رو خدمات پس از فروش را هم در قالب خدمات مبتنی بر گارانتی با مدت زمان ۳ سال، ۵ سال و مادام العمر در گروه های مختلف کالایی با حمایت کامل در ۷ روزه هفته ارائه می کنیم.

همچنین بصورت پشتیبانی فنی تلفنی Realtime خدماتی ارائه می گردد که شرایط را برای پاسخگویی هرچه بیشتر و بهتر به مشتریان فراهم کند.

#### خانواده زنجیره تامین (نگرش شریک تجاری):

ما در تعاملات خود با تامین کنندگان و مشتریان همواره





In order to Achieving our fundamental goal of "supply of electronic protection goods and technical engineering services in the fastest, most accessible and highest quality possible way" since 2020, we have established DAT branches so that DAT as the first chain branches of the country's electronic protection guild , have started their work.

DAT branches have been designed and created with a structured and scientific attitude to the distribution process, so that with a wide coverage at the country they can provide customers with easier and faster access to electronic protection services and products. and also define and present acceptable standard about providing services in an integrated manner in all branches . A standard that makes customers supply goods with much less risk. Because the presence of DAT near the customers is like the presence of the manufacturing company in that area. With the explanation that the branch has specific filters and standards for stocking the goods on its shelves. In DAT branches, not only goods are offered, but while supplying goods, the customer getting benefits from services with the desired quality so that the value of the purchased product is more than its cost, and this is how the mission of DAT "distribution of goods and transfer of electronic protection knowledge" will be fulfilled.

We are trying to take a worthy and effective step in the promotion and growth of the country's industry and economy in the field of electronic security by developing the DAT branches in our dear Iran, as well as in international scale.

### شعب دات:

ما برای تحقق هدف بنیادین خود " تامین کالاهای حفاظت الکترونیک و خدمات فنی مهندسی" در سریعترین ، در دسترس ترین و با کیفیت ترین وجه ممکن از سال ۱۳۹۹ اقدام به تاسیس شعب دات نمودیم تا دستان امن تکنولوژی یا همان دات (DAT) به عنوان اولین شعبه ی زنجیره ای صنف حفاظت الکترونیک کشور، کار خود را آغاز کرده باشد. شعب دات با نگاهی ساختارمند و علمی به فرآیند "پخش" طراحی و ایجاد شده اند تا بتوانند ضمن فراهم کردن دسترسی راحت تر و سریع تر مشتریان به خدمات و کالای حفاظت الکترونیک، با پوشش وسیع در سطح کشور، استاندارد ی برای ارائه خدمات بطور یکپارچه در تمام شعب دات تعریف و ارائه دهد. استاندارد ی که باعث میشود مشتریان با ریسک بسیار کمتری اقدام به تامین کالا کنند. چرا که حضور دات در نزدیکی مشتریان به مانند حضور شرکت تولید کننده در آن منطقه است. با این توضیح که شعبه برای موجود کردن کالا در قفسه های خود، فیلترها و استاندارد مشخصی دارد. در شعب دات صرفا کالا عرضه نمیگردد بلکه ضمن تامین کالا، مشتری از خدماتی با کیفیت مطلوب بهره مند میشود تا ارزش محصول خریداری شده بیش از هزینه آن باشد، و بدین ترتیب ماموریت دات " توزیع تجهیزات و انتقال دانش حفاظت الکترونیک" محقق میشود.

ما در تلاش هستیم تا با توسعه شعب دات در ایران، همچنین در ابعاد بین المللی گامی شایان و موثر در اعتلاء، رشد صنعت و اقتصاد کشور در حوزه حفاظت الکترونیک برداشته باشیم.





Be aware  
Be secure

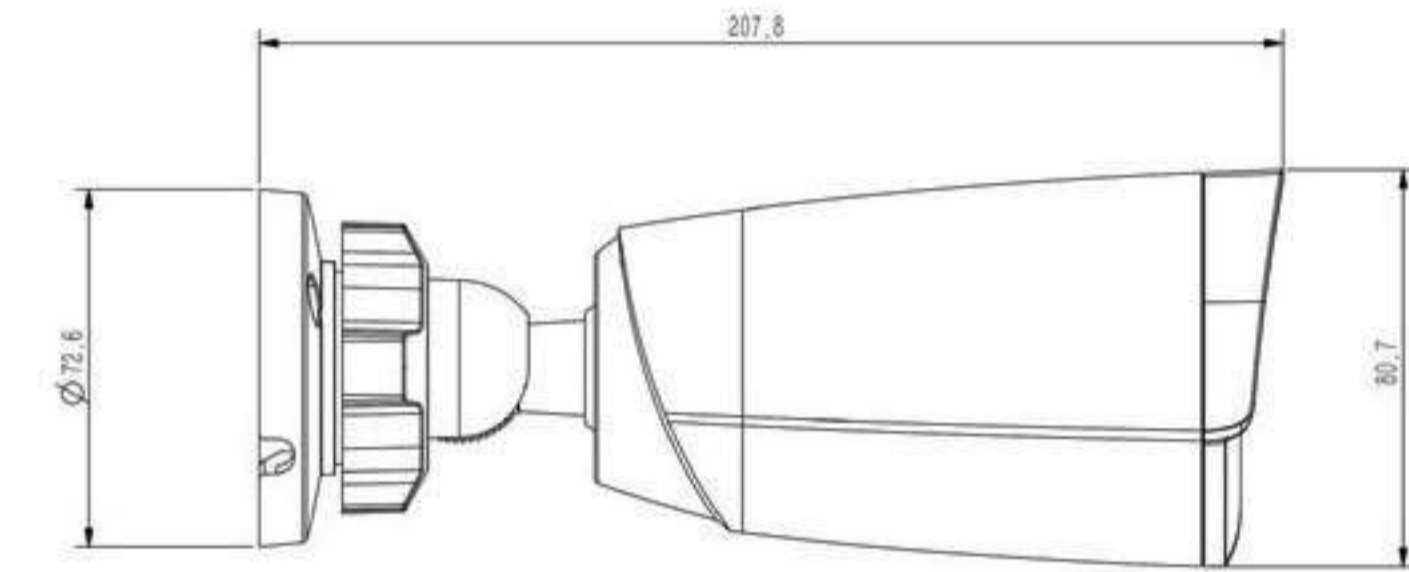






اولین برند ردکا که با تکیه بر اصل اعتماد و اطمینان در جهت ارائه محصولات حفاظتی - نظارتی با گارانتی ۳ و ۵ ساله و نیز خدمات پشتیبانی فنی با سرعت، کیفیت و تنوع بالا در سبد کالایی خود سالهاست در صنعت حفاظتی - نظارتی ایران ریشه دارد.



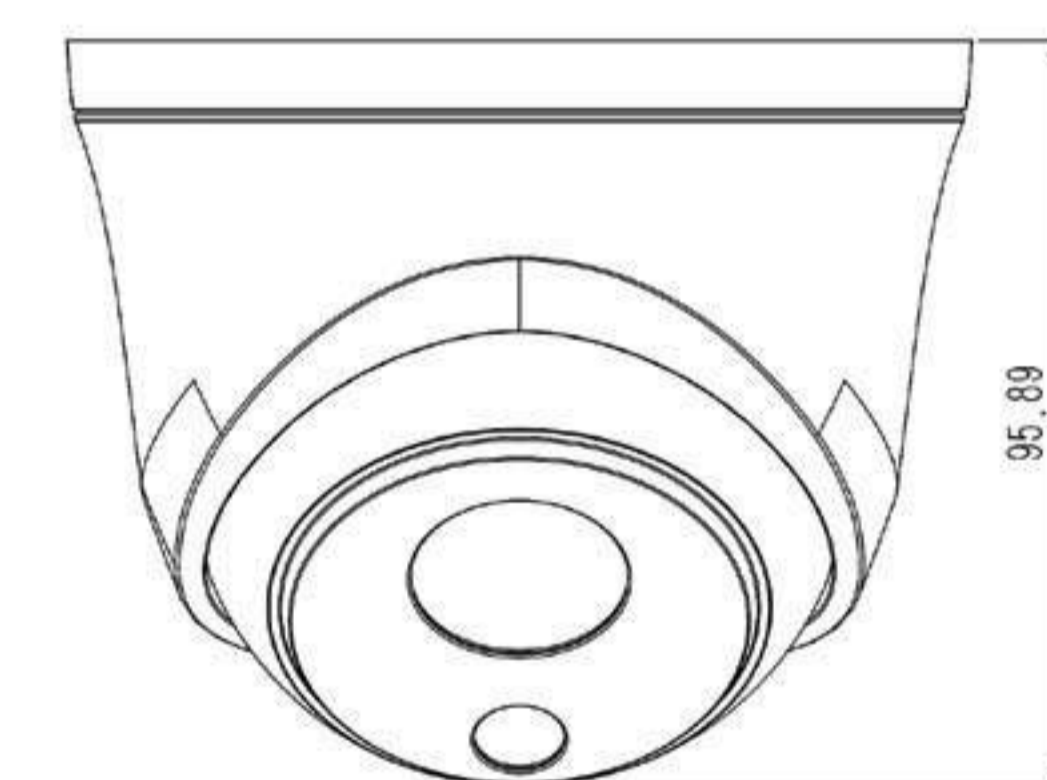


## ITR-IPSR245(SD)

2 MP IR Bullet Camera, 4.0 mm Fixed Lens
1/2.8" 2MP progressive scan CMOS
Min. illumination Color: 0.02Lux@F2.0, Field of view:83.3°
1920x1080@25fps
S+265/H.265/H.264
Digital WDR, Smart Defog, BLC, 3D DNR, HLC
VCA (Tripwire/Perimeter), Reset Button
Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB
Smart IR, IR Range: 50m
IP67,Makrolon housing, PoE

### MicroSD Card

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه
مه زدایی هوشمند
فشرده سازی S+265
لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 83.3 درجه
پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از D WDR
نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار
بدنه ماکرولون



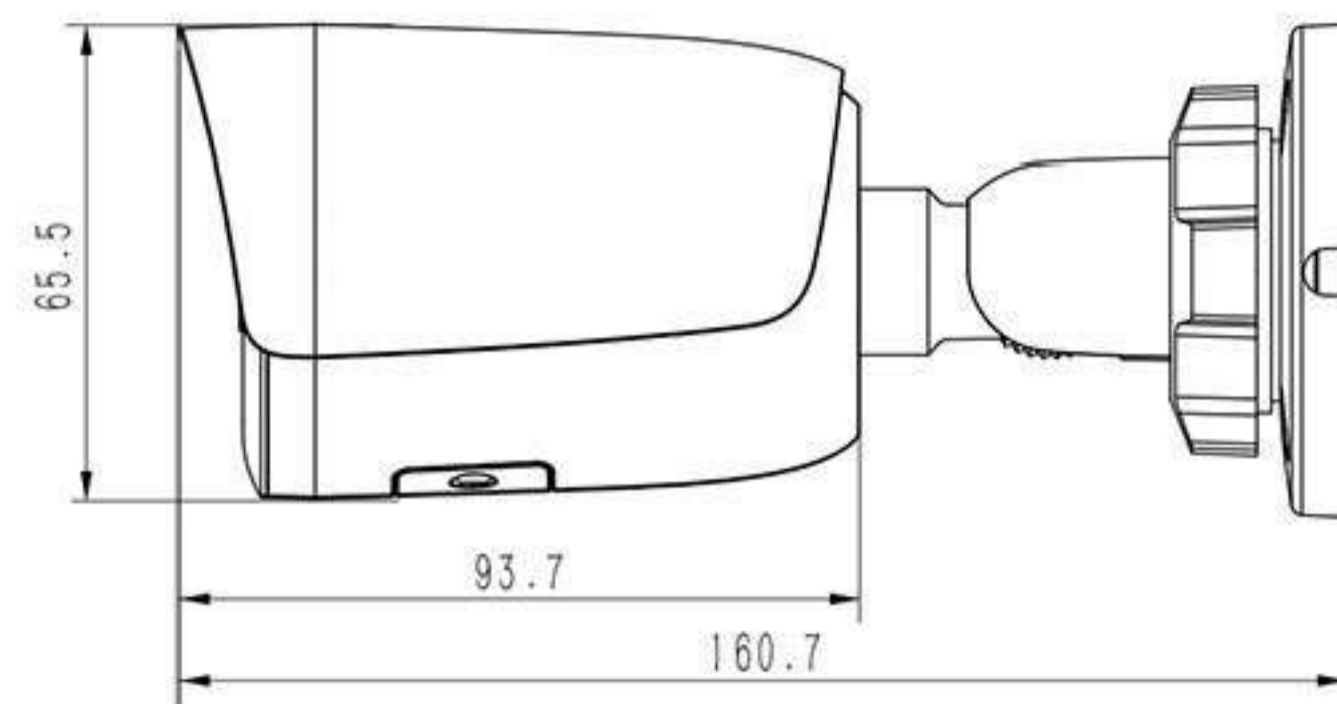
## ITR-IPSD245(SD)

2 MP IR Turret Camera
1/2.8" 2MP progressive scan CMOS
Min. illumination Color: 0.02Lux@F2.0
2/8 mm Fixed Lens, Field of View: 99.7°
1920x1080@25fps
S+265/H.265/H.264
Digital WDR, Smart Defog, BLC, 3D DNR, HLC
VCA (Tripwire/Perimeter), Reset Button
Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB
Smart IR, IR Range: 30m
IP66,Makrolon housing, PoE

### MicroSD Card

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه
مه زدایی هوشمند
فشرده سازی S + 265
لنز 2.8 میلی متر با زاویه دید افقی 99.7 درجه
میکروفن داخلی
پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت
نور مادون قرمز هوشمند با برد 30 متر
VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از DWDR
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار
بدنه ماکرولون





## ITR-IPSR243-SL

**STARLIGHT**

2 MP Super Starlight IR Bullet Camera
1/2.8" 2 Megapixel Progressive CMOS
4mm Fixed Lens
1920x1080@25fps
S+265/H.265/H.264
Min. illumination Color: 0.0008Lux@F1.6
Built-in Mic, Micro SD card up to 512GB
DWDR, Smart Defog
VCA (Tripwire/Perimeter), privacy mask
Max IR LEDs Length 50m, Smart IR
IP67, Makrolon Housing, PoE

سوپر استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل

لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 87.6 درجه

مه زدایی خودکار

میکروفن داخلی

پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت

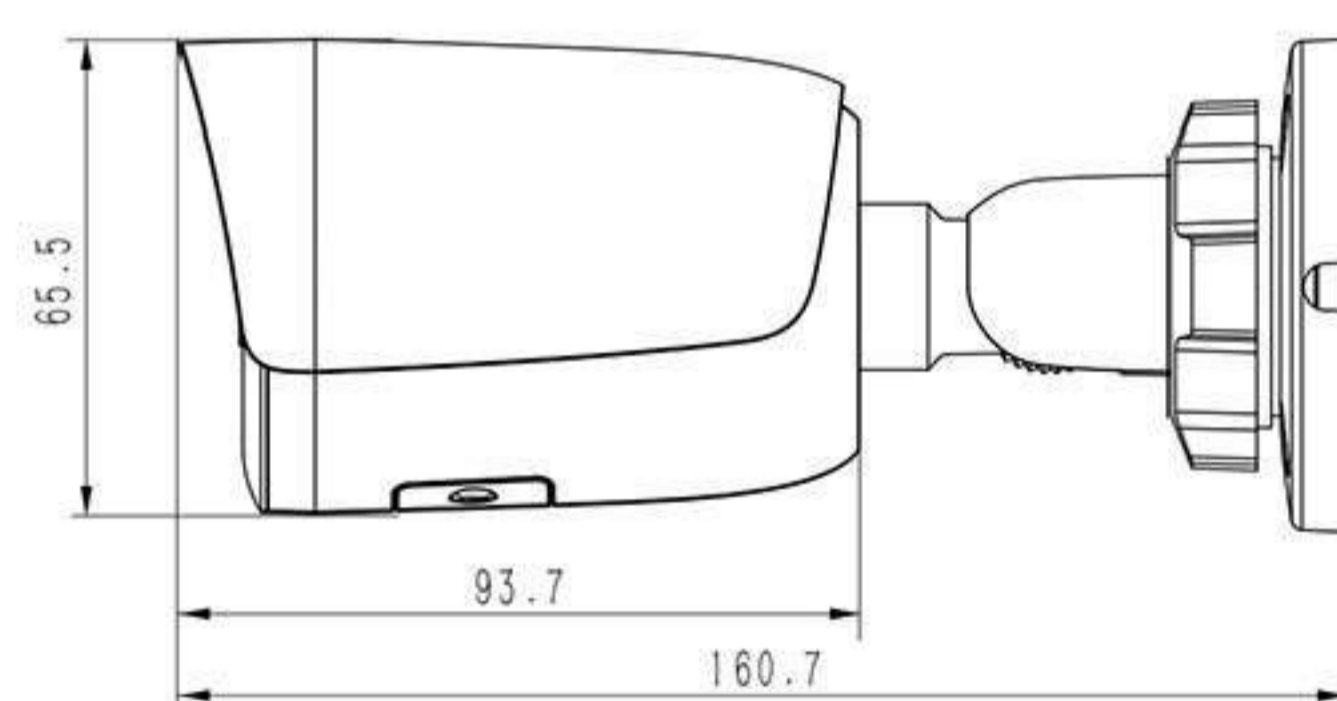
فشرده سازی S + 265

نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از DWDR

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه ماکرولون



## ITR-IPSR246-SL (4mm)

**STARLIGHT**

2 MP Super Starlight IR Bullet Camera
1/2.8" 2 Megapixel Progressive CMOS
4mm Fixed Lens
1920x1080@25fps
S+265/H.265/H.264
Min. illumination Color: 0.0008Lux@F1.6
Built-in Mic, Micro SD card up to 512GB
DWDR, Smart Defog, Reset Button
VCA (Tripwire/Perimeter), privacy mask
Max IR LEDs Length 50m, Smart IR
IP67, Metal Housing, PoE

سوپر استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل

لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 87.6 درجه

مه زدایی خودکار

میکروفن داخلی

پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت

فشرده سازی S + 265

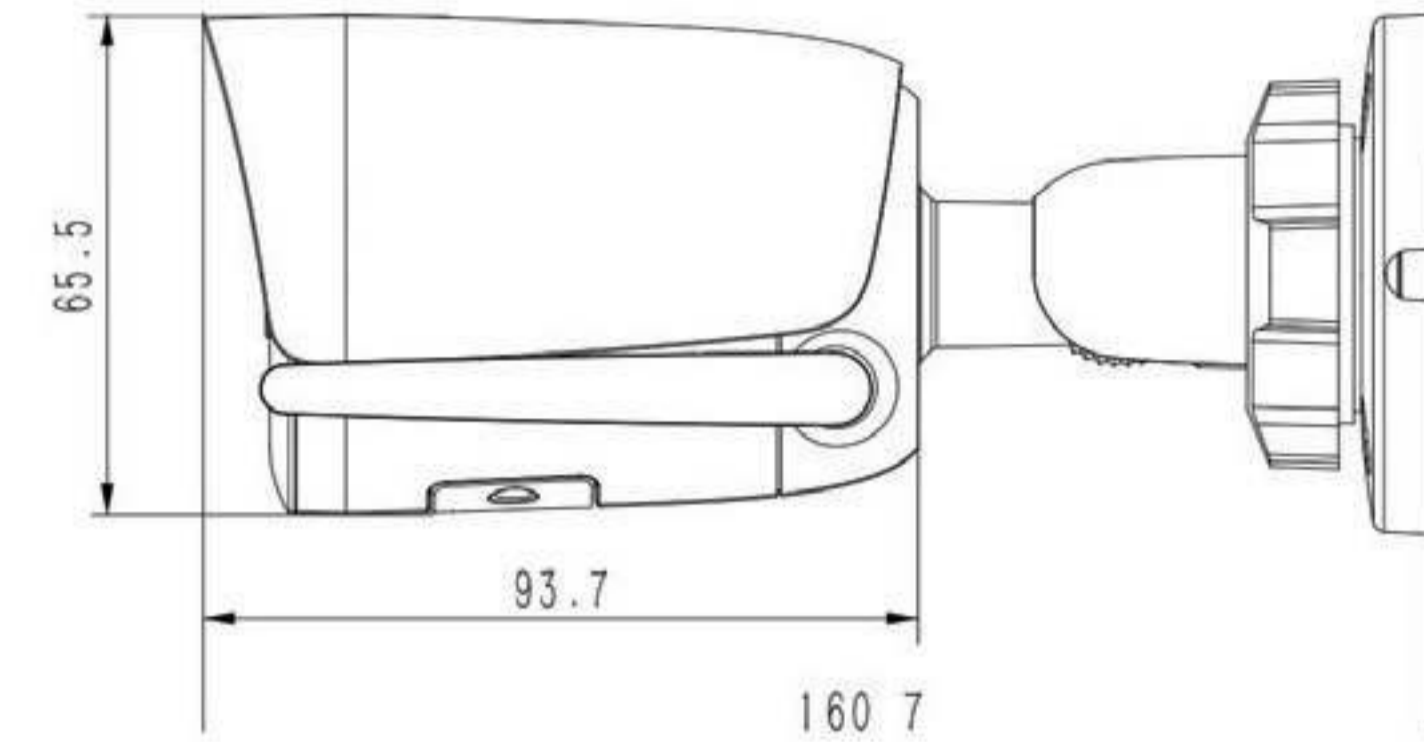
نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از DWDR

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه فلزی



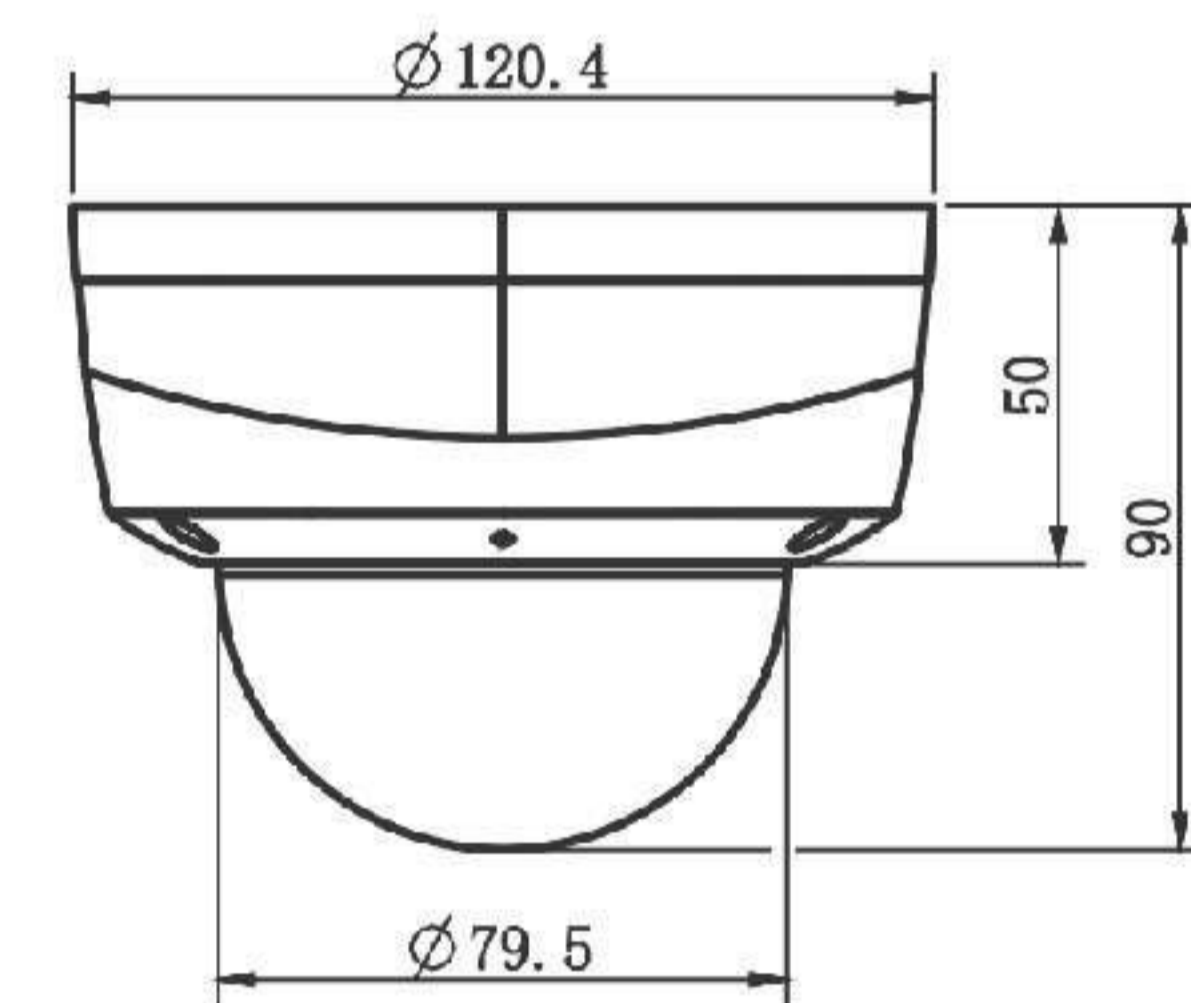


## ITR-IPSR243-WIFI

2MP Fixed IR WIFI Bullet Camera
1/2.9" 2MP progressive scan CMOS
Min illumination Color : 0/02 Lux @F2.0
4.0mm Fixed Lens
Wireless Range: up to 50m
1920x1080 @25fps
S+265/H.265/H.264 Dual-Stream Encoding
Digital WDR, Privacy Mask, Smart Defog
Built-in Mic, MicroSD card slot, up to 512GB
Reset Button
Smart IR, IR Range: 50m
IP67, Makrolon housing

### MicroSD Card WIFI

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل بی سیم با 25 فریم بر ثانیه
مه زدایی هوشمند
فشرده سازی S+265
لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 80.9 درجه
دارای میکروفون داخلی
نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار
بدنه ماکرولون



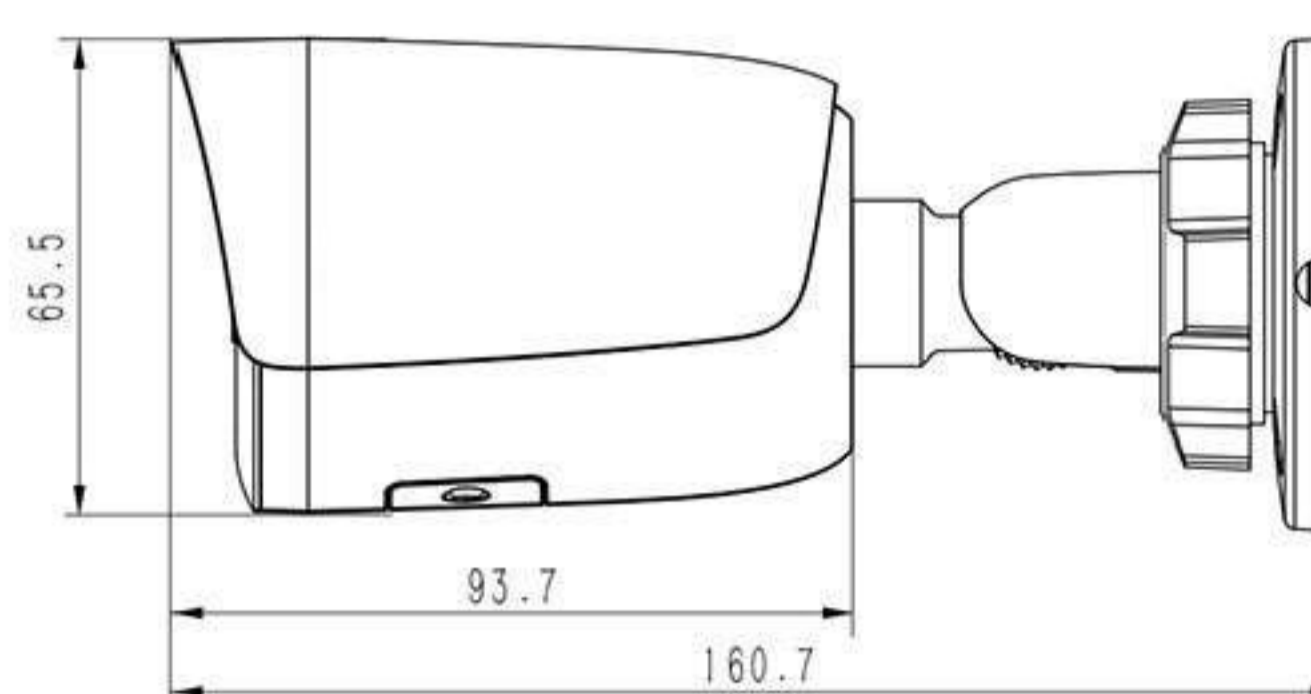
## ITR-IPSD247-WIFI

2 MP Fixed IR WIFI Dome Camera
1/2.9" 2MP progressive scan CMOS
Min. illumination Color: 0.02Lux@F2.0
2.8mm Fixed Lens
Field of View: 96.6°
1920x1080@25fps
S+265/H.265/H.264
Digital WDR, Smart Defog, BLC, 3D DNR, HLC
Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB, ANR
Reset Button
Smart IR, IR Range: 30m
IP67,IK10,Makrolon housing, PoE

### MicroSD Card WIFI

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل بی سیم با 25 فریم بر ثانیه
لنز 2.8 میلی متر با زاویه دید افقی 96.6 درجه
مناسب برای تصویر برداری کلی از محیط
مه زدایی هوشمند
فشرده سازی S+265
پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت
نور مادون قرمز هوشمند با برد 30 متر
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از D WDR
مقاوم در برابر رطوبت، گرد و غبار و ضربه
بدنه ماکرولون





## ITR-IPSR243H

WARM LIGHT

MicroSD Card

2 MP WARM LIGHT Bullet Camera

1/2.8" 2MP progressive scan CMOS

Min. illumination Color: 0.0008Lux@F1.6

4.0 mm Fixed Lens, Field of view:83.3°

1920x1080@25fps

S+265/H.265/H.264

WDR 120db, Smart Defog, BLC, 3D DNR, HLC

VCA (Tripwire/Perimeter), Reset Button

Built-in Mic, Micro SD card slot 512GB

2 Warm lights, 15~20m

IP67, Makrolon housing, PoE

وارم لایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه

مه زدایی هوشمند

فشرده سازی S+265

لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 83.3 درجه

VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)

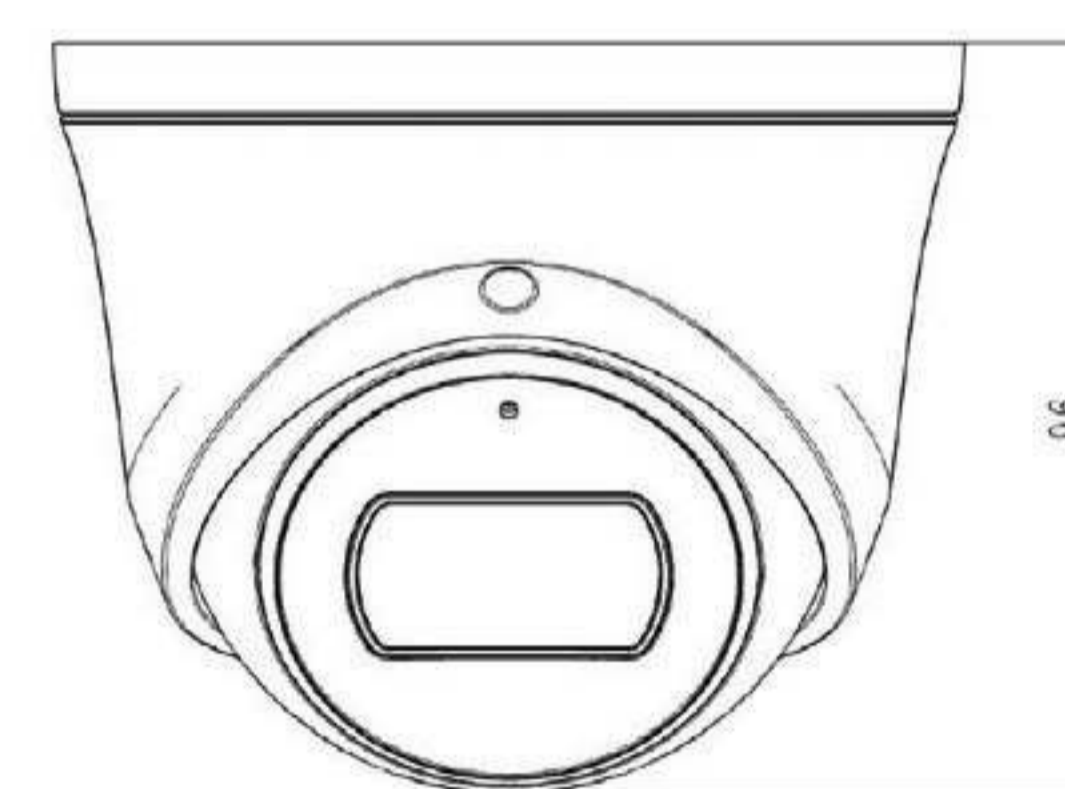
میکروفن داخلی

پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120db

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه ماکرولون



## ITR-IPSD257H

WARM LIGHT

MicroSD Card

2 MP WARM LIGHT Turret Camera

1/2.8" 2MP progressive scan CMOS

Min. illumination Color: 0.0008Lux@F1.6

2.8 mm Fixed Lens

Field of View: 99.7°

1920x1080@25fps

S+265/H.265/H.264

WDR(120dB), BLC, 3D DNR, HLC, Smart Defog

VCA (Tripwire/Perimeter), Privacy Mask, Reset Button

Built-in Mic, Micro SD card slot 512GB

2 Warm lights

IP66, Makrolon housing, PoE

وارم لایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 2 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه

مه زدایی هوشمند

فشرده سازی S+265

لنز 2.8 میلی متر با زاویه دید افقی 99.7 درجه

میکروفن داخلی

پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت

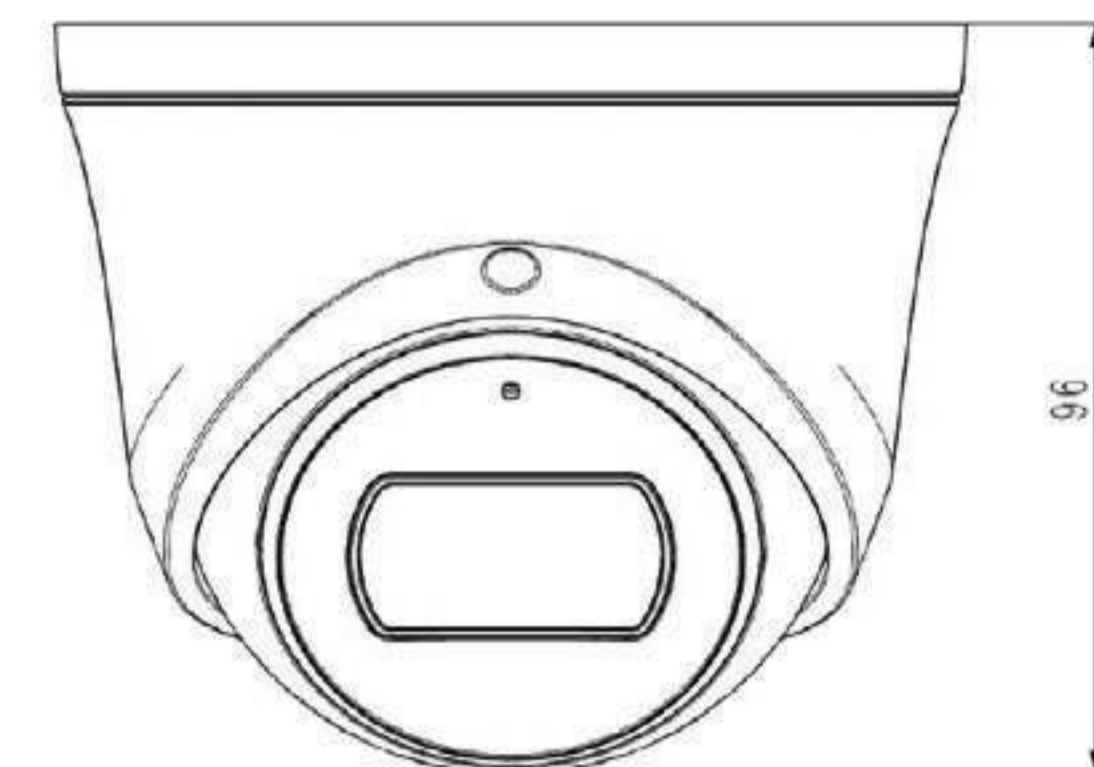
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120db

VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه ماکرولون





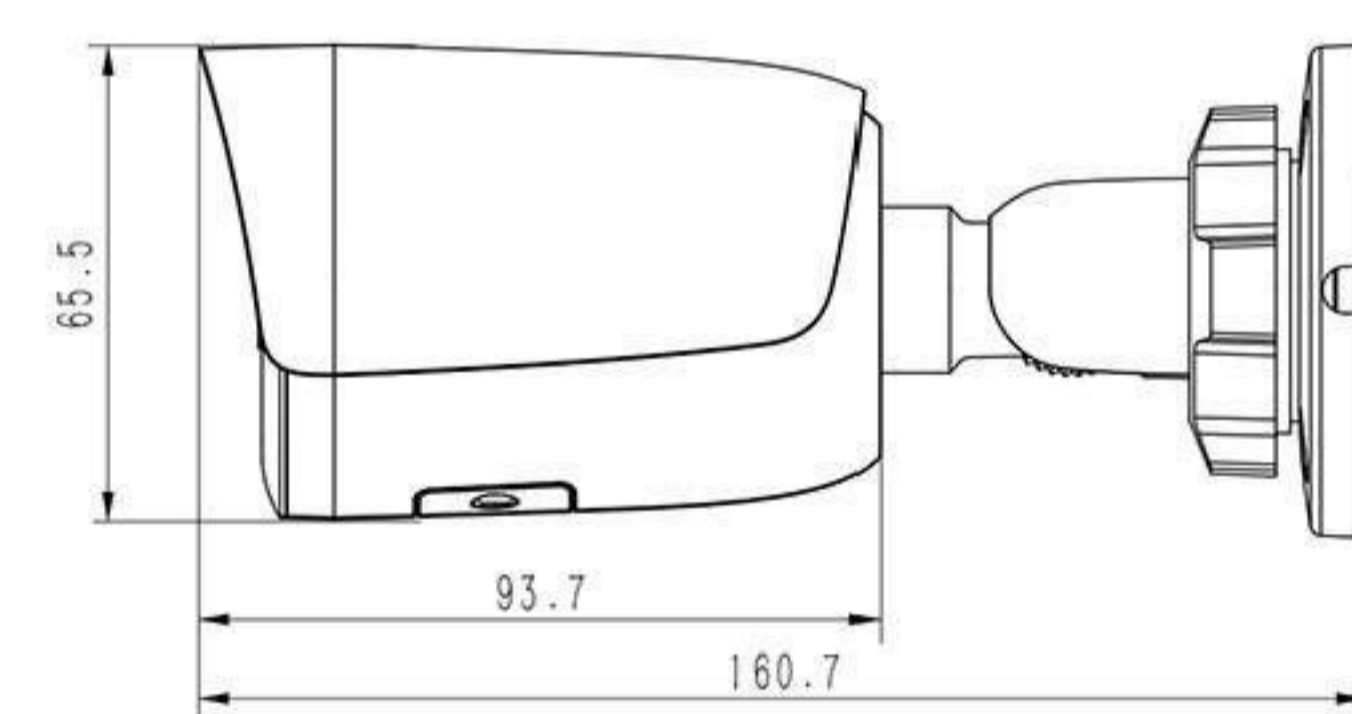
## ITR-IPSD457H

WARM LIGHT

MicroSD Card

4MP WARM LIGHT Turret Camera
1/2.8" 4 Megapixel Progressive CMOS
Min. illumination Color: 0.0008Lux@F1.0
2.8 mm Fixed Lens
Field of View: 93.8°
2592x1520@25fps
S+265/H.265/H.264
WDR(120dB), BLC, 3D DNR, HLC, Smart Defog
VCA (Tripwire/Perimeter)
Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB
Reset Button
2 Warm lights
IP67, Makrolon Housing, PoE

وارم لایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 4 مگاپیکسل
مه زدایی هوشمند
فشرده سازی S+265
لنز 2.8 میلی متر با زاویه دید افقی 93.8 درجه
میکروفن داخلی
پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120db
VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار
بدنه ماکرولون



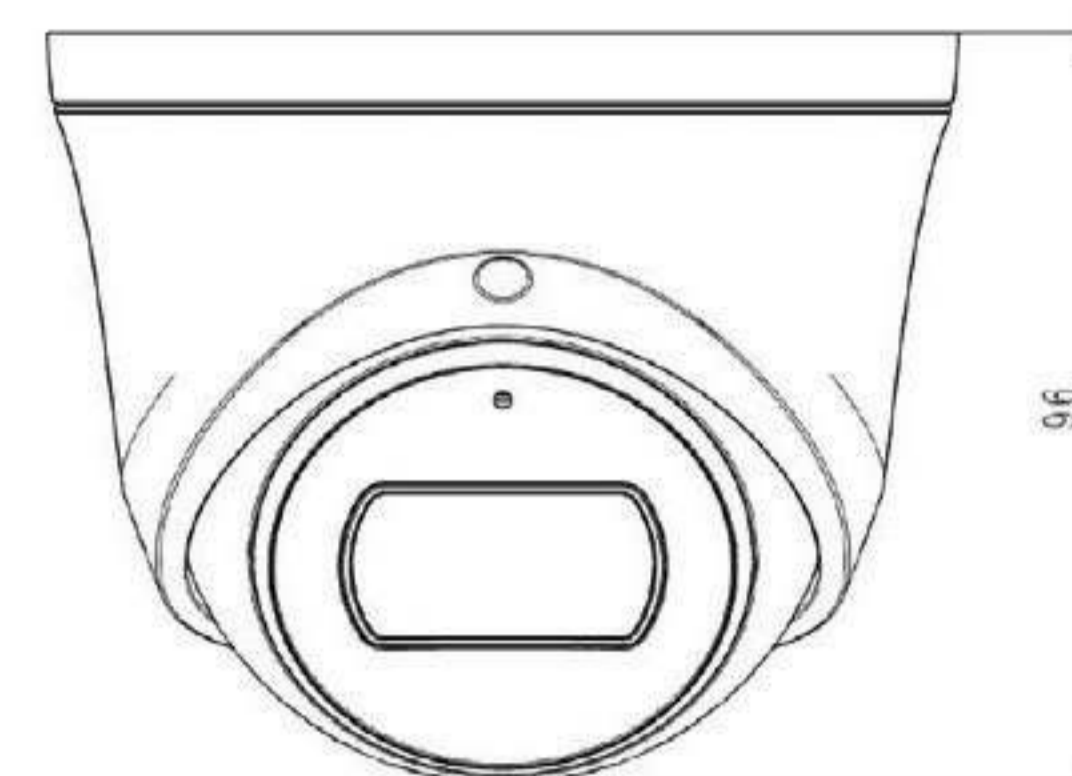
## ITR-IPSR343

MicroSD Card

3MP IR Bullet Camera
1/2.7" 2MP Progressive CMOS
4.0mm Fixed Lens
2304x1296 @ 20fps
S+265/H.265/H.264/M-JPEG Dual-Stream Encoding
VCA (Tripwire/Perimeter)
Minimum illumination Color: 0/02 Lux @ F2.0
Built-in Mic, MicroSD card slot, up to 512GB
DWDR
Max IR LEDs Length 50m, Smart IR
IP67, Makrolon housing, PoE

وضوح تصویر 3 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه
مه زدایی هوشمند
فشرده سازی S+265
لنز 4.0 میلی متر با زاویه دید افقی 85 درجه
نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر
میکروفن داخلی
پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت
نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از DWDR
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار
بدنه ماکرولون





## ITR-IPSD357

MicroSD Card

3 MP IRTurret Camera
1/2.7" 2 Megapixel Progressive CMOS
2.8 mm Fixed Lens
2304X1296@20fps
S+265/H.265/H.264/M-JPEG Dual-Stream Encoding
VCA (Tripwire/Perimeter), privacy mask
Min illumination Color : 0/02 Lux
Built-in Mic, Micro SD card 512GB
DWDR , Smart Defog
Max IR LEDs Length 30m, Smart IR
IP67, Makrolon Housing, PoE

وضوح تصویر 3 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه

مه زدایی هوشمند

فشرده سازی S+265

لنز 2.8 میلی متر با زاویه دید افقی 100.1 درجه

نور مادون قرمز هوشمند با برد 30 متر

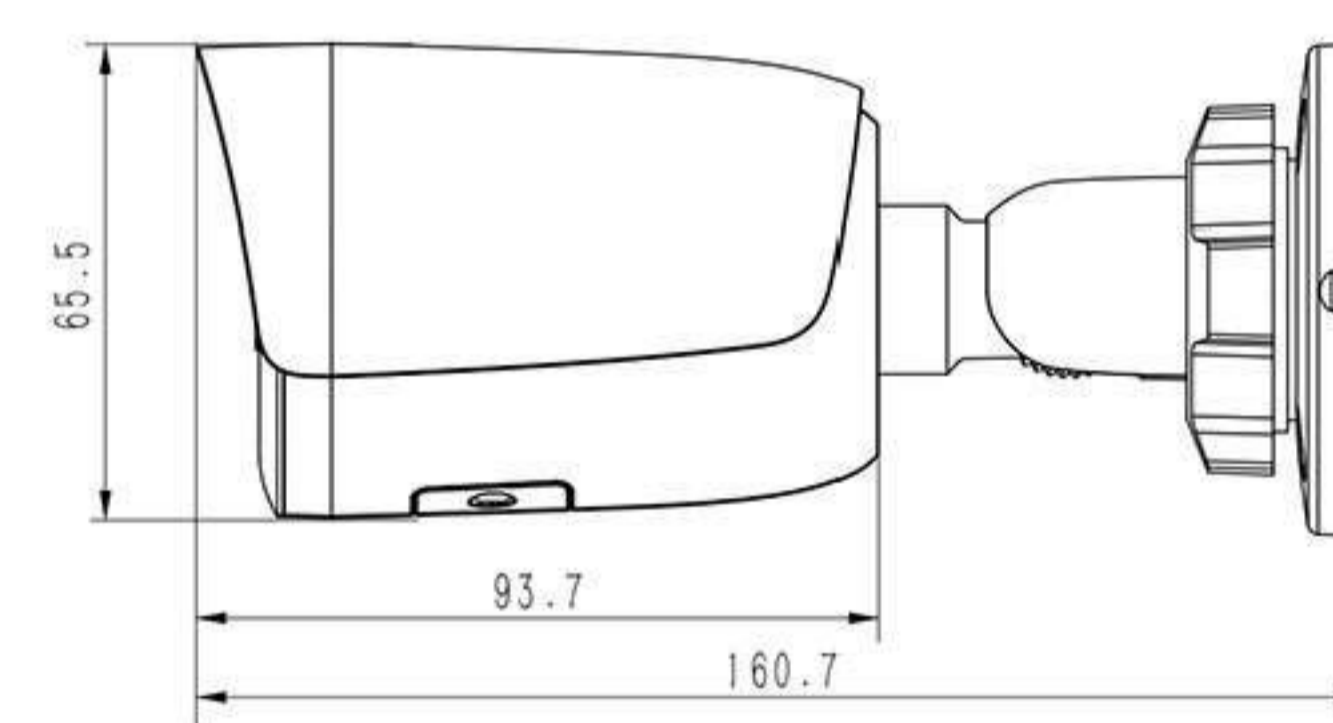
میکروفن داخلی

پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از DWDR

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه ماکرولون



## ITR-IPSR456-L

STARLIGHT

MicroSD Card

4 MP Starlight IR Bullet Camera
1/2.8" 2 Megapixel Progressive CMOS
4.0 mm Fixed Lens
2592x1520@25fps
Horizontal Field of View : 78
Built-in Mic, Micro SD card up to 512GB
S+265/H.265/H.264/M- Dual-Stream Encoding
VCA :Support tripwire and primeter
Starlight Ultra Low Light 0.002 Lux
WDR 120 dB Day/Night(ICR), 3DNR, HLC, BLC
Smart Defog
Max IR LEDs Length 50m, Smart IR
IP67, Metal Housing, PoE

(استارلایت) دید در شب رنگی

وضوح تصویر 4 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه

لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 78 درجه

مه زدایی خودکار

نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر

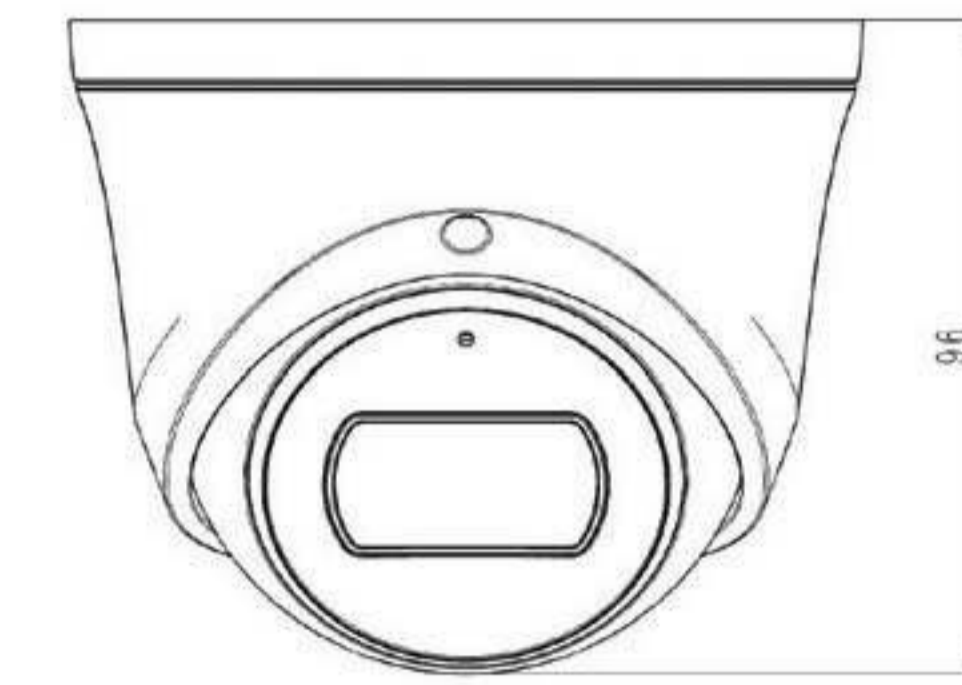
دارای میکروفون داخلی پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه فلزی





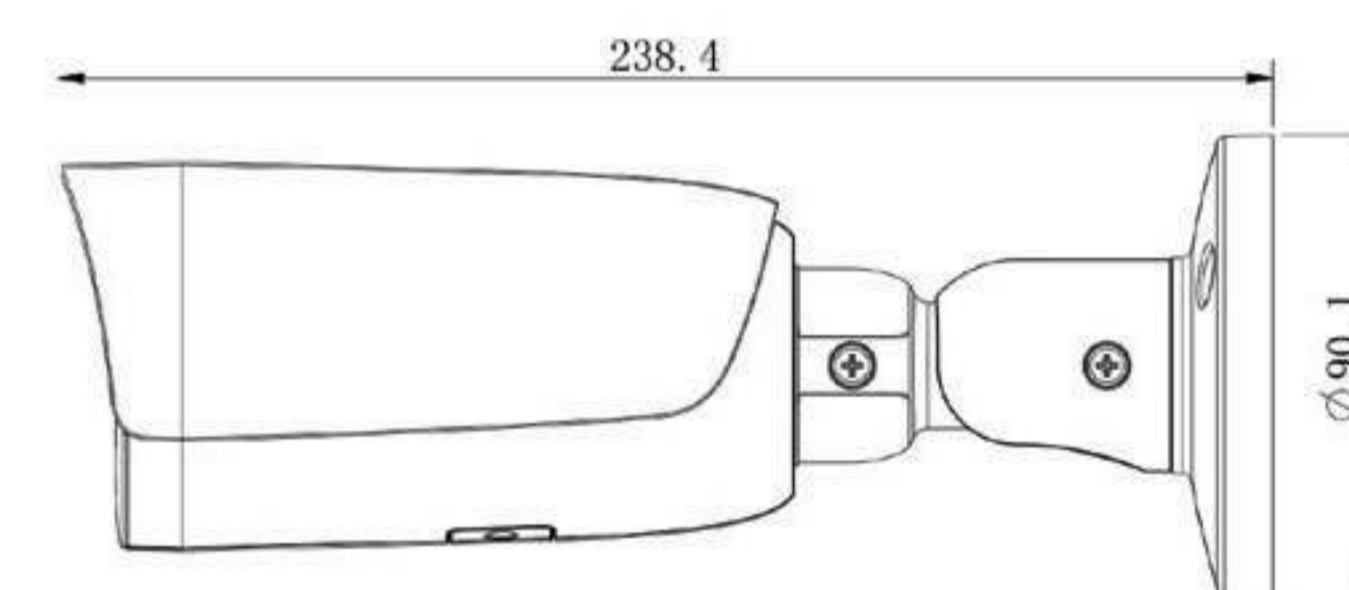
## ITR-IPSD456-L

STARLIGHT

MicroSD Card

4 MP Starlight IR Turret Camera
1/2.8" CMOS
2.8 mm Fixed Lens
25fps@4M (2592*1520)
S+265/H.265/H.264/M-JPEG Dual-Stream Encoding
WDR 120 dB , Day/Night(ICR), 3DNR, HLC, BLC
Smart Defog
VCA (Tripwire and Perimeter)
Built-in Mic, MicroSD card Slot, Up to 512GB, ANR
Reset Button
Smart IR, IR Range : 30m
IP67, Metal Housing, PoE

استارلایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 4 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه
لنز 2.8 میلی متر با زاویه دید افقی 94 درجه
مه زدایی خودکار
نور مادون قرمز با برد 30 متر
پشتیبانی از کارت حافظه 512 گیگابایت با قابلیت ضبط خودکار
در شرایط بروز مشکلات ارتباطی و انتقال خودکار تصاویر ضبط شده پس از رفع مشکل
میکروفون داخلی
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR
مقاوم در برابر رطوبت ، گرد و غبار
بدنه فلزی



## ITR-IPSR446-CM

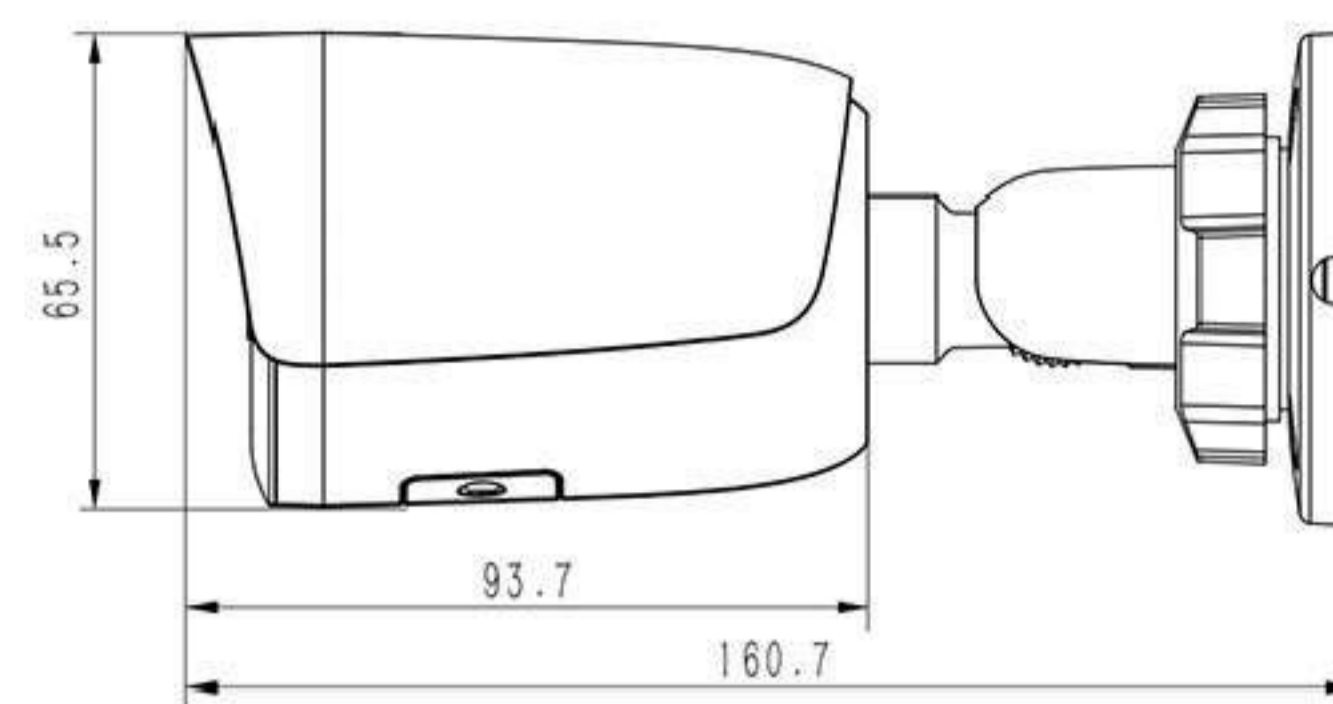
COLOR MAKER

MicroSD Card

4 MP Color Maker Bullet Camera (Warm Light)
1/1.8" CMOS
4 mm Fixed Lens
2560x1440@25fps
S+265/H.265/H.264/ Dual-Stream Encoding
Min illumination Color : 0/0002 Lux
WDR (120dB) , Day/Night, 3DNR, HLC, BLC
VCA (Tripwire/Perimeter)
Built-in Mic, Micro SD card Slot, Up to 512GB
Reset Button
4 Warmlight 20 ~ 30m
IP67, Metal Housing, PoE

مجهز به قابلیت (Warm Light) Color Maker
وضوح تصویر 4 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه
لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 90.7 درجه
مه زدایی خودکار
پشتیبانی از کارت حافظه 512 گیگابایت با قابلیت ضبط خودکار
در شرایط بروز مشکلات ارتباطی و انتقال خودکار تصاویر ضبط شده پس از رفع مشکل
میکروفون داخلی
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار
بدنه فلزی





## ITR-IPSR444H

WARM LIGHT MicroSD Card

4 MP WARM LIGHT Bullet Camera

1/2.8" 4 Megapixel Progressive CMOS

Min. illumination Color: 0.0008Lux@F1.0

4 mm Fixed Lens, Field of view:78°

2592x1520@25fps

S+265/H.265/H.264

WDR 120dB, Smart Defog, BLC, 3D DNR, HLC

VCA (Tripwire/Perimeter), Reset Button

Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB

2 Warm lights

IP67, METAL Housing, PoE

وارم لایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 4 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه

مه زدایی هوشمند

فشرده سازی S + 265

VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)

لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 78 درجه

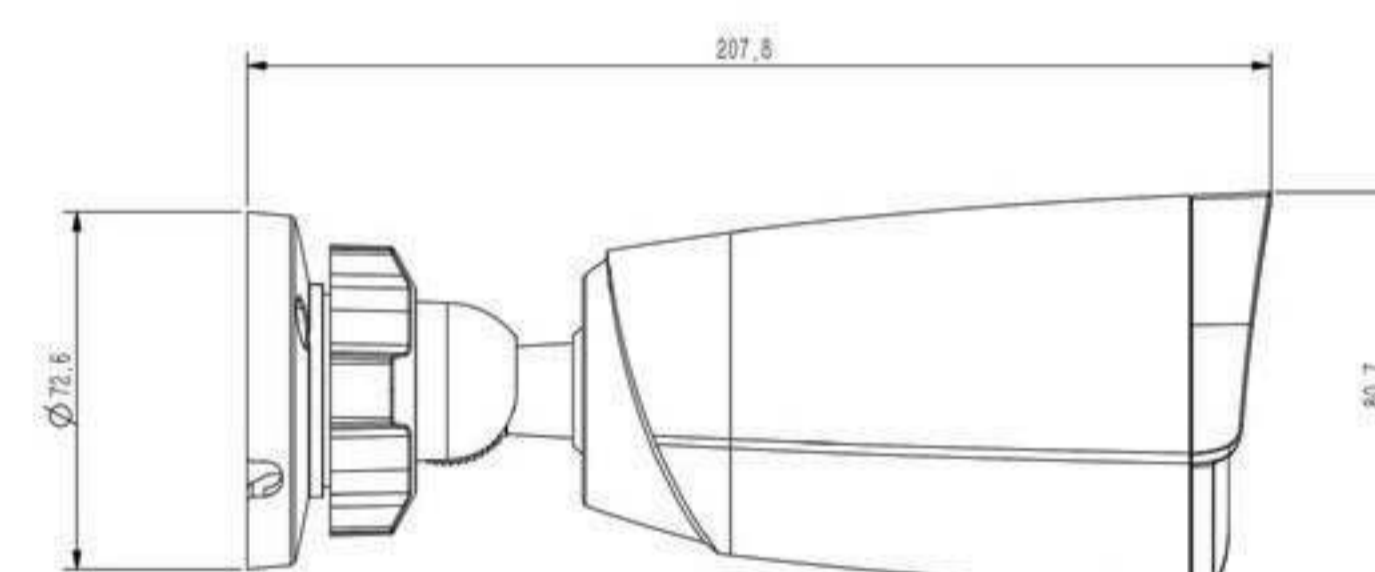
میکروفن داخلی

پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120db

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه فلزی



## ITR-IPSR445(SD)-L

STARLIGHT MicroSD Card

4 MP Starlight IR Bullet Camera

1/2.7" 4 Megapixel Progressive CMOS

Min. illumination Color: 0.002Lux@F1.6

4.0 mm Fixed Lens, Field of view:88.2°

2560x1440@25fps

S+265/H.265/H.264

WDR 120dB, Smart Defog, BLC, 3D DNR, HLC

VCA (Tripwire/Perimeter), Reset Button

Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB

Max IR LEDs Length 50m, Smart IR

IP67, Makrolon Housing, PoE

استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 4 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه

لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 88.2 درجه

مه زدایی هوشمند

دارای میکروفون داخلی

پشتیبانی از کارت حافظه تا 512GB گیگابایت

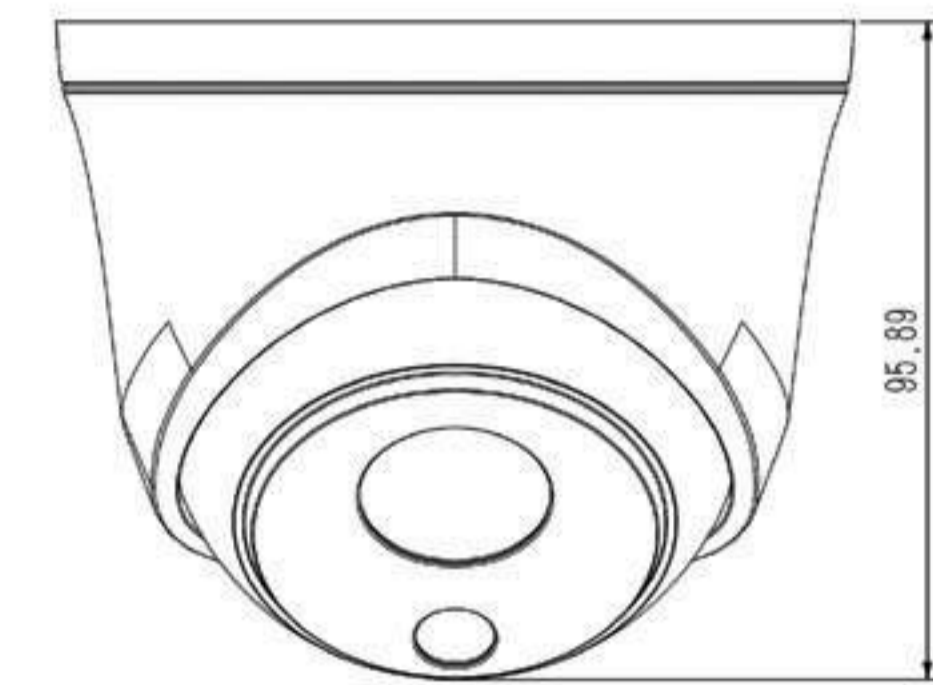
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120 دسی بل

نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه ماکرولون



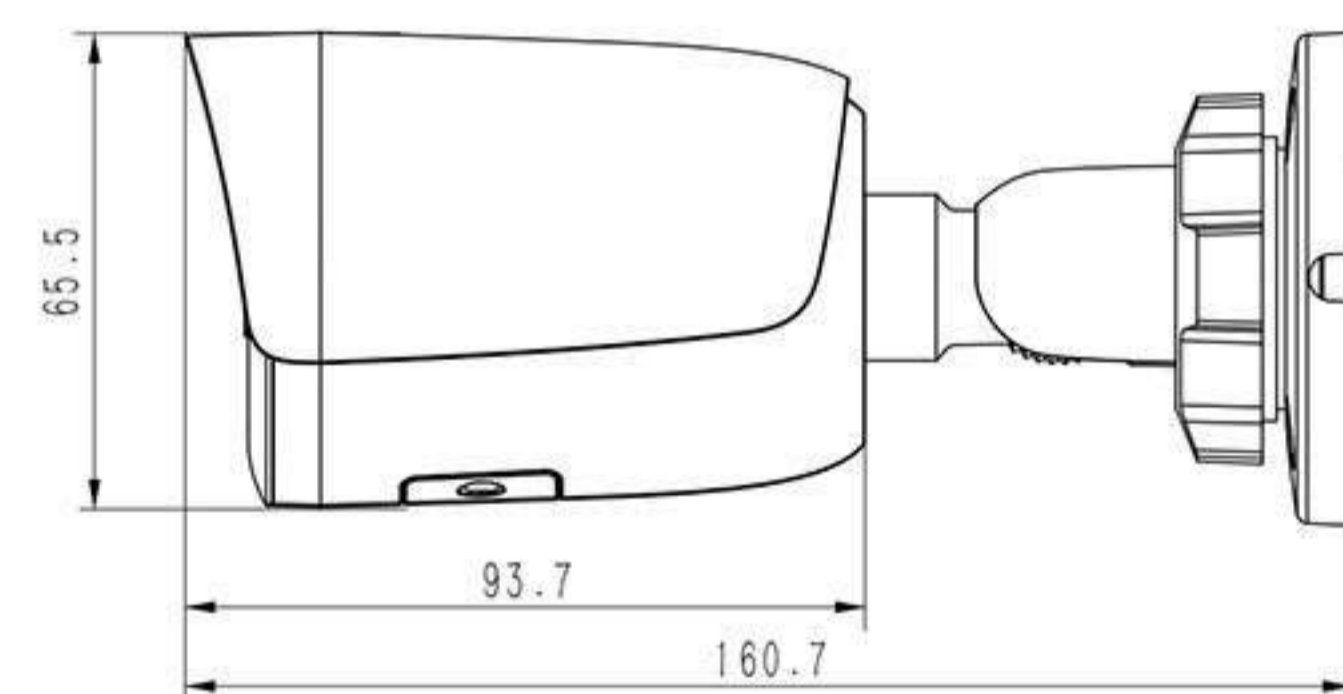


## ITR-IPSD445(SD)-L

4 MP Starlight Turret Camera
1/2.7" 4 Megapixel Progressive CMOS
Min.Illumination Color: 0.0008Lux@F1.0
2.8mm Fixed Lens, Field of View: 103.4°
2560x1440@25fps
S+265/H.265/H.264
WDR(120dB), BLC, 3D DNR, HLC, Smart Defog
VCA (Tripwire/Perimeter), Reset Button
Built in mic, Micro SD card up to 512GB
Smart IR , IR Range : 30m
IP66, Makrolon Housing, PoE

### STARLIGHT MicroSD Card

استارلایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 4 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه
لنز 2.8 میلی متر با زاویه دید افقی 103.4 درجه
مه زدایی هوشمند
VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)
پشتیبانی از کارت حافظه 512 گیگا بایت
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120 دسی بل
میکروفون داخلی
مقاوم در برابر آب ، گرد و غبار
بدنه ماکرولون



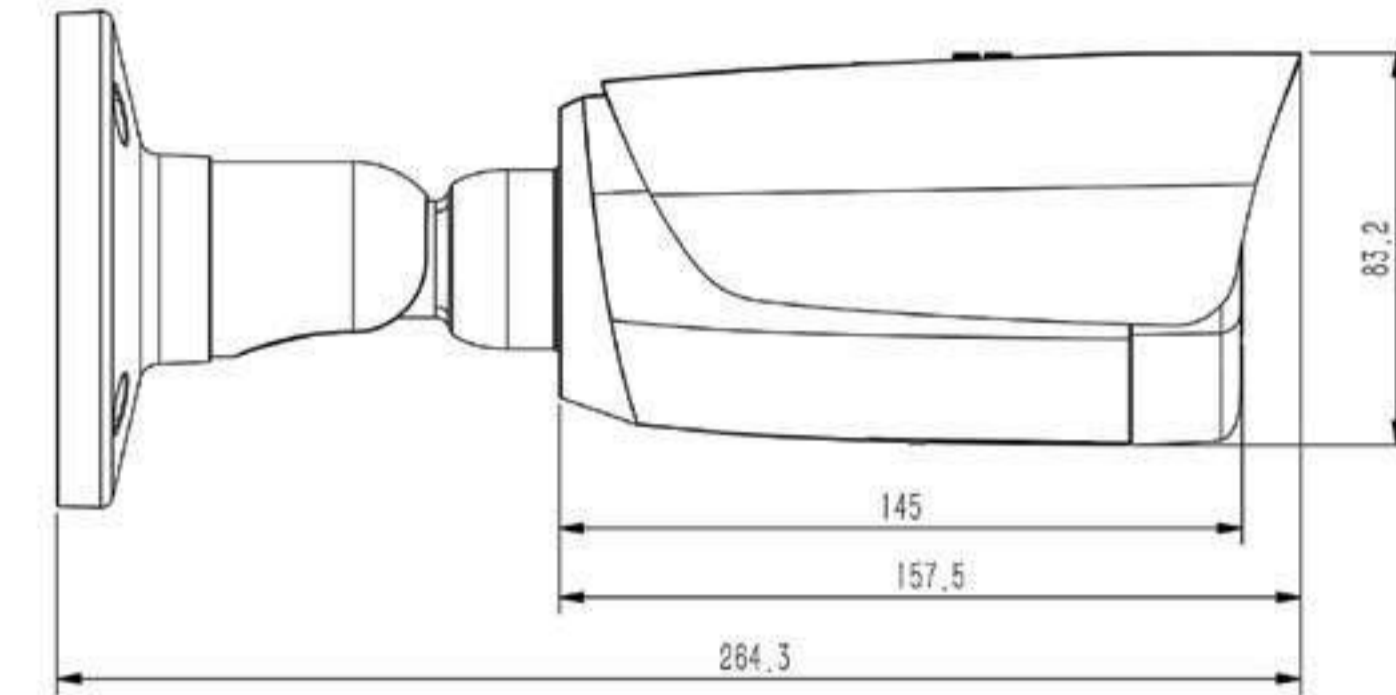
## ITR-IPSR543-L

### STARLIGHT MicroSD Card

5 MP Starlight IR Bullet Camera
1/2.8" 2 Megapixel Progressive CMOS
4.0 mm Fixed Lens
2592x1944@20fps
Built-in Mic, Micro SD card up to 512GB
S+265/H.265/H.264
Min. illumination Color: 0.002Lux@F1.6
120dB WDR, Smart Defog
VCA (Tripwire/Perimeter), privacy mask
Max IR LEDs Length 50m, Smart IR
IP67, Makrolon Housing, PoE

استارلایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 5 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه
لنز 4.0 میلی متر با زاویه دید افقی 81 درجه
مه زدایی خودکار
نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر
دارای میکروفون داخلی
پشتیبانی از کارت حافظه تا 512 گیگابایت
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120 دسی بل
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار
بدنه ماکرولون





## ITR-IPSR556-MWL

STARLIGHT MOTORIZED MicroSD Card

5MP Starlight Motorized IR Bullet Camera
1/2.8" 5 Megapixel Progressive CMOS
Min. Illumination Color: 0.002 Lux@F1.6
2.8-12mm Motorized Lens
Field of View: 100.4°~26.8°
2592x1944@20fps
S+265/H.265/H.264/MJPEG Stream Encoding
WDR(120dB), BLC, 3D DNR, HLC, Smart Defog
VCA (Tripwire, Perimeter)
Built-In Mic, Micro SD Card slot up to 512GB, ANR
Reset Button
Max IR LEDs Length 80m, Smart IR
IP67, Metal Housing, PoE

استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 5 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه

لنز موتورایز 2.8 به 12 با زاویه دید افقی 100.4 درجه تا 26.8 درجه

پشتیبانی از کارت حافظه 512 GB با قابلیت ضبط خودکار

در شرایط بروز مشکلات ارتباطی و انتقال خودکار تصاویر

ضبط شده پس از رفع مشکل

وردی صدا، دکمه بازیابی تنظیمات اولیه

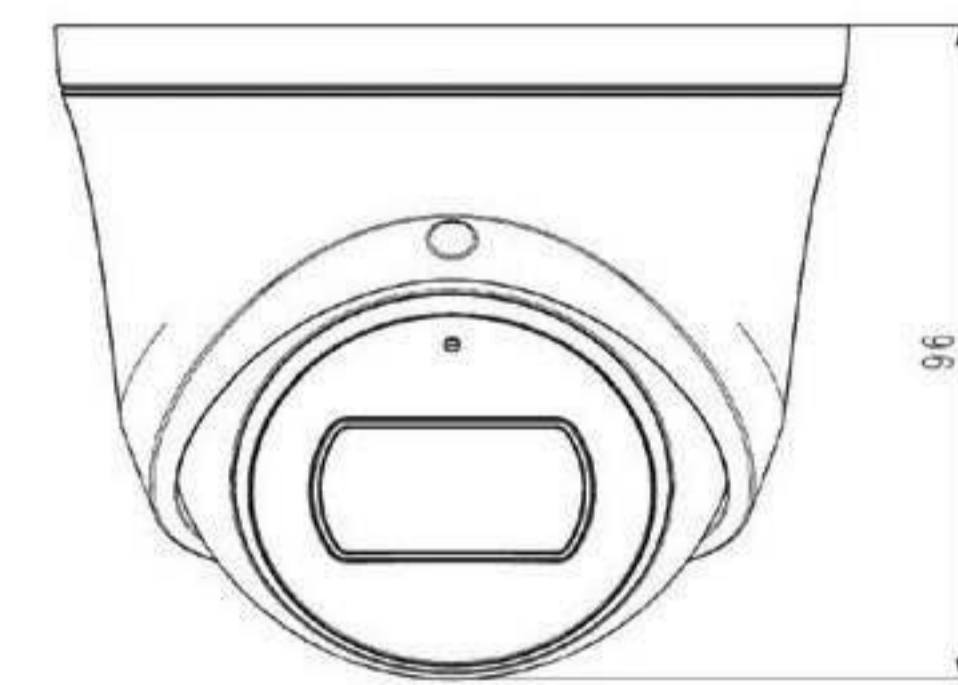
مه زدایی خودکار

پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه فلزی

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120dB



## ITR-IPSD554-MWL

STARLIGHT MOTORIZED MicroSD Card

5MP Starlight Motorized Turret Camera
1/2.8" CMOS/ 2.8~12mm Motorized Lens
2592x1944@20fps
Horizontal field of view: 100.4°~26.8°
Min illumination Color: 0.002Lux@F1.6
Smart Defog
S+265/H.265/H.264 dual-stream encoding
WDR(120dB), Day/Night, BLC, 3D DNR, HLC
VCA (Tripwire/Perimeter) Privacy Mask
Built-in Mic, MicroSDcard slot, Up to 512GB, Reset Button
IR Range: 30m
IP67, Metal Housing, PoE

استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 5 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه

لنز موتورایز 2/8 به 12 با زاویه دید افقی 26.8 درجه تا 100.4 درجه

مه زدایی خودکار

پشتیبانی از کارت حافظه 512 گیگا بایت با قابلیت ضبط خودکار

قابلیت VCA (پردازش تصویر)

نور مادون قرمز هوشمند با برد 30 متر

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120db

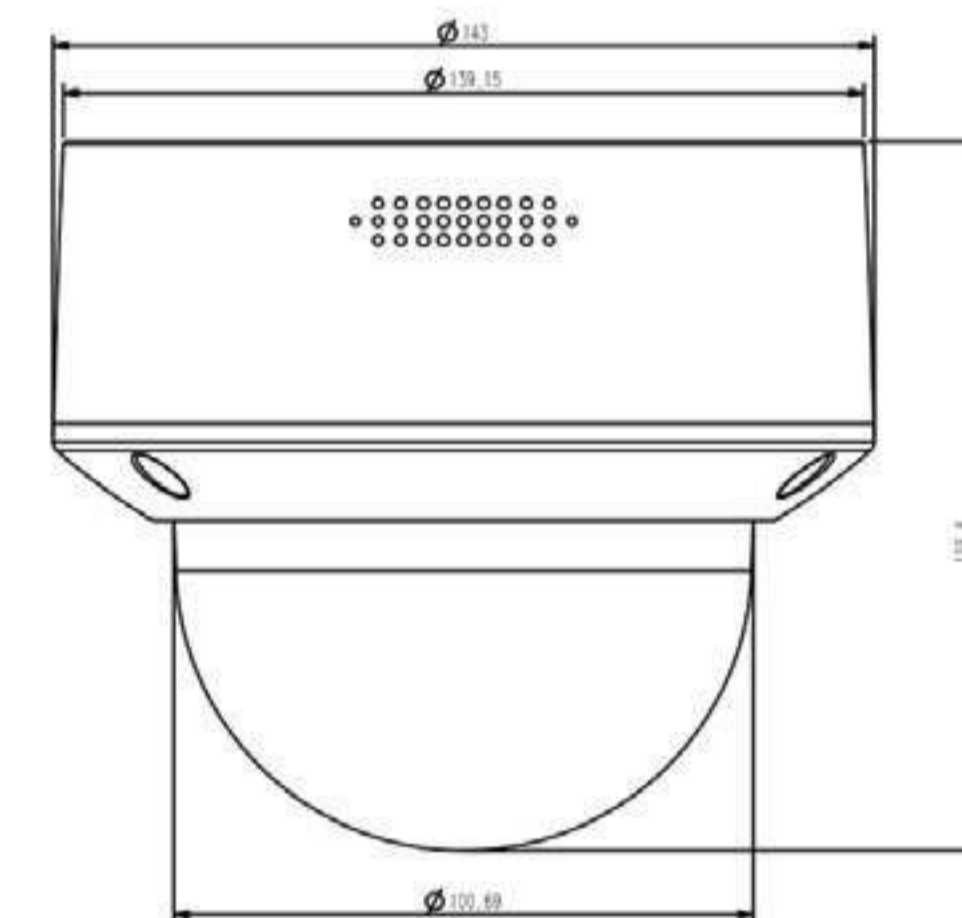
میکروفن داخلی

پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر

ضد ضربه، مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه فلزی



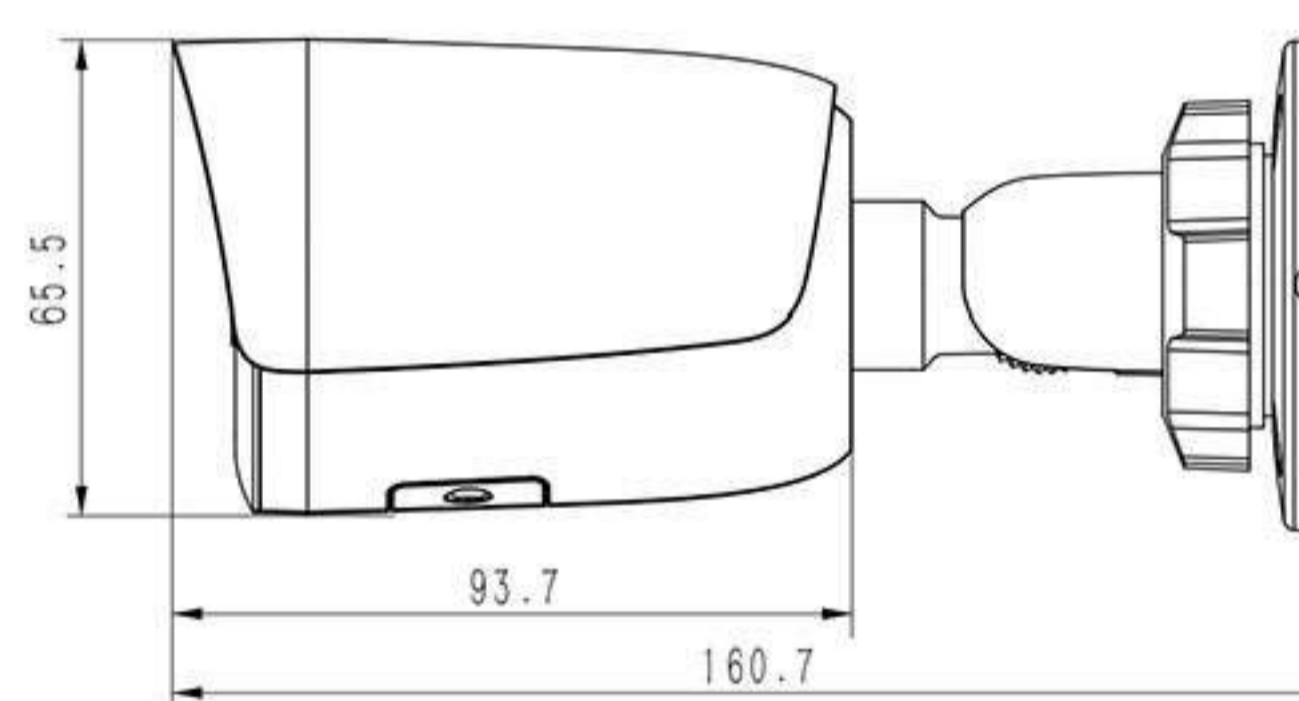


## ITR-IPSD555-MWL

5MP Starlight Motorized Vandal Proof Camera
1/2.8" 5 Megapixel Progressive CMOS
Min. Illumination Color: 0.002 Lux@F1.6
2.8~12mm Motorized Lens, Field of View: 100.4°~26.8°
2592*1944@20fps
S+265/H.265/H.264 dual-stream encoding
WDR(120dB), Day/Night, BLC, 3D DNR, HLC
VCA (Tripwire, Perimeter), Reset Button
Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB
IR Range: 30m
IP67, Metal Housing, PoE, IK10

### STARLIGHT MOTORIZED MicroSD Card

استارلایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 5 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه
لنز موتورایز 2.8 به 12 با زاویه دید افقی 26.8 درجه تا 100.4 درجه
مه زدایی خودکار
پشتیبانی از کارت حافظه 512 گیگا بایت با قابلیت ضبط خودکار
در شرایط بروز مشکلات ارتباطی و انتقال خودکار تصاویر
ضبط شده پس از رفع مشکل
VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)
دکمه بازیابی تنظیمات اولیه
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120 دسی بل
میکروفون داخلی
بدنه فلزی و ضد ضربه، مقاوم در برابر آب، گرد و غبار



## ITR-IPSR544-PL

### STARLIGHT MOTORIZED MicroSD Card

5 MP Starlight IR Bullet Camera, 4.0 mm Fixed Lens
1/2.8" 5 Megapixel Progressive CMOS
Min. illumination Color : 0.002Lux@F1.6
2592x1944@25fps, S+265/H.265/H.264/M-JPEG
WDR 120dB, Smart Defog, BLC, 3D DNR, HLC
VCA (Tripwire, Double Tripwire, Perimeter, Object Abandon, Object Lost
Loitering, Running, Parking, Crowded, People Counting, On Duty Detection
Video Abnormal, Audio Abnormal, Heatmap, Face Capture (Face Detection)
Safety Helmet Detection, Human/Vehicle Classification)
Built in Mic, Micro SD card slot Up to 512GB, Reset Button
Audio I/O 1/1, alarm I/O 1/1
IR Range :50m
IP67, Metal Housing, PoE

استارلایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 5 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه
لنز 4 میلی متر با زاویه دید افقی 77.9 درجه
مه زدایی خودکار
VCA (قابلیت تحلیل ویدئویی هوشمند)
پشتیبانی از کارت حافظه 512 گیگا بایت
میکروفون داخلی
کنترل نور شدید در شب پشتیبانی از WDR به میزان 120 دسی بل
ورودی و خروجی صدا و آلارم
مقاوم در برابر رطوبت ، گرد و غبار
بدنه فلزی





## ITR-IPSR855-WLF

8MP Starlight IR Bullet Camera

1/2.8" 8 Megapixel Progressive CMOS

Illumination Color: 0.003 Lux@F1/6

4.0 mm Fixed Lens

Field of View: 86.6°

3840\*2160 @20fps

S+265/H.265/H.264

WDR(120dB), BLC, 3D DNR, HLC, Smart Defog

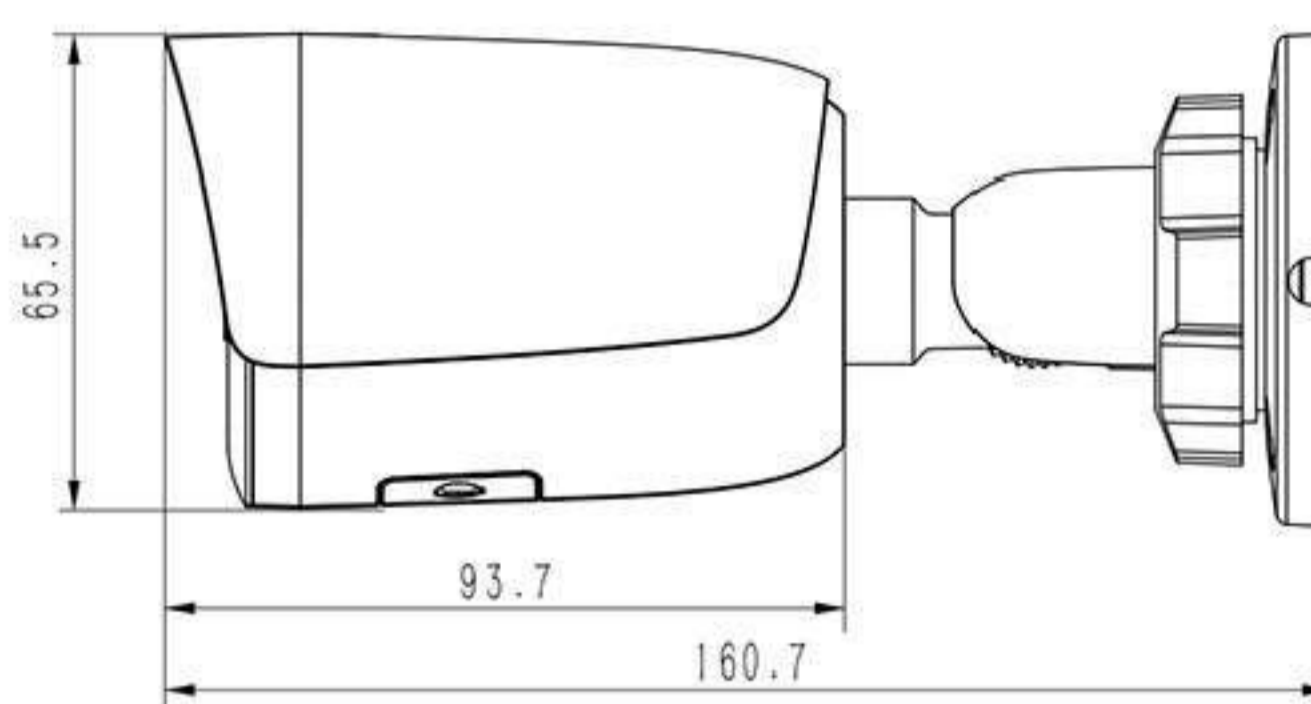
VCA (Tripwire/Perimeter)

Built-in Mic, Micro SD card slot up to 512GB

Reset Button, ANR

Smart IR, IR Range: 50m

IP67, Metal Housing, PoE



### STARLIGHT MicroSD Card

استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 8 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه

لنز 4 میلی متر با زاویه دید 86.6 درجه

پشتیبانی از کارت حافظه 512 گیگا بایت با قابلیت ضبط خودکار در شرایط بروز مشکلات ارتباطی و انتقال خودکار تصاویر

ضبط شده پس از رفع مشکل

قابلیت VCA (تحلیل ویدیویی هوشمند)

میکروفن داخلی

نور مادون قرمز هوشمند با برد 50 متر

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120 دسی بل

بدنه فلزی



## ITR-IPSR855-PMWL

8MP Starlight Motorized IR Bullet Camera

1/2.8" CMOS / 2.7~13.5 mm Motorized Lens

20fps @(3840x2160)

S+265/H.265/H.264 dual-stream encoding

WDR(120dB), Day/Night, BLC, 3D DNR, HLC

VCA (Tripwire, Double Tripwire, Perimeter, Object Abandon

Object Lost, Loitering, Running, Parking, Crowded, Video Abnormal

Audio Abnormal, Heatmap, People Counting, On Duty Detection

Face Capture, Support Human/Vehicle Classification)

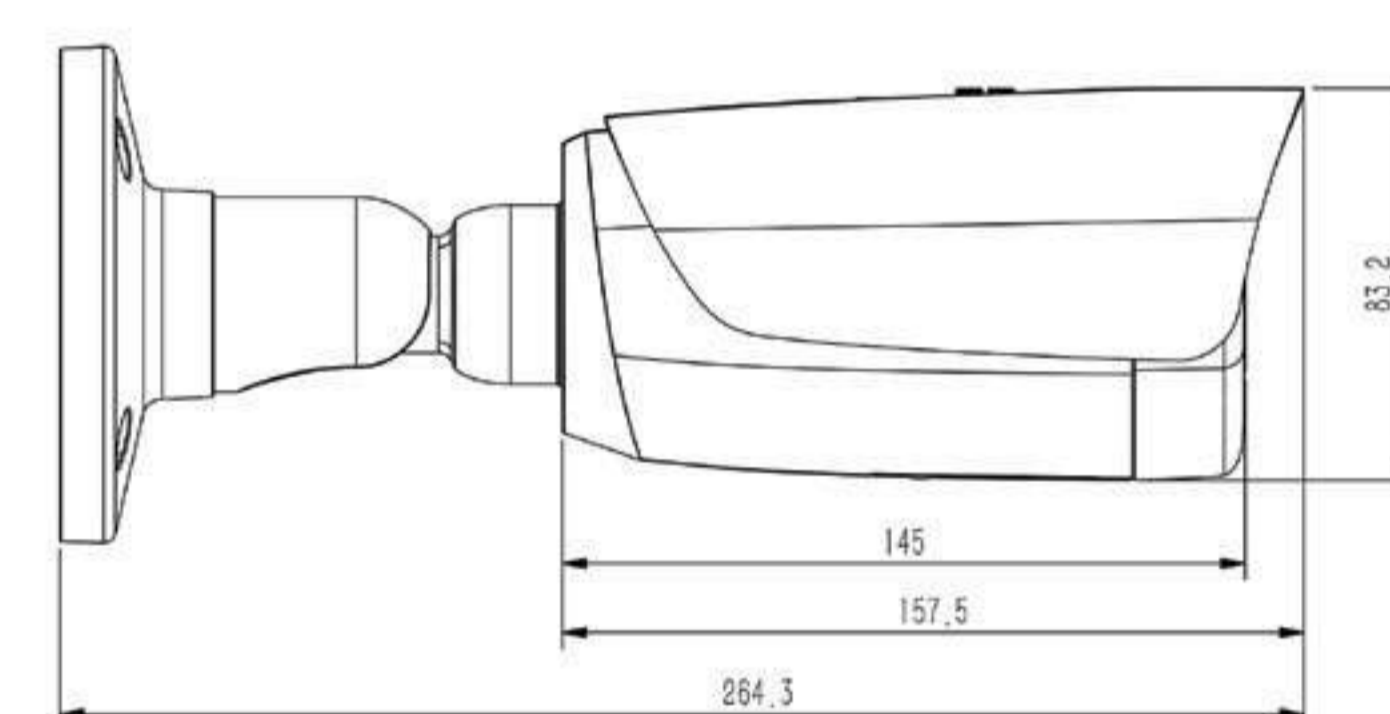
Face Detectional, Smart Defog

Audio I/O 1/1, Alarm I/O 2/1

Micro SD card 512GB, Reset Button

Smart IR, IR Range: 80m

IP67, Metal Housing, PoEE



### STARLIGHT MOTORIZED MicroSD Card

استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 8 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه

لنز موتورایز 2.7 به 13.5

پشتیبانی از کارت حافظه 512GB با قابلیت ضبط خودکار در

شرایط بروز مشکلات ارتباطی

قابلیت VCA (پردازش تصویر)

ورودی صدا، دکمه بازیابی تنظیمات اولیه

نور مادون قرمز هوشمند با برد 80 متر

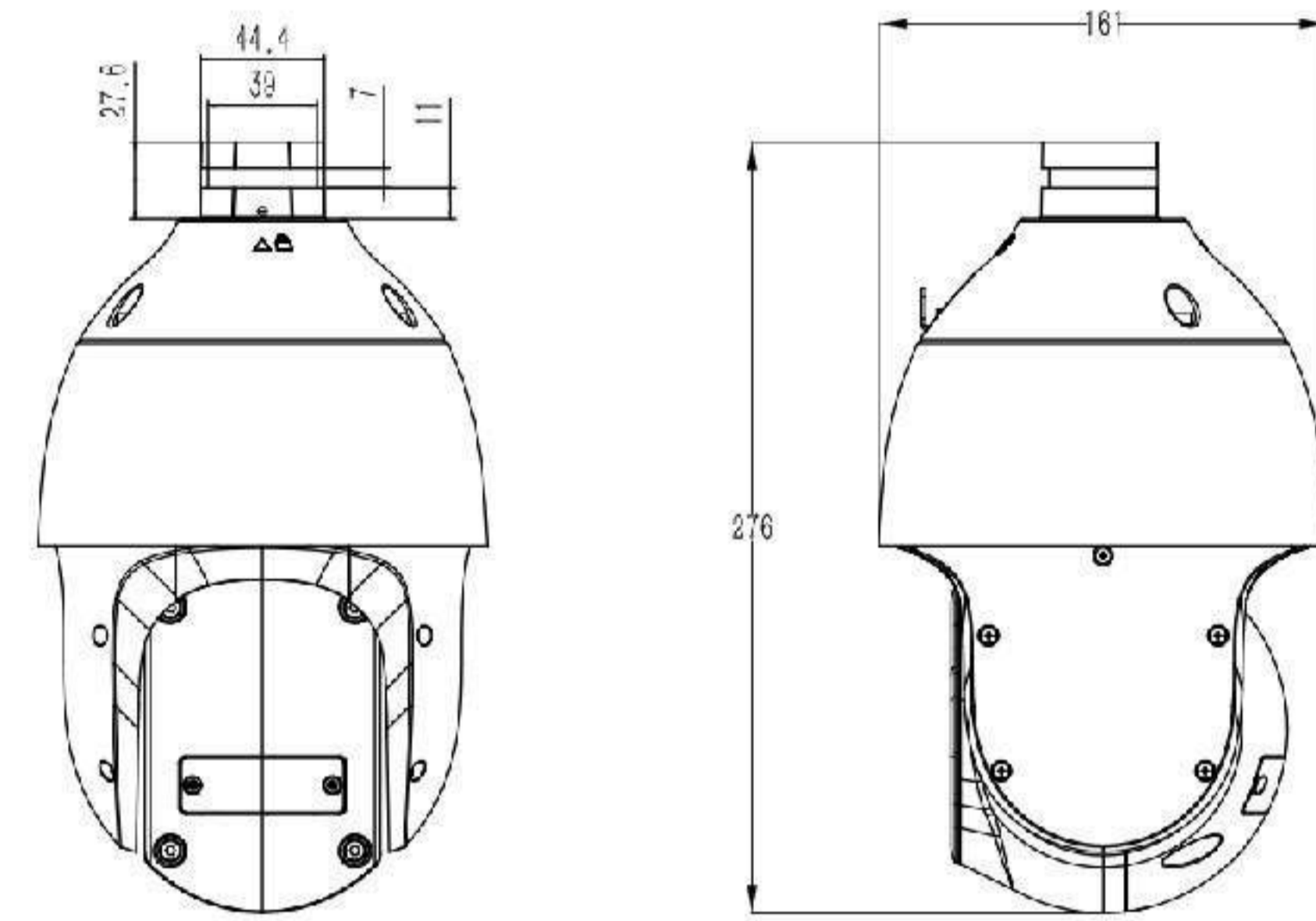
پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 120 دسی بل

مقاوم در برابر آب، گرد و غبار

بدنه فلزی





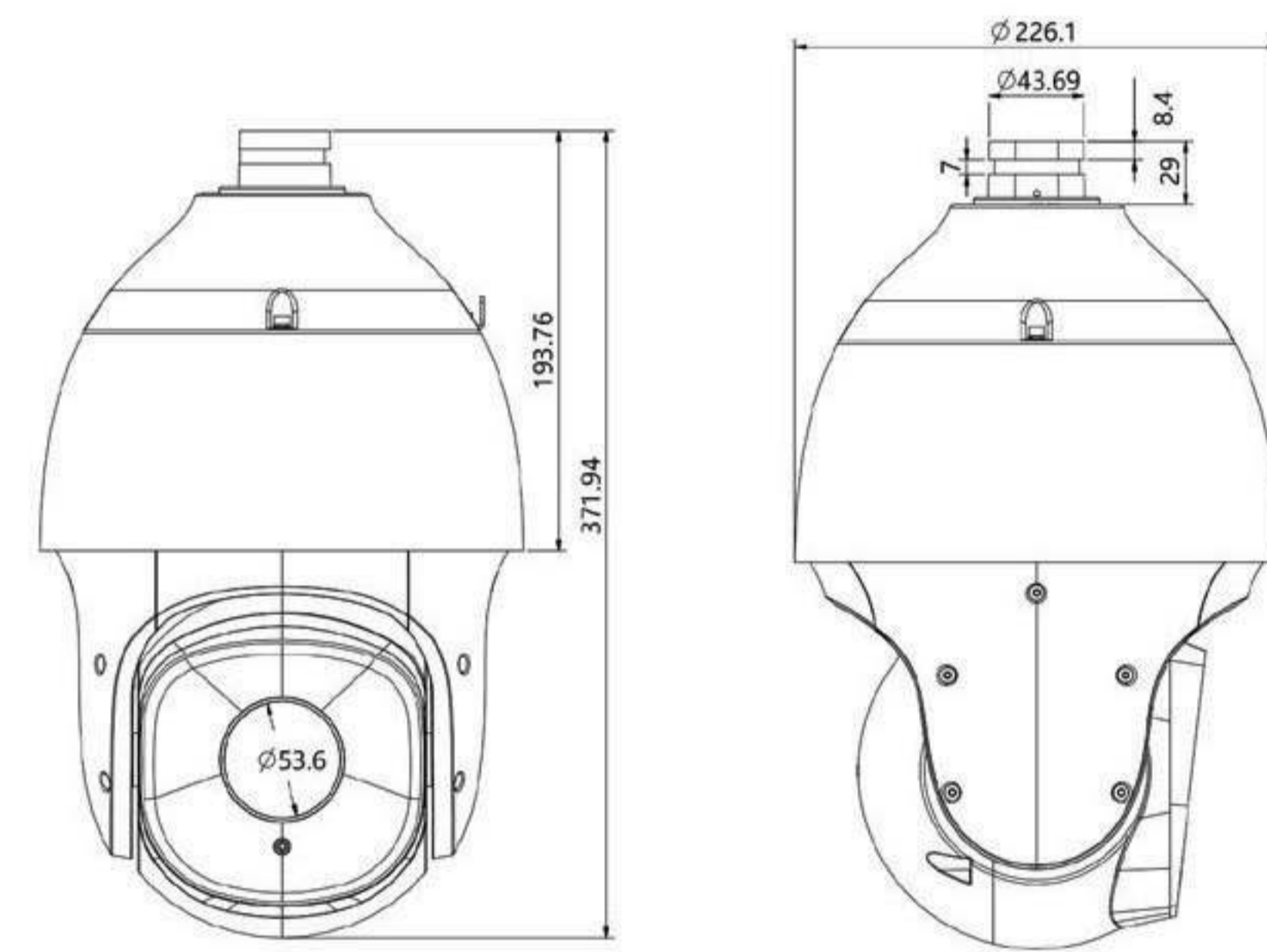
## ITR-IPSP254-WL25X

STARLIGHT MicroSD Card

2 MP 25x Starlight IR PTZ
1/2.8" CMOS
S+265/H.265/H.264/MJPEG Triple-Streams Encoding
25fps@2M(1920*1080)
4.8mm-120mm Lens, 25X Optical Zoom/16X Digital Zoom
Starlight ° Ultra Low Light ° 0.001, LuxMax 400°
Span Speed 16- 90 Tilt Angle, 360 Endless Pan Rotation
Intelligent Monitoring
VCA Tripwire, Double Tripwire, Perimeter, Object Abandon, Object Lost, Loitering, Running, Heatmap
On Duty Detection, Video Abnormal, Audio Abnormal
WDR(140dB), BLC, 3DNR, HLC, Smart Defog, ROI
Up to 500 Presets, 16 Cruise, 8 Pattern, Auto Scan
Auto Pan
Alarm 1/1 in/out, Audio 1/1 in/out, Reset Button
Mirco SD Card 256GB & ANR Support
IR Distance up to 150m
IP66, PoE

دوربین گردان 360 درجه استارلایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 2 مگاپیکسل با 25 فریم بر ثانیه
لنز 4.6 به 120 میلی متر با زاویه دید افقی 2.8 درجه الی 58.5 درجه
زوم اپتیکال 25X ، زوم دیجیتال 16X
پشتیبانی از کارت حافظه تا 256GB با قابلیت ضبط خودکار
در شرایط بروز مشکلات ارتباطی
قابلیت VCA (پردازش تصویر)
پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر
نور مادون قرمز هوشمند با برد 150 متر
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 140db
مقاوم در برابر رطوبت ، گرد و غبار





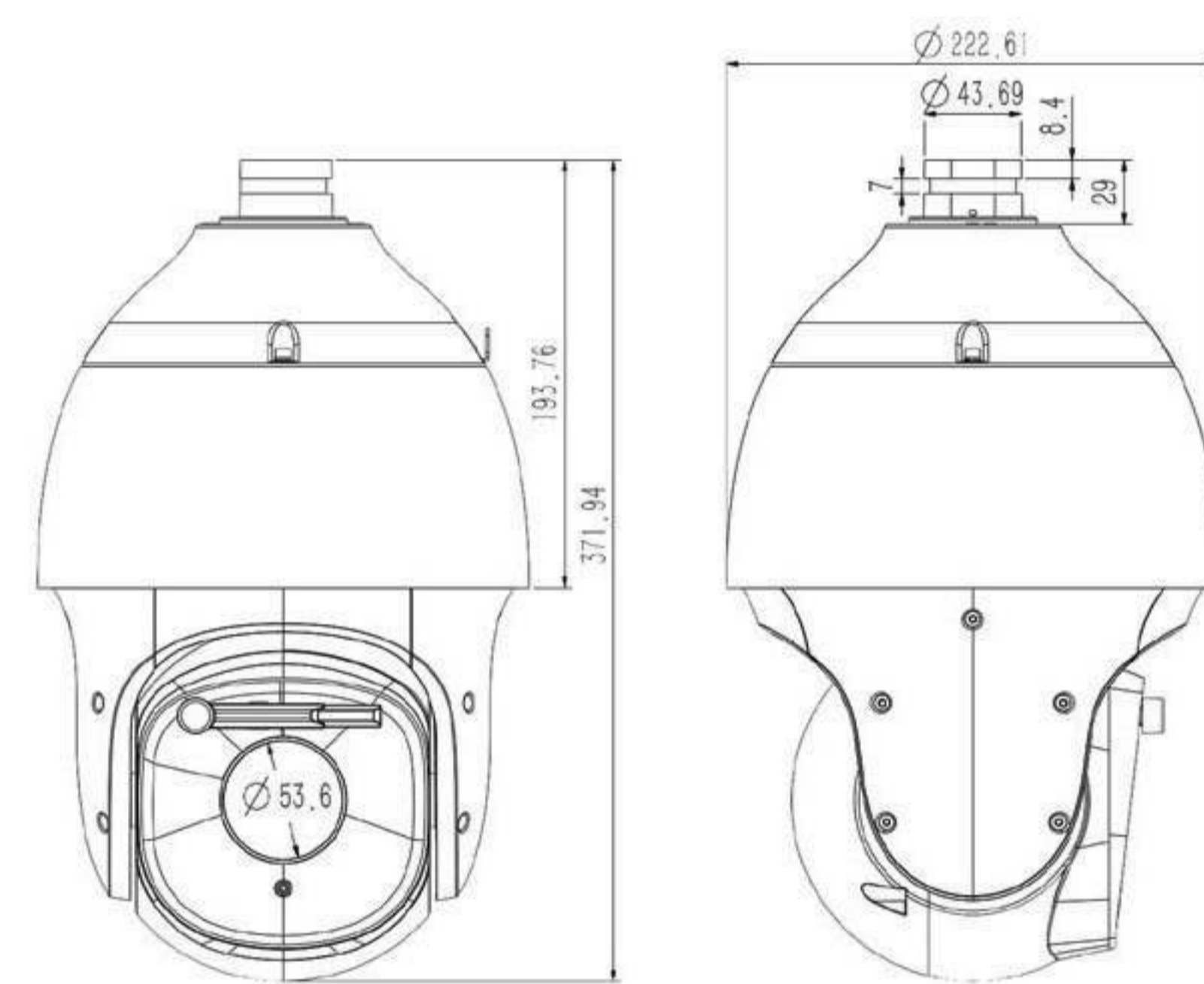
## ITR-IPSP256-AL33X

2 MP 33X Starlight IR PTZ
1/2.8" CMOS
S+265/H.265/H.264/MJPEG Triple-Streams Encoding
1920×1080@50fps
4.6mm~152mm, 33X Optical Zoom/16X Digital Zoom
Horizontal: 60.0° (w)~2.3° (t) Vertical: 34.4° (w)~1.5° (t)
Starlight Ultra Low Light 0.001, LuxMax
Pan manual speed : 0.1 ~ 180° /S
Tilt manual speed : 0.1 ~ 120° /S
Intelligent Monitoring/Face Capture
Alarm 8/2 in/out, Audio 1/1 in/out
Up to 500 Preset s, 16 Cruise, 8 pattern
VCA Tripwire, Double Tripwire, Perimeter, Object Abandon, Object Lost, Loitering, Running, Parking Heatmap, Video Abnormal, Crowd, Audio Abnormal Demographics(People Counting), On Duty Detection Safety Helmet Detection Auto tracking, Face Capture
WDR (140dB), BLC, 3DNR, HLC, Smart Defog, ROI
Reset Button
Auto-Tracking
Mirco SD Card up to 256 GB & ANR Support
IR Distance up to 200 m
IP67, PoE

### STARLIGHT MicroSD Card

دوربین گردان 360 درجه استارلایت (دید در شب رنگی)
وضوح تصویر 2 مگاپیکسل با 50 فریم بر ثانیه
لنز 4.6 به 152 میلی متر با زاویه دید افقی 2.3 درجه الی 60 درجه
زوم اپتیکال 33X ، زوم دیجیتال 16X
پشتیبانی از کارت حافظه تا 256GB با قابلیت ضبط خودکار
در شرایط بروز مشکلات ارتباطی
قابلیت VCA (پردازش تصویر)
پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر
نور مادون قرمز هوشمند با برد 200 متر
قابلیت تعقیب خودکار سوژه
کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 140 دسی بل
مقاوم در برابر آب، گرد و غبار





## ITR-IPSP555-WSL44X

**STARLIGHT** MicroSD Card

5 MP 44x Super Starlight IR PTZ
1/1.8" CMOS
S+265/H.265/H.264/MJPEG Triple-Streams Encoding
3072*1728 @ 20fps
6mm-264mm Lens, 44X Optical Zoom/16X Digital Zoom
Horizontal: 61.8°(W)~2.3°(T) Vertical: 34.4.5°(W)~1.5°(T)
Starlight Ultra Low Light 0.0008, LuxMax
Pan manual speed : 0.1 ~ 180 °/S
Tilt manual speed : 0.1 ~ 120 °/S
Intelligent Monitoring/Face Capture
VCA(Tripwire/Double Tripwire/Perimeter/Object Abandon
Object Lost Support Human and vehicle classification
Audio Abnormal/Video Abnormal/Heat Map)
WDR(140dB), BLC, 3DNR, HLC, Smart Defog, ROI
Up to 500 Presets, 16 Cruise (32 preset per cruise)
8 Pattern
Auto Scan, Auto Pan
Alarm 8/2 in/out, Audio 1/1 in/out, Reset Button
Mirco SD Card up to 128GB & ANR Support
Auto-Tracking Early Warning (AEW)
Built-in Speaker, Wiper, RS-485
IR Distance up to 180m
IP66, PoE

دوربین گردان 360 درجه سوپر استارلایت (دید در شب رنگی)

وضوح تصویر 5 مگاپیکسل با 20 فریم بر ثانیه

لنز 6 به 264 میلی متر با زاویه دید افقی 2.3 درجه الی 61.8 درجه

زوم اپتیکال 44X ، زوم دیجیتال 16X

پشتیبانی از کارت حافظه 128GB تا با قابلیت ضبط خودکار

در شرایط بروز مشکلات ارتباطی

قابلیت VCA (پردازش تصویر)

پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر

مدیریت هشدارهای صوتی و تصویری، ورودی / خروجی آلارم

ورودی/خروجی صدا

نور مادون قرمز هوشمند با برد 180 متر و قابلیت تنظیم خودکار

میزان تابش نور بر اساس زوم

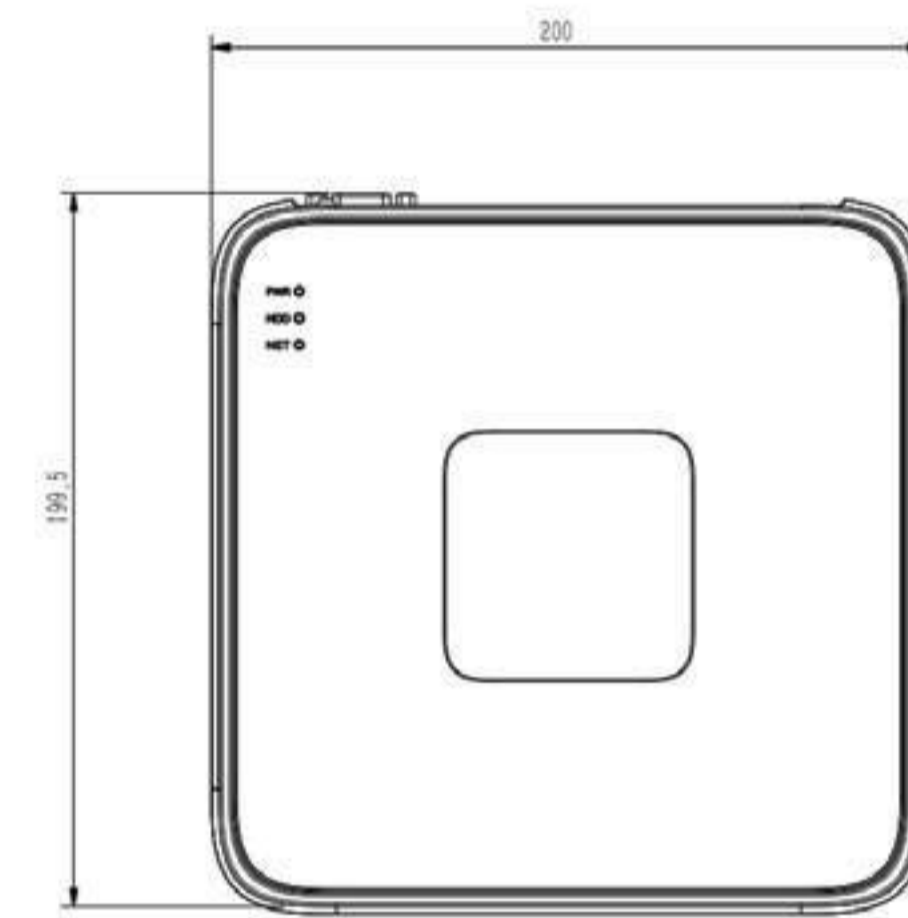
کروز و الگوهای مختلف برای نظارت خودکار و گشت تصویر در

محیط های بیرونی

و شرایط آب و هوایی مختلف

کنترل نور شدید در شب و پشتیبانی از WDR به میزان 140db





## ITR-NVS5105E

5-ch IP Camera input -1 HDD 1 U NVR
S+265/H.265/H.264 Codec Decoding
Max 50 / 40 Mbps Incoming/outgoing Bandwidth
Up to 6MP Resolution Recording Resolution
HDMI & VGA Simultaneous Video Output
HDMI Video output up to 4K (3840x2160)
Support 1 x SATA HDD up to 8 TB
2x USB Ports
1 x RJ 45 self adaptive 10/100 Mbps Network interface
P2P, ONVIF Support

دستگاه 5 کانال با پشتیبانی از وضوح تصویر 6 مگاپیکسل

پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر برای تمام کانال ها

امکان نمایش HDMI و VGA بصورت همزمان

خروجی HDMI با وضوح تصویر 4K

پشتیبانی از پروتکل ONVIF جهت اتصال دوربین با برندهای مختلف

دارای یک پورت SATA برای اتصال هارد دیسک با ظرفیت 8 ترابایت

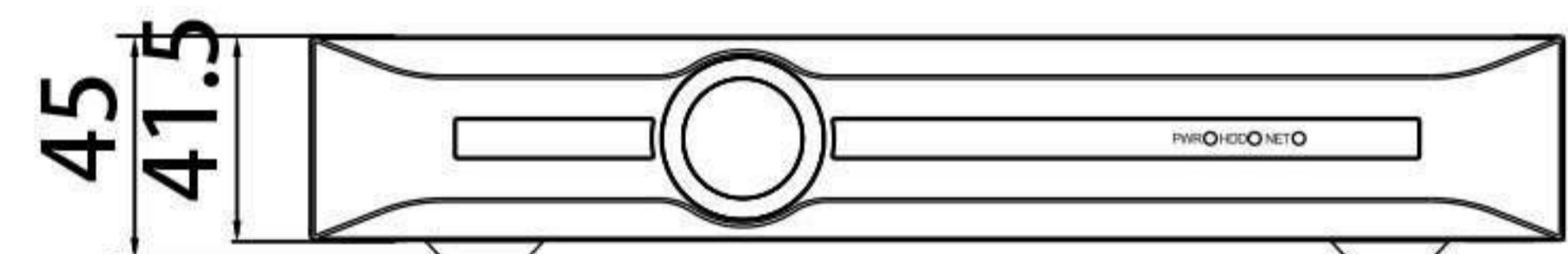
قابلیت انتقال تصاویر از طریق P2P و Static IP

دارای قابلیت Free Plugin جهت مدیریت دستگاه در مرورگرهای مختلف

کاهش حجم فایل های ذخیره شده در حافظه تا 75% با روش فشرده سازی S + 265

جست و جوی هوشمند و پیشرفته تصاویر





## ITR-NVS5105 / NVS5110 / NVS8120-K

5-ch/10-ch/20-ch IP Camera input - 1HDD 1U NVR

S+265/H.265/H.264 Codec Decoding

Incoming/Outgoing Bandwidth 50/40-50/40-80/80

Resolution Recording Bandwidth 6MP/6MP/4K

HDMI/VGA Simultaneous Video Output

Max Output Resolution 1920x1080 / 4K

Support 1x SATA HDD up to 10TB

ANR Supported (Only NVS8120-K)

2x USB Ports

1x 10/100 Mbps Network Card

P2P, ONVIF Support

دستگاه 20/10/5 کانال با پشتیبانی از وضوح تصویر 4K/6MP/6MP

پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر برای تمام کانال ها

امکان نمایش VGA و HDMI بصورت همزمان با وضوح تصویر 2 مگاپیکسل الی 4K

پشتیبانی از پروتکل ONVIF جهت اتصال دوربین با برندهای مختلف

امکان مدیریت آلارم ها و دستگاه های هشدار خارجی آنالوگ و آی پی

دارای یک پورت SATA برای اتصال هارد دیسک با ظرفیت 10TB

قابلیت انتقال تصاویر از طریق P2P و IP Static

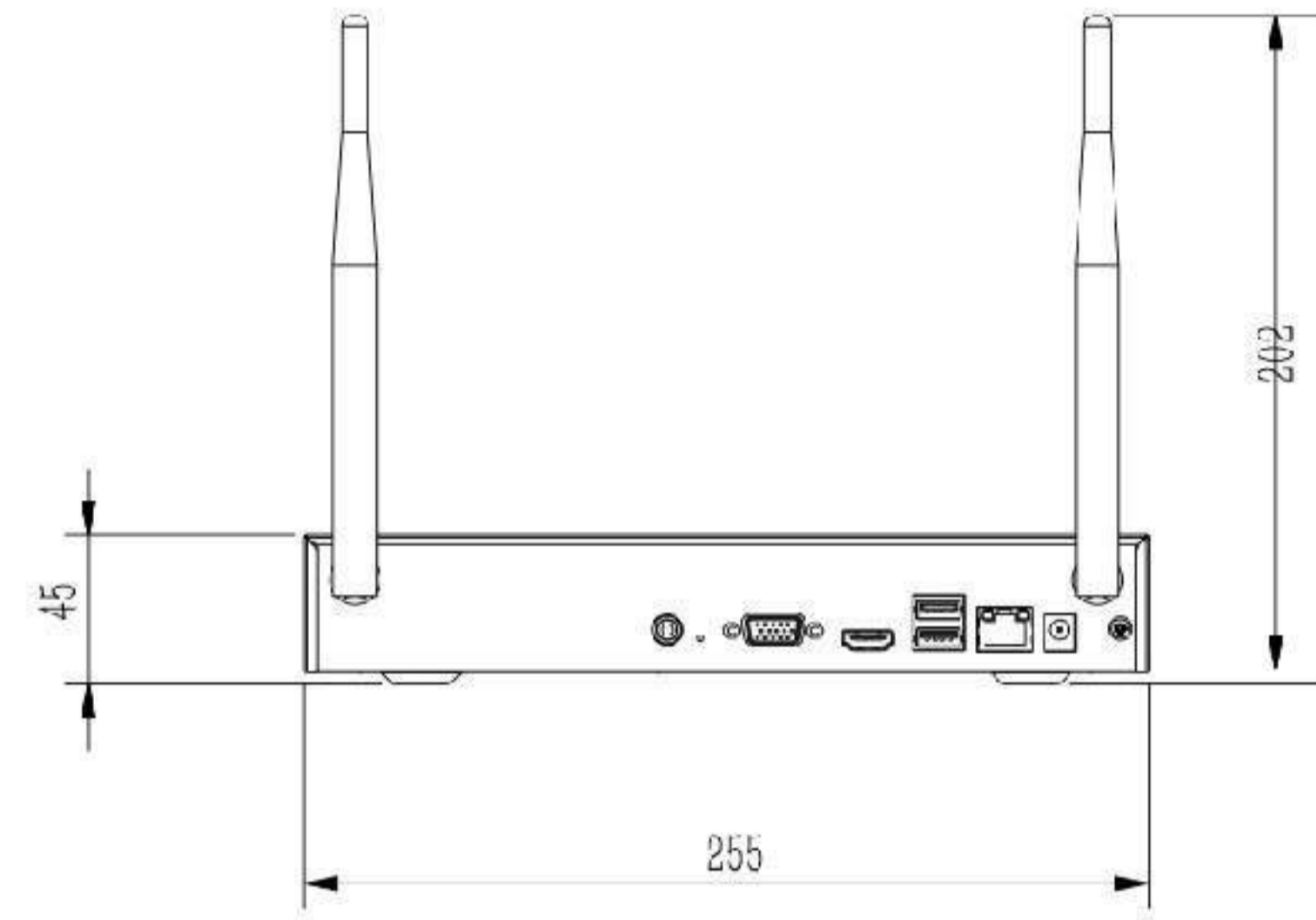
دارای قابلیت Plugin Free جهت مدیریت دستگاه در مرورگرهای مختلف

کاهش حجم فایل های ذخیره شده در حافظه تا 75% با روش فشرده سازی S+265

جست و جوی هوشمند و پیشرفته تصاویر

پشتیبانی از ANR در مدل NVS8120-K





## ITR-NVS5105-WIFI

- 5-ch IP Camera input WIFI NVR
- S+265/H.265/H.264 Codec Decoding
- Max 50 / 40 Mbps Incoming/outgoing Bandwidth
- Up to 6MP Recording Resolution
- HDMI & VGA Simultaneous Video Output
- HDMI Video output up to 4 MP
- Support 1 x SATA HDD up to 10 TB
- 2x USB Ports
- 1 x RJ 45 self adaptive 10/100 Mbps Network interface
- P2P Support

دستگاه 5 کانال وای فای با پشتیبانی از وضوح تصویر 6 مگاپیکسل

قابلیت اتصال دوربین به دستگاه تا حداکثر فاصله 50 متری

امکان نمایش VGA و HDMI بصورت همزمان با وضوح تصویر 2 مگاپیکسل

دارای یک پورت SATA برای اتصال هارد دیسک با ظرفیت 10TB

قابلیت انتقال تصاویر از طریق P2P و IP STATIC

دارای یک خروجی صدا

دارای قابلیت Free Plugin جهت مدیریت دستگاه در مرورگرهای مختلف

کاهش حجم فایل های ذخیره شده در حافظه تا 75% با روش فشرده سازی S + 265

جست و جوی هوشمند و پیشرفته تصاویر



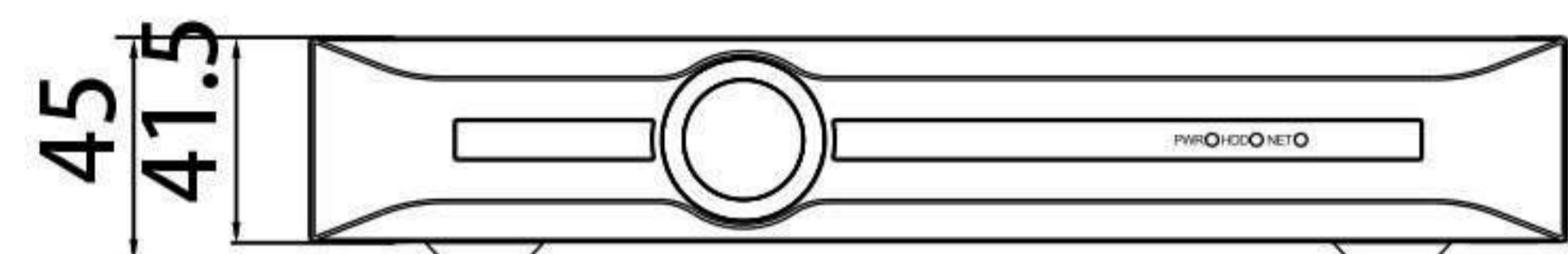


## ITR-NVS8220-K / NVS8440-K / NVS 8880-K

20-ch/40-ch/80-ch IP Camera input -1HDD 1U NVR
S+265/H.265/H.264 Codec Decoding
Max120/120 or 200/200 Mbps or 200/200 Mbps Incoming/Outgoing Bandwidth
Up to 8MP/8MP/2MP Resolution Recording
Support N+1 Hot Standby Function/Support ANR Function(just NVS8880-K)
HDMI/VGA Simultaneous Video Output
Max Output Resolution 2MP/4MP/8MP
Support 1x SATA HDD up to 10TB 2/4/8
ANR Supported
2/2/3 USB Port
1/2/2 x 10/100/1000 Mbps Network Card
P2P, ONVIF Support

دستگاه 80/40/20 کانال با پشتیبانی از وضوح تصویر 4K
پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر برای تمام کانال ها
امکان نمایش VGA و HDMI بصورت همزمان با وضوح تصویر 4K
پشتیبانی از پروتکل ONVIF جهت اتصال دوربین با برندهای مختلف
امکان مدیریت آلارم ها و دستگاه های هشدار خارجی آنالوگ و آی پی
دارای 8/4/2 پورت SATA برای اتصال هارد دیسک با ظرفیت 10TB
پشتیبانی از سیستم ANR و HOT Standby جهت پایداری سیستم نظارتی در زمان بروز مشکل (اختیاری)(8880k)
قابلیت انتقال تصاویر از طریق P2P و IP Static
دارای قابلیت Plugin Free جهت مدیریت دستگاه در مرورگرهای مختلف
کاهش حجم فایل های ذخیره شده در حافظه تا 75% با روش فشرده سازی S+265
پشتیبانی از ANR
جست و جوی هوشمند و پیشرفته تصاویر
دارای ورودی/خروجی صدا، ورودی/خروجی آلارم، پورت RS.485، RS.232 فقط برای 8880k
و دو/دو سه پورت USB
پهنای باند کافی برای 80/40/20 کانال دوربین آی پی





## ITR-NVS12240

40 channel IP camera input 2HDD 1U NVR
S+265/H.265/H.264 Codec Decoding
Max320/320 Mbps incoming /outgoing Bandwith
1xU5B 2.0, 1 xU5B 3.0
Up to 12MP Recording Resolution
VCA detection alarm is supported
HDMI and VGA simultaneous output 1*HDMI(4K)/1*VGA video output
Support 2x SATA HDD up to 10 TB
ANR Supported
Two-way Audio Input 1-Ch /Alarm in / Out16/4
10/100/1000 Mbps Network Interface
P2P , ONVIF support

دستگاه 40 کانال با پشتیبانی از وضوح تصویر 12 مگاپیکسل

پشتیبانی از پردازش هوشمند تصویر برای تمام کانال ها

امکان نمایش HDMI و VGA بصورت همزمان

پشتیبانی از پروتکل ONVIF جهت اتصال دوربین با برندهای مختلف

امکان مدیریت آلارم ها و دستگاه های هشدار خارجی آنالوگ و آی پی

دارای دو پورت SATA برای اتصال هارد دیسک با ظرفیت 10TB

قابلیت انتقال تصاویر از طریق P2P و IP Static

دارای یک خروجی صدا

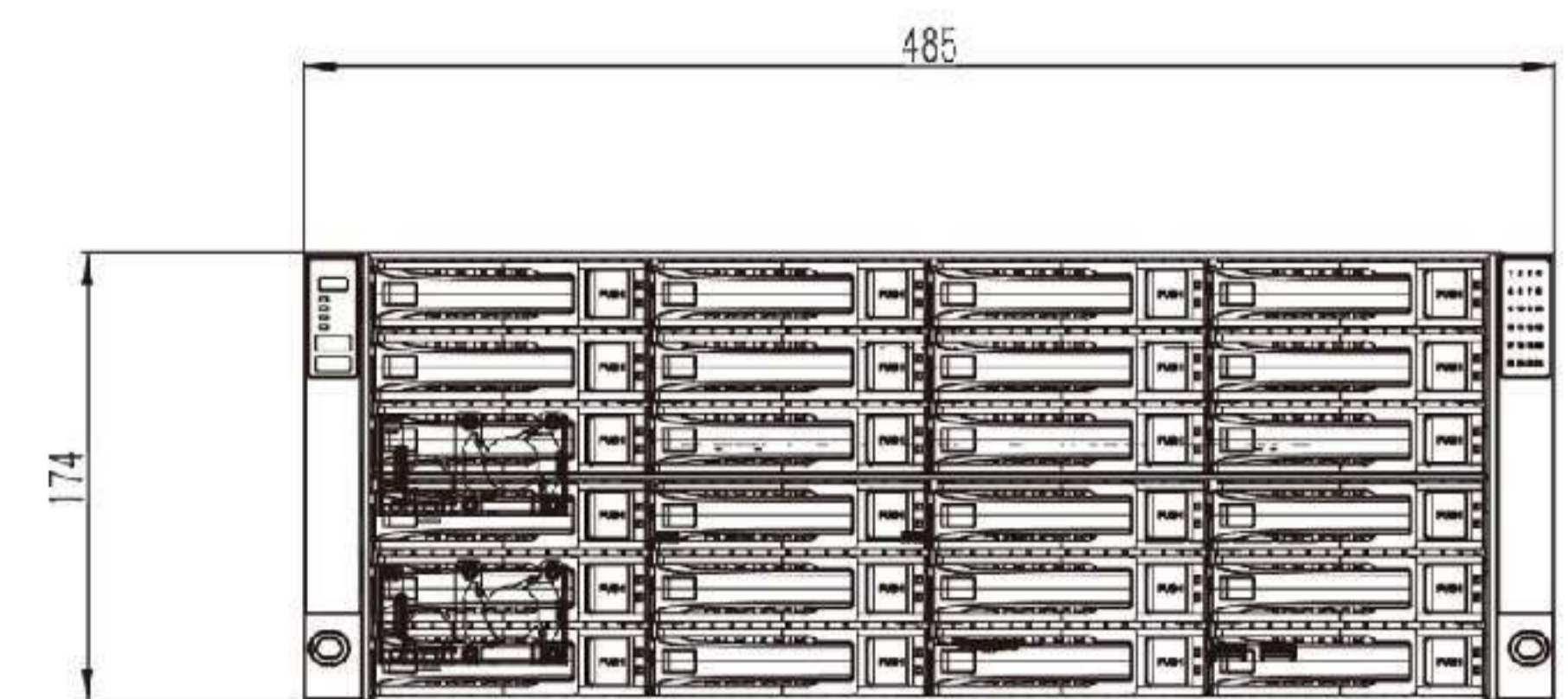
دارای قابلیت Plugin Free جهت مدیریت دستگاه در مرورگرهای مختلف

کاهش حجم فایل های ذخیره شده در حافظه تا 75% با روش فشرده سازی S+265

پشتیبانی از ANR

جست و جوی هوشمند و پیشرفته تصاویر





## ITR-NVS824160

160-ch IP Camera input
S+265/H.265/H.264 Codec Decoding
Income 1280Mbps; Outcome 640Mbps
4xRJ45 self-adaptive 10/100/1000 Mbps network interfaces
HDMI x 2-ch / VGA x 1-ch Video Output
Support 24 x SATA HDD up to 10TB, ANR
Support 1 x e-SATA Interface
2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0
Alarm in/out: 8/4
Two Way Audio input
Recording Resolution: 12M P / 8M P / 6M P / 5M P / 4M P / 3M P 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Support N+M Hotstandby

دستگاه 160 کانال با پشتیبانی از وضوح تصویر تا 12 مگاپیکسل
قابلیت نصب همزمان 24 هارد با ظرفیت 10 ترابایت و پشتیبانی از RAID
قابلیت پشتیبانی از دوربین های 12 مگاپیکسل در پخش زنده و تصاویر ضبط شده
دارای 2 خروجی HDMI همزمان با کیفیت 4K
دارای 4 پورت RJ45 شبکه با ظرفیت 10/100/1000
پشتیبانی از آلارم ها بر اساس آنالیز های تصاویر
کاهش حجم فایل های ذخیره شده در حافظه تا 75% با روش فشرده سازی S + 265
امکان پشتیبانی از آنالیزهای تصاویر (VCA)
پشتیبانی از سیستم ANR و HOT Standby جهت پایداری سیستم نظارتی در زمان بروز مشکل





**Provider of Full Construction Security Solutions**

SUPPORTED BY  
**REDKA**  
www.redka.ir





## ITR-R238H **WARM LIGHT**

Image Sensor : 2.0 MP

WARM LIGHT

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP starlight

Protection Level : IP66

IR Range Up to : 25m

UTC Support

دوربین باالت 2 مگاپیکسل FULL HD

دید در شب رنگی

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل استارلایت

برد دید در شب 25 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای خارجی



## ITR-R235H **WARM LIGHT**

Image Sensor : 2.0 MP

WARM LIGHT

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP starlight

Protection Level : IP66

IR Range Up to :25m

UTC Support

دوربین باالت 2 مگاپیکسل FULL HD

دید در شب رنگی

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل استارلایت

برد دید در شب 25 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای خارجی





## ITR-R230H **WARM LIGHT**

Image Sensor : 2.0 MP
WARM LIGHT
Effective Pixels : 1920(H)*1080(V)
Lens : 3.6mm / 3.0 MP starlight
Protection Level : IP66
IR Range Up to : 25m
UTC Support

دوربین بالت 2 مگاپیکسل FULL HD
دید در شب رنگی
لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل استار لایت
برد دید در شب 25 متر
مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار
مناسب فضای خارجی



## ITR-R20F

Image Sensor : 2.0 MP
Effective Pixels : 1920(H)*1080(V)
Lens : 3.6mm / 3.0 MP
Day & Night : ICR filter
Protection Level : IP66
IR Range Up to : 20m
UTC Support

دوربین بالت 2 مگاپیکسل FULL HD
لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل
برد دید در شب 20 متر
مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار
مناسب فضای خارجی





## ITR-D264H **WARM LIGHT**

Image Sensor : 2.0 MP

WARM LIGHT

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP

Protection Level : IP65, Plastic

IR Range Up to :20m

UTC Support

دوربین دام 2 مگاپیکسل FULL HD

دید در شب رنگی

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل

برد دید در شب 20 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای داخلی



## ITR-D26H **WARM LIGHT**

Image Sensor : 2.0 MP

WARM LIGHT

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP

Protection Level : IP66

IR Range Up to : 20m

UTC Support

دوربین دام 2 مگاپیکسل FULL HD

دید در شب رنگی

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل

برد دید در شب 20 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای داخلی و خارجی





## ITR-D24FN

Image Sensor : 2.0 MP

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP

Day & Night : ICR filter

Protection Level : IP66

IR Range Up to : 30m

UTC Support

دوربین دام 2 مگاپیکسل FULL HD

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل استارلایت

برد دید در شب 25 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای داخلی و خارجی



## ITR-D269FN

Image Sensor : 2.0 MP

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP

Day & Night : ICR filter

Protection Level : IP65,Plastic

IR Range Up to : 20m

UTC Support

دوربین دام 2 مگاپیکسل FULL HD

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل استارلایت

برد دید در شب 20 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای داخلی





## ITR-R207H **WARM LIGHT**

Image Sensor : 2.0 MP

WARM LIGHT

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP

Protection Level : IP66

IR Range Up to : 30m

UTC Support

دوربین باالت 2 مگاپیکسل FULL HD

دید در شب رنگی

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل

برد دید در شب 30 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای خارجی



## ITR-R226F

Image Sensor : 2.0 MP

Effective Pixels : 1920(H)\*1080(V)

Lens : 3.6mm / 3.0 MP

Day & Night : ICR filter

Protection Level : IP66

IR Range Up to : 40m

UTC Support

دوربین باالت 2 مگاپیکسل FULL HD

دید در شب رنگی

لنز 3/6 (82°) کیفیت 3 مگاپیکسل

برد دید در شب 40 متر

مقاوم برابر رطوبت، گرد و غبار

مناسب فضای خارجی





## ITR - M141-T / M181-T / M116-T

Video compression : H.264

Playback : 4Ch / 8CH , 25-30 FPS / 16Ch , 12-25 FPS

Record: 1080P Lite

LiteAnalog video input : 4CH / 8CH (1CH IP Input)

16CH (2CH IP Input)

Audio input : 1-ch

HDMI / VGA

Hard disk SATA : 1 SATA interface Up to 6 TB

input Support: TVI, CVI, AHD, CVBS

Mobile App : Super Live Plus

دستگاه ضبط تصویر 4 / 8 / 16 کانال

1 ورودی صدا

فرمت فشرده سازی H264

پشتیبانی از 2 / 1 / 1 کانال دیجیتال

قابلیت ضبط با کیفیت 1080P Lite و پخش 1080P

قابلیت اتصال 1 هارد تا ظرفیت 6 ترابایت

پشتیبانی از ورودی های تصویر TVI, CVI, AHD, CVBS

نرم افزار انتقال تصویر Super Live Plus

پسورد: 123456



## ITR - U541 / U581 / U5161

Analog Video input: 4-ch/8-ch/16-ch, BNC

IP Input: 2-ch/4-ch/8-ch (only IP up to 6-ch/8-ch/16-ch),  
each channel up to 4MP/4MP/8MP

Support H.265

Support audio over coaxial cable

Support AHO input: 5MP@12fps / 1080@30fps

Audio Input: 1-ch, RCA

Two-way Audio: 1-ch, RCA

Playback: 4-ch/8-ch/16-ch

Recording Resolution: 5MP Lite/ 1080P

Hard Disk: 1 SATA Interface, Up to 6TB

دستگاه ضبط تصویر 4 / 8 / 16 کانال

پشتیبانی از 8 / 4 / 2 کانال IP

فشرده سازی H.265

قابلیت انتقال هم زمان صدا و تصویر

قابلیت ضبط تصاویر با کیفیت 5MP Lite

بازپخش 4 / 8 / 16 کانال

قابلیت اتصال 1 هارد تا ظرفیت 6 ترابایت ظرفیت

نرم افزار انتقال تصویر uniarch

پسورد: 123456





## ITR-i40

6 Zones (1 Wireless, 5 Wire)

2 / 3 Comfortable output

Memory : 20 Numbers (GSM/SMS)

LCD Monitor

Control by SMS & Call & Mobile App

Frequency : 315 MHZ

Multi User

Compatible with Android & IOS apps



## ITR-i50

5 Zones (1 Wireless, 4 Wire)

2 / 3 Comfortable output

Memory : 30 Numbers (Line/GSM/SMS)

LCD Monitor

Control by SMS & Call & Mobile

Frequency : 315 MHZ

Multi User

Compatible with Android & IOS apps

قابلیت برنامه ریزی و کنترل دستگاه از طریق تماس صوتی، SMS و نرم افزارهای IOS , ANDROID  
3 خروجی قابل کنترل برای وسایل برقی با SMS و تماس صوتی و نرم افزار

غیر فعال سازی هر زون به صورت مجزا از طریق پیامک

تنظیم مدت زمان آژیر 10 الی 400 ثانیه

قابلیت تنظیم سطح امنیت دستگاه

20 حافظه شماره تلفن GSM, SMS

گزارش قطع و وصل برق شهری

گزارش گیری ورود و خروج محرمانه

گزارش ضعیف شدن باتری سنسور بی سیم

قابلیت ارسال پیام کوتاه فارسی

شماره گذاری ریموت ها

فرکانس دستگاه 315 مگاهرتز

ریموت اضطراری

پشتیبانی از سیم کارت

قابلیت برنامه ریزی و کنترل دستگاه از طریق تماس صوتی، SMS و نرم افزارهای IOS , ANDROID  
• 2 خروجی قابل کنترل برای وسایل برقی با SMS و تماس صوتی و نرم افزار

• گزارش گیری محرمانه شامل گزارش ورود و خروج از محیط به مدیر

• نامگذاری هر زون به صورت مجزا ، فارسی و انگلیسی

• ارسال نام زون و شماره چشم بی سیم در پیام آلارم

• قابلیت تنظیم سطح امنیت دستگاه

• گزارش قطع و وصل برق شهر و خط تلفن ثابت

• 30 حافظه شماره تلفن GSM , LINE , SMS

• تماس از طریق سیم کارت و خط تلفن ثابت

• تنظیم مدت زمان آژیر 10 الی 400 ثانیه

• قابلیت اتصال به کیپد ساده و حرفه ای

• امکان نصب تقویت کننده برد ریموت

• چهار زون با سیم و یک زون بی سیم

• تنظیم جامپر سنسورهای بی سیم

• فرکانس دستگاه 315 مگاهرتز

• قابلیت تغییر TONE/PULSE

• قابلیت ارسال پیام کوتاه فارسی

• دارای زون تاخیری





## ITR-W13 / W14

PIR: 500 db
IR Range: 10m / 14m
Field of View: 120 degree / 140 degree
Operating voltage: 2.2 - 15V
Operating Temperature: -30 degree - + 70 degree

ارتفاع تقریبی نصب : 2.2 - 4.2 متر

برد آشکار سازی : 10 / 14 متر

زاویه آشکار سازی : 120 / 140 درجه

سرعت تشخیص : 0.3 - 3 میلی ثانیه

دقت تشخیص : قابل تنظیم

پایه : دارد



## ITR-WS 15

PIR: 500 db
IR Range: 10m / 14m
Field of View: 120 degree / 140 degree
Operating voltage: 2.2 - 15V
Operating Temperature: -30 degree - + 70 degree

ارتفاع تقریبی نصب : 2.2 - 4.2 متر

برد آشکار سازی : 10 / 14 متر

زاویه آشکار سازی : 120 / 140 درجه

سرعت تشخیص : 0.3 - 3 میلی ثانیه

دقت تشخیص : قابل تنظیم

پایه : دارد



## ITR-P10

ولتاژ عملکرد: 3 - 20 VDC

سطح فشار صدا : بیشتر از 80 دسیبل dB

فرکانس: 200 ± 3500 هرتز

دمای عملکرد : - 30 تا + 70 درجه سانتیگراد





## ITR-AD2

ولتاژ کاری: 12 ولت

جریان: 2 آمپر

ورودی: 100 الی 240 ولت ~ 50 الی 60 هرتز

خروجی: 12 آمپر



## IT-MIC 10/40/55

Frequency Range: 200Hz--10kHz / 20Hz--3kHz

Frequency Response: 5~50 dB / 38~88 dB

Output Level: 0.5--5Vpp / 0--6Vpp

Monitor Area: 1m2 - 85m2 / 1m2 - 100m2

Pigtail Length: 40cm / 44cm

Work Current: 100mA

Power Supply: DC 12V-16V / DC 9V-16V

میکروفن 4 / 4 / 1 جهت

شفافیت صدای بالا و نزدیکی به صدای اصلی در مدل های

IT-MIC 40 / IT-MIC 55

حساسیت قابل تنظیم

محافظت در برابر اتصال معکوس قطب های تغذیه و الکتریسته ساکن

خروجی یونیورسال صدا - سازگار S/PDIF

محدوده عملکرد 85-1 / 200-1 / 200-1 متر مربع

نسبت سیگنال به نویز 50 دسیبل



## Bracket

پایه دوربین قوطی دار پلاستیکی سفید - مشکی

پایه دوربین گرد همراه با محفظه برای آداپتور





## BS25/BS40/BS60/BS80

پایه دیواری/سقفی 25/40/60/80 سانتی متری

جنس: فلزی مانپسمان

ضخامت لوله: 1.25 الی 1.5 میلی متر

قطر لوله: 38 میلی متر

رنگ: طوسی



## BC40/BC60/BC80

پایه دیواری/سقفی خم 40/60/80 سانتی متری

جنس: فلزی مانپسمان

ضخامت لوله: 1.25 الی 1.5 میلی متر

قطر لوله: 38 میلی متر

رنگ: طوسی



## BD2/BD3/BA

BD2 : پایه دوشی دو خم 90 \* 60 سانتی متری

BD3 : پایه دوشی سه خم 90 \* 30 \* 30 سانتی متری

BA : پایه عصایی 90 \* 60 سانتی متری

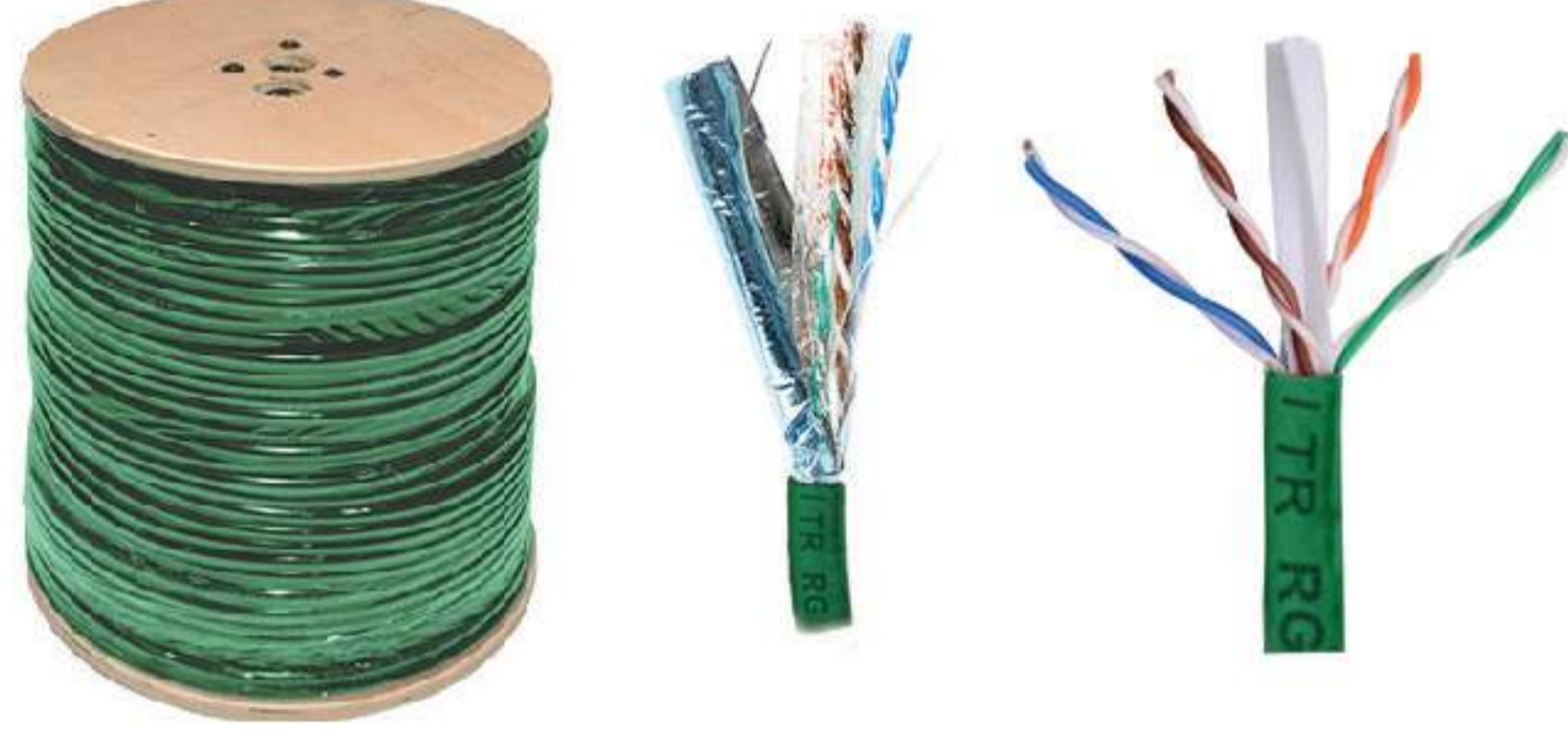
جنس: فلزی مانپسمان

ضخامت لوله: 1.25 الی 1.5 میلی متر

قطر لوله: 38 میلی متر

رنگ: طوسی





## IT-NC652-SFTP/NC652UTP/NC6-UTP

IT-NC652-SFTP

IT-NC652-UTP

IT-NC6-UTP

کابل Cat6 SFTP - تمام مس ضخامت مغزی 52/0 حلقه 300 متری

کابل Cat6 UTP - تمام مس ضخامت مغزی 52/0 حلقه 300 متری

کابل Cat6 UTP - تمام مس حلقه 305 متری



## IT- CC7-128

کابل RG 59 مغز 0.7 - مغز مس 128 رشته حلقه 500 متری



## IT-CP7-96 50

کابل ترکیبی مغز 0.7 - مغز مس 96 رشته-برق 2 \* 0.5 حلقه 300 متری





**Provider of Full Construction Security Solutions**

SUPPORTED BY  
**REDKA**  
www.redka.ir





## نرم افزار پلاک خوان ردکا

شناسایی تمام پلاک های استاندارد ایران اعم از شخصی، دولتی، عمومی، سیاسی، نظامی، دیپلمات و ...
امکان مدیریت یکپارچه چندین پارکینگ مجزا با درب های متعدد ورودی و خروجی
پایه سازی انواع جستجوها بر اساس بازه زمانی تردد، نوع خودرو، شماره پلاک یا حتی قسمتی از آن
نام مالک خودرو، نوع تردد ورودی یا خروجی، درب تردد و ثبت و ذخیره تصاویر مورد نیاز از خودروها شامل تصویر خودرو و تصویر پلاک برش داده شده
امکان تعریف خودروهای یک مجموعه و تخصیص جواز تردد به آنها با ورود اطلاعات کامل خودرو و مالک، مدل خودرو، نوع خودرو، نام و مشخصات مالک، تصویر مالک، تصویر خودرو و امکان تعریف گروه های متفاوت اعم از خودروهای مجاز، مهمان، پیمانکار، غیرمجاز و
تعیین محدودیت زمانی تردد برای خودروها به صورت گروهی یا انفرادی بر مبنای ساعت تردد
تاریخ انقضای تردد و ایام هفته
نمایش تاریخچه تردد خودروهای شناسایی شده در سیستم هوشمند
قابلیت تعریف کاربران مجاز برای هر کلاینت به صورت نامحدود با سطح دسترسی های متفاوت
پشتیبانی کامل از زبان های فارسی و انگلیسی
سازگاری کامل با تقویم های شمسی و میلادی
قابلیت پردازش تصاویر رنگی و سیاه و سفید دوربین های مدار بسته
امکان طراحی و دریافت انواع گزارش های آماری و تحلیلی
امکان تصحیح خطاهای سیستم در شناسایی پلاک ها توسط کاربران سیستم و بهبود ماژول هوشمند
قابلیت شناسایی پلاک ها در شرایط نوری متفاوت 24 ساعت شبانه روز و آب و هوایی
قابلیت اتصال به انواع راهبند، گیت های ورود و خروج یا درب های برقی
ثبت و ذخیره تاریخچه عملکردهای کاربران سیستم و وضعیت عملکردی سیستم
امکان پشتیبان گیری از کلیه اطلاعات و همچنین نمایش فایل های پشتیبان
12 ماه پشتیبانی رایگان



## 2022, Redka co, All Rights Reserved

This is an invaluable honor to introduce our company, REDKA co.ltd, as one of the most leading groups in manufacturing, importing and distributing Surveillance, CCTV and security Systems in Iran for the past 16 years. Currently we are distributing **ITR**, **VIZITRON** and **UNIARCH** brands which is our own brand indeed.

---

visit us: [www.redka.ir](http://www.redka.ir)

 [redka.co](https://www.instagram.com/redka.co)

 [redka](https://www.linkedin.com/company/redka)

 [redka](https://www.youtube.com/channel/UCredka)

