

HIKVISION®

H.265+

H.265

H.264+

H.264

TURBO HD 4.0



4K و H.265+

**تحولی جدید
در دنیای آنالوگ**

راهکار TURBO HD 4.0



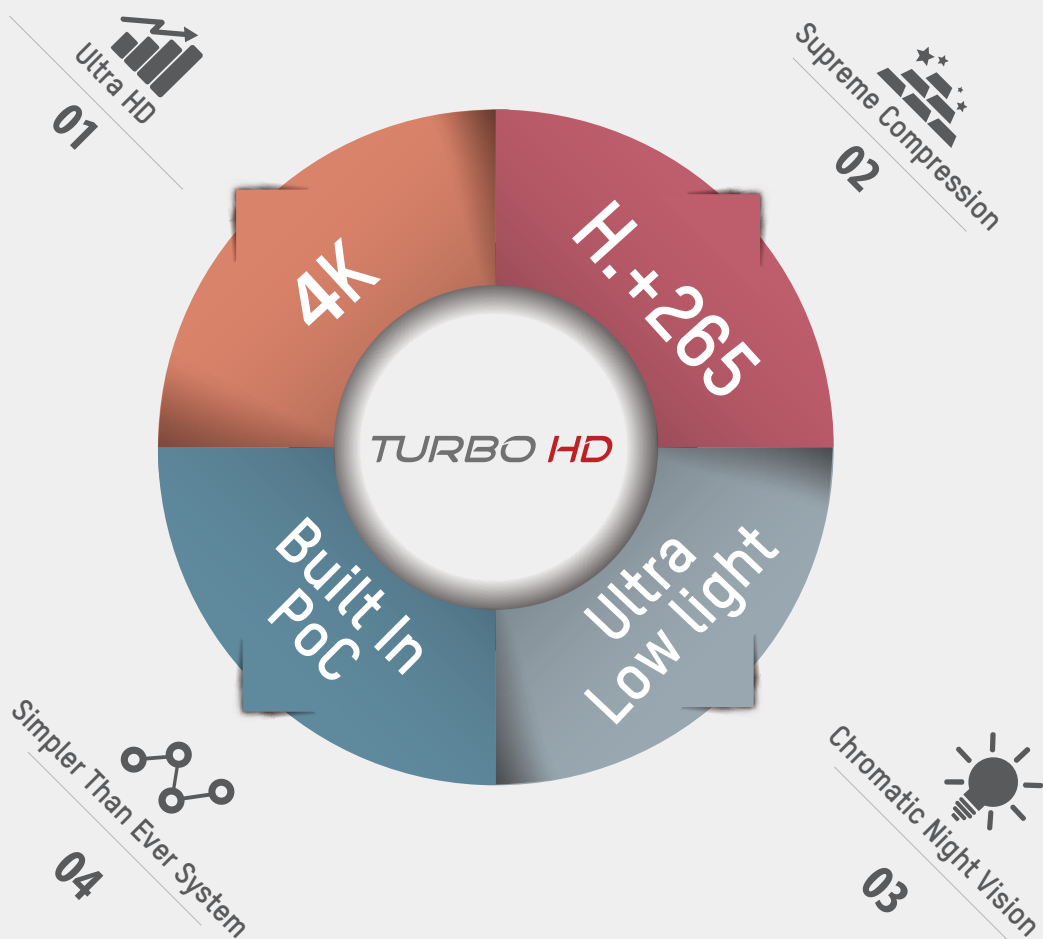
www.pars-e.com

جزئیات بیشتر

پوشش دهی گسترده تر

بیش از ۴۰ سال است که سیستم های نظارت تصویری آنالوگ صنعت امنیت را احاطه کرده اند. اکنون زمان یک تحول فرا رسیده است. شرکت هایک ویژن، اولین راهکار Turbo HD خود را در سال ۲۰۱۲ میلادی به بازار معرفی کرد و امنیت آنالوگ را متحول ساخت. پس از سال ها تقویت و تکمیل این راهکار، هایک ویژن Turbo HD 4.0 را بعنوان تحولی نوین در صنعت نظارت تصویری باکیفیت و کارآمد روانه بازار کرده است. تکنولوژی Turbo HD 4.0 سیستم امنیتی آنالوگ شما را دچار تحولی عظیم می کند و آن را به رزولوشن ultra-HD 4K می رساند. با استفاده از فشرده سازی H.265+ کارایی پهنای باند تا ۷۵ درصد افزایش می یابد. با انتقال تصاویر ویدئویی HD و برق از طریق یک کابل کواکس، تکنولوژی PoC نصب ساده، سریع و کم هزینه تر از گذشته را تضمین می نماید. با استفاده از راهکار Turbo HD 4.0 هایک ویژن می توانید قدرت و عملکرد سیستم نظارتی آنالوگ خود را ارتقاء دهید. در این کاتالوگ نحوه انجام این کار را نشان می دهیم.





4K ULTRA HD 01

تصاویر ویدئویی واضح، شفاف و دقیق در راهکارهای نظارت تصویری حساس، تفاوت‌های عمده ایجاد می‌کند و متصدی امنیت را قادر می‌سازد که افراد، اشیاء و تحرکات مشکوک را شناسایی کند و اقدام مناسب در زمان مناسب اتخاذ نماید.

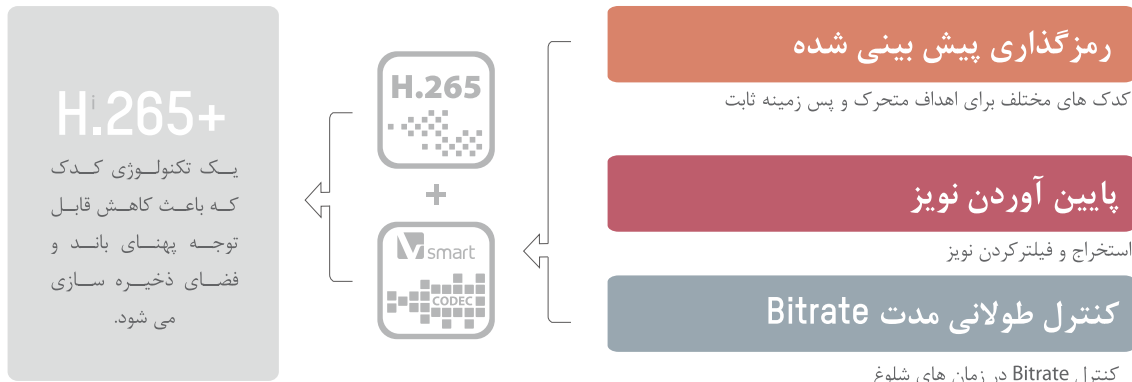
در حالیکه بیشتر دوربین‌های آنالوگ رزولوشن ۲ مگاپیکسلی ارائه می‌دهند، دوربین‌های Turbo HD 4.0 هایک ویژن رزولوشن‌های فوق HD تا 4K ارائه می‌دهند که منجر به کیفیت تصویر بسیار بالا می‌شود. جدیدترین دوربین‌های 4K یک رزولوشن ۸ مگاپیکسلی مبهوت‌کننده ارائه می‌دهند. با محدوده پوشش دهی گسترده‌تر و جزئیات بیشتر، دوربین‌های هشت مگاپیکسلی نقاط کور را بطور مؤثری کاهش می‌دهند. یک سیستم کامل Ultra HD، می‌تواند از دوربین‌ها و DVR های 4K گرفته تا مانیتورهای 4K HDMI تأمین نماید.



H.265+ 02

بیش از سه سال پژوهش و تحقیق، هایک ویژن را تبدیل به اولین ارائه‌دهنده استاندارد H.265+ بر روی سیستم‌های آنالوگ کرده است - انقلابی عظیم در عرصه آنالوگ. H.265+، با کاهش ۷۵ درصدی بیت ریت و حفظ کیفیت انتقال، نسبت به H.264 بهبود شگرفی در کارایی ایجاد نموده است.

تکنولوژی فشرده سازی H.265+ بهبودهای بیشتری را به دنیای آنالوگ ارائه داده است. بر اساس کدک H.265/HEVC، H.265+ یک الگوریتم پیشرفته توسعه یافته توسط هایک ویژن است که می‌تواند بیت ریت ویدئو را بطور چشمگیری کاهش دهد. پهنای باند کاهش قابل توجهی می‌یابد، فضای ذخیره سازی مورد نیاز به حداقل می‌رسد و کیفیت تصویر بهبود می‌یابد.



شرایط بسیار کم نور دید رنگی در شب

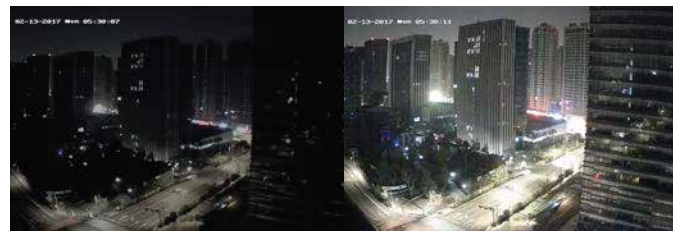
03

طراحی دوربین های هایک ویژن مناسب محیط هایی با روشنایی بسیار پایین عملکرد نظارت در شب را به مقدار زیادی بهبود بخشیده است. تصاویر با وضوح بالای 1080 پیکسلی به همراه دوربین های نظارتی با روشنایی بسیار کم رواج پیدا کردند. این دوربین ها، با 120 dB WDR و عملکرد PoC داخلی، پیشرفته ترین ویژگی های امنیتی را در اختیار کاربر قرار می دهند. شما دقیقاً همان چیزی که وجود دارد را خواهید دید، چه در سایه باشد، چه در شب یا تحت شرایطی که سایر دوربین ها تصویر تاریک ارائه می دهند.



دوربین
متداول HD1080P

Turbo HD 4.0
(0.003 lux)



دوربین
متداول HD1080P

دوربین
Turbo HD 4.0
(0.003 lux)

PoC توکار ساده تر از هر سیستمی

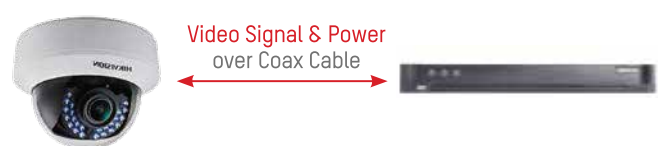
با راهکار Turbo HD 4.0 نصاب ها دیگر نیازی به سیم کشی های اضافی ندارند. انتقال برق از طریق کابل کوکسیال (PoC) در این تکنولوژی جدید اجازه می دهد که از کابل کوکسیال برای ادغام ویدئو و برق DC استفاده شود. این نوآوری از یک دوربین PoC و یک Turbo HD DVR تشکیل شده که مستقیماً منبع تغذیه PoC را در دستگاه DVR جاسازی می کند. سپس، سیگنال ویدئویی را از طریق کابل کوکسیال انتقال می دهد و مشکل تأمین برق برای تجهیزات را حل می کند. راهکارهای Turbo HD 4.0 ناحیه سیم کشی و فضای کاری را کاهش می دهد، و موجب کاهش هزینه های نهایی می شوند.

انتقال به روش مرسوم

دوربین نیازمند یک منبع تغذیه خارجی برای کار کردن است.

PoC توکار: راهکار تک کابلی

- انتقال تصویر HD و برق از طریق یک کابل کوکسیال
- نصب سریع تر، ساده تر و کم هزینه تر
- تکنولوژی انحصاری هایک ویژن



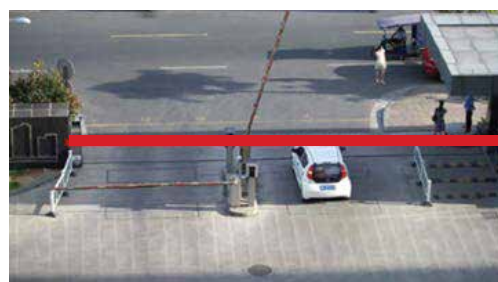
تولید محصول با کیفیت

۵۱ تشخیص هوشمند

Turbo HD DVR مجموعه ای از ویژگی های هوشمند از قبیل تشخیص چهره، تشخیص تغییر فوکوس (تارشدن تصویر) و تجزیه و تحلیل ویدئو را فراهم می سازد. این تجزیه و تحلیل شامل پیمایش سطح مجازی، تشخیص ورود غیر مجاز و تشخیص تغییر صحنه می شود.



تغییر فوکوس



پیمایش سطح مجازی



تشخیص تغییر صحنه



ورود غیر مجاز



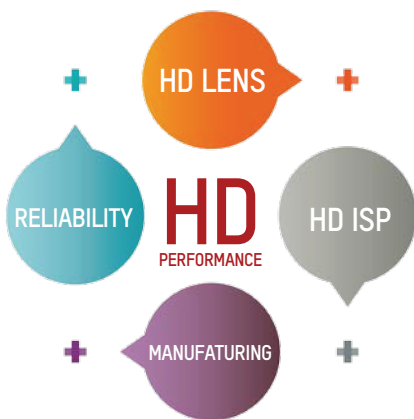
تشخیص چهره

۱۲ سطح تولید پیشرفته

هایک ویژن بعنوان یک تولیدکننده، بالاترین سطح کنترل بر روی کیفیت محصول را دارد و این فرآیند تولید بطور مستقیم در عملکرد دوربین های سری Turbo HD تأثیر دارد. این محصولات در یک کلین روم پردازش می شوند تا لنزهای دوربین با دقت سر هم شوند. بعلاوه، هایک ویژن از نرم افزار تنظیم خودکار و آزمایش بسیار دقیق برای بهبود کارآیی محصول و تضمین استحکام استفاده می کند. در نتیجه، لنزهای یکپارچه هایک ویژن و سایر محصولات استحکام و قابلیت اطمینان بسیار بالایی به ارمغان می آورند. این محصولات همچنین تحت آزمایشات محیطی، aging و EMC قرار می گیرند. بدین معنا که محصولات Turbo HD هایک ویژن می توانند در شرایط دمایی بسیار بالا/پایین و سایر محیط های ویژه با موفقیت کار کنند.



تضمین
کیفیت بالا



آزمایش خودکار

سر هم بندی خودکار

بسته بندی خودکار

هایک ویژن بعنوان یک تولیدکننده، بالاترین سطح کنترل بر روی کیفیت محصول را دارد و این فرآیند تولید بطور مستقیم در عملکرد دوربین های سری Turbo HD تأثیر دارد. این محصولات در یک کلین روم پردازش می شوند تا لنزهای دوربین با دقت سر هم شوند. بعلاوه، هایک ویژن از نرم افزار تنظیم خودکار و آزمایش بسیار دقیق برای بهبود کارآیی محصول و تضمین استحکام استفاده می کند. در نتیجه، لنزهای یکپارچه هایک ویژن و سایر محصولات استحکام و قابلیت اطمینان بسیار بالایی به ارمغان می آورند. این محصولات همچنین تحت آزمایشات محیطی، aging و EMC قرار می گیرند. بدین معنا که محصولات Turbo HD هایک ویژن می توانند در شرایط دمایی بسیار بالا/پایین و سایر محیط های ویژه با موفقیت کار کنند.

وضوح تصویری بالا

هایک ویژن لنزهای تخصصی خود را بعنوان بخشی از دپارتمان R&D قرار داده و فرآیند مهندسی لنز از طراحی تا سر هم کردن و اجرا را تکمیل می کند.



لنزهای متداول



لنز هایک ویژن

دریچه دیافراگم باز

دوربین های Turbo HD، با دریچه دیافراگم باز عملکرد بهتری در شرایط روشنایی بسیار کم ارائه می دهند.



لنزهای متداول



لنز هایک ویژن

میزان اعوجاج (کژی) پایین

دوربین های Turbo HD هایک ویژن از لنزهای HD با کمترین میزان اعوجاج استفاده می کنند.



لنزهای متداول



لنز هایک ویژن

پروتکل بین سیستمی با کیفیت

پروتکل بین سیستمی هایک ویژن (ISP) جزئیات بیشتر و رنگ واقعی برای تصاویر ویدئویی فراهم می کند.



تصویر شفاف



تصویر رنگی



تصویر خام



دوربین های هایک ویژن



دوربین های متداول

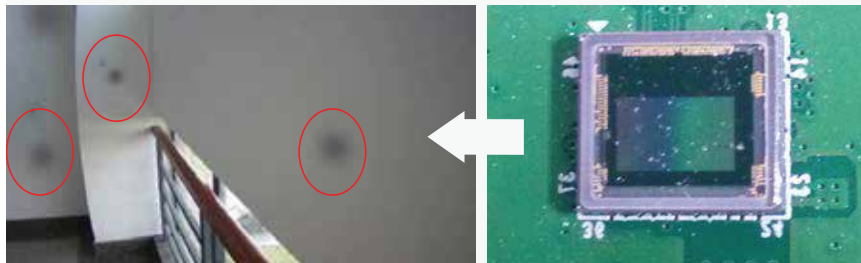
فرآیند مونتاژ در اتاق تمیز



فرآیند مونتاژ با سیستم های اتوماتیک



مقایسه



گردوغبار بر روی حسگر



حسگر تمیز

لنزهای HD

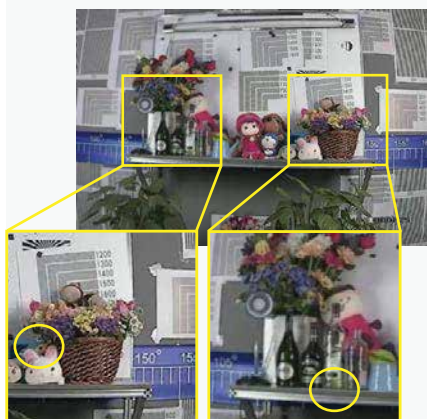


طراحی یکپارچه هایک ویژن همراه با یک لنز



طراحی سایر برندها با لنز مجزا

شفاف و تار



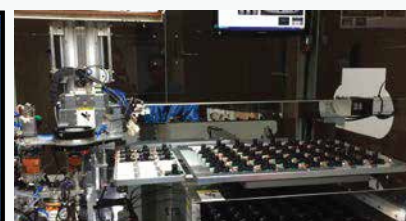
تار



شفاف

نرم افزار تنظیم خودکار

- هایک ویژن از نرم افزار تنظیم خودکار برای تثبیت کارایی و تضمین ثبات فوکوس لنز استفاده می کند.
- پنج شاخص کیفیت باید در وضعیت فوکوس از قرمز به سبز تبدیل شوند.



لنزهای باکیفیت

دما

ما در یک محیط شبیه سازی شده با دمای بسیار بالا یا پایین، شرایط عملیاتی را می سنجیم و ضعف های احتمالی را از بین می بریم.

شرایط مکانیکی

عملکرد دستگاه را در هنگام لرزش، شوک و سقوط - که ممکن است در حین حمل و کاربرد روزمره رخ دهد - تست می کنیم. این فرآیند، درست کارکردن سوئیچ IR-cut filter و رخ دادن تغییر فوکوس را مشخص می کند.

محیط های ویژه

سطح محافظت محفظه و لوازم جانبی دستگاه ها را تحت شرایط مه نمکی، قرارگرفتن در معرض آب و اعمال خشونت مورد بررسی و تست قرار می دهیم.



اتاق تست آسیب



اتاقک تست دستگاه در برابر شرایط دمایی بسیار بالا و بسیار پایین

محیط های ویژه

فرآیندهای ما سطح محافظت محفظه و لوازم جانبی دستگاه ها را تحت شرایط مه نمک، آب و جابجایی ناهنجار و ... تست می کنند.



تست سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - حفاظت در مقابل تغییر ولتاژ

تخلیه الکترواستاتیک و ضد تداخل

- قابلیت های تخلیه الکترواستاتیک و ضد تداخل یک سیستم یا دستگاه را تست می کند.
- در هنگام اتصال به دستگاه، تخلیه الکتریکی اپراتورها و اشیاء را شبیه سازی می کند.



دستگاه مخصوص دشارژ الکترواستاتیک ضد تداخل



دستگاه تست تغییر ولتاژ

PRODUCT FEATURES

Turbo HD 720P PTZ



DS-2AE5123TI-A
720P Analog IR PTZ

- 1.3MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 720P video output
- 23X optical zoom, 16X digital zoom
- Up the coax function
- Privacy masking
- 3D DNR, BLC, ICR
- Up to 150m IR distance



DS-2AE4123TI-D
720P Analog IR PTZ

- 1.3MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 720P video output
- 23X Optical Zoom
- DWDR
- Up to 100m IR distance
- 3D intelligent positioning function
- Support Turbo HD and BNC output

Turbo HD 1080P PTZ



DS-2AE4123T-A(3)
720P Analog PTZ

- 1.3MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 720P video output
- 23X optical zoom, 16X digital zoom
- Up the coax function
- 3D DNR, BLC, ICR



DS-2AE4223T-A(3)
1080P Analog PTZ

- 2MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 1080P video output
- 23X optical zoom, 16X digital zoom
- Up the coax function
- 3D DNR, BLC, ICR



DS-2AE4223TI-D
1080P Analog IR PTZ

- 2MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 1080P video output
- 23X Optical Zoom
- DWDR
- Up to 100m IR distance
- 3D intelligent positioning function
- Support Turbo HD and BNC output



DS-2AE5223TI-A
1080P Analog IR PTZ

- 2MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 1080P video output
- 23X optical zoom, 16X digital zoom
- Up the coax function
- Privacy Masking
- 3D DNR, BLC, ICR
- Up to 150m IR distance



DS-2AE5230T-A(3)
1080P Analog PTZ

- 2MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 1080P video output
- 30X optical zoom, 16X digital zoom
- Up the coax function
- Privacy masking
- 3D DNR, BLC, ICR



DS-2AE7230TI-A
1080P Analog IR PTZ

- 2MP CMOS image sensor, HDTV technology
- 1080P video output
- 30X optical zoom, 16X digital zoom
- Up the coax function
- Privacy masking
- 3D DNR, BLC, ICR
- Up to 120m IR distance

PRODUCT FEATURES

Turbo HD 8 MP Camera

NEW



DS-2CC12U8T-A
8 MP Box Camera

- 8 MP ultra HD resolution
- True Day / Night, Smart IR
- OSD menu, 3D DNR
- 120 dB True WDR
- Dual voltage (12 VDC & 24 VAC)

Turbo HD 5 MP EXIR Cameras

NEW



DS-2CC52H1T-FITS
5 MP Fisheye Camera

- Up to 12.5 fps at 5 MP resolution
- 180° panoramic view
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- Up to 20 m IR distance
- Supports local dewarping

NEW



DS-2CE16H1T-IT
DS-2CE56H1T-ITM
Outdoor EXIR Bullet/Eyeball

- Up to 20 fps at 5 MP resolution
- Switchable between 5 MP and 4 MP resolution
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- Up to 20 m IR distance
- IP67 weatherproof

NEW



DS-2CE16H1T-IT1/3/5
Outdoor EXIR Bullet

- Up to 20 fps at 5 MP resolution
- Switchable between 5 MP and 4 MP resolution
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- Up to 20 / 40 / 80 m IR distance
- IP67 weatherproof

NEW



DS-2CE56H1T-IT1/3
Outdoor EXIR Eyeball

- Up to 20 fps at 5 MP resolution
- Switchable between 5 MP and 4 MP resolution
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- Up to 20 / 40 m IR distance
- IP67 weatherproof

NEW



DS-2CE16H1T-(A)IT3Z
Outdoor EXIR Motorized
Vari-focal Bullet

- Up to 20 fps at 5 MP resolution
- Switchable between 5 MP and 4 MP resolution
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- 2.8 - 12 mm motorized Lens
- 40 m IR distance & IP67 weatherproof
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC (-A model only)

NEW



DS-2CE56H1T-IT3Z
Outdoor EXIR Motorized
Vari-focal Eyeball

- Up to 20 fps at 5 MP resolution
- Switchable between 5 MP and 4 MP resolution
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- 2.8 - 12 mm motorized Lens
- 40 m IR distance
- IP67 weatherproof

NEW



DS-2CE56H1T-(A)ITZ
Indoor EXIR Motorized
Vari-focal Dome

- Up to 20 fps at 5 MP resolution
- Switchable between 5 MP and 4 MP resolution
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- 2.8 - 12 mm motorized Lens
- 30 m IR distance
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC (-A model only)

PRODUCT FEATURES

NEW



DS-2CE56H1T-(A)VPIT3Z
Outdoor EXIR Motorized
Vari-focal Dome

- Up to 20 fps at 5 MP resolution
- Switchable between 5 MP and 4 MP resolution
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- 2.8 – 12 mm motorized Lens
- 40 m IR distance
- Vandal proof & IP67 weatherproof
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC (-A model only)



DS-2CE56F7T-VPIT
Outdoor Vandalproof EXIR
Dome

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- Up to 20m IR distance
- Vandalproof & IP66 weatherproof



DS-2CE56F7T-IT1/3
Outdoor EXIR Eyeball

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- 20/40m IR distance
- IP66 weatherproof



DS-2CE56F7T-IT3Z
Outdoor EXIR Motorized
Vari-focal Eyeball

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- 2.8-12mm motorized Lens
- 40m IR distance
- IP66 weatherproof

Turbo HD 3MP WDR EXIR Cameras



DS-2CE16F7T-IT
DS-2CE56F7T-ITM
Outdoor EXIR Bullet/
Eyeball

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- Up to 20m IR distance
- IP66 weatherproof



DS-2CE16F7T-IT1/3/5
Outdoor EXIR Bullet

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- 20/40/80m IR distance
- IP66 weatherproof



DS-2CE16F7T-(A)IT3Z
Outdoor EXIR Motorized
Vari-focal Bullet

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- 2.8-12mm motorized Lens
- 40m IR distance
- IP66 weatherproof
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC (-A model only)



DS-2CE56F7T-(A)ITZ
Indoor EXIR Motorized
Vari-focal Dome

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- 2.8-12mm motorized Lens
- 30m IR distance
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC (-A model only)

PRODUCT FEATURES



DS-2CE56F7T-(A)VPIT3Z
Outdoor EXIR Motorized
Vari-focal Dome

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night
- True WDR, Smart IR
- 2.8-12mm motorized Lens
- 40m IR distance
- Vandalproof & IP66 weatherproof
- Dual voltage: 12 VDC/ 24 VAC (-A model only)

Turbo HD 3MP EXIR Cameras



DS-2CE16F1T-IT
DS-2CE56F1T-ITM
Outdoor EXIR Bullet

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night & Smart IR
- Up to 20m IR distance
- IP66 weatherproof



DS-2CE16F1T-IT1/3/5
Outdoor EXIR Bullet

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night & Smart IR
- 20/40/80m IR distance
- IP66 weatherproof



DS-2CE56F1T-IT1/3
Outdoor EXIR Eyeball

- 3.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 3MP(1920*1536) resolution
- True Day/Night & Smart IR
- 20/40m IR distance
- IP66 weatherproof

Turbo HD 1080P Ultra-Low Illumination Cameras

NEW



DS-2CC12D9T-IT3/5E
HD1080P PoC Bullet

- Built-in PoC (Power over Coax)
- True Day / Night,
- True WDR, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- Up to 40 / 80 m IR distance
- IP67 weatherproof

NEW



DS-2CC52D9T-IT3E
HD1080P PoC Eyeball

- Built-in PoC (Power over Coax)
- True Day / Night
- True WDR, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- Up to 40 m IR distance
- IP67 weatherproof

NEW



DS-2CC12D9T-AIT3ZE
HD1080P PoC Vari-focal
Bullet

- Built-in PoC (Power over Coax)
- True Day / Night
- True WDR, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- 2.8 - 12 mm motorized auto focus Lens
- 30 m IR distance
- Dual voltage: 12 VDC/ 24 VAC

NEW



DS-2CC52D9T-AVPIT3ZE
HD1080P PoC Vari-focal
Dome

- Built-in PoC (Power over Coax)
- True Day / Night, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- 2.8 - 12 mm motorized auto focus Lens
- 40 m IR distance
- Vandal proof & IP67 weatherproof
- Dual voltage: 12 VDC/ 24 VAC

PRODUCT FEATURES

NEW



DS-2CC52D9T-AITZE
HD1080P PoC Vari-focal
Dome

- Built-in PoC (Power over Coax)
- True Day / Night
- True WDR, Smart IR
- Advanced EXIR technology
- 2.8 – 12 mm motorized auto focus Lens
- 30 m IR distance
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC

Turbo HD 1080P Ultra Lowlight EXIR Cameras

NEW



DS-2CE16D8T-IT(P)
DS-2CE56D8T-ITM
Outdoor EXIR Bullet/
Eyeball

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- Up to 20m IR distance
- IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE56D8T-VPIT
Outdoor Vandalproof
EXIR Dome

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- Up to 20m IR distance
- IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE16D8T-IT1/3/5
Outdoor EXIR Bullet

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 20/40/80m IR distance
- IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE56D8T-IT1/3
Outdoor EXIR Eyeball

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 20/40m IR distance
- IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE16D8T-(A)IT3Z
Outdoor EXIR Motorized
VF Auto Focus Bullet

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 40m IR distance
- IP66 weatherproof
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC (-A model only)

NEW



DS-2CE56D8T-IT3Z
Outdoor EXIR Motorized
VF Auto Focus Eyeball

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- 40m IR distance
- IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE56D8T-(A)ITZ
Indoor EXIR Motorized VF
Auto Focus Dome

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- 30m IR distance
- Dual voltage: 12 VDC / 24 VAC (-A model only)

PRODUCT FEATURES

NEW



DS-2CE56D8T-(A)VPIT3Z
Outdoor EXIR Motorized VF
Auto Focus Dome

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- 40m IR distance
- Vandalproof & IP66 weatherproof
- Dual voltage: 12 VDC/ 24 VAC (-A model only)

NEW



DS-2CE56D8T-VPITE
Outdoor Vandalproof EXIR
Dome

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- Up to 20m IR distance
- Built-in PoC & IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE56D8T-IT1/3E
Outdoor EXIR Eyeball

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 20/40m IR distance
- Built-in PoC & IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE56D8T-IT3ZE
Outdoor EXIR Motorized VF
Auto Focus Eyeball

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- 40m IR distance
- Built-in PoC & IP66 weatherproof

Turbo HD 1080P EXIR PoC Cameras

NEW



DS-2CE16D8T-ITE
DS-2CE56D8T-ITME
Outdoor EXIR Bullet/Eyeball

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- Up to 20m IR distance
- Built-in PoC & IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE16D8T-IT1/3/5E
Outdoor EXIR Bullet

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 20/40/80m IR distance
- Built-in PoC & IP66 weatherproof

NEW



DS-2CE16D8T-(A)IT3ZE
Outdoor EXIR Motorized VF
Auto Focus Bullet

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 40m IR distance
- IP66 weatherproof
- Built-in PoC, 12 VDC/ 24 VAC (-A model only)

NEW



DS-2CE56D8T-(A)ITZE
Indoor EXIR Motorized VF
Auto Focus Dome

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- 30m IR distance
- Built-in PoC, 12 VDC/ 24 VAC (-A model only)

PRODUCT FEATURES

NEW



DS-2CE56D8T-(A)VPIT3ZE
Outdoor EXIR Motorized VF
Auto Focus Dome

- Turbo HD output, up to HD1080p resolution
- True Day/Night
- True WDR, 3D DNR, Smart IR
- Ultra low illumination 0.005 lux/F1.2
- 2.8-12mm motorized auto focus Lens
- 40m IR distance
- Vandalproof & IP66 weatherproof
- Built-in PoC, 12 VDC/ 24 VAC (-A model only)

NEW



DS-2CE16D0T-IRE
Outdoor IR Bullet

- 2.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 1080P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 20m IR distance
- Built in PoC

NEW



DS-2CE56D0T-IT1/3E
Outdoor EXIR Eyeball

- 2.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 1080P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 20/40m IR distance with EXIR
- IP66 weatherproof
- Built in PoC

NEW



DS-2CE16C0T-IR(P)F
DS-2CE56C0T-IR(M)F
Outdoor IR Bullet/Eyeball

- 1.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 720P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 20m IR distance
- IP66 weatherproof
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS video output

Turbo HD 1080P PoC Cameras

NEW



DS-2CE16D0T-VFIR3E
DS-2CE56D0T-VFIR3E
Outdoor Vari-focal lens Bullet/Turret

- 2.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 1080P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 40m IR distance
- Built in PoC
- 2.8-12mm vari-focal lens

NEW



DS-2CE16D0T-IT1/3/5E
Outdoor EXIR Bullet

- 2.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 1080P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 20/40/80m IR distance with EXIR
- IP66 weatherproof
- Built in PoC

NEW



DS-2CE56C0T-IRMMF
DS-2CE56C0T-IRPF
Indoor IR Dome/Eyeball

- 1.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 720P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 20m IR distance
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS video output

NEW



DS-2CE16C0T-IT1/3/5F
Outdoor EXIR Bullet

- 1.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 720P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 20/40/80m IR distance with EXIR
- IP66 weatherproof
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS video output

PRODUCT FEATURES

NEW



DS-2CE56COT-IT1/3F
Outdoor EXIR Eyeball

- 1.0 MP high-performance CMOS
- Turbo HD output, up to 720P resolution
- True Day/Night
- DNR, Smart IR
- Up to 20/40m IR distance with EXIR
- IP66 weatherproof
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS video output

Turbo HD DVRs

NEW



DS-7104/08/16HQHI-K1
HD1080P Mini 1U Turbo HD DVR

- 4 / 8 / 16-ch video input, 1-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS /IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- Ch 1 / Ch 1-2 / Ch 1-4 supports up to 3 MP resolution,
- HDMI output at 4K resolution (DS-7116HQHI-K1)
- Extended transmission distance over coax cable
- 1 SATA, 2 USB 2.0

NEW



DS-7204/08/16HQHI-K1
HD1080P 1U Turbo HD DVR

- 4 / 8 / 16-ch video input, 1-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- Ch 1 / Ch 1-2 / Ch 1-4 supports up to 3 MP resolution,
- HDMI output at 4K resolution (DS-7216HQHI-K1)
- Extended transmission distance over coax cable
- 1 SATA, 1 USB2.0 & 1 USB3.0(DS-7216HQHI-K1)

NEW



DS-7208/16HQHI-K2
HD1080P 1U Turbo HD DVR

- 8 / 16-ch video input, 1-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- Ch 1-2 / Ch 1-4 supports up to 3 MP resolution,
- HDMI output at 4K resolution (DS-7216HQHI-K2)
- Extended transmission distance over coax cable
- 2 SATA, 1 USB2.0 & 1 USB3.0(DS-7216HQHI-K2)

NEW



DS-7204/08HUHI-K1
5 MP 1U Turbo HD DVR

- 4 / 8-ch video input, 4-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS / IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- 12 fps recording at 5 MP resolution, 15 fps recording at 4 MP resolution
- HDMI output at 4K resolution (DS-7208HUHI-K1)
- Extended transmission distance over coax cable
- 1 SATA, 1 USB2.0 & 1 USB3.0(DS-7208HUHI-K1)

NEW



DS-7204/08/16HUHI-K2
5 MP 1U Turbo HD DVR

- 4 / 8 / 16-ch video input, 4-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- 12 fps recording at 5 MP resolution, 15 fps recording at 4 MP resolution
- HDMI output at 4K resolution (DS-7208/16HUHI-K2)
- Extended transmission distance over coax cable
- 2 SATA, 1 USB2.0 & 1 USB3.0(DS-7208HUHI-K2,DS-7216HUHI-K2)

NEW



DS-7204HQHI-K1/P
HD1080P 1U Turbo HD PoC DVR

- 4-ch video input, 1-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- Ch 1 supports up to 3 MP resolution
- HDMI and VGA output at up to 1920 x 1080P resolution
- Extended transmission distance over coax cable
- Built-in PoC(only support hikvision PoC camera)
- 1 SATA, 2 USB 2.0

NEW



DS-7208/16HQHI-K2/P
HD1080P 1U Turbo HD PoC DVR

- 8 / 16-ch video input, 1-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.265+ / H.265+ video compression
- Ch 1-2 / Ch 1-4 supports up to 3 MP resolution,
- HDMI output at 4K resolution (DS-7216HQHI-K2/P)
- Extended transmission distance over coax cable
- Built-in PoC(only support hikvision PoC camera)
- 2 SATA, 1 USB2.0 & 1 USB3.0(DS-7216HQHI-K2/P)

NEW

DS-7204HUHI-K1/P
5 MP 1U Turbo HD PoC DVR

- 4-ch video input, 4-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- 12 fps recording at 5 MP resolution, 15 fps recording at 4 MP resolution
- HDMI and VGA output at up to 1920 x 1080P resolution
- Extended transmission distance over coax cable
- Built-in PoC(only support hikvision PoC camera)
- 1 SATA, 2 USB 2.0

NEW

DS-7208HUHI-K2/P
5 MP 1U Turbo HD PoC DVR

- 8-Ch video input, 4-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- 12 fps recording at 5 MP resolution, 15 fps recording at 4 MP resolution
- HDMI output at 4K resolution
- Extended transmission distance over coax cable
- Built-in PoC(only support hikvision PoC camera)
- 2 SATA, 1 USB2.0 & 1 USB3.0(DS-7208HUHI-K2/P)

NEW

DS-7304/08/16HUHI-K4
5 MP 1.5U Turbo HD DVR

- 4 / 8 / 16-ch video input, 4-ch audio input
- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- 12 fps recording at 5 MP resolution, 15 fps recording at 4 MP resolution
- Dual HDMI Output, HDMI output at 4K resolution
- Extended transmission distance over coax cable
- 4 SATA, 1 eSATA, 1 USB 3.0 & 2 USB 2.0

NEW

DS-7304/08/16HQHI-K4
3 MP 1.5U Turbo HD DVR

- HD-TVI / CVI / AHD / CVBS/IP video signal supported
- H.264/H.264+/H.265+/H.265 video compression
- Ch 1-2 / Ch 1-4 supports up to 3 MP resolution,
- HDMI output at 4K resolution
- Extended transmission distance over coax cable
- 4 SATA, 2 USB2.0 & 1 USB3.0



www.pars-e.com
www.hikvision.com

HIKVISION[®]
See Far, Go Further

نماینده رسمی پارس ارتباط افزار:



شرکت پارس ارتباط افزار پیشرو در ارائه تجهیزات فناوری اطلاعات

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان زعفرانیه، خیابان اعجازی، ساختمان ۳۹.
دفتر خدمات پس از فروش: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، کوچه سوم، ساختمان ۱۲.
تلفن: ۰۲۱ - ۸۹۳۹۵
فکس: ۰۲۱ - ۸۸۵۰۴۸۸۷