

مشخصات عمومی دوربین های شبکه

<ul style="list-style-type: none"> • Max 6 Unicast connections. • Offer SDK • Open API • Standard Full Onvif • Image compress: H.265+, H265, H264 • Multi-streams: 7680 x 4320/25fps , 4000 x 3000 /20 fps , 4096 x 2160 /25 fps , 2592 x 1520/25fps , 2688x1520 / 20fps , 2592 x 1520/20fps , 1920x1080P/25fps, 1280Px720P/25/fps , 640x360/25fps (fps for PAL) 	<ul style="list-style-type: none"> • DC12V/POE • 10/100Base-T(RJ-45) • Video streaming from Sunell SDK used in NVMS/NVR software or 3rd party applications User Ports for WWW port, RTSP Port, and SDK Control Port and Alarm Port. • Flash technology support all kinds of web browsers. • Audio compress: G723.1/6.3kbps; G711 U-Law,RAW_PCM • Shutter type: Electronic shutter and GRR.
---	---

موارد استثناء، جلوی هر دوربین قید شده است.

توضیحات	توصیف	ابعاد (mm)	مدل / تصویر	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Hisilicon DSP Chipset • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • 18 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.1Lux • Support DWDR, DIS/Defog/HLC/BLC/9: 16/IVS • Operating Temperature : -25° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • مادون قرمز ۲۰ متری • لنز ثابت 4mm • ضد آب (IP66) • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم 	182 x 64.5 x 64.8	<p>SN-IPR5221CSDN (BLC2EC)</p> 	۱
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.7" Progressive Scan CMOS • Hisilicon DSP Chipset • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • True WDR > 120dB • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.01 Lux • Anti Refelection IR • Support ROI , Corridor Mode , HLC • Operating Temperature : -30° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 3.6mm • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم 	194.4 x 63 x 63	<p>SN-IPR57/02BYDN/B (BLC2H)</p> 	۲
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 CMOS Imageing Technology • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • True WDR > 120dB • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.01 Lux • Anti Refelection IR • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 2.8mm • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم 	187.6 x 64 x 64	<p>SN-IPR8020BYAN (BLC2SY)</p> 	۳
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS (Aptina 0237) • Full HD 1080P IP Camera • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • 30 pcs IR LEDs • Min illumination: Color : 0.1Lux • Support DWDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Aisle mode, Defog and IVS • Triple streams • Operating Temperature : -35° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • مادون قرمز ۴۰ متری • لنز متغیر Auto Iris : 2.7-12mm • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم 	232 x 80 x 80	<p>SN-IPR5221BZDN (BLV2L)</p> 	۴

<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 CMOS Imageing Technology • Intelligent Video Face/Body/Head-shoulder Capture Standard analytics • High performance, up to 30 faces detection per frame • Detecting and capture success rate 97% (depending on installation and angle) • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Min illumination: Color 0.01 Lux • True WDR, 3D DNR, ROI, Defog, HLC, Anti-shake • 30 pcs IR LEDs • Smart IR Up to 30m • IP67 • Operating Temperature : -30° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت AI، آشکارساز چهره و بدن ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • مادون قرمز ۴۰ متری • لنز ثابت 8mm • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلام 	<p>232 x 74.8 x 80</p>	<p>SN-IPR5821BZDN-J (BLC2FACE)</p> 	<p>۵</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 CMOS Imageing Technology • 2 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Min illumination: Color: 0.01 Lux • 2.7~13.5mm/F1.6 (Motoried) • 8 pcs Giant Supr Flux • Edge Storage : Max 256GB • Intrusion (support accurate detection of vehicle and human), Supports sound and light alarm linkage • WDR, 3D DNR, ROI, Defog, HLC, Anti-shake • Operating Temperature : -30° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل با پردازشگر هوش مصنوعی با فرمت فشرده سازی H265+ • مجهز به بلندگوی هشدار دهنده صوتی و نورافکن به محض آشکارسازی دقیق انسان و اتومبیل در محدوده تعریف شده با پردازنده هوشمند • Super WDR • لنز موتوردار 2.7-13.5mm • مجهز به میکروفن داخلی و بلندگوی هشدار • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • مادون قرمز ۴۵ متری • ضد آب (IP67) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام 	<p>303 x 100 x 107</p>	<p>SN-IPR5825DQAN-J4-Z (BLAI2)</p> 	<p>۶</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX290 CMOS Imageing Technology • 2 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Min illumination: Color: 0.001 Lux • Motorized lens & Auto Iris 2.7-12mm • 8 pcs Giant Supr Flux • Edge Storage : Max 128GB • ROI , Defog , ICR • Operating Temperature : -40° to +60° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • Super WDR • لنز موتوردار 2.7-12mm • مادون قرمز ۶۰ متری • ضد آب (IP67) • امکان تنظیم برای دریافت تصویر • ۵۰ فریم در ثانیه بدون WDR • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی 	<p>Ø110 x D377</p>	<p>SN-IPR57/20AKDN/Z (BL2HWDR)</p> 	<p>۷</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX290 CMOS Imageing Technology • 2 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Min illumination: Color: 0.001 Lux • Motorized lens & Auto Iris 7-22mm • 8 pcs Giant Supr Flux • Edge Storage : Max 128GB • ROI , Defog , ICR • Operating Temperature : -40° to +60° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ (ویژه پلاکخوانی) • Super WDR • لنز موتوردار 7-22mm • مادون قرمز ۶۰ متری • ضد آب (IP67) • امکان تنظیم برای دریافت تصویر • ۵۰ فریم در ثانیه بدون WDR • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی 	<p>Ø110 x D377</p>	<p>SN-IPR57/20AKDN/Z (BL2ANPR)</p> 	<p>۸</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/1.9" Sony IMX185 CMOS Imaging Technology • 2 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Min illumination: Color 0.001Lux , B&W 0.0001Lux • Motorized lens & Auto Iris 7-22mm • 8 pcs Giant Supr Flux • Edge Storage : Max 128GB • ROI , Defog , ICR • Operating Temperature : -40° to +60° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگا پیکسل دید در شب • Starlight با سنسور ۱/۲ اینچ • با پردازش H265+ • (فوق العاده برای پلاکخوانی در تاریکی) • Super WDR • لنز موتوردار 7-22mm Auto Iris • مادون قرمز ۶۰ متری • ضد آب (IP67) • امکان تنظیم برای دریافت تصویر • ۵۰ فریم در ثانیه بدون WDR • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی 	<p>Ø110 x D377</p>	<p>SN-IPR57/21AKDN/Z (BL2ANPR-ST)</p>  <p>۹</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • 18 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.1Lux • Support DWDR, DIS/Defog/HLC/BLC/9: 16/IVS • Operating Temperature : -25° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • مادون قرمز ۲۰ متری • لنز ثابت 2.8mm • ضد آب (IP66) • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم 	<p>Ø94 x 84</p>	<p>SN-IPR5221FVD (OLC2EC)</p>  <p>۱۰</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • 2 pcs Powered Super Flux LED • Min illumination: Color 0.1Lux • Support DWDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Aisle mode, Defog and IVS • Operating Temperature : -35° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • مادون قرمز ۲۵ متری • لنز ثابت 2.8mm • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم 	<p>Ø110 x 85.4</p>	<p>SN-IPV5221EFDR-B (OD2EW)</p>  <p>۱۱</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • 2 pcs Powered Super Flux LED • Min illumination: Color 0.1Lux • Support DWDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Aisle mode, Defog and IVS • Operating Temperature : -35° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • مادون قرمز ۲۵ متری • لنز ثابت 4mm • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم 	<p>Ø110 x 85.4</p>	<p>SN-IPV5221EFDR-B (OD2ET)</p>  <p>۱۲</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 CMOS Imaging Technology • Hisilicon DSP Chipset • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • True WDR > 120dB • 2 pcs Powered Super Flux LED • Support face, human and vehicle detection • Min illumination: Color 0.01 Lux • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 2.8mm • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • آشکار ساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم 	<p>Ø110 x 85.4</p>	<p>SN-IPV8020EFAR (OD2SY)</p>  <p>۱۳</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.7" Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • True WDR > 120dB • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.2Lux • Support ROI , Corridor Mode , HLC • Operating Temperature : -20° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سفتی ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز متغیر Auto Iris : 2.8-12mm • ضد آب (IP66) • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم 	<p>Ø119 x 100</p>	<p>SN-IPR57/02VD/M (OLV2H)</p> 	<p>۱۴</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 CMOS Imageing Technology • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • True WDR > 120dB • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.01 Lux • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Support face, human, vehicle detection • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • Built-in microphone • 1/1 audio in/out, 1/1 alarm in/out • Built-in SD card slot 256GB, IP66, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینی سفتی دکوراتیو ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • مادون قرمز ۱۵ متری • لنز ثابت 2.8mm • آشکار ساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • ضد آب (IP66) • ضد ضربه (IK10) • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • دارای میکروفون داخلی • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم 	<p>Ø99.5 x H63</p>	<p>SN-IPD8020EPAR (ON2SY)</p> 	<p>۱۵</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX290 CMOS Imageing Technology • 2 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Min illumination: Color: 0.001 Lux • Auto Iris Motorized 2.8-12mm • Edge Storage : Max 128GB • ROI , Defog , ICR • Operating Temperature : -30° to +60° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سفتی ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز متغیر موتوردار Auto Iris : 2.8-12mm • مادون قرمز ۳۰ متری • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی 	<p>Ø130 x H112</p>	<p>SN-IPV57/20UDR/Z (OLS2HZ)</p> 	<p>۱۶</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ATM Camera • 1/2.8" Sony IMX290 Progressive Scan CMOS • 1920(H) x 1080(V)/25fps • Color: 0.001 Lux (AGC ON) ; Black & White : 0.0001 Lux (AGC ON) • WDR: ≥120dB • Built-in SD Card Slot (Max 128GB) • True Day / Night with ICR Filter. • 3.7mm high resolution fixed lens • 1 x RCA Input / 1 x RCA Output @ 1V Line Level • 2 channel Alarm input/1 channel Alarm output • Operating Temperature : -20° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینیاتوری ۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ با سایز بسیار کوچک استثنایی • لنز سوزنی 3.7mm • True WDR • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی • ورودی و خروجی صدا • ۲ ورودی و ۱ خروجی آلارم • خروجی تصویر آنالوگ • فاقد POE 	<p>37.6 x 31.2 x 32.8</p>	<p>SN-MNC57/20AG/P (MN2) ATM Camera</p> 	<p>۱۷</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" USA OmniVision High level CMOS • Non Hisilicon DSP (Ingenic) • Maximum Resolution : 2592*1520/25fps • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.05 Lux • Anti Refelection IR • Support ROI , Corridor Mode , HLC • Operating Temperature : -30° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 4mm • ضد آب (IP67) • آشکار ساز هوشمند انسان • مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلارم • آشکار ساز هوشمند انسان 	<p>194.4 x 63 x 63</p>	<p>SN-IPR5142CSBN-B (BLC4IG)</p> 	<p>۱۸</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.7" Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 2560×1440/25fps • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.03 Lux • Anti Refelection IR • DWDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC • Support face, human and vehicle detection • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse • Built-in micro SD slot 256GB • Operating Temperature : -30° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 2.8mm • ضد آب (IP67) • آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلام 	<p>187.6 x 64 x 64</p>	<p>SN-IPR8140BYBN (BLC4L)</p> 	<p>۱۹</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" USA OmniVision High level CMOS (OV4689) • 4 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 2592(H) x 1520 (V)/20fps • Auto Iris 2.8-12mm • 30 pcs IR LEDs • Min illumination: Color: 0.05Lux • ROI , Defog , ICR , Corridor Mode • Operating Temperature : -20° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز متغیر Auto Iris : 2.8-12mm • مادون قرمز ۴۰ متری • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز • بدون ورودی و خروجی صوت و آلام • عدم پشتیبانی کارت حافظه 	<p>232 x 74.8 x 80</p>	<p>SN-IPR57/04BZDN/M (BLV4H)</p> 	<p>۲۰</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/1.8" Smartsens SC4210 progressive scan CMOS • 4MP Full-color Fixed Bullet Network Camera • Maximum Resolution : 2560×1440/25fps • True WDR > 120dB • Min illumination: Color 0.0005 Lux • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Support face, human and vehicle detection • Intelligence analysis: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • 1/1 audio input/output, 1/1 alarm input/output • Built-in microphone and speaker • Built-in micro SD slot 256GB, IP66, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۴ مگا پیکسل Full- color با پردازشگر هوش مصنوعی با فرمت فشرده سازی H265+ • دید در شب Ultra Starlight با سنسور ۱/۱.۸ اینچ • آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • برد نورافکن ۳۰ متر • Super WDR • لنز ثابت 4mm • مجهز به میکروفن داخلی و بلندگو جهت ارتباط دو طرفه صوتی • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • ضد آب (IP66) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام 	<p>303 x 100 x 107</p>	<p>SN-IPR8041DQAW (BL4-Ultra)</p> 	<p>۲۱</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/1.8" Smartsens SC4210 progressive scan CMOS • 4MP Full-color Fixed Bullet Network Camera • Maximum Resolution : 2560×1440/25fps • True WDR > 120dB • Min illumination: Color 0.001 Lux • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Support face, human and vehicle detection • Intelligence analysis: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • 1/1 audio input/output, 1/1 alarm input/output • Built-in micro SD slot 256GB, IK10, IP67, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۴ مگا پیکسل Full- color با پردازشگر هوش مصنوعی با فرمت فشرده سازی H265+ • دید در شب Starlight با سنسور ۱/۱.۸ اینچ • Super WDR • لنز موتوردار Auto Iris : 3.6-11mm • آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • مادون قرمز ۶۰ متری • ضدضربه (IK10) • ضد آب (IP67) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی 	<p>Ø110 x D375.5</p>	<p>SN-IPR8041AKAN (BLF4H-STL)</p> 	<p>۲۲</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" USA OmniVision High level CMOS (OV4689) • 4 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 2592(H) x 1520 (V)/25fps • Fixed lens 2.8mm • 2 pcs Powered Super Flux LED • Min illumination: Color 0.05 Lux • ROI , Defog , ICR , Corridor Mode • Operating Temperature : -20° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز ثابت 2.8mm • مادون قرمز ۳۰ متری • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • عدم پشتیبانی کارت حافظه • فاقد ورودی و خروجی صوت و آلام 	<p>Ø110 x 85.4</p>	<p>SN-IPV57/04EFDR (OD4H)</p> 	<p>۲۳</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" USA OmniVision High level CMOS (OV4689) • 4 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 2592(H) x 1520 (V)/20fps • Auto Iris 2.8-12mm • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color: 0.05Lux • ROI , Defog , ICR , Corridor Mode • Operating Temperature : -20° to +50° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز متغیر Auto Iris : 2.8-12mm • مادون قرمز ۳۵ متری • ضد آب (IP66) • بدون ورودی و خروجی صوت و آلام • عدم پشتیبانی کارت حافظه 	<p>Ø119 x 100</p>	<p>SN-IPR57/04VD/M (OLV4H)</p>  <p>۲۴</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX335 progressive scan CMOS • 4M Active Deterrence IR Mini Dome Camera • True WDR > 120dB • Max. 4MP(2592x1520) @25/30fps resolution • Fixed lens 2.8mm • Min illumination: Color 0.03 Lux • Support face, human, vehicle detection • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • Built-in microphone and speaker • Support strobe light and audio alarm to warn intruders off • Edge Storage : Max 128GB • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • 1/1 audio in/out, 1/1 alarm in/out • Built-in SD card slot 256GB, IP66, PoE • Operating Temperature : -30° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینی دام ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز ثابت 2.8mm • مادون قرمز ۱۵ متری • آشکار ساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • دارای میکروفون داخلی و بلندگو • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام • ضد آب (IP66) • ضد ضربه (IK10) • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی 	<p>Ø99.5 x H63</p>	<p>SN-IPV8040EKAA (ON4SP)</p>  <p>۲۵</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" USA OmniVision High level CMOS (OV4689) • 4 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 2592(H) x 1520 (V)/25fps • Fixed lens 2.8mm • Min illumination: Color 0.01 Lux • Edge Storage : Max 128GB • ROI , Defog , ICR • Operating Temperature : -40° to +60° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز ثابت 2.8mm • مادون قرمز ۳۰ متری • دارای میکروفون داخلی حساس • مجهز به ورودی-خروجی صوت • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی 	<p>Ø120 x H96</p>	<p>SN-IPV57/41CMDR/B (OB4H)</p>  <p>۲۶</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" USA OmniVision High level CMOS (OV4689) • 4 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 2592(H) x 1520 (V)/25fps • Fixed Lens 2.8mm • Min illumination: Color 0.01 Lux • Edge Storage : Max 128GB • ROI , Defog , ICR • Built-in Microphone • Operating Temperature : -40° to +60° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینی دام دکوراتیو ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز ثابت 2.8mm • مادون قرمز ۱۰ متری • دارای میکروفون داخلی حساس • مجهز به ورودی-خروجی صوت • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی 	<p>Ø100 x H53</p>	<p>SN-IPD57/41ZDR/B (OS4H)</p>  <p>۲۷</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" USA OmniVision High level CMOS (OV4689) • 4 Megapixel IP Camera • True WDR > 120dB • Maximum Resolution : 2592(H) x 1520 (V)/20fps • Motorized lens & Auto Iris 2.8-12mm • Min illumination: Color: 0.01Lux • Edge Storage : Max 128GB • ROI , Defog , ICR , Corridor Mode • Operating Temperature : -30° to +60° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۴ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • لنز موتوردار Auto Iris : 2.8-12mm • مادون قرمز ۳۰ متری • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی 	<p>Ø130 x H112</p>	<p>SN-IPV57/41UDR/Z (OM4HZ)</p>  <p>۲۸</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/1.8" Smartsens SC4210 progressive scan CMOS • 4MP Full-color Fixed Eyeball Network Camera • Maximum Resolution : 2560×1440/25fps • True WDR > 120dB • Min illumination: Color 0.001 Lux • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Support face, human and vehicle detection • Intelligence analysis: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • 1/1 audio input/output, 1/1 alarm input/output • Built-in microphone • Built-in micro SD slot 256GB, IP66, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<p>• دوربین سقفی ۴ مگا پیکسل با پردازشگر هوش مصنوعی با فرمت فشرده سازی H265+</p> <p>• دید در شب Starlight با سنسور 1/1.8 اینچ</p> <p>• Super WDR</p> <p>• لنز ثابت 2.8mm</p> <p>• آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل</p> <p>• مادون قرمز ۴۰ متری</p> <p>• ضد آب (IP66)</p> <p>• مجهز به ورودی-خروجی صوت</p> <p>• مجهز به ورودی-خروجی آلارم</p> <p>• مجهز به میکروفن داخلی</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی</p>	<p>SN-IPR8041HCAN (OL4-STL)</p>  <p>Ø118 x 94</p> <p>۲۹</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/1.8" Smartsens SC4210 progressive scan CMOS • 4MP Starlight IR Eyeball Network Camera • Maximum Resolution : 2560×1440/25fps • True WDR > 120dB • Min illumination: Color 0.0005 Lux • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Support face, human and vehicle detection • Intelligence analysis: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • 1/1 audio input/output, 1/1 alarm input/output • Built-in microphone and speaker • Built-in micro SD slot 256GB, IP66, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<p>• دوربین سقفی ۴ مگا پیکسل Full-color با پردازشگر هوش مصنوعی با فرمت فشرده سازی H265+</p> <p>• دید در شب Ultra Starlight با سنسور 1/1.8 اینچ</p> <p>• Super WDR</p> <p>• لنز ثابت 4mm</p> <p>• آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل</p> <p>• مادون قرمز ۳۰ متری</p> <p>• ضد آب (IP66)</p> <p>• مجهز به ورودی-خروجی صوت</p> <p>• مجهز به ورودی-خروجی آلارم</p> <p>• مجهز به میکروفن داخلی و بلندگو</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی</p>	<p>SN-IPR8041CQAW (OL4HA-Ultra)</p>  <p>Ø140 x 119,2</p> <p>۳۰</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 2560×1920 / 20fps • 18 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.1 Lux • Anti Refelection IR • Support DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, Defog • Operating Temperature : -35° to +55° 	<p>• دوربین مینی بولت ۵ مگا پیکسل با پردازش H265+</p> <p>• مادون قرمز ۲۰ متری</p> <p>• لنز ثابت 4mm</p> <p>• ضد آب (IP67)</p> <p>• آشکارساز هوشمند انسان</p> <p>• مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز</p>	<p>SN-IPR5150BSDN-B (BLC5EC)</p>  <p>154 x 63 x 63</p> <p>۳۱</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX335 Progressive Scan CMOS • Max. 5MP(2592×1944) @25/30fps resolution • True WDR > 120dB • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.03 Lux • Anti Refelection IR • Support face, human and vehicle detection • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • 1/1 audio in/out, 1/1 alarm in/out • Built-in micro SD slot 256GB, IP67, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<p>• دوربین بولت ۵ مگا پیکسل با پردازش H265+</p> <p>• True WDR</p> <p>• مادون قرمز ۳۰ متری</p> <p>• لنز ثابت 2.8mm</p> <p>• آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل</p> <p>• ضد آب (IP67)</p> <p>• مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی</p>	<p>SN-IPR8050BYAN (BLC5SY)</p>  <p>187.6 x 64 x 64</p> <p>۳۲</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX335 Progressive Scan CMOS • Max. 5MP(2592x1944) @25/30fps resolution • True WDR > 120dB • Support strobe light and audio alarm to warn intruders off • Min illumination: Color 0.03 Lux • Support face, human, vehicle detection • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • 1/1 audio in/out, 1/1 alarm in/out • Built-in micro SD slot 256GB, IP66, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۵ مگاپیکسل با پردازشگر هوش مصنوعی با فرمت فشرده سازی H265+ • مجهز به بلندگوی هشدار دهنده صوتی و نورافکن به محض آشکارسازی دقیق انسان و اتومبیل در محدوده تعریف شده با پردازنده هوشمند • Super WDR • لنز موتوردار : 2.7-13.5mm • مجهز به میکروفن داخلی و بلندگوی هشدار • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • مادون قرمز ۴۰ متری • ضد آب (IP66) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم 	<p>SN-IPR8050CBAA (BLV5-DTR)</p>  <p>۲۶۴.۵ x ۸۲.۷ x ۸۰.۳</p> <p>۳۳</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX335 Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 2592x1944 / 25fps • True WDR > 120dB • 2 pcs Powered Super Flux LED • Edge Storage : Max 256GB • Min illumination: Color 0.03 Lux • Support face, human, vehicle detection • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۵ مگا پیکسل با پردازش H265+ • True WDR • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 2.8mm • آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم 	<p>SN-IPV8050EFAR-B (OB5)</p>  <p>Ø110 x 85.4</p> <p>۳۴</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" GC4653 Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 2560x1920 / 20fps • LED Range: IR range up to 20m White LED range up to 15m • Min illumination: Color 0.1 Lux • Support human detection • Intelligent detection: Perimeter, Single Virtual fence • DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, Defog • Built-in Microphone • Built-in Micro SD slot, up to 256GB • Operating Temperature : -35° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۵ مگا پیکسل Smart Full-color با پردازش H265+ • فعال شدن نورافکن سفید به محض آشکارسازی انسان • محدوده روشنایی تا ۲۰ متر • لنز ثابت 4mm • ضد آب (IP66) • مجهز به میکروفن • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی 	<p>SN-IPR5150CCBS (OWL5)</p>  <p>Ø118.2 x 103.6</p> <p>۳۵</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX335 Progressive Scan CMOS • Max. 5MP(2592x1944) @25/30fps resolution • True WDR > 120dB • Support strobe light and audio alarm to warn intruders off • Min illumination: Color 0.03 Lux • Support face, human, vehicle detection • WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • 1/1 audio in/out, 1/1 alarm in/out • Built-in micro SD slot 256GB, IP66, PoE • Operating Temperature : -40° to +55° 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۵ مگاپیکسل با پردازشگر هوش مصنوعی با فرمت فشرده سازی H265+ • مجهز به بلندگوی هشدار دهنده صوتی و نورافکن به محض آشکارسازی دقیق انسان و اتومبیل در محدوده تعریف شده با پردازنده هوشمند • Super WDR • لنز ثابت 2.8mm • مجهز به میکروفن داخلی • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی • مادون قرمز ۳۰ متری • ضد آب (IP66) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلارم 	<p>SN-IPR8050HCAA (OL5-DTR)</p>  <p>۳۶</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.5" Sony IMX274 Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 4K(3840×2160) / 3072×2048 / 2592×1520 / 1920×1080 / 25fps • True WDR > 120dB • 24 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.01 Lux • Anti Refelection IR • Support ROI , Corridor Mode , HLC • Operating Temperature : -30° to +50° 	<p>• دوربین بولت ۸ مگا پیکسل با پردازش H265+ True WDR • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 2.8mm • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز • عدم پشتیبانی کارت حافظه</p>	<p>194.4 x 63 x 63</p>	<p>SN-IPR57/08BYDN SN-IPR8080BYAN (BG8,BG8N)</p> 	<p>۳۷</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX415 Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 4K(3840×2160) / 3072×2048 / 2592×1520 / 1920×1080 / 25fps • True WDR > 120dB • 30 pcs IR LEDs • Min illumination: Color 0.01 Lux • Anti Refelection IR • Support face, human, vehicle detection • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • Support WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Operating Temperature : -40° to +55° 	<p>• دوربین بولت ۸ مگا پیکسل با پردازش H265+ True WDR • مادون قرمز ۴۰ متری • لنز موتوردار 2.7-13.5mm • آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضدانعکاس مادون قرمز • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی</p>	<p>232 x 80 x 80</p>	<p>SN-IPR8080BZAN-Z (BGV8N)</p> 	<p>۳۸</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.5" Sony IMX274 Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 4K(3840×2160) / 3072×2048 / 2592×1520 / 1920×1080 / 25fps • True WDR > 120dB • 2 pcs Powered Super Flux LED • Min illumination: Color 0.01 Lux • Anti Refelection IR • Support ROI , Corridor Mode , HLC • Operating Temperature : -30° to +50° 	<p>• دوربین سقفی ۸ مگا پیکسل با پردازش H265+ True WDR • مادون قرمز ۳۰ متری • لنز ثابت 2.8mm • ضد آب (IP67) • عدم پشتیبانی کارت حافظه • مجهز به ورودی-خروجی صوت</p>	<p>Ø118.2 x 103.6</p>	<p>SN-IPR57/08CCDN SN-IPR8080CNAN (OG8,OG8N)</p> 	<p>۳۹</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX415 Progressive Scan CMOS • Maximum Resolution : 4K(3840×2160) / 3072×2048 / 2592×1520 / 1920×1080 / 25fps • True WDR > 120dB • Min illumination: Color 0.01 Lux • Support face, human, vehicle detection • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • Support WDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog • Operating Temperature : -40° to +55° 	<p>• دوربین سقفی ۸ مگا پیکسل با پردازش H265+ True WDR • مادون قرمز ۴۰ متری • لنز موتوردار 2.7-13.5mm • آشکارساز هوشمند چهره ، انسان و اتومبیل • ضد آب (IP66) • ضد ضربه (IK10) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام • پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی</p>	<p>Ø130 x 112</p>	<p>SN-IPV8080EEAR (OM8HZ)</p> 	<p>۴۰</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/1.7" Sony IMX226 Progressive Scan CMOS • 12 Megapixel IP Camera (4K) • Maximum Resolution : 4000 x 3000 / 20fps 4096 x 2160 , 3840 x 2160 , 1920 x 1080 / 25fps • Motorized lens & Auto Iris 4.1-12.8mm • 8pcs Giant Super Flux • Min illumination : Color : 0.009 Lux • Edge Storage : Micro SD/SDHC/SDXC Slot Max 128GB • 9:16 Corridor Mode / ROI , Defog , ICR • Operating Temperature : -40° to +60° 	<p>• دوربین بولت ۱۲ مگا پیکسل با پردازش H265+ مجهز به لنز موتوردار Auto Iris : 4.1-12.8mm • مادون قرمز ۸۰ متری • ضد آب (IP67) • مجهز به ورودی-خروجی صوت • مجهز به ورودی-خروجی آلام • پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی</p>	<p>Ø110 x D377</p>	<p>SN-IPR57/80AKDN/Z (BL12H)</p> 	<p>۴۱</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/1.7" Sony IMX226 Progressive Scan CMOS • 12 Mega Pixel Solution : Max 4000 x 3000 @ 20 fps 4096 x 2160 / 3840 x 2160 /... @ 25 fps • Fish Eye lens: 12Mega pixel 6th Gen. 1.8mm • Min illumination : Color 0.009 Lux • Edge Storage : Micro SD/SDHC/SDXC Slot Max 128GB • 6pc High Powered Super Flux LED 850nm • 10 m IR distance • De-warping: 4PTZ , Fisheye , 180/360 degrees Panaroma • Mounting: Wall & Ceiling Mountable • Power: 12V DC port/POE Class3 802.3af/Max 8W • Operating Temperature : -30° to +60° 	<p>• دوربین دکوراتیو ۱۲ مگاپیکسل FishEye با پردازش H265+</p> <p>• نصب سقفی با زاویه ۳۶۰ درجه و امکان ایجاد تصویر قابل تنظیم</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی</p> <p>• مادون قرمز ۱۰ متری</p> <p>• مجهز به میکروفن داخلی ورودی و خروجی صوت و آلام</p> <p>• ضد آب (IP67)</p> <p>• امکان نصب بر روی پایه بلند سقفی و دیواری</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Ø162 x H50.8</p>	<p>SN-IPV57/80HDR (Fish eye-12MP)</p>  <p style="text-align: right;">۴۲</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Four 1/1.8" 8MP Progressive Scan CMOS • 32 Megapixel IP Camera • Max. Resolution: 7680 x 4320/25fps • Angle of View 360°×360° • Min illumination : Color: 0.002 Lux / B/W: 0.0002 Lux • H.265/H.264 Triple-stream encoding • Stream1: 7680×4320 @25fps,5760×3240/3840×2160 @25fps/30fps • Stream2: 2560×1440/1080P/D1 @25fps/30fps • Stream3: 720P/640×360/D1 @25fps/30fps • Unique De-warping Image • Support Camera & Software De-warping • Audio 1ch Audio In, 1ch Audio Out, 2ch Built-in MIC • Alarm 1ch Alarm In, 1ch Alarm Out • ROI, Defog, HLC, • BLC, AWB, AGC, EIS, IVS • IP66 • Operating Temperature : -30° to +60° 	<p>• دوربین پانورامای مالتی سنسور ۳۲ مگا پیکسل با پردازش H265+</p> <p>• پشتیبانی به وسیله نرم افزار ویژه با انواع فرمت های نمایش و کنترل</p> <p>• چهار عدد لنز ثابت 02.2mm</p> <p>• مجهز به ورودی-خروجی صوت</p> <p>• دارای ۲ عدد میکروفن داخلی</p> <p>• مجهز به ورودی-خروجی آلام</p> <p>• ضد آب (IP66)</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">112.2 x 112.2 x 90</p>	<p>SN-IPP5790DDN (PAN32MP)</p>  <p style="text-align: right;">۴۳</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX335 Progressive Scan CMOS & True Day/Night / ICR Filter • Resolution / FPS: 5MP(2560×1920) / 25fps (5MP real time) • 12X Optical Zoom (Auto Iris:4.7-56.4mm) & 16X Digital Zoom • Smart IR Range: 80m • WDR: ≥120dB • Illumination: Color:0.01Lux • Edge Storage : Max 128GB • Multiple Streams • Pan/Tilt Speed: Pan:0.1-180/s , Tilt: 0.1-90/s • FOV: 7.56-69.7 Degree • Operating Temperature: -50 - +60 Degree • Operating Humidity: 0% - 90% RH • Audio I/O: 1ch Audio In , 1ch Audio Out • Alarm I/O: 2ch Alarm In , 1ch Alarm Out • Ingress Protection IP66,TVS4000V • Power Supply: DC12V/POE+ (802.3at) 	<p>• دوربین دکوراتیو متحرک سریع شبکه H265+</p> <p>• ۵ مگاپیکسل (تنها اسپیددام مادون قرمز متقارن در جهان)</p> <p>• دارای زوم اپتیکال 12X</p> <p>• مادون قرمز هوشمند ۸۰ متری</p> <p>• True WDR</p> <p>• Auto Tracking</p> <p>• ضد آب (IP66)</p> <p>• ورودی و خروجی صوت</p> <p>• ۲ ورودی آلام و ۱ خروجی آلام</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی</p> <p>• پایه سقفی (اختیاری)</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">321 x 222 x 146</p>	<p>SN-IPS5950CDR/Z12 (PM5)</p>  <p style="text-align: right;">۴۴</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 Progressiv Scan CMOS • Color: 0.001Lux , B&W: 0.01Lux , IR ON 0 Lux • 24X Optical Zoom (Auto Iris: 5-125mm) & 16X Digital Zoom • Smart IR Range: 150m • WDR: ≥ 120dB • Auto Tracking • Anti-reflection Optical Glass to increase IR transmission • Edge Storage : Max 256GB • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Pan/Tilt Speed: Pan:0.1-180/s , Tilt: 0.1-90/s • FOV: 58.4-2.1 Degree • Support 3D DNR, WDR, ICR, Defog, Anti-shake • Intelligent detection: Perimeter, Single virtual fence, Double virtual fences, Loiter, Converse, People counting • PTZ Mode: 6 Track, 12 Scan, 12 Tour (up to 32 presets per tour) • Operating Temperature: -40 - +60 Degree • Operating Humidity: 0% - 90% RH • Audio I/O: 1ch Audio In, 1ch Audio Out • Alarm I/O: 2ch Alarm In, 1ch Alarm Out • Power Supply: DC12V/PoE+ • IP66 , TVS4000V 	<p>• دوربین متحرک سریع شبکه ۲ مگاپیکسل با برداش H265+</p> <p>• دارای زوم اپتیکال 25X</p> <p>• با محدوده ۵ به ۱۲۵ میلی متر</p> <p>• مادون قرمز هوشمند ۱۵۰ متری</p> <p>• True WDR</p> <p>• Auto Tracking</p> <p>• مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز</p> <p>• ۱ ورودی و ۱ خروجی صوت</p> <p>• ۲ ورودی آلارم و ۱ خروجی آلارم</p> <p>• ضد آب (IP66)</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۲۵۶ گیگابایتی</p> <p>• پایه سقفی (اختیاری)</p>	<p>SN-IPS5924TDR-Z25 (PZ2N25)</p>  <p>۴۵</p> <p>Ø173.2 x 292.6</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX123 progressive scan CMOS • 7-inch 3MP 30X Laser PTZ Network Camera • Color: 0.01Lux , IR ON 0 Lux • 30X Optical Zoom (Auto Iris: 4.5-135mm) & 16X Digital Zoom • Resolution / FPS: 2048x1536 / 25fps • Smart IR distance up to 400m • Edge Storage : Max 128GB • Support Power-off Memory and 3D Positioning • Presets: 400 • PTZ Mode: 6 Track, 12 Scan, 12 Tour (up to 32 presets per tour) • Pan/Tilt Speed: Pan:180/s , Tilt: 90/s • FOV: 59.8-2.3 Degree • 3D DNR, True WDR, ICR, IVS, Defog • IVS: Perimeter, Single Virtual Fence, Double Virtual Fences, Loiter, Multi Loiter, Object Left, Object Removed, Abnormal Speed, Converse, Illegal Parking • Operating Temperature: -40 - +60 Degree • Operating Humidity: 0% - 90% RH • Audio I/O: 1ch Audio In, 1ch Audio Out • Alarm I/O: 7ch Alarm In, 2ch Alarm Out • CVBS Output • Power Supply: AC24V/Hi-POE • IP66 , TVS4000V 	<p>• دوربین متحرک سریع شبکه ۳ مگاپیکسل با برداش H265+</p> <p>• دارای زوم اپتیکال 30X</p> <p>• مادون قرمز لیزری هوشمند ۴۰۰ متری</p> <p>• True WDR</p> <p>• Auto Tracking</p> <p>• ورودی و خروجی صوت</p> <p>• ۷ ورودی آلارم و ۲ خروجی آلارم</p> <p>• ضد آب (IP66)</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی</p> <p>• پایه سقفی (اختیاری)</p>	<p>SN-IPS57/30MDL/ZSD30 (PZ5N30-Laser)</p>  <p>۴۶</p> <p>Ø226 x 362.8</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2" IMX385 Sony Progressiv Scan CMOS • Color: 0.001Lux , B&W: 0.0001Lux , IR ON 0 Lux • 37X Optical Zoom (Auto Iris: 6-222mm) & 16X Digital Zoom • Smart IR Range: 200m • WDR: ≥ 120dB • Auto Tracking • Anti-reflection Optical Glass to increase IR transmission • Edge Storage : Max 128GB • Maximum Resolution : 1920(H) x 1080(V)/25fps • Pan/Tilt Speed: Pan:0.1-180/s , Tilt: 0.1-90/s • FOV: 58.4-2.1 Degree • 3D DNR , HLC , Anti-shake , BLC , ICR , IVS , Defog • Operating Temperature: -40 - +60 Degree • Operating Humidity: 0% - 90% RH • Audio I/O: 1ch Audio In, 1ch Audio Out • Alarm I/O: 7ch Alarm In, 2ch Alarm Out • Power Supply: AC24V/Hi-POE • IP66 , TVS4000V 	<p>• دوربین متحرک سریع شبکه ۲ مگاپیکسل با برداش H265+</p> <p>• دید در شب Real Starlight با سنسور ۱/۲ اینچ</p> <p>• دارای زوم اپتیکال 37X.</p> <p>• با محدوده ۶ به ۲۲۲ میلی متر (برد بلند)</p> <p>• مادون قرمز هوشمند ۲۰۰ متری</p> <p>• True WDR</p> <p>• Auto Tracking</p> <p>• امکان تنظیم برای دریافت تصویر</p> <p>• ۵ فریم در ثانیه</p> <p>• مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز</p> <p>• ورودی و خروجی صوت</p> <p>• ۷ ورودی آلارم و ۲ خروجی آلارم</p> <p>• ضد آب (IP66)</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی</p> <p>• پایه سقفی (اختیاری)</p>	<p>SN-IPS5921MDR-Z37 (PZ2ST37)</p>  <p>۴۷</p> <p>Ø205 x 332</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" IMX123 Sony Progressiv Scan CMOS • Color: 0.01Lux , IR ON 0 Lux • 40X Optical Zoom (Auto Iris: 4.98-199.2mm) & 16X Digital Zoom • Resolution / FPS: 2560x1920 / 25fps (5MP real time) • Smart IR Range: 300m • WDR: ≥120dB • 2 pcs Laser LEDs & 6 pcs IR LEDs • Anti-reflection Optical Glass to increase IR transmission • Edge Storage : Max 128GB • Pan/Tilt Speed: Pan:180/s , Tilt: 90/s • FOV: 59.1-1.8 Degree • 3D DNR , HLC , Anti-shake , BLC , ICR , IVS , Defog • Operating Temperature: -40 - +60 Degree • Operating Humidity: 0% - 90% RH • Audio I/O: 1ch Audio In, 1ch Audio Out • Alarm I/O: 7ch Alarm In, 2ch Alarm Out • Power Supply: AC24V/Hi-POE • IP66 , TVS4000V 	<p>• دوربین متحرک سریع شبکه ۵ مگاپیکسل با پردازش H265+</p> <p>• دارای زوم اپتیکال 40X.</p> <p>• با محدوده ۵ به ۲۰۰ میلی متر (برد بلند)</p> <p>• مادون قرمز لیزری هوشمند ۳۰۰ متری</p> <p>• True WDR</p> <p>• Auto Tracking</p> <p>• مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز</p> <p>• ورودی و خروجی صوت</p> <p>• ۷ ورودی آلارم و ۲ خروجی آلارم</p> <p>• ضد آب (IP66)</p> <p>• پشتیبانی کارت حافظه ۱۲۸ گیگابایتی</p> <p>• پایه سقفی (اختیاری)</p>	<p>SN-IPSS950MDR-Z40 SN-IPSS953MDR-Z40 (PZ5N40)</p>  <p>Φ205 x 332</p>	<p>۴۸</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Support Network control model, It has unique IP address. • Support ONVIF protocol, realize the control to PTZ. • Support Auto-search the ONVIF devices in LAN • Support Max 253pcs front-end equipments in one LAN. • Support Offline search & add devices. • Support control IP PTZ to call and set Presets, zoom, focus functions. • Support adding the front-end equipments's parameter in IE Browser. • 160x32 blue LED displayer, can display IP PTZ's status info 	<p>• کیبرد پیشرفته شبکه مجهز به Joystick</p>	<p>SN-CC66NKB</p> 	<p>۴۹</p>
	<p>• پایه دیواری صنعتی دوربین متحرک MDR</p>	<p>SN-BK349</p>  <p>268 x 168 x 199</p>	<p>۵۰</p>
	<p>• پایه بلند سقفی صنعتی دوربین متحرک MDR</p>	<p>SN-BK348</p>  <p>Φ121 x 250</p>	<p>۵۱</p>
	<p>• پایه دیوار بصنعتی دوربین سقفی UDR و UDN</p>	<p>SN-CBK624</p>  <p>214 x 130 x 176.4</p>	<p>۵۲</p>
	<p>• پایه دیواری صنعتی دوربین متحرک CDR</p>	<p>SN-CBK641</p>  <p>187.4 x 76.9 x 145</p>	<p>۵۳</p>
	<p>• پایه بلند سقفی صنعتی دوربین متحرک CDR</p>	<p>SN-CBK640</p>  <p>129.5 x 99 x 76.9</p>	<p>۵۴</p>

	<p>• پایه دیواری صنعتی سقفی دوربین Fisheye</p>	<p>214.3 x 130.5 x 151.5</p>	<p>SN-CBK636</p> 	<p>۵۵</p>
	<p>• پایه بلند سقفی صنعتی دوربین Fisheye</p>	<p>φ130.5 x 302</p>	<p>SN-CBK637</p> 	<p>۵۶</p>
	<p>• پایه دیواری صنعتی دوربین سقفی UDR , CMDR , CLDR , VD , ALDN</p>	<p>215 x 140 x 107</p>	<p>SN-BK344</p> 	<p>۵۷</p>
	<p>• رابط صنعتی جهت نصب دوربین های اسپیدام BDR در گوشه های خارجی سازه</p>	<p>247.6 x 180 x 143.5</p>	<p>SN-BK605</p> 	<p>۵۸</p>
	<p>• رابط صنعتی جهت نصب پایه یا دوربین در گوشه های خارجی سازه</p>	<p>121 x 120 x 67.8</p>	<p>SN-CBK626</p> 	<p>۵۹</p>
	<p>• جعبه صنعتی فلزی استوانه ای ضدآب دکوراتیو جهت نصب دوربین بولت باکیس های BS, BY, BZ, CB, HK • نگهدارنده کابل و متعلقات</p>	<p>Ø110 x 48</p>	<p>SN-CBK656A (Junction Box)</p> 	<p>۶۰</p>
	<p>• جعبه صنعتی فلزی استوانه ای ضدآب دکوراتیو جهت نصب دوربین بولت باکیس های AK, AP, DK, DQ • نگهدارنده کابل و متعلقات</p>	<p>Ø121 x 46</p>	<p>SN-CBK649B (Junction Box)</p> 	<p>۶۱</p>
	<p>• واسط صنعتی فلزی اتصال کیس دوربین EF به پایه جهت نصب دیواری</p>	<p>Ø109 x 65</p>	<p>SN-CBK202</p> 	<p>۶۲</p>
	<p>• واسط صنعتی فلزی اتصال کیس دوربین های CN , CC به پایه جهت نصب دیواری</p>	<p>Ø118 x 68</p>	<p>SN-CBK203</p> 	<p>۶۳</p>

	<p>• واسط صنعتی فلزی اتصال کبس دوربین های EE , UDR به پایه جهت نصب دیواری</p>	<p>Ø122.8 x 68</p>	<p>SN-CBK201</p> 	<p>۶۴</p>
	<p>• واسط صنعتی فلزی اتصال کبس دوربین پانورامای HDR به پایه جهت نصب دیواری</p>	<p>Ø130.5 x 62</p>	<p>SN-CBK207</p> 	<p>۶۵</p>
	<p>• واسط صنعتی فلزی اتصال کبس دوربین حرارتی CT به پایه جهت نصب دیواری</p>	<p>Ø145 x 73</p>	<p>SN-CBK206</p> 	<p>۶۶</p>
	<p>• پایه صنعتی دیواری جهت اتصال به واسطه های CBK206, CBK207 جهت نصب دیواری دوربین های سقفی CDR, CBK203, CBK202, CBK206, CBK207</p>	<p>141 x 116.2 x 116.2</p>	<p>SN-CBK501</p> 	<p>۶۷</p>
	<p>• پایه صنعتی سقفی جهت اتصال به واسطه های CBK206, CBK207 جهت نصب فاصله دار دوربین های سقفی از سقف CDR, CBK203, CBK202, CBK206, CBK207</p>	<p>Ø140 x 264</p>	<p>SN-CBK402</p> 	<p>۶۸</p>
	<p>• پایه مخصوص شیب دار برای دوربین ZDR جهت افزایش زاویه دید افقی</p>	<p>Ø99 x 55</p>	<p>SN-CBK634</p> 	<p>۶۹</p>



لیست دوربین های HD-Analog

*** ۳ سال ضمانت واقعی APEX ***



آذر ماه ۱۴۰۱

ردیف	مدل	ابعاد (mm) DxWxH	شرح کالا	توضیحات تکمیلی	کاربرد
۱	SN-B1302A-GB3 (612FT) 	153 x 64	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینی بولت هایبرد مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۱۵ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Support AHD/TVI/CVI/CVBS Output • 3.6 mm Fixed Lens • SMD IR 18pcs • ICR Filter 	همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل
۲	SN-IRC13/66ADN/B (612AH) 	153 x 64	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینی بولت مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • AHD 2 MP • 3.6 mm Fixed Lens • 1/3" Taiwanese PAS5220 Sensor • SMD IR 18pcs • ICR Filter • DC 12V Voltage 	همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل
۳	SN-B1302A-GB2 (612FW) 	153 x 64	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینی بولت هایبرد مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۲/۸ میلی متر • برد مادون قرمز ۱۵ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Support AHD/TVI/CVI/CVBS Output • 2.8 mm Fixed Lens • SMD IR 18pcs • ICR Filter 	همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل
۴	SN-B1302ZM-GB (442F) 	228 x 69	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۵ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Support AHD/TVI/CVI/CVBS Output • 3.6 mm Fixed Lens • SMD IR 24pcs • ICR Filter • DC 12V Voltage 	همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل
۵	SN-B1302ZM-GM (752F) 	228 x 69	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز متغیر ۲/۸-۱۲mm Auto Iris • برد مادون قرمز ۲۵ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • 4in1 2 MP • Auto Iris 2.8-12 mm • SMD IR 24pcs • ICR Filter • DC 12V Voltage 	همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل
۶	SN-B1302BG-B (444FN) 	277 x 80	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت مادون قرمز ۱ مگاپیکسلی ۴ حالته . • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۳۵ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP66) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Sony IMX323 Sensor • 4in1 2 MP • HD-TVI , AHD , HD-CVI , 960H : • Fixed Lens 3.6mm • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	نظارت پیرامونی کارخانجات ، مراکز صنعتی و تجاری فروشگاه های زنجیره ای
۷	SN-B1302HA-GB (712WLD) 	184.6 x 65.2 x 58.5	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگاپیکسلی Full-color • ۴ حالته : • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد نورافکن ۲۰ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • HD-TVI , AHD , HD-CVI , 960H : • Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • 3.6 mm Fixed Lens • White LEDs: 2 pcs • 3D DNR, DWDR, ICR, BLC, GLOBE, AWB • DC 12V Voltage 	مناسب جهت نظارت تصویری و تأمین روشنایی دائمی ورودی ها یا حیات مراکز مختلف
۸	SN-B1302HA-GB (BWL2) 	184.6 x 65.2 x 58.5	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۲ مگاپیکسلی Full-color • ۴ حالته : • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد نورافکن ۲۰ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS ClassB • HD-TVI , AHD , HD-CVI , 960H : • Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • 3.6 mm Fixed Lens • White LEDs: 2 pcs • 3D DNR, DWDR, ICR, BLC, GLOBE, AWB • DC 12V Voltage 	مناسب جهت نظارت تصویری و تأمین روشنایی دائمی ورودی ها یا حیات مراکز مختلف



لیست دوربین های HD-Analog

*** ۳ سال ضمانت واقعی APEX ***



آذر ماه ۱۴۰۱

کاربرد	توضیحات تکمیلی	شرح کالا	ابعاد (mm) DxWxH	مدل	ردیف
مناسب برای تصویربرداری از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 Sensor • Real WDR • 4in1 2 MP • HD-TVI , AHD , HD-CVI , 960H : Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • 3.6 mm Fixed Lens • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت WDR مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • با کنترلر OSD روی کابل 	232 x 74.8 x 80	SN-B1302BY-EB (410W) 	۹
نظارت پیرامونی کارخانجات ، مراکز صنعتی و مراکز تجاری	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Sony IMX323 Sensor • 4in1 2 MP • HD-TVI , AHD , HD-CVI , 960H : Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • Auto Iris 2.8-12mm • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز متغیر ۲/۸-۱۲mm • برد مادون قرمز ۴۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP66) • با کنترلر OSD روی کابل 	277 x 80	SN-B1302BG-BM (454FN) 	۱۰
مناسب برای نظارت پیرامونی و تصویربرداری از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX290 Sensor • Real WDR • 4in1 2 MP • HD-TVI , AHD , HD-CVI , 960H : Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • Auto Iris 8-20mm • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت WDR مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز متغیر ۸-۲۰mm • برد مادون قرمز ۳۵ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP66) • با کنترلر OSD روی کابل 	277 x 80	SN-IRC13/66BGDN/M (254MW) 	۱۱
مناسب برای نظارت پیرامونی و تصویربرداری از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 Sensor • Real WDR • 4in1 2 MP • HD-TVI , AHD , HD-CVI , 960H : Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • Motorized lens 2.8-12mm • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت WDR مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز موتورایز ۲/۸-۱۲mm • برد مادون قرمز ۳۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP67) • با کنترلر OSD روی کابل 	232 x 74.8 x 80	SN-B1302BZ-EZ (254SW/Z) 	۱۲
همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Support AHD/TVI/CVI/CVBS Output • 3.6 mm Fixed Lens • SMD IR 18pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی هایبرید مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۱۵ متر • ضد آب (IP66) • کنترلر OSD از طریق DVR 	Ø97 x 75.8	SN-b1302AB-GB3 (602FT) 	۱۳
مراکز تجاری ، اداری ، مسکونی	<ul style="list-style-type: none"> • AHD 2 MP • 3.6 mm Fixed Lens • 1/3" Taiwanese PAS5220 Sensor • SMD IR 18pcs • ICR Filter • DC 12V Voltage 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • کنترلر OSD از طریق DVR 	Ø96 x 88	SN-IRC13/66FVD/B (602AH) 	۱۴
همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • Support AHD/TVI/CVI/CVBS Output • 2.8 mm Fixed Lens • SMD IR 18pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی هایبرید مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۲/۸ میلی متر • برد مادون قرمز ۱۵ متر • ضد آب (IP66) • کنترلر OSD از طریق DVR 	Ø97 x 75.8	SN-B1302AB-GB2 (602FW) 	۱۵



لیست دوربین های HD-Analog

*** ۳ سال ضمانت واقعی APEX ***



آذر ماه ۱۴۰۱

ردیف	مدل	ابعاد (mm) DxWxH	شرح کالا	توضیحات تکمیلی	کاربرد
۱۶	SN-E1302F-BB (944FN) 	Φ94 x D84	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی هایبرید مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • ضد آب (IP66) • دید در شب با حذف نویز تاریکی • کنترل OSD از طریق DVR 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Sony IMX323 CMOS • Support AHD/TVI/CVI/CVBS Output • 3.6 mm Fixed Lens • SMD IR 18pcs • ICR Filter 	همه منظوره بیرونی ، داخلی سقفی، دیواری کارخانجات ، ادارات و منازل
۱۷	SN-E1302DZ-GB (702WLD) 	Φ119 x D95.5	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۲ مگاپیکسلی Full-color • ۴ حالت: • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد نورافکن ۲۰ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR • بدنه پلاستیک 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS • HD-TV, AHD , HD-CVI , 960H : • Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • 3.6 mm Fixed Lens • White LEDs: 2 pcs • 3D DNR, DWDR, ICR, BLC, GLOBE, AWB • DC 12V Voltage 	مناسب جهت نظارت تصویری و تأمین روشنایی دائمی ورودی ها یا حیات مراکز مختلف
۱۸	SN-E1302DZ-GB (OWL2) 	Φ119 x D95.5	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۲ مگاپیکسلی Full-color • ۴ حالت: • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد نورافکن ۲۰ متر • ضد آب (IP66) • کنترل OSD از طریق DVR • بدنه پلاستیک 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Progressive Scan CMOS ClassB • HD-TV, AHD , HD-CVI , 960H : • Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • 3.6 mm Fixed Lens • White LEDs: 2 pcs • 3D DNR, DWDR, ICR, BLC, GLOBE, AWB • DC 12V Voltage 	مناسب جهت نظارت تصویری و تأمین روشنایی دائمی ورودی ها یا حیات مراکز مختلف
۱۹	SN-E1302F-EB (942W) 	Φ94 x D84	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی WDR مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی ۴ حالت: • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • با کنترل OSD روی کابل 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 Sensor • Real WDR • 4in1 2 MP • HD-TV, AHD , HD-CVI , 960H : • Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • 3.6 mm Fixed Lens • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	مناسب برای تصویربرداری از داخل روبه نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه
۲۰	SN-E1302VD-BM (954FN) 	Ø146 x 100	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی ۴ حالت: • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز متغیر ۲/۸-۱۲mm Auto Iris • برد مادون قرمز ۳۵ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • با کنترل OSD روی کابل 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Sony IMX323 Sensor • 4in1 2 MP • HD-TV, AHD , HD-CVI , 960H : • Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • Auto Iris 2.8-12mm • SMD IR LED Built-in 24pcs • ICR Filter 	مراکز مهم صنعتی ، تجاری و پارکینگ ها پیرامون بانک ها
۲۱	SN-E1302BH-EM (952WN) 	Φ119 x H100	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی WDR مادون قرمز ۲ مگاپیکسلی ۴ حالت: • TVI , AHD , CVI , Analog • لنز متغیر ۲/۸-۱۲mm Auto Iris • برد مادون قرمز ۳۵ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • با کنترل OSD روی کابل 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX290 Sensor • Real WDR • 4in1 2 MP • HD-TV, AHD , HD-CVI , 960H : • Selectable for pushing OSD Joystick to 4 sides • Auto Iris 2.8-12mm • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	مناسب برای تصویربرداری از داخل روبه نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه
۲۲	SN-P1302BT-BP (PH2L) 	46.4 x 57 x 20	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین مینیاتوری هایبرید ۲ مگاپیکسلی • ۴ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • لنز ثابت ۳/۷ میلی متر • ضد آب (IP66) • با کنترل OSD روی کابل 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Sony IMX307 Progressive Scan CMOS • Support AHD/TVI/CVI/CVBS Output • Max Illumination: Color 0.01 Lux • 3.7 mm Fixed Lens • 3D DNR, DWDR, ICR, BLC, GLOBAL, AWB 	مناسب جهت نظارت مستمر برای عدم ایجاد حساسیت و قابل تعبیه در فضاهای کوچک محدود



لیست دوربین های HD-Analog

*** ۳ سال ضمانت واقعی APEX ***



آذر ماه ۱۴۰۱

ردیف	مدل	ابعاد (mm) DxWxH	شرح کالا	توضیحات تکمیلی	کاربرد
۲۳	SN-B1305BY-AB (445V) 	194.4 x 63 x 63	• دوربین بولت ۵ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۵ متر • ضد آب (IP66)	• 1/2.8" Sony IMX335 CMOS Sensor • AHD/TVI: 5MP , CVI: 4MP , CVBS • Max Resolution: 2560 x 1920/20fps • Max Illumination: Color 0.05 Lux • Fixed Lens 3.6mm • SMD IR LED Built-in 24pcs • ICR Filter	نظارت دقیق بر مراکز صنعتی ، تجاری و ساختمان های مسکونی
۲۴	SN-B1305BZ-AZ (455V/Z) 	232 x 74.8 x 80	• دوربین بولت ۵ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت قابل تنظیم درخواستی ۲/۷-۶-۱۳/۵ میلی متر • برد مادون قرمز ۳۰ متر • ضد آب (IP67) • با کنترلر OSD روی کابل	• 1/2.8" Sony IMX335 CMOS Sensor • AHD/TVI: 5MP(2560 x 1920)/20fps , AHD/TVI/CVI: 4MP/30fps , CVBS • Max Illumination: Color 0.05 Lux • SMD IR LED Built-in 24pcs • ICR Filter	نظارت پیرامونی دقیق کارخانجات ، مراکز صنعتی و نظامی
۲۵	SN-E1305F-AB (945VN) 	Φ94 x D84	• دوربین سقفی ۵ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP66)	• 1/2.8" Sony IMX335 CMOS Sensor • AHD/TVI: 5MP , CVI: 4MP , CVBS • Max Resolution: 2560 x 1920/20fps • Max Illumination: Color 0.05 Lux • Fixed Lens 3.6mm • SMD IR LED Built-in 18pcs • ICR Filter	نظارت دقیق در منازل ، ادارات ، پارکینگ ها
۲۶	SN-FXP13/69UDR/Z (955V) 	Φ130 x 112	• دوربین سقفی ۵ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز موتوردار ۲/۷-۱۳/۵mm Auto Iris • برد مادون قرمز ۳۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP67) • ضد ضربه (IK10) • با کنترلر OSD روی کابل فقط در حالت AHD	• 1/2.5" Progressive AR0521 CMOS Sensor • AHD/TVI: 5MP , CVI: 4MP , CVBS • Max Resolution: 2560 x 1920/20fps • Max Illumination: Color 0.05 Lux • Motorized lens 2.7-13.5mm • SMD IR LED Built-in 15pcs • ICR Filter	نظارت دقیق بر واحدهای اداری ، صنعتی ، تجاری پیرامون بانک ها
۲۷	SN-E1305BH-AM (955VN) 	Φ120 x 96	• دوربین سقفی ۵ مگاپیکسلی ۴ حالت: TVI , AHD , CVI , Analog • لنز متغیر ۲/۸-۱۲mm Auto Iris • برد مادون قرمز ۳۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP66)	• 1/2.8" Sony IMX335 CMOS Sensor • AHD/TVI: 5MP , CVI: 4MP , CVBS • Max Resolution: AHD/TVI: 5MP 20fps/12.5fps, 4MP 25fps/30fps/15fsp, 1080P 25/30fps CVI: 4MP 25fps/30fps • Max Illumination: Color 0.05 Lux • Auto Iris lens 2.8-12mm • SMD IR LED Built-in 24pcs • ICR Filter	نظارت دقیق بر واحدهای اداری ، صنعتی ، تجاری پیرامون بانک ها
۲۸	SN-B1308BY-AB3 (448C) 	194 x 63 x 63	• دوربین بولت ۸ مگاپیکسلی (۴K) WDR • ۴۰ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز • با کنترلر OSD روی کابل	• 1/2" Progressive OS08A10 CMOS Sensor • AHD/TVI/CVI/CVBS • Real WDR • Max Resolution: 3840 x 2160/15fps • Max Illumination: Color 0.01 Lux • Fixed Lens 3.6mm • SMD IR LED Built-in 24pcs • ICR Filter	مناسب برای نظارت با جزئیات پیرامونی و تصویربرداری از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه



لیست دوربین های HD-Analog

*** ۳ سال ضمانت واقعی APEX ***



آذر ماه ۱۴۰۱

کاربرد	توضیحات تکمیلی	شرح کالا	ابعاد (mm) DxWxH	مدل	ردیف
مناسب برای نظارت با جزئیات پیرامونی و تصویربرداری از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Progressive OSO8A10 CMOS Sensor • AHD/TVI/CVI/CVBS • Real WDR • Max Resolution: 3840 x 2160/15fps • Max Illumination: Color 0.01 Lux • Fixed Lens 3.6mm • SMD IR LED Built-in 24pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۸ مگاپیکسلی (۴K) • WDR • ۴۰ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز • با کنترلر OSD روی کابل 	187.6 x 64 x 64	SN-B1308BY-CB 	۲۹
مناسب برای نظارت با جزئیات پیرامونی و تصویربرداری از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2" Progressive OSO8A10 CMOS Sensor • AHD/TVI/CVI/CVBS • Real WDR • Max Resolution: 3840 x 2160/15fps • Max Illumination: Color 0.01 Lux • Motorized 3.3-12mm • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین بولت ۸ مگاپیکسلی (۴K) • WDR • ۴۰ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • لنز موتورایز ۳/۳ به ۱۲ میلی متر • برد مادون قرمز ۴۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد آب (IP67) • مجهز به شیشه ضد انعکاس مادون قرمز • با کنترلر OSD روی کابل 	232 x 74.8 x 80	SN-B1308BZ-AZ (458C/Z) 	۳۰
مناسب برای نظارت تصویری دقیق و باجزئیات داخلی و همچنین از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2" Progressive OSO8A10 CMOS Sensor • AHD/TVI/CVI/CVBS • Real WDR • Max Resolution: 3840 x 2160/15fps • Max Illumination: Color 0.01 Lux • Fixed Lens 3.6mm • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۸ مگاپیکسلی (۴K) • WDR • ۴۰ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • لنز ثابت ۳/۶ میلی متر • برد مادون قرمز ۲۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد ضربه (IK10) • ضد آب (IP67) • با کنترلر OSD روی کابل 	Φ110 x 85.4	SN-D1308EF-AB (948C) 	۳۱
مناسب برای نظارت تصویری دقیق و باجزئیات داخلی و همچنین از داخل رو به نور محیط بیرونی و مکان های آفتاب - سایه	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2" Progressive OSO8A10 CMOS Sensor • AHD/TVI/CVI/CVBS • Real WDR • Max Resolution: 3840 x 2160/15fps • Max Illumination: Color 0.01 Lux • Motorized 3.3-12mm • SMD IR LED Built-in 30pcs • ICR Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین سقفی ۸ مگاپیکسلی (۴K) • WDR • ۴۰ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • لنز موتورایز ۳/۳ به ۱۲ میلی متر • برد مادون قرمز ۳۰ متر • دید در شب با حذف نویز تاریکی • ضد ضربه (IK10) • ضد آب (IP66) • با کنترلر OSD روی کابل 	Φ130 x 112	SN-D1308EE-AZ (958C/Z) 	۳۲
نظارت و حفاظت وسیع و دقیق محوطه و سالن های صنعتی	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.9" Sony IMX307 Progressive Scan CMOS • 1920(H) x 1080(V) • Color : 0.1 Lux (F1.2 , AGC ON) , B/W: 0 Lux With IR • 10X Optical Zoom • f = 5.1-51mm • IR Rang 60 m • Up tp 128 Presets, 4 Auto scan , 4 Tour , 4 Pattern , Clock functions • DC 12V/2.7A 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین متحرک سریع محیط بیرونی • ۲ مگاپیکسلی AHD • قدرت بزرگ نمایی ۱۰x • ضد آب (IP67) • مادون قرمز ۶۰ متری 	321 x 222 x 146	SN-SSP13/66CDR/ZX10/W (PTAH10)  	۳۳



لیست دوربین های HD-Analog

*** ۳ سال ضمانت واقعی APEX ***



آذر ماه ۱۴۰۱

کاربرد	توضیحات تکمیلی	شرح کالا	ابعاد (mm) DxWxH	مدل	ردیف
نظارت و حفاظت وسیع و دقیق محوطه و سالن های بزرگ صنعتی و نظامی	<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" Sony IMX307 Progressive Scan CMOS • 1920(H) x 1080(V) • Color : 0.1 Lux (F1.2 , AGC ON) , B/W: 0 Lux With IR • 20X optical zoom • f=4.7-94mm • IR Rang 100m • Max 128 Presets • Max 4 Scan • Max 4 Tour, Max 32 presets for every Tour • DC 24V 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین متحرک سریع محیط بیرونی • ۲ مگاپیکسلی AHD • قدرت بزرگ نمایشی ۰20X • ضد آب (IP66) • مادون قرمز ۱۰۰ متری 	Ø230 x 105 x 90	SN-HSP13/66HDR/AT20/WO (PT20AHD) 	۳۴
نظارت و حفاظت وسیع و دقیق محوطه و سالن های بزرگ صنعتی و نظامی	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.8" Sony IMX307 progressive Scan CMOS • 33X optical zoom, f=4.6mm~152mm • 2MP(1920x1080)@25/30fps • Color : 0.01 Lux (F1.2 , AGC ON) , B/W: 0 Lux With IR • 33X optical zoom • f=4.7-94mm • IR Rang 150m • Max 128 Presets • Max 4 Scan • Max 4 Tour, speed & park time of presets can be set • Operating Temperature -40 °C ~ 60 °C (-40°F ~ 140 °F) • DC24V/2A(Without Heater) • DC24V/2.5A(With the Heater) 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین متحرک سریع محیط بیرونی • ۲ مگاپیکسلی هایبرید ۴ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • قدرت بزرگ نمایشی ۰33X • ضد آب (IP66) • مادون قرمز ۱۵۰ متری 	Ø226 x 336.5	SN-H1302H-AT (PTA2H33) 	۳۵
نظارت و حفاظت وسیع و دقیق محوطه و سالن های بزرگ صنعتی و نظامی	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2.7" Sony IMX335 progressive Scan CMOS • 33X optical zoom, f=4.6mm~152mm • 5MP(2560x1920)@20fps • Color : 0.01 Lux (F1.2 , AGC ON) , B/W: 0 Lux With IR • 33X optical zoom • f=4.7-94mm • IR Rang 150m • Max 128 Presets • Max 4 Scan • Max 4 Tour, speed & park time of presets can be set • Operating Temperature -40 °C ~ 60 °C (-40°F ~ 140 °F) • DC24V/2A(Without Heater) • DC24V/2.5A(With the Heater) 	<ul style="list-style-type: none"> • دوربین متحرک سریع محیط بیرونی • ۵ مگاپیکسلی هایبرید ۴ حالت (TVI , AHD , CVI , Analog) • قدرت بزرگ نمایشی ۰33X • ضد آب (IP66) • مادون قرمز ۱۵۰ متری 	Ø226 x 336.5	SN-H1305H-AT (PTA5H33) 	۳۶
کنترل آنالوگ کامل و کاربر دوست دوربینهای متحرک کنترل کننده	<ul style="list-style-type: none"> • Multi Control way (RS485/RS422) • 3D Joystick • LCD display command menu, protocol, current camera ID, output display ID and joystick status. • Baud Rate : 2400/4800/9600/19200bps • Transmitting distance : 1200m 	<ul style="list-style-type: none"> • کنترل حداکثر ۶۴ دوربین متحرک • مالتی پروتکل • نمایشگر LCD • بزرگنمایی تصویر توسط دسته فرمان 	230 x 160 x 110	SN-CC30B  	۳۷
قابل استفاده برای تمامی دوربین های آنالوگ	<ul style="list-style-type: none"> • HD Video Surge Protector • Impedance:75 Ω • I_{max} = 10 KA 	<ul style="list-style-type: none"> • حفاظت از سیستمها در برابر صاعقه 	24 x 24 x 48	GSD-V40A 	۳۸












لیست دوربین های HD-Analog

*** ۳ سال ضمانت واقعی APEX ***



آذر ماه ۱۴۰۱

کاربرد	توضیحات تکمیلی	شرح کالا	ابعاد (mm) DxWxH	مدل	ردیف
		<ul style="list-style-type: none"> پایه دیواری صنعتی دوربین CDR پایه سقفی صنعتی دوربین CDR 	187.4 x 76.9 x 145 129.5 x 99 x 76.9	SN-CBK641  SN-CBK640 	۳۹
		<ul style="list-style-type: none"> پایه سقفی صنعتی دوربین متحرک HDR 		SN-BK338AA 	۴۰
		<ul style="list-style-type: none"> پایه دیواری صنعتی جهت دوربین VD . UDR 	215 x 140 x 107	SN-BK344 	۴۱
		<ul style="list-style-type: none"> جعبه فلزی استوانه ای جهت نصب دوربین ZMDN ، تجهیزات کابل و متعلقات 	Ø133 x 65.4	SN-BK319 	۴۲