

## Dictionary

<b>A</b>	
AC : alternating current	ولتاژ متناوب ( غیر مستقیم ) که دارای قطب نیست
Acc	وسیله ای آنالوگ است. وقتی که نور با تراشه برخورد میکند نور به شکل بارهای خفیف الکتریکی در سنسور تصویر نگه داشته میشود
Accessory	ملحقات
Acoustic lens	عدسی صوتی است که همانند عدسی های نوری میتواند صوت را در یک نقطه متمرکز کند
Action	عکس العمل
A/D:analoge to digital	مبدل آنالوگ به دیجیتال
Adaptor	آداپتور ( منبع تغذیه )
Adjustment	تنظیمات
ADNR:advanced motion adaptive 3D + 2D DNR	
ADSL:asymmetrical digital subscriber line	نوعی از خدمات سیستم مخابرات تلفنی که دارای پهنای باند بزرگتر و سرعت بیشتر میباشد
AES:auto electronics shutter	شاتر الکترونیکی اتوماتیک
AGC:automatic gain control	کنترل اتوماتیک بهره ( ولتاژ ) در خروجی و یا ورودی
Alarm by pass relay	رله مدار کنترل کننده درب اتوماتیک
Alarm I/O	ورودی و خروجی های مربوط آلام در سیستم
ALC:automatic level control	کنترل خودکار سطح ( سطح نور )
Anamrphic	لنزی که در دو محور عمودی متقابل بزرگنمایی نوری مختلفی دارد
ANPR:automatic number plate recognition	تشخیص اتوماتیک پلاک خودرو
Analg out	نوعی خروجی در دستگاه هایی که تصاویر را روی مانیتور صنعتی و هر تلویزیونی که ورودی پخش مینماید
Antenna	آنتن
Apply	مورد استفاده قرار گرفتن و تایید شدن
Aps:active pixel system	سیستم پیکسلی (سلولی) فعال
Area	ناحیه
Arrow	فلش
ASIC:application specific integrated circuit	کاربرد مدارات مجتمع اختصاصی
Aspherical	لنزهایی که قدرت انتقال نور زیادی دارند و به صورت کروی هستند
ASS BLC : antisaturation supper BLC	
Assemble	مونتاژ کردن
Ata ( IDE ) : integrated drive electronics	نوع قدیمی کابل اتصال هارد به کامپیوتر و یا دستگاه استندالون
ATM : automated teller machine	دستگاه عابر بانک ، خودپرداز
Audio compression	روش فشرده سازی صدا
Audio in	ورودی صدا
Audio input channel	کانال ورودی صدا
Audio out	خروجی صدا
Auto focus	حالتی است در دوربین های زوم که بشکل اتوماتیک ( غیر دستی ) جهت واضح کردن تصاویر استفاده میگردد
Auto Iris	تنظیم اتوماتیک سایز دیافراگم در لنز دوربین که به دو دسته تقسیم می شود : الف ( video drive ) ب direct
Auto play	پخش یا بازبینی اتوماتیک
Auto run	اجرا شدن اتوماتیک – خودکار
Auto termination	مکانیسمی که پایان دادن به کار سیستم نظارت تصویری را به طرز مناسبی انجام میدهد
Auto track	قابلیت تعقیب اجسام در حال حرکت به شکل خودکار

Auto zoom	این لنزها قابلیت زوم به صورت اتومات را دارند و از راه دور نیز میتوان آنها را کنترل کرد
AVR : automatic vehicle identification	تشخیص اتومات پلاک خودرو
AWB:automatic white balance	تنظیم خودکار نور و میزان تعادلی سفیدی در تصویر
<b>B</b>	
Baby kit camera	نوعی دوربین یا وسیله ای بی سیم یا باسیم که برای کنترل کودکان و افراد سالخورده استفاده میشود
Back up	کپی گرفتن از اطلاعات موجود
Back focus	تنظیم مکان لنز در رابطه با سنسور ccd در دوربین
Band width	پهنای باند فرکانسی که برای سیگنال ویدیویی معمولی ۵/۵ تا ۶ مگاهرتز است
Balanced signal	سیگنال بالانس شده
Base band	سیگنال باند اصلی یا پایه
Beat max	نوعی فرمت ضبط ویدئویی
B-ISDN:broadband integrated services digital network	نوعی انتقال داده که قادر است داده های بیشتری را در واحد زمان انتقال دهد
Bit rate	سرعت پردازش داده ها که معمولا دربارہ زمان سنجیده میشود
BLC:back light compensation	در واقع جبران سازی نور پس زمینه تصویر را انجام میدهد
Black & white	سیاه و سفید
BNC	نوعی از سوکت اتصال که دو نوع دارد که نوع لحیمی آن برای اتصال نیاز به لحیم کاری داشته و نوع پرسی آن از طریق آچار مخصوص مورد استفاده قرار میگیرد
BNC to sony (RCA)	نوعی سوکت که دو پورت مختلف را به هم تبدیل میکند
Box	جعبه یا کاور
Bracket	پایه ( پایه دوربین)
Brightness	روشنایی
Broad cast	پخش عمومی
Built in mic	میکروفن داخلی دوربین
Bullet	فشنگی ( بیشتر در مورد دوربینهای نوع ir)
Butterfly effect	نمایشگر پروانه ای این نامگذاری به سبب وضوح رنگهای آن میباشد و این نمایشگر ، نور محدودی را بازتاب میکند
<b>C</b>	
C & CS	نوع بسته شدن لنز به دهنه مخصوص خودش بر روی دوربین
Cable	کابل
camera	دوربین
Cash register	دستگاه پرداخت الکترونیکی فروشگاه
Cat 5,cat 6	انواعی از کابلهای شبکه
Ccd:charge couple device	نوعی سنسور نوری که اکثر دوربین ها مجهز به آن بوده و با تغییر شارژ الکتریکی در اثر تابش نور فعال میشود
Ccd aperture	سطحی از ccd که به نور حساس است
CCDP:closed circuit digital fotografy	به معنای دوربین مدار بسته است که امروزه کمتر مورد استفاده قرار میگیرد
CCIR:comite international de la radio	انجمن رادیویی بین المللی برای استاندارد تلویزیونی اروپا
Cctv : closed circuit television	در معنای لغوی به معنی تلویزیون مدار بسته است که به اشتباه برای دوربین مدار بسته از آن استفاده میکنند
CD-ROM	وسیله خواندن لوح فشرده
CDS(CORROLATED DOUBLE SAMPLING)	تکنیکی در ایجاد ترکیب رنگ در بعضی از دوربین های ccd
CFA(color filter array)	فیلترهای نوری در دوربین ccd برای تولید ترکیب رنگ سیگنال ویدیویی
Channel (CH)	کانال

Chrominance	به اطلاعات رنگ سیگنال ویدیویی گفته میشود
CIE	انجمن بین المللی نور که واحدهای نوری را تعریف و ارائه میکند
CIF:common intermediate format	مقدار ۱/۴ از حداکثر اندازه تصویر که در سیستم pal برابر ۳۵۲*۲۸۸ و در سیستم NTSC برابر ۳۵۲*۲۴۰ میباشد
CIF,2CIF,4CIF,QCIF,D1	زیرشاخه های ذخیره سازی در فرمت ضبط H۲۶۴
CIS:cmos image sensor	سنسور CMOS
Clear	پاک کردن - شفاف
Client	دستگاه و یا کامپیوتری که به کامپیوتر سرور از طریق شبکه وصل میشود
Clip	فیلم کوتاه
CMS:client monitoring software	نرم افزار مدیریت دوربین در شبکه را گویند
CMS:content management system	سیستم مدیریتی در یک برنامه
CMOS:complementary MOS	نوعی سنسور نوری که از مزایای آن میتوان به حجم پایین تصاویر اشاره کرد که برای شبکه هایی با پهنای باند کم مفید است در تکنولوژی جدید این سنسورها تک تک پیکسل ها پردازش میشوند
CMYK:cyan,magenta,yellow,and key black	چهار رنگ کاربردی در صنعت چاپ
Clock	ساعت
Coated lens	نوعی عدسی که سطح آن با لایه نازکی از موادی مثل فلورید منیزیم اکسید سیلیکون ، فلوریدسیدیم و اکسید تیتانیوم پوشیده شده و این عمل باعث کاهش انعکاس نور و فیلتراسیون طول موجهای مزاحم میشود
Coaxial	اصطلاح که بیشتر در مورد کابل استفاده میشود و به آن کابل هم محور نیز میگویند
Code	کد- کد کردن- کد گذاری
Codecs	عبارت فشرده سازی در روش دگرگونی با اتلاف
Colour	رنگی
Compact	به هم فشردن ، متراکم
Compatible	سازگاری ، هم خوانی
Compression ratio	نسبت فشرده سازی
Connect	اتصال
Continues	مداوم - دائمی
Contrast	اختلاف بین سفیدترین و سیاه ترین نقطه تصویر ( تفاوت بین تاریکی و روشنایی ) برچسب گاما بیان میشود
Contrast control	تنظیم کننده شدت درخشندگی و میزان روشنایی تصاویر گیرنده تلویزیونی که دستی کنترل میشود
Contrast ratio	نسبت حداکثر میزان روشنی به مقدار حداقل آن
Controller	کنترل کننده
Counter	شمارنده
Cover(housing)	کاور یا بدنه محافظ که دارای شماره استاندارد IP میباشد
Cpr:car plate recognition	تشخیص پلاک خودرو
CPU:central processing unit	واحد منطق و پردازش در کامپیوتر
CRT:cathode ray tube	نوعی لامپ الکترونی که اطلاعات را توسط پرتو اشعه کاتدی روی سطح ماده فعال ذخیره میسازد این نوع لامپ را در تلویزیونهای معمولی میتوانید ببینید
C-thru	سیستم نظارت ویدیویی سه بعدی
<b>D</b>	
D/A:digital to analog	مدل سیگنال دیجیتال به آنالوگ
Daily	روزانه
Dark current	نشت سیگنال از ccd در نبود نور که ایجاد نویز میکند

Darkness	تاریک
Date	تاریخ
Day & night	نوعی از عملکرد در CCDها که در تاریکی و با نور کم هم به وظیفه خود عمل نموده و در هنگام شب به صورت سیاه و سفید تصویر میدهد
D.C:direct current	نوع ولتاژ کاربردی در دستگاههای مختلف که دارای قطبهای مثبت و منفی است و به اصطلاح ولتاژ مستقیم نامیده میشود
D.C 12v	محل اتصال سوکت آداپتور ۱۲ ولتی دوربینها یا دستگاههای استندالون
D.c drive	کابل مخصوص که روی لنزها با قابلیت اتوآیریز دیده میشود که به پشت دوربین های صنعتی در قسمتی که این واژه وجود دارد اتصال می یابد
DDNS:Dynamic domain name system	از انواع پروتکل های اصلی جهانی
Decode	کدگشایی - باز گشایی رمز
Define	تعریف
Default	تنظیم ابتدایی کارخانه یا به اصطلاح تنظیم آغازین
Deinterlace	روند تبدیل سیگنال ویدیویی progressive interface به حالت progressive
De-interlacing	الگوریتم ضد به هم پیچیدگی
Delay	تاخیر
Delete	پاک کردن
Description	توضیح
DHC	نوعی تکنولوژی تصویر برداری برای استفاده در دوربین های پلاک خوان
DHCP:dynamic host configuration protocol	از انواع پروتکل های جانبی جهانی
Dielectric lens	عدسی که امواج رادیویی را ارسال میکند و از مواد عایق ساخته میشود
Diaphragm	دریچه ایست که در لنزها استفاده میشود و شامل یک حفره مکانیکی میباشد که میتواند با تغییر قطر میانی خود میزان نور ورودی را از لنز به CCD تغییر دهد
Digit(character)	محل نمایش یک حرف یا یک عدد روی صفحه
Digital	دیجیتالی ، رقمی
Digital zoom	بزرگ کردن تصویر به صورت دیجیتالی از روی خود تصویر بدون استفاده از توانایی بزرگنمایی لنز
Dimension	ابعاد-سایز
Dip switch	نوعی از کلیدهای فشاری در دوربینهایی که دارای سیستم OSD هستند
DIS:digital image stabilizer	ثابت کننده تصویر که حذف نویز سه بعدی را نیز شامل میشود
Disable	غیرقابل اجرا
Distribution video audio	توزیع کننده صدا و تصویر که جهت تبدیل یک تصویر و صدا به چندین تصویر و صدای مشابه استفاده میشود
Disconnect	جدایی ارتباط شبکه در سیستم کامپیوتری و یا قطعی کابل تصویر دستگاه dvr
Disk space	فضای هارد
Display frame rate	میزان واقعی بودن فیلم و یا تصویر در روی نمایشگر مثل مانیتور در هنگام پخش
DLP:digital light processing	فناوری پردازش نور به صورت دیجیتالی
DNR:digital noise reduction	کاهنده نویز دیجیتالی در نور کم
DNS:domain name system	سیستم نامگذاری مرتبه ای در شبکه های کامپیوتری
Dome	نوعی دوربین که به صورت سقفی بوده و از انواع آن میتوان به دوربینهای دام ثابت ، دام متحرک و high speed dome اشاره کرد که میتوانند محیط وسیعی را تحت پوشش قرار دهند
Double	زوج ، دوتایی
Double quad	دستگاهی که دو سیستم quad را در خود جای داده است
Down	پایین

Driver	نوعی برنامه کامپیوتری که برای راه اندازی کارت های DVR قبل از نصب نرم افزار اصلی آن ، روی ویندوز اجرا میشود
DSP:digital signal processing	پردازشگر سیگنال دیجیتالی
DST:daylight saving time	عملکردی که جهت ذخیره مدت زمان حضور یا وجود نور در طول روز ، مورد استفاده قرار میگیرد ( آفتاب یا نور چه مدت از ساعات شبانه روز ۲۴ ساعته را حضور داشته است )
DS-WDR:double scan WDR	سیستم WDR با اسکن دو برابر
Doal monitor	پشتیبانی از دو نمایشگر یا مانیتور
Dual stream	تکنولوژی که تصاویر را با کیفیت بالا روی دستگاه سرور ضبط و ذخیره میکند و با کیفیت پایین تری در client انتقال میدهد تا باعث کاهش ترافیک در حجم داده ها شود
Dummy camera	دوربین کاذب یا نمایی از دوربین و یا کاور آنکه خالی میباشد و محتوی دوربین واقعی نیست
Duplex	سیستم ارتباطی که اطلاعات را در دو جهت رفت و برگشت مبادله میکند
Duration	تداوم – ادامه داشتن
DVB(digital video broadcasting)	از استانداردهای مورد تایید بین المللی در مورد تلویزیون دیجیتال
DV-mini	یک فرمت ضبط صدا و تصویر جدید که اکثرا در هندیکم استفاده میشود
DVR:digital video recorder	دستگاه ضبط تصاویر
DVS:digital video server	سیستم تصویری دیجیتال جهت انتقال در شبکه یا ضبط بر روی یک حافظه
D-VHS	استاندارد ضبط سیگنال دیجیتالی روی VHS یا همان نوار ویدیویی
Dynamic background subtraction	تکنیک حذف صحنه های مشترک
<b>E</b>	
EBU	اتحادیه پخش برنامه های اروپایی
Echo	بازتاب صدا
Economic	قیمت مناسب
Ela:electronic industries allance	انجمن صنعتی الکترونیک
Electro magnetic lens	عدسی که پرتوهای الکترونی را توسط میدان مغناطیسی متمرکز میکند
Electrostatic tape camera	دوربینی است که به منظور کاربرد در ماهواره جهت جلوگیری از آسیب تصاویر بوسیله تشعشعات مخصوص طراحی گردیده و تصاویر آن بر روی نوار پلاستیکی به صورت بار الکتروسیته ساکن ذخیره میشود
e-map:electronics map	نقشه الکترونیکی
Enable	قابل اجرا
Encode	کدگذاری
e-paper	کاغذ الکترونیکی
Error	خطا
(p.o.e)Ethernet	نوعی سیستم شبکه که امکان انتقال داده های کامپیوتری را فراهم میکند
Exit	خروج
Expand	بزرگتر کردن ، بسط دادن
Explosion proof camera	دوربین با مقاومت در برابر انفجار گاز ، ریزش معدن ، ... که معمولا در محیطهای پالایشگاهی و معادن و ... مورد استفاده قرار میگیرد
Extra	اضافه
<b>F</b>	
Fat/fat32	نوعی از فرمت کردن در هارد دیسک و یا حافظه های فلش
FCC:federal communication commission	کمیسیون ارتباطات فدرال آمریکا
FDM:frequency division multiplexing	جداسازی سیگنال بر اساس فرکانس
File	فایل
Filter	لایه رنگی جهت حذف نورهای مزاحم که در لنزها و روی سطح CCD ممکن است استفاده

	شود fish eye: لنز با زاویه دید بسیار باز را در اصطلاح گویند
Fix lens	لنز ثابت که قدرت زوم کردن را ندارد
Flicker	پرپر کردن یا پرش تصویر
Flip	بالا و پایین تصویر را معکوس کردن
Focus	واضح کردن تصویر
Focusing	حرکت عدسی های دوربین به سمت جلو و یا عقب برای ایجاد تصویر صاف و شفاف که همگرایی و واگرایی پرتوهای نور را کنترل میکند
Format	نوع ذخیره سازی
FOV:field of view	زاویه دید لنز یا دوربین
Frame	تک عکس که در سیستم PAL از ترکیب ۶۲۵ خط و در سیستم NTSC از ترکیب ۵۲۵ خط یک فریم ساخته میشود
Frame rate	میزان تعداد فریم در ثانیه که در سیستم PAL معمولا ۲۵ فریم بر ثانیه و در NTS حدود ۳۰ فریم در ثانیه میباشد
Frame store	وسیله الکترونیکی شماره گذاری و ذخیره فریم های تصویر
Freeze	حالتی که در آن فیلم ویدئویی در همان نقطه دلخواه ثابت شده و میتوان آن را به صورت خروجی عکس و یا بررسی بیشتر آن لحظه از فیلم بازبینی کرد
FTP:file transfer protocol	یکی از انواع پروتکل برای انتقال داده بین کامپیوترها و مخصوصا در شبکه اینترنتی
Full duplex (RS 422A)	در این ارتباط دوربین علاوه بر دریافت ، ارسال داده را نیز انجام می دهد و امکان شنیدن و صحبت کردن به صورت همزمان وجود دارد
Full screen	تمام تصویر
<b>G</b>	
GAMMA	این مشخصه برای تصحیح اختلاف بین پاسخ خطی دوربین و پاسخ غیر خطی مانیتور تعریف میشود
Gas	گاز
GIS:geographic information system	سیستم اطلاعات جغرافیایی
GPS:global positioning system	سیستم ماهواره ای موقعیت یابی جهانی
Graphic card(VGA card)	کارت گرافیک
Group	گروه
GSM:global system for mobile communications	سامانه جهانی ارتباطات تلفن همراه
Guard	گارد ، نگهبان ، حفاظ
<b>H</b>	
Hacking	نفوذ در سیستم
HAD:hole accumulation diode	نوعی تکنولوژی در ساخت ccd که برای اولین شرکت سونی ژاپن مطرح کرد و قابلیت تبدیل فتون به الکترون را با ولتاژ بیشتری به همراه دارد
Half duplex	این ارتباط بین کاربر و دوربین و بالعکس به صورت غیرهمزمان می باشد بدان معنی که شنیدن و صحبت کردن همزمان امکان ندارد
Handle	دستی
HDD:hard disk drive	هارد دیسک
Hide	مخفی و پنهان
Hidden	مخفی شده
High light	پر نور
Hi-quality	با کیفیت بالا
HLC:high light compensation	جبران یا تصحیح نور با شدت بالا جهت دریافت تصویری با کیفیت مناسب
HLM:high light masking	پوشاندن یا مهار نور با شدت بالا
Holder	محل اتصال لنز به دوربین

Holiday	تعطیلی - روزهای تعطیل در منوی DVRها
Hot plug	قابلیتی که به راحتی می توان در حین کار دستگاه DVR ، هارد دیسک را تعویض کرد
Housing	کاور یا محافظی که دوربین یا سایر ادوات مداربسته را میتوان در داخل آن جای داد
HTTP:hypertext transfer protocol	یکی از انواع پروتکل های اصلی
HSBLC:highlight suppress BLC	سیستم محدود کردن نور زیاد ورودی
HUB	نوعی مرکز کنترل اصلی ، مرکز قرارگیری تجهیزات اصلی یک شبکه به آن main نیز میگویند
Hue	طیف ، درجه رنگ
Hum	نویز روی فرکانس اصلی
H-WDR:hibrid WDR	سیستم WDR ترکیبی
Hyper HAD	چیپ CCD HAD که تکامل یافته تر است
<b>I</b>	
IC:integrated circuit	قطعه ای الکترونیکی که داخل خود شامل مدارات مجتمع میباشد
Icon	عناوین قابل کلیک در نرم افزار
ICR:infrared cut filter removal	فیلتر قطع IR که بشکل مکانیکی حرکت میکند
IEEE 802:institute engineers of electrical and electronics	نوعی استاندارد - موسسه وابسته به مهندسين برق و الکترونیک
Lllumination	روشنایی - با واحد LUX در دوربین اندازه گیری میشود
Lllumination level	سطوح روشنایی ( بشکل پایین یا بالا )
IMOD:interfometric modulator display	نمایشگر تلفیق کننده که با روش تداخل سنجی کار میکند
In door (office)	کاربری داخل ساختمان
Info (information)	اطلاعات
Insert	ورود-وارد کردن
Install	نصب ، راه اندازی
Interface	واسط - نوعی سخت افزار واسطه جهت تبدیل اطلاعات
Interferometr	تداخل سنج
I/O:INPUT/OUTPUT	خروجی و ورودی
IP	درجه حفاظت بدنه یک وسیله را در برابر عوامل خارجی مثل گرد و خاک و رطوبت که به صورت عدد بیان میشود
IP:internet protocol	اصطلاحی که برای آدرس دهی در شبکه از جمله LAN,WAN,Internet استفاده میشود و نیز نوعی از دوربینهای مداربسته نیز میباشد همچنین به درجه حفاظت هم اطلاق میشود که از جمله آن میتوان IP67,IP66 را نام برد
IR:infra red	مادون قرمز
IR camera (bullet camera)	دوربین دارای LED های مادون قرمز که میتواند در هنگام شب تصویر محیط را از طریق روشن کردن آن ببیند
IR CUT FILTER	نوعی فیلتر جهت دید بهتر در هنگام شب و روز از طریق سویچ شدن
IR LED	نوعی از چراغهایی که میتوانند نور مادون قرمز را در محیط پخش کنند تا دوربین بتواند در شب محیط را بهتر ببیند
Iris	مکانیسمی که مانند دیافراگم عمل کرده و میزان نور ورودی به لنز را به صورت دستی و یا اتوماتیک کنترل میکند
ISDN:integrated services digital network	شبکه تلفن جدید با سرعت انتقال داده ۶۴ کیلوبایت بر ثانیه
IT:information technology	فناوری اطلاعات
ITU:internanional telecommunication union	اتحادیه بین المللی ارتباطات راه دور

<b>J</b>	
Joyestic	دسته ای روی کیبرد که توسط آن میتوان دوربین اسپیددام را کنترل کرد
JPEG:JOINT PHOTOGRAPHIC EXPERTS GROUP	نوعی فرمت
JPEG2000	نوعی تکنولوژی فشرده سازی
KEY	کلیدی که میتواند اهرمی ، یا فشاری باشد
KEY board	وسیله ای که بیشتر در مورد اسپیددام مورد استفاده قرار میگیرد و حاوی کلیدهای کنترل میباشد
<b>L</b>	
LAN	وسیله ای برای دسترسی به شبکه
Laser diode	دیود لیزر
LED:light-emitting diode	دیود ساطع نور
Lens	وسیله ای برای متمرکز کردن پرتوهای نوری استفاده میشود
Lens selector	روشی است برای انتخاب لنز مناسب
LCD:liquid crystal display	صفحه نمایش که از کریستال مایع ساخته شده
Limit	فشرده سازی
LINUX	نوعی سیستم عامل
Lock	قفل
Log	وصل شدن – اتصال
LOOP	داشتن یک کانال خروجی به ازاء هر کانال ورودی
LOOP BACK	مسیر کمکی ، کابل کمکی
LPC:licence plate camera	نوعی دوربین پلاک خوان دید در شب که جهت تست های عملیاتی بیشتر به کار میرود
LPR:licence plate recognition	تشخیص اتومات پلاک خودرو
Lossy predictive codecs	فشرده سازی در روش پیشگویانه با اتلاف
Luminance	اطلاعات سیگنال ویدیویی در مورد روشنایی تصویر را گویند <b>brightness</b>
lux	واحد شدت روشنایی در سیستم بین المللی SI که برابر یک لومن بر متر مربع است
<b>M</b>	
Main	اصلی
Management	مدیریت
Manual	تنظیم دستی یا هر فعل دیگری که اتوماتیک نباشد
Manual iris	تنظیم دستی دیافراگم لنز که از طریق رینگ اضافی که بر روی لنز قرار دارد و چرخاندن آن انجام میشود
Manual zoom	به لنزهایی گفته میشود که قابلیت تنظیم زوم دستی دارند
Master	جامع ، اصلی
MB(mage byte)	واحد اندازه در مقدار حافظه
MB(mother board)	برد اصلی در کامپیوتر یا همان مادربرد
Megapixel lens	لنزهایی که بر روی دوربینهای دارای رزولوشن مگاپیکسل بسته میشوند
Memo(memory)	حافظه
Menu	جدولی که شامل عناوین مختلف میباشد و از طریق این عناوین میتوان تغییرات لازم را در دستگاه مذکور به وجود آورد
MFP	فیلتر مکانیکی به همراه فتوسل
M-JPEG	نوعی فرمت ذخیره سازی
Microphone	مبدلی که امواج صوتی را به سیگنال الکتریکی تبدیل میکند – میکروفون
Mini	سایز کوچک
Mini dental camera	دوربین مینیاتوری که در دندانپزشکی مورد استفاده قرار میگیرد

Minimum illumination	حداقل میزان نور برای داشتن تصویر واضح یا سوییچ شدن
Minute	دقیقه
MIR(mirror)	تصویر آینه ای
MIRROR RECORD	ضبط همزمان بر روی دو هارد دیسک
MOD	حداقل فاصله شیئی از لنز را گویند که برای لنزهای زوم حدود یک مترو برای لنزهای فیکس خیلی کمتر است
Mode	حالت - وضعیت
Modem	جهت تبدیل و ارسال اطلاعات مخصوصا در انتقال تصویر مورد استفاده قرار میگیرد
Modify	مدیریت کردن
Moire patern	نویز در تصویر حاصل از CCD در فرکانس های بالا
Motion detection	حالتی از تصویر که از وضع ثابت به متحرک تبدیل میشود
Mother board	برد اصلی کامپیوتر که سایر قطعات داخل کامپیوتر روی آن نصب میشوند
Motorized zoom lens	لنزهای موتوردار که چند برابر کننده تصویر هستند
Move	حرکت دادن
MPEG	نوعی از فرمت ذخیره سازی که فضای زیادی را بر روی باند اشغال میکند
MPEG4(MP4)	نوعی از فرمت ذخیره سازی تصویر که از MPEG2 بهتر بوده و فشرده تر است تا فضای کمتری را روی هارد اشغال میکند
MPEG2000	نوعی از فرمت ضبط
Mute	بی صدا کردن
Multi level access	سطوح دسترسی مختلف
Multi media	چند رسانه ای
Multiplexer	فناوری که چندین تصویر ویدیویی را بر روی نوار ویدیویی ضبط میکند ( کواد ) و به عنوان یک دستگاه مرکزی جهت ترکیب ادوات مختلف در مدار بسته به کار میرود

## N

NBS:NATINAL BUREAU OF STANDARDS	اداره ملی استاندارد در آمریکا
ND filter	یک نوع فیلتر نوری که مقدار نور را بدون بر هم زدن تعادل زنگ تقلیل میدهد
NET skip	مرورگر صفحات وب
NIT	از واحدهای نوری
Nominal voltage	ولتاژ اسمی
NPR(NUMBER PLATE RECOGNATION)	تشخیص پلاک خودرو
NTSC:NATIONAL TELEVISION SYSTEM COMMITTEE	استاندارد رنگی در آمریکا ، کانادا ، ژاپن ، و چند کشور دیگر ، در این حالت حداکثر رزولوشن ۷۰۴*۴۸۰ پیکسل میباشد
NTP(Ntwork time protocol)	سیستمی جهت تنظیم ساعت تمام کامپیوترها روی شبکه جهت هماهنگ شدن با یکدیگر
NVR(network video recorder)	دستگاه ضبط تصاویر از طریق شبکه

## O

Objective	جلوبی ترین قسمت لنز - عدسی شیئی
OCR:optical character recognition	فناوری تشخیص کاراکتر ( بارزه ) به کمک شدت روشنایی
Ocular	نزدیکترین قسمت لنز به CCD - چشمی
ODM:object Data Manager	مدیریت اهداف و داده ها
OEM:original equipment manufacturer	تولیدکننده محصولات اصلی - محصولات خام یا بدون مارک
Offline	خاموش - کاربری بدون اتصال به شبکه یا هر سیستم بی سیم غیر
OS:opration system	سیستم عامل - سیستم کاربری

## P

PAL	سیستم تلویزیون رنگی اروپا که در این حالت حداکثر رزولوشن ۵۷۶*۷۰۴ میباشد
-----	--

Pan angle	حداکثر چرخش در محور افقی
Panorama	تصویری با پوشش زاویه ای بالاتر از ۱۸۰ درجه
Panomorph lens	لنزی با زاویه دید ۱۸۰ درجه یا بیشتر
Pan/tilt	حرکت در جهات بالا و پایین و راست و چپ
Password	رمز عبور
Pattern	الگو - روش
PBX	مرکز تلفن خصوصی
Pc:personal computer	رایانه شخصی
PCB:printed circuit board	مدار چاپی
PCI:peripheral component interconnect	اسلات ، مکانی روی مادربورد هر کامپیوتر که کارت و امکاناتی مثل مودم از طریق آن به کامپیوتر اضافه می گردد
Picture inversion	روش تبدیل نقاط سیاه و سفید و بالعکس
Picture synchronalzing pulse	سیگنال پالس همزمان
Picture transmission	انتقال تصویر از نقطه ای به نقطه دیگر
Pin hole lens	لنزهای مینیاتوری که معمولا روی دوربین های کوچک بسته میشوند که به آنها لنز مخروطی نیز گفته میشود
PIR:passive infrared sensor	سنسور مادون قرمز که بیشتر روی دزدگیرها ، جهت تشخیص انسان یا موجود زنده ، مورد استفاده قرار میگیرد
Pixel	واحد کوچک تصویری که از کنار هم قرار گرفتن آنها عکس تشکیل میشود ، کوچکترین واحد گرافیکی روی تصویر
Plasma	گازی که کاملا یونیزه شده و میدان مغناطیسی بر آن تاثیر میگذارد
PMF(Privacy Mask Fancion)	قابلیت ماسک گذاری برای نقاطی از تصویر که نیازی به کنترل ندارد
POE(power over Ethernet)	انتقال برق یا همان انرژی الکتریکی بر روی شبکه
POS:professional operating system	دستگاه کارتخوان یا صندوقهای فروشگاهی اتوماتیک
PPPOE:point-to-point protocol over Ethernet	از پروتکل های جانبی تحت شبکه
PSTN/POTS:public switched telephone network	یکی از سیستم های تلفن شبکه ای
Pre alarm	ضبط پیش از آلام که این امکان را به شما میدهد تا چند لحظه قبل از رخداد را نیز در بازبینی تصاویر ضبط شده ، مشاهده نمایید
Pre alarm buffering	این قابلیت تصاویر را چند ثانیه در حافظه داخلی خود ذخیره می سازد تا در صورت وقوع آلام آنرا به سرورها ارسال نماید
Prespective	سه بعد نمایی
Primoplx technology	تکنولوژی که در آن اطلاعات مربوط به هر پیکسل به تنهایی و به شکل دیجیتالی تبدیل به همان نقطه در هنگام ضبط شدن میشود و پردازش تصویر را بهینه میکند بنابراین هر محلی از تصویر میتواند با بازده زیادی از رنگ و نور ضبط شده و در کیفیت تصویر فایده گردد که قبلا قابل دیدن نبوده است
PTZ(pan/tilt/zoom)	حرکات عمودی و افقی که توسط موتو دوربین انجام میشود
PVR:personal video recorder	دستگاه ضبط تصاویر (شخصی )
<b>Q</b>	
QUAD	دستگاهی که صفحات مانیتور را به نسبت مساوی تقسیم میکند تا بتواند تمام دوربین ها را در یک صفحه مانیتور نمایش دهد
<b>R</b>	
RAID:redundant arrey of independent Disk	سیستمی که ذخیره سازی را با ایمنی بالاتر و بازایی را با سرعت بیشتر امکان میسازد
Random	تصادفی
Realistic camera	دوربین بدلی - این ماکت به هنگام حرکت ، چراغ قرمز آن به صورت چشمک زن در می آید و باعث ایجاد ترس در سارق میشود

Real time	زنده
Recording system	سیستم ضبط تصاویر
Remote	کنترل از راه دور
Resolution	کیفیت وضوح تصویر که از انواع آن میتوان به VGA,Q VGA ( که ۱/۴ VGA اندازه دارد ) (XVGA) که دارای ۷۶۸*۱۰۲۴ پیکسل است ) و رزولوشن مگا پیکسل ( که ۴ برابر VGA میباشد ) اشاره کرد
RF radio frequency	سیگنال رادیویی
RFID:radio-frequency identification	شناسایی بسامد رادیویی
Rotate	چرخیدن ، دوران دادن
RS-232	یک فرمت ارتباط دیجیتالی
RS-485	شکل پیشرفته تر ارتباط دیجیتالی که میتواند تا ۳۲ دریافت کننده را در مقصد پوشش دهد و در این روش ارسال داده فقط با دو سیم میسر است
<b>S</b>	
Sata	نوع جدید از کابل اتصال هارد به کامپیوتر و یا دستگاه استندالون
Second	ثانیه
Selectability	قابلیت انتخاب
Self test	شناسایی خودکار
Sensitive	حساس
Sensor	حسگر
Sensor input	قابلیت درک محیط را به دوربین می دهد تا در مقابل تغییرات دستگاه ضبط کننده ، حساس شود
SMS:short message system	پیام کوتاه
SMTP:simple mail transfer protocol	از انواع پروتکلها
Snapshot	عکس گرفتن
S/N ratio	نسبت سیگنال به نویز که بر حسب db بیان میشود
Socket	فیش – رابط اتصال
Source	منبع ، سرچشمه
Speed dome	دوربین دامی که موتوردار است و قابلیت چرخش دارد
Split screen	به صفحه نمایش چند تکه شده میگویند
Spot monitor	مانیتور کمکی ، خروجی حافظه دار
Stand alone dvr	دستگاه مستقل از کامپیوتر که قابلیت ضبط تصاویر را دارا می باشد
Star light ccd	نوعی از CCD که دارای LUX پایین بوده و در هنگام شب بدون LED IR میتواند تصویر بدهد و معمولا در حالت سیاه و سفید دارای توانایی ۰.۰۰۱ لوکس میباشد
Start up	شروع کردن – آغازین
Saturation	تنظیم رنگ
Status	حالت – وضعیت
Stepper motor	نوعی از موتور که با دقت بیشتری چرخیده ، قابل فرمان بوده و بیشتر در دوربینهای اسپیددام مورد استفاده قرار میگیرد
Style	سبک ، روش
Sub networking	تحت شبکه
Super had(SUPER hole accumulation diode)	نوعی تکنیک در ساخت CCD با کیفیت بالا که در آن تبدیل فتون به الکترون بهینه شده است
S-VHS	یک فرمت ضبط ویدئویی است که رزولوشن افقی ۴۰۰ خط دارد
s/w	کلید روشن و خاموش
Switcher	وسیله ای که میتواند بین تصاویر ویدئویی مختلفی که به آن متصل هستند امکان انتخاب را

	فراهم کند
Servo motor	نوعی موتور DC که قابلیت فرمان دادن را دارد
Server	سیسم اصلی روی شبکه که بقیه کاربران تحت عنوان client از روی آن داده ها و اطلاعات را میخوانند
Setup(install)	نصب و راه اندازی
SCART	کانکتوری که بجای کانکتور RCA در اروپا از آن استفاده می کنند و در نتیجه تصاویر با کیفیت بالاتری ارائه میوشد
Schedule	جدول زمانبندی
Scheme	برنامه از قبل تعریف شده روی DVR ها با انتخاب آن ، دستگاه بشکل اتوماتیک به آن حالت ، تنظیم میشود
Screen	تصویر-صفحه
SCSI:small computer system interface	پورت اسکازی
SDNR(SSNR):super digital noise reduction	کاهنده نویز دیجیتالی
SD RAM	نوعی حافظه
SDSS(smooth digital slow shutter)	شاتر دیجیتالی با سرعت پایین
SEQUENCE	به ترتیب نشان دادن دروینها- حالتی مثل عملکرد سویچر
Simplex	در CCTV به یکی از دو روش مولتی پلکسر اشاره دارد که اطلاعات فقط در یک جهت قابل انتقال است و ضبط یا پخش فقط در یک زمان اتفاق بیفتد
Shadow	سایه
Sharp	تیز(تیزی و وضوح دور لبه های اشکال در تصاویر)
Shut down	خاموش کردن
Show	نشان دادن - نمایش
Shutter	مدت زمان لازم را برای جمع آوری نور در CCD برای هر فریم را تعریف مینماید
Slave	قسمتی از حافظه که به شکل پیرو ، عمل میکند
smart guard	نگهبانی هوشمند
Smart search	جستجوی هوشمند
SMPTTE:society of motion picture and television engineers	انجمن مهندسی تلویزیون و تصاویر متحرک
<b>T</b>	
TBC	سنکرون کردن سیگنال های مختلف بر اساس زمان
TCP/IP	از انواع پروتکل ها در شبکه
Telemetry	دستگاهی است که اطلاعات RS485 را به حرکاتی که از طریق رله ها کنترل میگردد، تبدیل میکند و در حقیقت نوعی decoder است
Tell line	محل اتصال سوکت تلفن در دستگاههای مختلف
Temp	درجه حرارت
Termination	اتصال انتهای کابل را به یک کانکتور میگویند
TDG:TIME DATE GREAT	ایجاد کردن تاریخ و زمان روی تصویر
TDM:Time division multiplexing	جداسازی سیگنال براساس تقسیم زمانی
TDN(true day & night)	بدون توضیح
TFT LCD : Thin-film transistor	مانیتور رنگی با تکنولوژی TFT
Tilt speed	سرعت حرکت دوربین در محور عمودی
Timer	نوعی از فعالیت که زمان سنجی را انجام میدهد
Touch screen	نوعی از صفحات مانیتور که قابلیت فرمان گرفتن از طریق انگشت دست را دارند
Transform	تغییر شکل - تبدیل کردن
Transmitter	سیستم فرستنده - ارسال کننده

Triplex	نوعی عملکرد در دستگاه dvr که میتواند در حین بازبینی فیلم ضبط شده عمل ضبط را نیز ادامه دهد
TV Line	تعداد خطهای موجود در ccd که متشکل از پیکسل ها میباشد
TV out	خروجی ویدئو جهت مانیتور و تلویزیون
<b>U</b>	
UDP:user datagram protocol	بدون توضیح
Unlimited	بدون محدودیت
Up	بالا
Up grade	امکان ارتقا در سیستم
UPS:uninterruptible power supply	دستگاهی که میتواند انرژی برق را در خود ذخیره کرده و در زمان قطعی برق ، انرژی برای دستگاه های دیگر را فراهم میکند
USB:universal serial bus	نوعی درگاه در کامپیوتر و یا در سایر دستگاه ها
USB dvr	نوعی دستگاه dvr به صورت external که برای laptop مورد استفاده قرار میگیرد و از طریق پورت usb به آن وصل میشود
User	کاربر
User friendly	کاربرپسند - در دستگاههایی که محیط کاری آسانی را برای کاربر فراهم می آورد
User name	کلمه کاربری
UTP:unshielded twisted pair	وسیله ای که توسط آن تصویر ویدیویی با کابل ۲ رشته ای معمولی تبدیل و منتقل می شود
UWDR:ultra wide dynamic range	سیستم قدرتمندی که توانایی آنالیز دو سرعت شاتر مختلف را در آن واحد داشته و عمق میدان با وضوح بالایی را در تصویر بوجود می آورد
<b>V</b>	
Vandal	خاصیت ضد ضربه داشتن
Varifocal lens	نوعی از لنز که دارای قابلیت زوم بوده و فاصله کانونی آن قابل تغییر است
Vertical	عمودی
VCA:video content analysis	آنالیز پیشرفته محتویات تصویری
VCR:video casset recorder	دستگاهی که تصاویر را بر روی فیلم یا همان نوار ، ضبط می کند
VGA:video graphics array	نوعی ورودی یا خروجی تصویر دیجیتالی که میتواند در دستگاه استندالون و کامپیوتر وجود داشته باشد
Video amplifier	دستگاهی جهت تقویت سیگنال تصویر در مترهاژهای بالا مورد استفاده قرار میگیرد تا از افت تصویر جلوگیری کند
Video balun=UTP	تبدیلی که برای اتصال یک کابل کواکسیال به کابل زوجی به هم تابیده استفاده میشود تا هزینه کابل کشی کاهش پیدا کند
Video enhancement	سیستم بهبود تصویر
Video frequency	فرکانس سیگنال خروجی ویدیویی
Video in	ورودی تصویر
Video input channel	کانال ورودی تصاویر
Video management software	مدیریت ویدئو تحت شبکه
Video matrix switcher	وسیله ای برای انتخاب بیش از یک دوربین VCR یا چاپگر ویدیویی و امثال آن
Video router	دستگاهی که به سیگنال ویدیویی نظم و ترتیب میدهد و برای ارسال اطلاعات از طریق شبکه کاربرد دارد
Video transmission	انتقال تصویر
VHS(video home system)	سیستم ویدیویی خانگی
VMD(video motion detector)	سیستمی که در برابر تغییر نور یا جابه جایی و حرکت سیگنال آلامر میدهد
Voice	صدا
Volume	مقدار ، حجم

<b>W</b>	
W4	ورژن چهارم سیستم dsp که کارایی دوربین را افزایش میدهد و تقریباً شبیه یک فیلتر ۳ بعدی عمل کرده و علاوه بر آن دارای قدرت تثبیت کنندگی دیجیتالی روی تصویر نیز میباشد این سیستم باعث بهبود بخشیدن به حالت به حالت day & night شده و دارای خصوصیات دیگری نیز میباشد مانند : hlc,pmf,flip
Watch dog	عاملی جهت جلوگیری از هنگ سیستم
Water mark	احراز اصل بودن تصاویر – عاملی جهت ایجاد سندیت قانونی روی تصاویر ضبط شده
Water proof	ضد آب
Wave guide	کانال موجبر – هدایتگر موج
WDR:wide dynamic range	تکنولوژی که در آن با استفاده از سرعت شاتر بالا و پایین تصویر برداری صورت میگیرد و باعث میشود بخشهای کم نور و پر نور تصاویر به وضوح دیده شوند
Web	اتصال اینترنتی
Webcam	از انواع دوربین های تحت شبکه یا اتصال مستقیم از طریق درگاه USB به کامپیوتر
WER:wide extended range	جبران کردن و بهبود بخشیدن اتوماتیک نواحی تاریک در اطراف اشیاء که باعث میشود عکس ها طبیعی و واضح شوند
WPR:Wisconsin public radio	بدون توضیح
Writer	دستگاهی که قابلیت ضبط روی CD یا DVD را دارد
Wrong	اشتباه
W-VHS	استاندارد جدید ضبط ویدیویی ارائه شده توسط JVC
<b>Y</b>	
Y/C	یک فرمت ویدیویی که اطلاعات روشنایی تصویر و رنگ تصویر جداگانه فرستاده میشود
<b>Z</b>	
Zone	محل – ناحیه
Zoom in	بزرگنمایی ، جلو کشیدن تصویر
Zoom lens	لنز چند برابر کننده تصویر ، که قابلیت بزرگنمایی دارد
Zoom out	کوچک نمایی ، عقب بردن تصویر