

HIKVISION

آموزش نحوه خواندن شماره مدل محصولات

HIKVISION



گروه حفاظتی ایمن
www.imensg.ir

اصفهان، خیابان طالقانی
نیش بن بست ۱۷
۰۳۱۳۲۳۶۴۴۲۴
۰۳۱۳۲۳۳۸۷۵۲



دوربین های تحت شبکه

DS-2	C	D	4	0	2	4	F	-A
	1		2	3		4	5	6

1: (DS-2CD) پیشوندی برای دوربین های تحت شبکه هایک ویژن می باشد.

2: بیانگر خط تولید است که در آن رقم 2 شامل دوربین های سطح معمولی، رقم 4 شامل دوربین های هوشمند و رقم 6 شامل دوربین های رده بالا و حرفه ای می شود.

3: بیانگر نوع دوربین از لحاظ فرم فیزیکی است. اعداد زوج نمایانگر دوربین های باکس و بولت و اعداد فرد نمایانگر دوربین های دام، مینی دام و کیوب می باشد.

4: این عدد دورقمی بیانگر میزان وضوح تصویر یا همان رزولوشن دوربین است. عدد 12 نشان دهنده 1.3 مگاپیکسل، 20، 24 و 25 نشان دهنده 2 مگاپیکسل، 32 و 35 نشان دهنده 3 مگاپیکسل، 42 نشان دهنده 4 مگاپیکسل، 52 نشان دهنده 5 مگاپیکسل و 65 نشان دهنده 6 مگاپیکسل می باشد.

5: یک جایگاه اطلاعاتی از محصول را ارائه می دهد. حرف F قابلیت اتصال کارت حافظه و WD نشان دهنده WDR می باشد.

6: این پسوند بعد از یک خط فاصله در انتهای نام مدل قرار میگیرد و به برخی از قابلیت های شاخص در این مدل اشاره می کند. پارامترهای این پسوند به شرح زیر می باشند:

I: دوربین مادون قرمز و قابلیت دید در شب

Z: دارای لنز متغیر با قابلیت کنترل توسط موتور برای داشتن بزرگنمایی واقعی و وضوح بهتر

H: سیستم گرمایش داخلی برای عملکرد در هوای بسیار سرد

S: قابلیت انتقال صدا و سیستم هشدار

A: قابلیت تنظیم خودکار حسگر برای بدست آوردن تمرکز بهینه روی تصویر

P: سیستم iris دقیق برای تطبیق دادن نور لنز با نور محیط

W: پشتیبانی از اتصال به صورت بی سیم

V: دوربین مخصوص فضای بیرونی

10: (شکل استوانه ای) فقط برای دوربین های مخفی

20: (شکل مربعی) فقط برای دوربین های مخفی

30: (شکل لوله ای) فقط برای دوربین های مخفی

دوربین های اسپید دام یا PTZ

DS-2	D	F	7	2	3	0	(T)	(N)	(I)	-	A(E)	(3)	(L)
1	2	3	4	5	6		7	8	9	-	10	11	12

1: این پیشوند برای دوربین های هایک ویژن بکار می رود.

2: نشان دهنده نوع دوربین است که در آن حرف D دوربین های تحت شبکه و A دوربین های آنالوگ را نشان می دهد.

3: بیانگر سطح محصول که F دوربین های رده بالا و E دوربین های میان رده را نشان می دهد.

4: عددی بین 2 تا 8 و نمایانگر اندازه دوربین بر حسب اینچ می باشد.

5: وضوح تصویر یا رزولوشن را نشان می دهد که عدد 0 بیانگر وضوح 700TVL یا WDL، عدد 1 بیانگر وضوح 1 مگاپیکسل و 1.3 مگاپیکسل، عدد 2 بیانگر وضوح 2 مگاپیکسل، عدد 3 بیانگر وضوح 3 مگاپیکسل و... می باشد.

6: این عدد دورقمی نشان دهنده میزان بزرگنمایی واقعی می باشد. برای مثال 03 نشان دهنده بزرگنمایی 3 برابر و 37 نشان دهنده بزرگنمایی 37 برابر می باشد.

7: نوع رابط به کار رفته در دوربین را نشان می دهد. T نمایانگر رابط از نوع HDTV و S نشان دهنده رابط از نوع SDI می باشد. در صورت خالی بودن این جایگاه نوع رابط به کار رفته در این دوربین RJ45/BNC می باشد.

8: بیانگر استاندارد فرمت تصویر است که حرف N نشان دهنده تصویر با استاندارد NTSC و در صورت عدم وجود حرف در این جایگاه، استاندارد تصویر از نوع PAL می باشد.

9: وجود مادون قرمز یا قابلیت دید در شب برای دوربین را نشان می دهد. حرف I به منزله داشتن قابلیت دید در شب، 15 نشان دهنده دید در شب لیزری تا فاصله 500 متر و عدم وجود حرف در این جایگاه به معنای نداشتن قابلیت دید در شب در این دوربین است.

10: نشان دهنده مشخصات منبع تغذیه برای کارکرد دوربین است. حرف A نشان دهنده 24 ولت از نوع AC یا متناوب و حرف D نشان دهنده 12 ولت DC یا مستقیم می باشد.

وجود حرف E پس از هریک از این حروف به معنای پشتیبانی دوربین از قابلیت PoE می باشد.

11: در صورت وجود عدد 3 در این جایگاه دوربین مناسب برای فضای داخلی می باشد و برای نصب به صورت سقفی مورد استفاده قرار می گیرد. عدد 4 نشان دهنده دوربین های فضای داخلی و غیر سقفی می باشد. در صورت خالی بودن این جایگاه، دوربین مناسب برای فضای بیرونی است.

12: حرف L بیانگر عملکرد دوربین در دمای پایین و حرف W به معنای داشتن برف پاک کن می باشد.

دوربین های آنالوگ

DS-2	C	C	1	2	A	2	P	-	IT3
1	2	3	4	5	6	7	8	-	9

1: این پیشوندی برای دوربین های هایک ویژن می باشد.

2: مشخص کننده دوربین های رنگی است.

3: سری تولید محصول را تعیین می کند. حرف C نشان دهنده سری (Project) H ، حرف E نشان دهنده ی سری (Economic) E و حرف S نشان دهنده سری (Special) S می باشد.

4: بیانگر نوع دوربین از لحاظ فرم فیزیکی می باشد. عدد 1 برای دوربین های باکس و بولت و عدد 5 برای دوربین های دام و مینی دام استفاده می شود.

5: این جایگاه بسته به سری تولید محصول معانی متفاوتی می دهد. در سری H عدد 1 نسل دوم و عدد 2 نسل سوم و در غیر اینصورت نسل اول را نشان می دهد. در سری E عدد 5 نسل اول و عدد 6 نسل دوم نشان می دهد. در سری S عدد 4 به معنی مینی یا کوچک و عدد 8 به معنای موبایل یا سیار است.

6: وضوح یا رزولوشن تصویر را نشان می دهد. عدد 8 نشان دهنده وضوح 600TVL ، حرف A نشان دهنده وضوح 700TVL ، حرف C نشان دهنده ی 1.3 مگاپیکسل (720p) ، حرف D نشان دهنده 2 مگاپیکسل (1080p) ، حرف F نشان دهنده ی 3 مگاپیکسل و حرف H نشان دهنده ی 5 مگاپیکسل می باشد.

7: این جایگاه مربوط به OSD جهت انجام تنظیمات به منظور نحوه نمایش تصویر دوربین روی صفحه نمایش می باشد.

8: بیانگر سیستم استاندارد تصویر است که حرف N نشان دهنده تصویر با سیستم NTSC ، حرف P نشان دهنده سیستم PAL ، حرف S نشان دهنده سیستم HD-SDI و حرف T نشان دهنده سیستم HD-TVI می باشد.

9: این پسوند بعد از یک خط فاصله در انتهای نام مدل قرار میگیرد و به برخی قابلیت های شاخص در این مدل اشاره می کند. پارامترهای این پسوند به شرح زیر می باشند:

VF قابلیت تغییر فاصله کانونی لنز باری داشتن بزرگنمایی واقعی (Varifocal)

IT مجهز به فناوری EXIR برای دید در شب

VP دوربین از نوع ضد ضربه

PH دوربین از نوع Pinhole یا مخفی

IR دارای مادون قرمز برای داشتن دید در شب تا فاصله 20 متر

P هوزینگ دوربین از جنس پلاستیک

IT1 داشتن دید در شب توسط فناوری EXIR تا فاصله 20 متر

S قابلیت انتقال صدا و سیستم هشدار

IT3 داشتن دید در شب توسط فناوری EXIR تا فاصله 40 متر

H سیستم گرمایش داخلی برای عملکرد در هوای بسیار سرد

IT5 داشتن دید در شب توسط فناوری EXIR تا فاصله 80 متر

A تغذیه دوربین توسط منبع 24 ولت از نوع AC یا 12 ولت از نوع DC

Z قابلیت کنترل لنز متغیر توسط موتور

C تغذیه دوربین توسط منبع 100 تا 240 ولت از نوع AC

دستگاه DVR

DS	-	7	2	1	6	H	G	H	I	-	S	H
1	-	2	3	4	5	6	-	7	8			

1: پیشوند DS نشان دهنده محصولات هایک ویژن می باشد.

2: سری تولید محصولات را تعیین می کند.

3: تعداد کانال های دستگاه را نشان می دهد.

4: نشان دهنده فرمت تصویر با کدگذاری H.264 می باشد.

5: وضوح تصویر برای بخش ویدئوها به صورت زنده را نشان می دهد. حرف G نشان دهنده HD720p و حرف H نشان دهنده HD1080p می باشد.

6: بیانگر وجود ورودی HD می باشد.

7: رابط سریال ATA یا درگاه SATA برای اتصال هارد دیسک را نشان می دهد.

8: بیانگر وجود خروجی HDMI در دستگاه است.

دستگاه NVR

DS	-	7	6	0	4	N	I	-	E	1	/	4	P
1	-	2	3	4	5	-	6	7	/	8			

1: پیشوند DS نشان دهنده محصولات هایک ویژن می باشد.

2: سری تولید محصولات را تعیین می کند.

3: نشان دهنده تعداد کانال IP برای دستگاه است و عددی بین 1 تا 256 می باشد.

4: NVR بودن دستگاه را نشان می دهد.

5: حرف I نشان دهنده تولید این محصول برای بازار جهانی و عدم وجود I نشان دهنده تولید برای بازار داخلی است.

6: نسل تولید محصول را مشخص می کند.

7: تعداد رابط SATA برای اتصال هارد دیسک به دستگاه را نشان می دهد.

8: 4P به معنای وجود 4 درگاه PoE ، حرف H به معنای وجود درگاه Extended HDMI ، 4N به معنای چهار درگاه سوئیچ (عدم پشتیبانی از PoE) می باشد.