

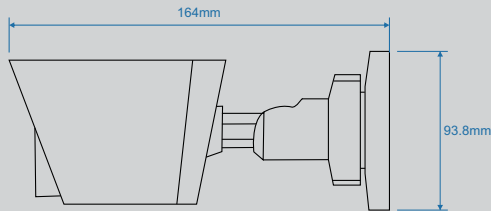


## **IP Camera**

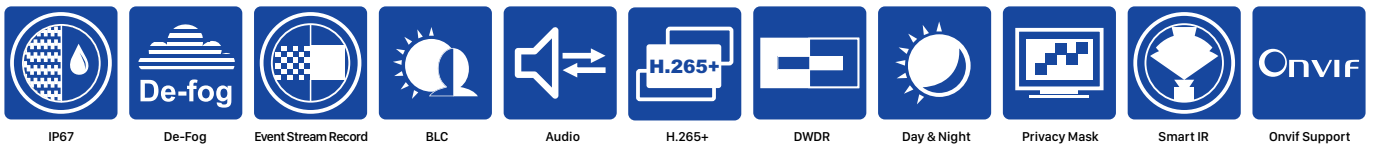
### *Smart Ecoline* Series

A R E V I E W   O F   T E C H N O L O G Y

2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-322FH

### Camera

Image Sensor	2MP Cmos Sensor (1/2.9")
CPU	ARM Cortex-A7@600MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 74°-(89)*, V-FOV: 58°-(72)*, D-FOV: 88°-(103)*
StarLight View	N/A

### Picture Adjust

Picture Function	DWDR, BLC, HLC, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	N/A
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P
Transmission Stream	Main Stream, Sub Stream

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Video Shelter Motion Detection

### Interface

Network	RJ45(10/100Mbps)
Audio	N/A
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A

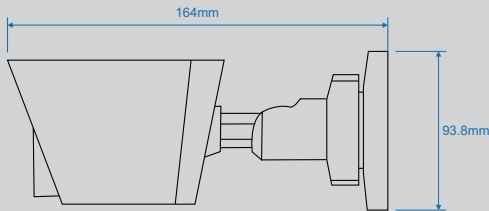
### General

IP Rating	IP67
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	164*93.8mm
Weight	365g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

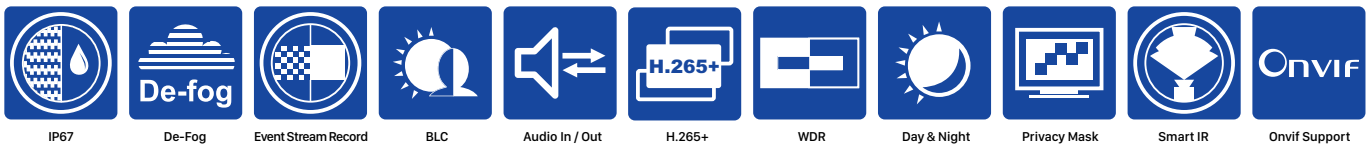
### Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.265
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-322FL

### Camera

Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°-(96°)*, V-FOV: 64°-(79°)*, D-FOV: 95°-(110°)*
StarLight View	Yes-Color

### Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-8mb)

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

### Interface

Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A

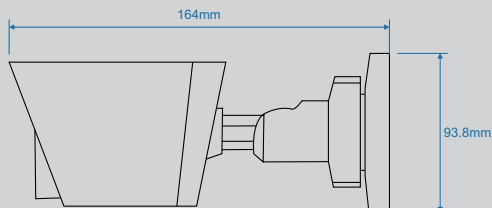
### General

IP Rating	IP67
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	164*93.8mm
Weight	365g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

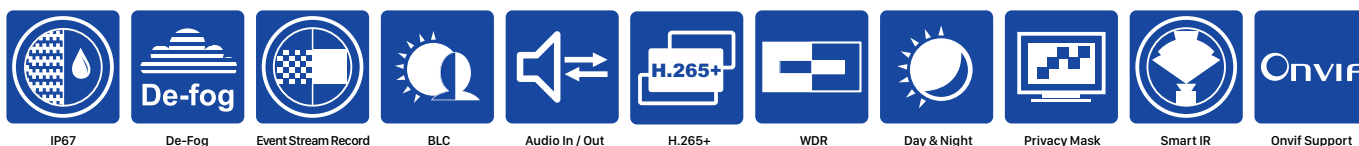
### Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



Key Feature / Smart Function



شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.265
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

Specification / KI-325FL

Camera

Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°-(96°)*, V-FOV: 64°-(79°)*, D-FOV: 95°-(110°)*
StarLight View	Yes-Color

Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@4MP, 20fps@5MP (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)

Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

Interface

Network	RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max)

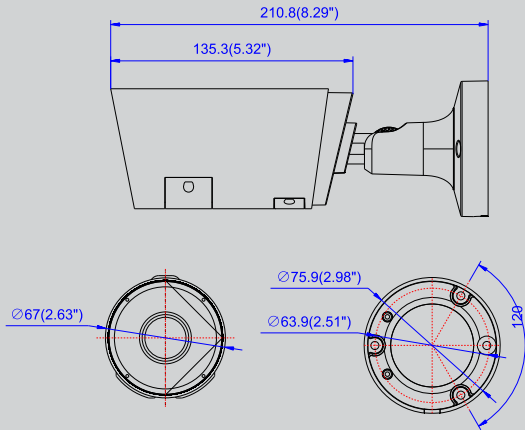
General

IP Rating	IP67
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	164*93.8mm
Weight	365g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

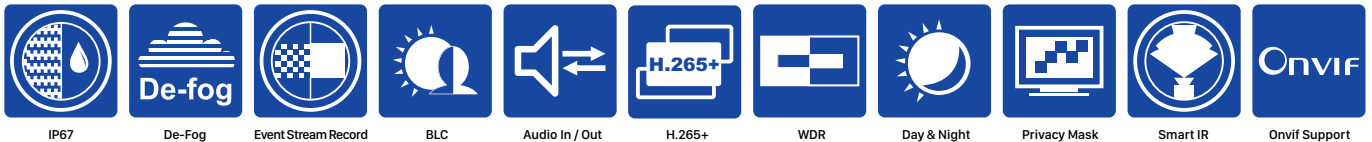
Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-335VL

### Camera

Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.8~12mm VF Manual Fucus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~30M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 28°~81°, V-FOV: 21°~64°, D-FOV: 34°~95°
StarLight View	Yes-Color

### Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@4MP, 20fps@5MP (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

### Interface

Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A

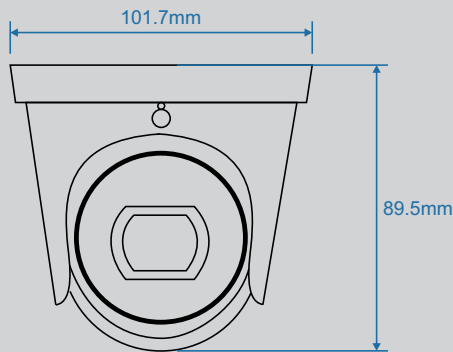
### General

IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.3Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	75.9*210.8mm
Weight	720g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

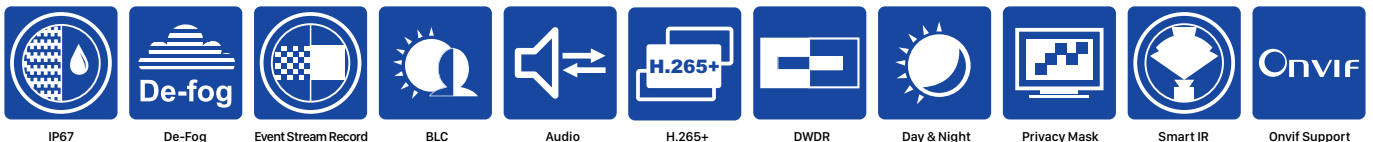
### Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-372FH

### Camera

Image Sensor	2MP Cmos Sensor (1/2.9")
CPU	ARM Cortex-A7@600MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 74°-(89°)*, V-FOV: 58°-(72°)*, D-FOV: 88°-(103°)*
StarLight View	N/A

### Picture Adjust

Picture Function	DWDR, BLC, HLC, Defog
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	N/A
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P
Transmission Stream	Main Stream, Sub Stream

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Video Shelter, Motion Detection

### Interface

Network	RJ45(10/100Mbps)
Audio	N/A
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A

### General

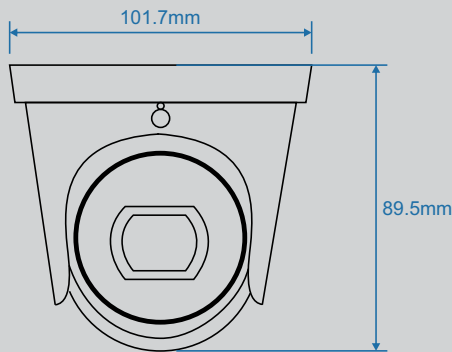
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	101.7*89.5mm
Weight	330g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

### Warranty

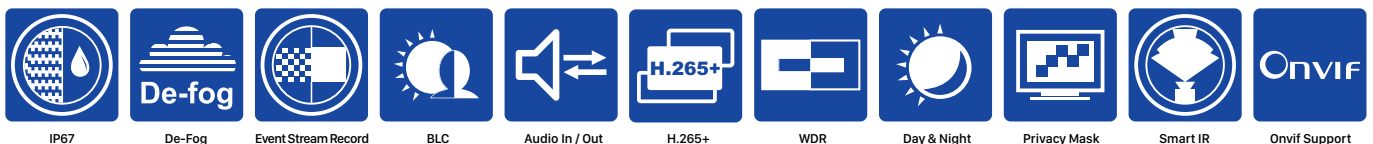
Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-372FL

### Camera

Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°-(96°)*, V-FOV: 64°-(79°)*, D-FOV: 95°-(110°)*
StarLight View	Yes-Color

### Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream:(Code Rate: 128kb-8mb)

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

### Interface

Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max)(from 2020-03)

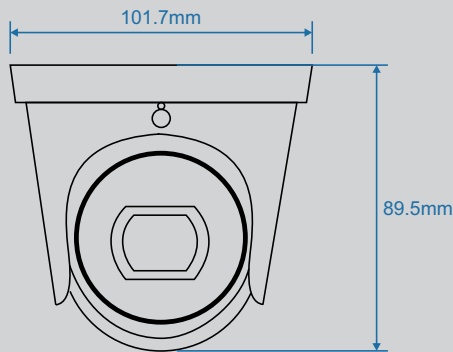
### General

IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	101.7*89.5mm
Weight	330g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

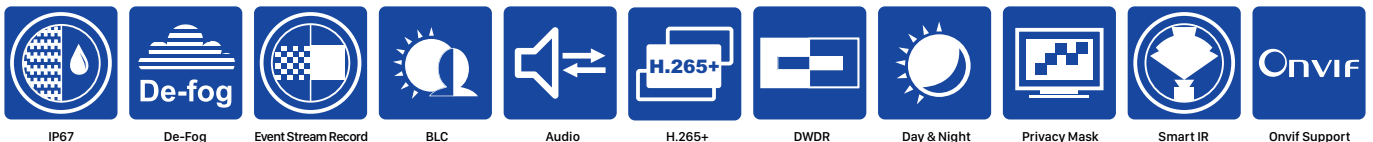
### Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-375FL

### Camera

Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	15~20M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°-(96°)*, V-FOV: 64°-(79°)*, D-FOV: 95°-(110°)*
StarLight View	Yes-Color

### Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@4MP, 20fps@5MP (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

### Interface

Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max)(from 2020-03)

### General

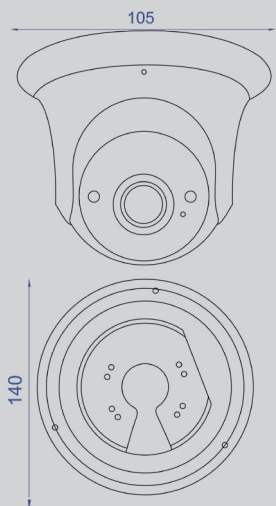
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	101.7*89.5mm
Weight	330g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

### Warranty

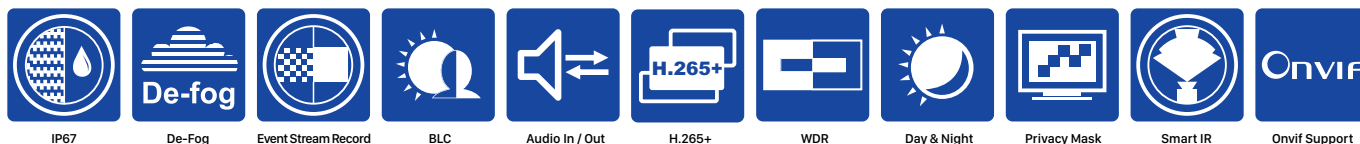
Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)



2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آب‌خوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-385VL

### Camera

Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.8~12mm VF Manual Fucus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~30M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 28°~81°, V-FOV: 21°~64°, D-FOV: 34°~95°
StarLight View	Yes-Color

### Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@4MP, 20fps@5MP (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

### Interface

Network	RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max)

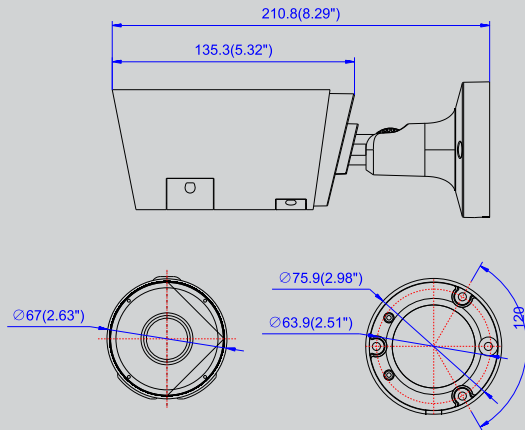
### General

IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.3Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	140*105mm
Weight	690g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

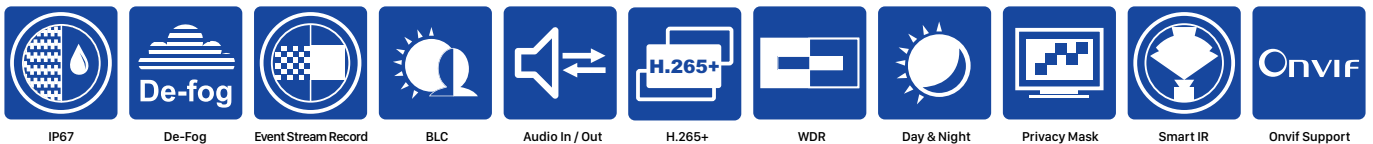
### Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آب‌خوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.265
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-335AL

### Camera

Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.7~13.5mm Motorized Fast Auto Fucos Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~30M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 25°~99°, V-FOV: 19°~81°, D-FOV: 31°~113°
StarLight View	Yes-Color

### Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@4MP, 20fps@5MP (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

### Interface

Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A

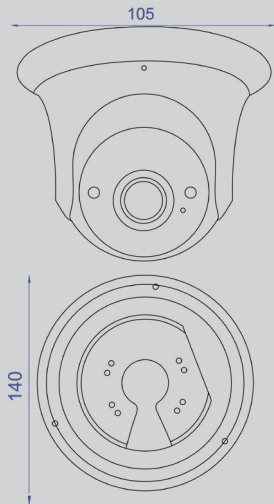
### General

IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.3Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	75.9*210.8mm
Weight	720g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

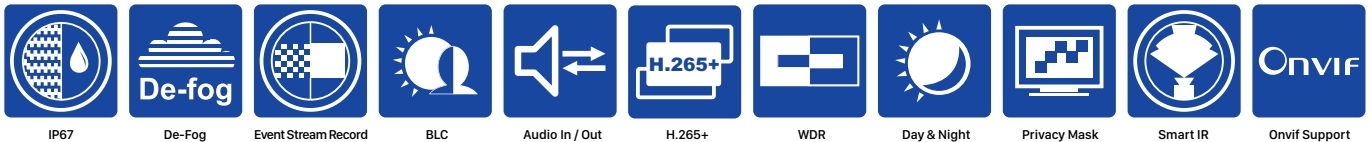
### Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

2020-Q1



## Key Feature / Smart Function



### شرایط گارانتی:

- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی دی تی

- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

### سایر برتری ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.265
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

### قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

## Specification / KI-385AL

### Camera

Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.7~13.5mm Motorized Fast Auto Fucos Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~30M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 25°~99°, V-FOV: 19°~81°, D-FOV: 31°~113°
StarLight View	Yes-Color

### Picture Adjust

Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255)
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue

### Video / Audio

Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@4MP, 20fps@5MP (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)

### Network

Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 256CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

### Function

Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card, Iran Local Cloud
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter

### Interface

Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max)

### General

IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.3Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	140*105mm
Weight	690g
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C

### Warranty

Product Warranty	2 Year Silver Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)