

کاتالوگ جامع محصولات امنیتی سیم کارتی هوشمند



توسعه شبکه ارتباطات و اطلاعات تیوا

WWW.TIVAICT.COM



واردات ، فروش ، گارانتی و خدمات پس از فروش انواع دوربین های سیم کارتی
دوربین های وایرلس ، دوربین های هارد خور و رم خور ، دوربین های تحت شبکه

فهرست :

معرفی شرکت تیوا	.....	صفحه ۱
دزدگیر دوربین دار سیم کارتی GM01	.....	صفحه ۲-۳
دوربین وایرلس سیم کارتی TM101	.....	صفحه ۴-۵
دوربین وایرلس سیم کارتی TM100	.....	صفحه ۶-۷
دوربین چرخشی سیم کارتی GM03	.....	صفحه ۸-۹
دوربین بولت سیم کارتی TM-B101	.....	صفحه ۱۰-۱۱
دوربین بولت سیم کارتی TM-B102	.....	صفحه ۱۲-۱۳
دوربین اسپیددام سیم کارتی TM-S201	.....	صفحه ۱۴-۱۵
دی وی آر سیم کارتی خودرو TM710	.....	صفحه ۱۶-۱۷
آینه هوشمند سیم کارتی خودرو CM900	.....	صفحه ۱۸-۱۹
ردیاب های آنلاین شخصی و خودرو	.....	صفحه ۲۰-۲۱
چراغ قوه دوربین دار TM-FLD101	.....	صفحه ۲۲-۲۳



experienced
engineers



Fast delivery



Best Packing



Tech. support 24/7



Products Guarantee

معرفی شرکت تیوا

با توسعه سریع زیرساخت های اینترنتی در کشور و برجسته تر شدن نیاز جامعه صنعتی و مصرفی به سیستم های پیشرفته امنیتی و حفاظتی ، دوربین ها و دزدگیر های سیم کارتخور هوشمند را به بازار ایران معرفی کرده ایم.

در این راه با هدف ارائه طیف متنوعی از محصولات امنیتی هوشمند و خدمات اجرایی و پشتیبانی سیستم های امنیتی و مخابراتی ، تحت عنوان شرکت توسعه ارتباطات و اطلاعات تیوا فعالیت های خود را به شکلی نظام مند دنبال می کنیم .

در حال حاضر تیوا به عنوان یک برند پیشرو در معرفی محصولات امنیتی سیم کارتخور در ایران شناخته شده است و تمامی محصولات خود را به صورت قانونی و با کسب مجوز از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور به بازار ایران ارائه می نماید . ارائه محصولات امنیتی به روز ، همراه با نوآوری و کیفیت از افتخارات این مجموعه می باشد .

انواع دوربین های وایرلس ، دوربین های سیم کارتی ، دوربین های هارد خور و رم خور ، دوربین های تحت شبکه ، دوربین های صنعتی وایرلس بولت و اسپید دام ضد آب ، دوربین های دید در شب وایرلس ، آینه های هوشمند خودرو ، دستگاه های ضبط تصاویر DVR مخصوص خودرو ، ردیاب های آنلاین شخصی و خودرویی ، چراغ قوه دوربین دار ، دوربین های مخصوص خودرو ، دزدگیر دوربین دار سیم کارتی از محصولات امنیتی و مخابراتی این مجموعه می باشند که تمامی مدل ها دارای یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش است .

استاندارد های بین المللی ، گارانتی ، خدمات پس از فروش ، آموزش و راهنمایی مصرف کنندگان محصولات تیوا ، موجب خرسندی و رضایتمندی مشتریان ماست و ما رضایت مشتریان را سرمایه خود می دانیم .



CE 0700

RoHS

FC



دزدگیر دوربین دار سیم کارتی مدل GM01



- ✓ قابلیت فیلم برداری ، عکس برداری ، ضبط صدا و تماس تلفنی دو طرفه
- ✓ قابلیت اعلام هشدار توسط سنسور حساس به حرکت (Motion detection)
- ✓ سیم کارت خور (امکان استفاده از سیم کارت دائمی و اعتباری)
- ✓ امکان مدیریت از راه دور از طریق پیامک ، تماس تلفنی ، برنامه موبایل
- ✓ ارسال عکس از محیط در هر لحظه دلخواه کاربر و هنگام تشخیص حرکت
- ✓ مجهز به دوربین دیجیتال دید در شب با قابلیت تشخیص حرکت ۷ متر
- ✓ امکان فعال کردن عملکرد خودکار طبق برنامه زمانبندی شده دلخواه
- ✓ دارای یک حافظه جانبی ۴ گیگا بایت (قابل ارتقا تا ۳۲ گیگابایت)
- ✓ امکان فعال کردن و غیر فعال کردن دستگاه از راه دور از طریق پیامک
- ✓ قابلیت ارسال تصاویر از طریق سیم کارت دستگاه به موبایل و کامپیوتر کاربر
- ✓ مجهز به باتری داخلی (قابلیت استفاده ۸ تا ۱۲ ساعت بدون برق)
- ✓ ابعاد بسیار کوچک و مجهز به پایه و براکت جهت نصب در هر مکان دلخواه
- ✓ نصب و راه اندازی و برنامه ریزی آسان توسط کاربر ، بدون نیاز به کابل کشی
- ✓ دارای برنامه کاربردی گوشی های موبایل با سیستم عامل اندروید و IOS
- ✓ دارای دفترچه راهنمای کامل نصب فارسی و انگلیسی همراه با پشتیبانی

Wireless Home Security System GM01 Specification :

Category	Item	Specification
Chipset	Communication	GSM
	GSM frequencies	850/900/1800/1900MHz
	Internal storage	128M
	External Storage	SD card, 4G(Maximum 32G)
Network	GPRS	Class 12
Video & Picture	Camera	CMOS 0.3 mega pixel
Others	Built-in battery	3.7vDC / 800mAh
	LED indicator	Armed-yellow, GSM-green, Power-red
	Working voltage/current	5vDC/2A
	Working temperature	(-)20~60°C (-4°F ~ 140°F)
	Battery standby time	8 - 12 hours
	Dimensions	82.5(L) x 44.3(W) x 28.7 (H)mm
	Weight	61 g





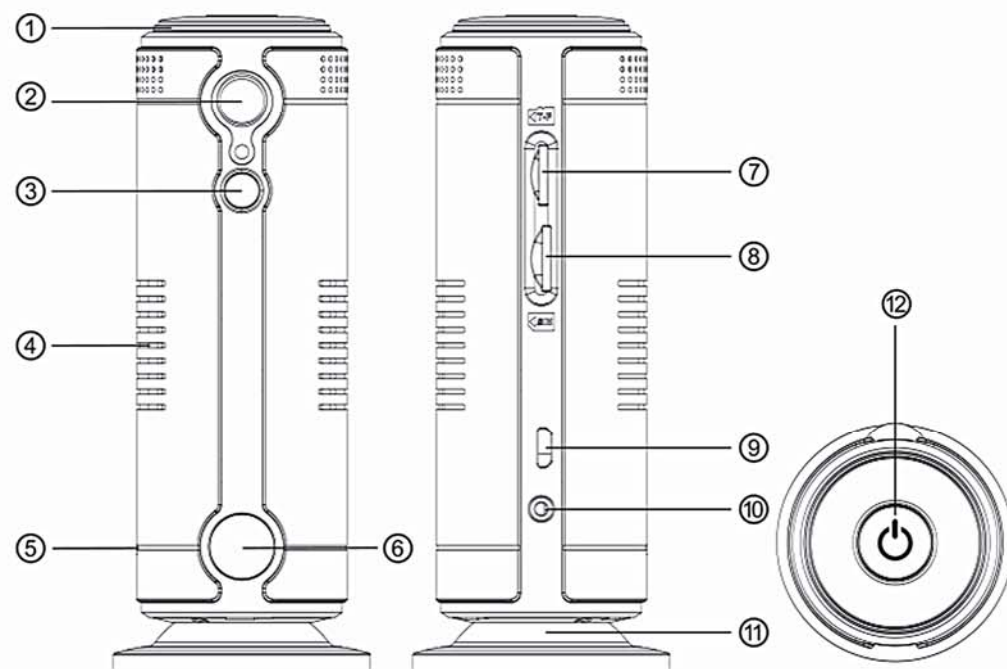
دوربین وایرلس سیم کارتی مدل TM101



- ✓ قابلیت مشاهده فیلم بصورت آنلاین همراه با صدا و گفتگوی دو طرفه
- ✓ قابلیت ارسال ۳ عکس در حالت حساس به حرکت (Motion detection)
- ✓ سیم کارت خور (دایمی و اعتباری - ایرانسل، همراه اول، رایتل)
- ✓ امکان مدیریت از راه دور از طریق اپلیکیشن موبایل، تبلت و کامپیوتر
- ✓ ارسال عکس از محیط در هر لحظه دلخواه کاربر و هنگام تشخیص حرکت
- ✓ ضبط و نگهداری فیلم ها در حالت ۲۴ ساعته و یا در حالت تشخیص حرکت
- ✓ ساپورت حافظه جانبی Micro SD Card قابل ارتقا تا ۳۲ گیگابایت
- ✓ دارای باتری داخلی، آداپتور و رابط USB همراه با پایه دیواری و رومیزی
- ✓ طراحی بسیار زیبا و مدرن برای استفاده های خانگی، تجاری و اداری
- ✓ نصب و راه اندازی بسیار آسان توسط کاربر، بدون نیاز به کابل کشی
- ✓ دارای برنامه کاربردی گوشی های موبایل با سیستم عامل اندروید و IOS
- ✓ دارای دفترچه راهنمای کامل نصب فارسی و انگلیسی همراه با پشتیبانی تلفنی

Wireless 3G / Wifi Camera TM101 Specification :

Category	Item	Specification
Chipset	Communication	GSM / WCDMA
	GSM frequencies	GSM 850/1800/1900MHZ
	Internal storage	128M
	External Storage	Micro SD Card Max.32GB / store 7 days with 32 G
WiFi and Network	Standard	IEEE802.11b/g/n
	Frequency	2.4 GHz~2.4835 GHz
	Protocol	IPV4,UDP,TCP,HTTP, HTTPS,TFTP, RTP/RTSP,DHCP,P2P
Video & Picture	lens	entire glass optics lens 1.3, colored high clear , wide angel
	video	H264 (codec) , 720*576 @15fps (resolution)
	Built-in battery	3.7vDC/200mAh
	voice	Microphone and Speaker inside
Others	Working voltage/current	5vDC/1.5-2A
	Working temperature	10-60°C - Humidity < 90%
	Battery standby time	20-30 min
	Dimensions	112.3(L) x 43(W) x 33.5(H)mm
	Weight	70 g



- | | |
|----------------------|-----------------|
| ① LED indicator | ② Camera |
| ③ Infrared light | ④ Speaker |
| ⑤ Mic | ⑥ PIR |
| ⑦ Micro SD card slot | ⑧ SIM card slot |
| ⑨ USB port | ⑩ Power port |
| ⑪ Magnetic base | ⑫ On/Off/Reset |



دوربین وایرلس سیم کارتی مدل TM100



- ✓ دوربین مموری خور تحت شبکه دید در شب با قابلیت اتصال به مودم Wi-Fi
- ✓ قابلیت مشاهده فیلم بصورت آنلاین همراه با صدا و گفتگوی دو طرفه
- ✓ قابلیت ارسال هشدار در حالت حساس به حرکت (Motion detection)
- ✓ سیم کارت خور (دایمی و اعتباری - ایرانسل و همراه اول و رایتل)
- ✓ امکان مدیریت از راه دور از طریق اپلیکیشن موبایل و تبلت های هوشمند
- ✓ ضبط عکس و فیلم از محیط در هر لحظه دلخواه کاربر از طریق اپلیکیشن
- ✓ ضبط و نگهداری فیلم ها در حالت ۲۴ ساعته و یا در حالت تشخیص حرکت
- ✓ ساپورت حافظه جانبی Micro SD Card قابل ارتقا تا ۳۲ گیگابایت
- ✓ دارای باتری داخلی و آداپتور همراه با پایه مغناطیسی مناسب سطوح شیب دار
- ✓ طراحی بسیار زیبا و مدرن برای استفاده های خانگی ، تجاری و اداری
- ✓ نصب و راه اندازی بسیار آسان توسط کاربر ، بدون نیاز به کابل کشی
- ✓ دارای برنامه کاربردی رایگان گوشی های موبایل با سیستم عامل اندروید و iOS

Wireless 3G / Wifi Camera TM100 Specification :

Category	Item	Specification
Chipset	Communication	WIFI+WCDMA/GSM
	Chipset	Quad-core 1.2 GHz CPU
	Storage	32GB+4GB
	Band GSM	GSM 850/900/1800/1900MHZ
	Band WCDMA	WCDMA 850/900/1900/2100 MHZ
Camera	Bluetooth	4
	Sensor	1/4" 1 megapixel CMOS sensor
	IR : Infrared Light	< 10 Meters Indoor
	Aperture	F2.8
	Wide angle	127°
Video & Picture	Resolution	720P(1280*720)/WVGA(854*480)
	Advanced video coding	H.264 / MJPEG
	Video bitrate	32Kbps-2Mbps
	Frame rate	50Hz : 25fps (1280*720)
		60Hz : 30fps (1280*720)
Wi-Fi & Network	Standard	IEEE802.11b/g/n
	Frequency	2.4 GHz~2.4835 GHz
	Working range	50 meters open air
	Protocol	IPV4,UDP,TCP,HTTP, HTTPS,TFTP, RTP/ RTSP,DHCP,P2P
Others	Listen-in range	≤5 meters
	TF card	Max.32GB
	Environment	Temperature: -10°C~50°C
		Humidity:<95%
	Power	5V / 2A, USB charge port
	Battery	770 mAh
	Power consumption	<5W
	Dimension	50*50*127.6mm (with base)
		41*41*118mm (without base)
	Weight	135g

Pan Tilt IP Camera

Support Pan/Tilt overall, Flawless Monitoring

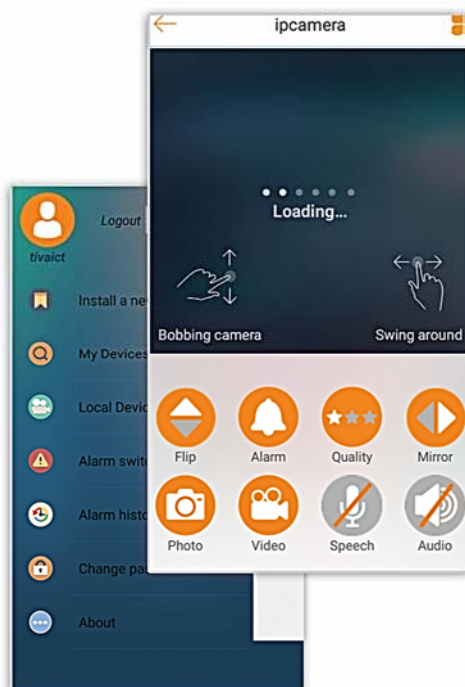
(120 Degree Vertically and 355 Degree Horizontally)



Wireless 4G IP Camera GM03 /GM03 Plus Specification :

Category	Item	Specification
System	CPU	TI DSP
	FLASH	128MB
	DDR2	128MB
	OS	Linux2.6
Image Sensor	Image Sensor	1/4" Color CMOS Sensor
	Display Resolution	1280x720 Pixels(1M Pixels)
Lens	Lens	f=3.2mm, F=2.6
	Mini. Illumination	2Lux ; 0Lux(Infrared light)
	Lens Type	Glass Lens (Day and night)
	Viewing Angle	85°
Audio	Input	Built-in Microphone
	Output	Inner Speaker, 1 channel audio line output
	Audio Compression	AAC (G711 Optional)
Video	Video Compression	H.264 Main profile, MPEG4, MJPEG
	Video Frame Rate	30fps(720P), 30fps(D1)
	Video bit Rate	64k~12Mbps
	Flip Mirror Images	Vertical / Horizontal
	Light Frequency	50Hz, 60Hz
	Video Parameters	Brightness, Contrast
Storage	TF Card	1GB~32GB
Network	Ethernet Interface	Build in 10/100Mbps,Auto MDI/MDIX , RJ-45
	Supported Protocol	HTTP,FTP,TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, DDNS, UPnP,RTSP, Onvif
	4G	LTE (FDD) B1/B3/B5
		LTE (TDD) B38/B39/B40/B41
		UMTS/HSDPA/HSUPA Band B1/B3
		TD-SCDMA B34/B39
Pan/Tilt & I/O	Compatibility	GSM/GPRS/EDGE Quad Band 850/900/1800/1900
	Pan/Tilt Angle	If no SIM card, It can be used as a wired IP camera by Lan Connection
	Infrared Light	Horizontal:355° & Vertical: 120°
	Alarm Input	10 IR LEDs, Night visibility up to 5 meters
	Alarm Output	1
	IR-Cut	1
	Motion Detect	Day and Night dual light filter switch Video data motion detect
View methods	iPhone\iPad	Application from APP store
	Android	Application for android 2.1 and higher version
	PC Client	Setting IP address and multi-picture view
	Other system connection	TCP、 RTSP
	Browser	IE6.0/7.0/8.0 or other standard browsers
Power	Power Supply	DC 5V/4.0A (EU,US,AU adapter or other types optional)
	Power Consumption	5 Watts (Max.)
Environment	Operate Temper.	0° ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
	Operating Humidity	20% ~ 80% non-condensing
	Storage Temper.	(-) 20~60°C (-4°F ~ 140°F)
	Storage Humidity	15% ~ 85% non-condensing
PC System Requirements	CPU	2.0GHZ or above (suggested 2.0GHz dual core)
	Memory Size	512MB or above (suggested 2.0GMB)
	Display Card	64M or above
	Supported OS	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7

دوربین چرخشی سیم کارتی مدل GM03



- ✓ دوربین تحت شبکه دارای پورت LAN با قابلیت اتصال به شبکه داخلی و NVR
- ✓ قابلیت مشاهده فیلم بصورت آنلاین همراه با صدا و گفتگوی دو طرفه
- ✓ قابلیت چرخش افقی دوربین ۳۵۵ درجه و عمودی ۱۲۰ درجه از راه دور
- ✓ امکان استفاده در تاریکی، دارای ۱۰ عدد LED دید در شب و قابلیت IR CUT
- ✓ قابلیت ارسال هشدار در حالت حساس به حرکت (Motion detection)
- ✓ سیم کارت خور 4G (دایمی و اعتباری - ایرانشل و همراه اول و رایتل)
- ✓ امکان مدیریت از راه دور از طریق اپلیکیشن موبایل و تبلت های هوشمند
- ✓ ضبط عکس و فیلم از محیط در هر لحظه دلخواه کاربر از طریق اپلیکیشن
- ✓ ضبط و نگهداری فیلم ها در حالت ۲۴ ساعته و یا در حالت تشخیص حرکت
- ✓ ساپورت حافظه جانبی Micro SD Card قابل ارتقا تا ۳۲ گیگابایت
- ✓ قابلیت اتصال به سنسورهای حرکتی، دود، حرارتی، ریموت کنترل و آژیر
- ✓ دارای آداپتور همراه، آنتن سیم کارت، دفترچه راهنمای فارسی و انگلیسی
- ✓ طراحی بسیار زیبا و مدرن برای استفاده های خانگی، تجاری و اداری
- ✓ نصب و راه اندازی بسیار آسان توسط کاربر، بدون نیاز به کابل کشی
- ✓ دارای برنامه کاربردی رایگان گوشی های موبایل با سیستم عامل اندروید و IOS

GM03 PLUS :



+



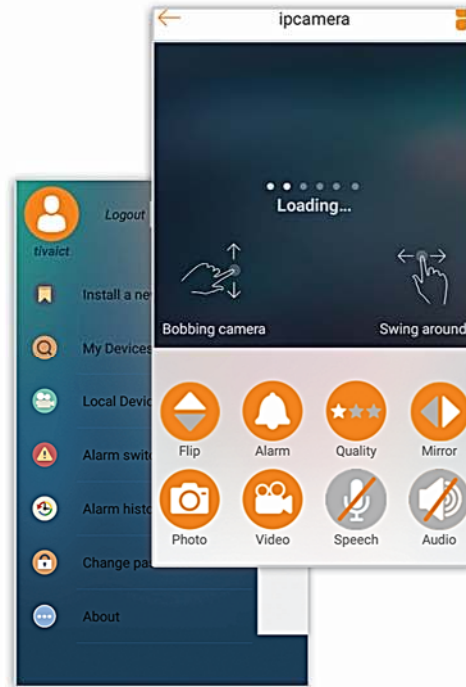


Wireless 4G IP Camera TM-B101 / TM-B101 Plus Specification :

Category	Item	Specification
System	CPU	TI DSP
	FLASH	128MB
	DDR2	128MB
	OS	Linux2.6
Image Sensor	Image Sensor	1/4" Color CMOS Sensor
	Display Resolution	1280x720 Pixels(1M Pixels)
Lens	Lens	f=6mm
	Mini. Illumination	2Lux ; 0Lux(Infrared light)
	Lens Type	Glass Lens (Day and night)
	Viewing Angle	85°
Audio	Input	MIC audio input (Optional)
	Output	1 channel audio line output (Optional)
	Audio Compression	AAC (G711 Optional)
Video	Video Compression	H.264 Main profile, MPEG4, MJPEG
	Video Frame Rate	30fps(720P), 30fps(D1)
	Video bit Rate	64k~12Mbps
	Flip Mirror Images	Vertical / Horizontal
	Light Frequency	50Hz, 60Hz
	Video Parameters	Brightness, Contrast
Storage	TF Card	1GB~32GB
Network	Ethernet Interface	Build in 10/100Mbps, Auto MDI/MDIX , RJ-45
	Supported Protocol	HTTP,FTP,TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, DDNS, UPnP,RTSP, Onvif
	4G	LTE (FDD) B1/B3/B5
		LTE (TDD) B38/B39/B40/B41
		UMTS/HSDPA/HSUPA Band B1/B3
		TD-SCDMA B34/B39
IR	Compatibility	GSM/GPRS/EDGE Quad Band 850/900/1800/1900
	Infrared Light	If no SIM card, It can be used as a wired IP camera by Lan Connection
	IR-Cut	4 IR LEDs, Night visibility up to 50 meters
	Motion Detect	Day and Night dual light filter switch Video data motion detect
View methods	iPhone\iPad	Application from APP store
	Android	Application for android 2.1 and higher version
	PC Client	Setting IP address and multi-picture view
	Other system connection	TCP、RTSP、SIP
Power	Browser	IE6.0/7.0/8.0 or other standard browsers
	Power Supply	DC 12V/1.0A (EU,US,AU adapter or other types optional)
Environment	Power Consumption	8 Watts (Max.)
	Operate Temper.	(-)20° ~ 50°C
	Operating Humidity	20% ~ 80% non-condensing
	Storage Temper.	(-) 20~60°C (-4°F ~ 140°F)
	Storage Humidity	15% ~ 85% non-condensing
	Waterproof	IP66
PC System Requirements	CPU	2.0GHZ or above (suggested 2.0GHZ dual core)
	Memory Size	512MB or above (suggested 2.0GMB)
	Display Card	64M or above
	Supported OS	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7



دوربین بولت سیم کارتی مدل TM-B101



- ✓ دوربین تحت شبکه دارای پورت LAN با قابلیت اتصال به شبکه داخلی و NVR
- ✓ قابلیت مشاهده فیلم بصورت آنلاین و انتقال تصویر بر روی بستر اینترنت
- ✓ دوربین مدار بسته صنعتی ضد آب و ضد گرد و خاک ، دارای استاندارد IP66
- ✓ استفاده در تاریکی مطلق ، دارای ۴ عدد LED دید در شب و قابلیت IR CUT
- ✓ قابلیت ارسال هشدار در حالت حساس به حرکت (Motion detection)
- ✓ سیم کارت خور 4G (دایمی و اعتباری - ایرانسل و همراه اول و رایتل)
- ✓ امکان مدیریت از راه دور از طریق اپلیکیشن موبایل و تبلت های هوشمند
- ✓ ضبط عکس و فیلم از محیط در هر لحظه دلخواه کاربر از طریق اپلیکیشن
- ✓ ضبط و نگهداری فیلم ها در حالت ۲۴ ساعته و یا در حالت تشخیص حرکت
- ✓ ساپورت حافظه جانبی Micro SD Card قابل ارتقا تا ۳۲ گیگابایت
- ✓ قابلیت اتصال به سنسورهای حرکتی ، دود ، حرارتی ، ریموت کنترل و آژیر
- ✓ دارای آداپتور همراه ، آنتن سیم کارت ، دفترچه راهنمای فارسی و انگلیسی
- ✓ طراحی صنعتی برای استفاده های در محیط های وسیع بیرونی OUTDOOR
- ✓ نصب و راه اندازی بسیار آسان توسط کاربر ، بدون نیاز به کابل کشی
- ✓ دارای برنامه کاربردی رایگان گوشی های موبایل با سیستم عامل اندروید و IOS



TM-B101 PLUS :

+



TM-B102 / TM-S201 Camera Connection Show



3G/4G Network



Mobile App

PC CMS



دوربین بولت سیم کارتی مدل TM-B102



- ✓ دوربین تحت شبکه دارای پورت LAN با قابلیت اتصال به شبکه داخلی و NVR
- ✓ قابلیت مشاهده فیلم بصورت آنلاین و انتقال تصویر بر روی بستر اینترنت
- ✓ دوربین مدار بسته صنعتی ضد آب و ضد گرد و خاک ، دارای استاندارد IP66
- ✓ استفاده در تاریکی مطلق ، دارای ۴ عدد LED دید در شب و قابلیت IR CUT
- ✓ هارد خور و قابلیت استفاده به عنوان یک دستگاه دی وی آر کامل ۴ کانال
- ✓ سیم کارت خور 4G/3G (دایمی و اعتباری ، ایرنسل و همراه اول و رایتل)
- ✓ امکان مدیریت از راه دور از طریق اپلیکیشن موبایل ، تبلت و کامپیوتر
- ✓ ضبط عکس و فیلم از محیط در هر لحظه دلخواه از راه دور در بستر اینترنت
- ✓ ضبط و نگهداری فیلم ها در حالت ۲۴ ساعته با کیفیت 1080P و فرمت H264
- ✓ ساپورت از هارد ۲.۵ اینچی ۱ ترابایت نوت بوکی و امکان ذخیره تصاویر تا ۵۰ روز
- ✓ دارای آداپتور همراه ، آنتن سیم کارت ، دفترچه راهنمای فارسی و انگلیسی
- ✓ طراحی صنعتی برای استفاده های در محیط های وسیع بیرونی OUTDOOR
- ✓ نصب و راه اندازی بسیار آسان توسط کاربر ، بدون نیاز به کابل کشی
- ✓ دارای برنامه کاربردی رایگان گوشی های موبایل با سیستم عامل اندروید و IOS

Wireless 3G / 4G Camera TM-B102 Specification :

Category	Item	Specification
Lens	Camera lens	Standard 6mm, optional 4mm/8mm/12mm/16mm
	Video Compression	H.264 (High Profile)
	Video Frame Rate	PAL: 1-25 frames/second, NTSC: 1-30 frames/second
Video	Video Resolution	1080P: 1920X1080P
	Memory	Optional 120G Solid Static Driver or 1000G Hard Disk Driver
Storage	Record mode	manual>alarm>motion detection>timing, By local HDD or NVR/PC
	System Interface	10M/100M self-adapting Ethernet port
Network	Supported Protocol	TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, IPsec, UPNP, RTP, RTCP
	Band support	UMTS: 850/900/1900/2100MHz
		HSUPA /HSDPA: 850/900/1900/ GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz
I/O	Alarm Input	Detector, Alarm sound+light
	Alarm Output	Detector, Alarm sound+light
	IR Range	4PCS big IR Array led, 50M IR range
	OS for CMS	Microsoft Windows XP/2003/Vista/win7/win8/win10
	Remote access way	P2P, Only need camera series ID and password, No need set DDNS
Power	Power input	DC12V/3A
Environment	Temperature	-25°C to 60°C
	Humidity	10%—90%
other	Housing	Metal, ip66 weatherproof
	Gross Weight	2.3KG without SSD/HDD, 2.5KG with SSD/HDD
	Packing size	420x250x180mm

Pan Tilt Zoom IP Camera

Support Pan/Tilt/Zoom overall, Flawless Monitoring
(90 Degree Vertically and 360 Degree Horizontally)
(18 X Zoom Optical)



IP 66
WIFI/3G/4G Video Server

Wireless 3G / 4G Camera TM-S201 Specification :

Category	Item	Specification
Lens	Camera lens	Standard 6mm, optional 4mm/8mm/12mm/16mm
	Video Compression	H.264 (High Profile)
Video	Video Frame Rate	PAL: 1-25 frames/second, NTSC: 1-30 frames/second
	Video Resolution	720P: 1280X720P
	Speed	Max 200deg/s
	Presets	200pcs
	Patrol line	6pcs, 16 presets/line
Camera	Zoom Camera	1.3mp, 18x optical (4.7-84.6mm)
Storage	Memory	120G Solid Static Driver or 1000G Harddisk optional
	Record mode	manual>alarm>motion detection>timing, By local HDD or NVR/PC
	System Interface	10M/100M self-adapting Ethernet port
Network	Supported Protocol	TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, IPsec, UPNP, RTP, RTCP
	3G/2G network	UMTS: 850/900/1900/2100MHz
		HSUPA /HSDPA: 850/900/1900/
		GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz
		UMTS: 850/900/1900/2100MHz
Pan/Tilt & I/O	Band support	HSUPA /HSDPA: 850/900/1900/
		GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz
	Pan	0-360deg endless
	Tilt	0-90deg
	Alarm Input	Detector, Alarm sound+light
	Alarm Output	Detector, Alarm sound+light
	IR Range	10PCS big IR Array led, 120M IR range
Power	OS for CMS	Microsoft Windows XP/2003/Vista/win7/win8
	Remote access way	P2P, Only need camera series ID and password, No need set DDNS
Environment	Power input	DC12V/3A
	Temperature	-25°C to 60°C
other	Humidity	10%—90%
	Housing	Metal, IP66 weatherproof, 7 inch speed dome
	Gross Weight	8.8KG
	Packing size	320x320x610mm



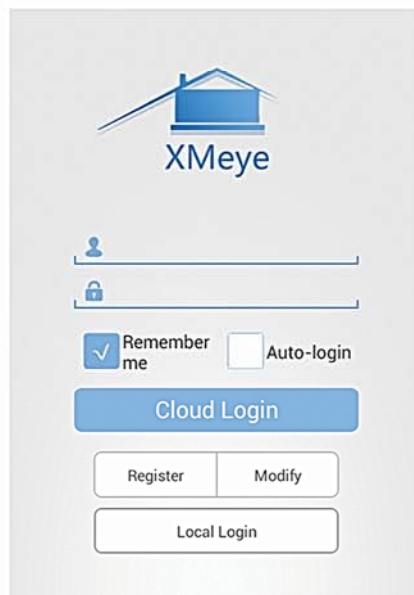
3G/4G Network



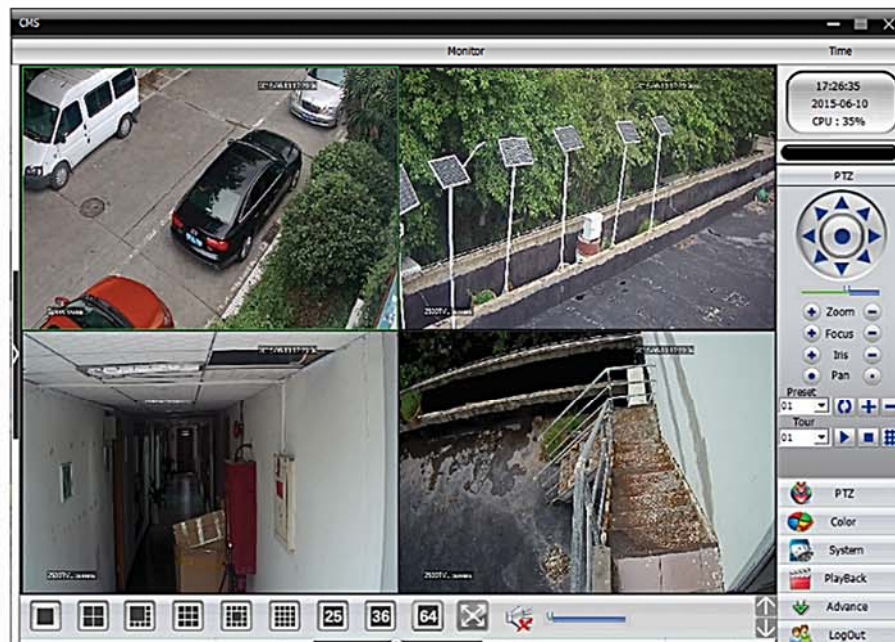
Mobile App



دوربین اسپید دام سیم کارتی مدل TM-S201



- ✓ دوربین تحت شبکه دارای پورت LAN با قابلیت اتصال به شبکه داخلی و NVR
- ✓ قابلیت مشاهده فیلم بصورت آنلاین و انتقال تصویر بر روی بستر اینترنت
- ✓ دوربین مدار بسته صنعتی ضد آب و ضد گرد و خاک ، دارای استاندارد IP66
- ✓ استفاده در تاریکی مطلق ، دارای ۱۰ عدد LED دید در شب و قابلیت IR CUT
- ✓ هارد خور و قابلیت استفاده به عنوان یک دستگاه دی وی آر کامل ۴ کانال
- ✓ سیم کارت خور 4G/3G (دایمی و اعتباری ، ایرانسل و همراه اول و رایتل)
- ✓ امکان چرخش ۳۶۰ درجه افقی و ۹۰ درجه عمودی و ۱۸X زوم اپتیکال از راه دور
- ✓ امکان مدیریت از راه دور از طریق اپلیکیشن موبایل ، تبلت و کامپیوتر
- ✓ ضبط عکس و فیلم از محیط در هر لحظه دلخواه از راه دور در بستر اینترنت
- ✓ ضبط و نگهداری فیلم ها در حالت ۲۴ ساعته با کیفیت 1080P و فرمت H264
- ✓ ساپورت از هارد ۲.۵ اینچی ۱ ترابایت نوت بوکی و امکان ذخیره تصاویر تا ۵۰ روز
- ✓ دارای آداپتور همراه ، آنتن سیم کارت ، دفترچه راهنمای فارسی و انگلیسی
- ✓ طراحی صنعتی برای استفاده های در محیط های وسیع بیرونی OUTDOOR
- ✓ نصب و راه اندازی بسیار آسان توسط کاربر ، بدون نیاز به کابل کشی
- ✓ دارای برنامه کاربردی رایگان گوشی های موبایل با سیستم عامل اندروید و IOS





3G Car DVR TM-710 Specification :

Category	Item	Specification
System	OS	Linux
	Language	English/Chinese/Customized
	Video Compression	H.264 Compression
	OSD	Overlays information such as date time and vehicle ID
	Security	User/Admin 2 Level Different Password
	Graphical User Interface	Setup system parameters with the remote control
Video I/O , Image & Resolution	Video Input	4CH 960P/720P AHD input,aviation connector, 1.0Vp-p, 75Ω
	Video Output	1 CVBS, 1.0Vp-p, 75Ω,Aviation,Support 1CH Full Screen,4CH Screen view
	Preview	Support 1 channel and 4 channels preview
	Resolution	Support Manual/Alarm Trigger full screen preview
	Image Quality	720P/D1/HD1/CIF, MAX:4 channels of 720P and 4 channels of D1
	Video Standard	1-4 levels, 1 is the highest level. PAL: 100f/s , CCIR625 line,50field NTSC: 120f/s, CCIR525 line,60field CIF: 256Kbps ~ 1.5Mbps, 8 level video quality optional HD1: 600Kbps ~ 2.5Mbps, 8 level video quality optional D1: 800Kbps ~ 3Mbps, 8 level video quality optional 720P: 4Mbps-6Mbps, multi level video quality optional The default setting is auto recording after power on
Audio	Record Mode	Timed recording, alarm trigger recording and manual recording are supported
	Input	4CH Aviation Plug Input
	Output	2CH,headphone connect at front panel, BNC Connect on Back panel
	Audio Compression	G.726 compression, 8KB/s speed
	Alarm Input	7CH Alarm Input,1CH AD Input,impulse speed input,Alarm Linkage
	Alarm Output	2CH Alarm Output,Support Light/Sound alarm sensor,Oil/Power cut off
I/O	Interface	3CH RS232, POS/Fuel Sensor/LED Advertisement Connection
	Wireless Transmission	1CH 485 Interface,Connect PTZ Camera
	GPS Position	Support Built in 3G transmission,, WCDMA, CDMA2000,GPRS, EDGE
	SD Card	Built in 4G module optional, TDD-LTE, FDD-LTE
	Update	Support Built GPS/BD Module
	File Format	Max 128GB SD Card Mirror Recording Keep Data Safety
Storage	HDD	Support USB Updating, SD Card Updating,OTA Remote Updating
	File System	H.264
	USB	Max 2.5" 1TB HDD
	Video Search	Special FAT32 File System
	Playback	USB Interface on Front Panel for data back up by U Disk,Hard Disk
	Record Replay	Search By Record Time/Record Type etc
Optional Functions	Voice Call	Max support 4CH Replay /Stop/Fast/Slow at same time
	TTS Voice Broadcast	Support forward and backward play at the speed of: x 2,x4,x8,x16
	Serial Expand	Support voice call each other
	Power Management	Support TTS voice broadcast function
	Input Voltage	Support LED Advertisement Panel,Oil Sensor POS,Bus Station
	Output Voltage	Broadcaster,Car OBD,ect.external device
Voltage & Power	Power	Wide Voltage.Support Timed/Delay off
	Temperature	DC:+6V - +36V
	Humidity	+12V~1.5A,+5V~1.5A
	Size	Working <5W
	Weight	-20°C - +70°C
	Environment	20% - 80%
Ohters	Size	200 (D)* 187(W)* 62(H) mm
	Weight	2.5 Kg

دی وی آر سیم کارتی خودرو 4 کانال مدل TM710



سنسور

خستگی سنج هوشمند

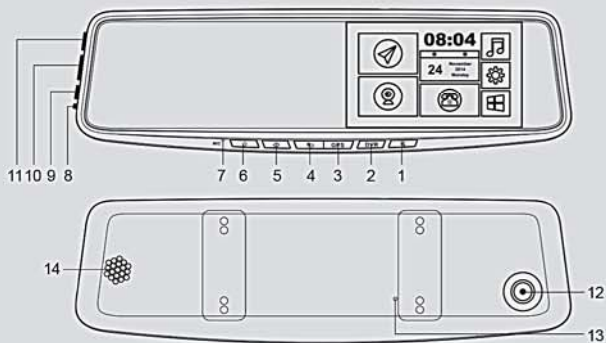


- ✓ دی وی آر سیم کارتخور مخصوص خودروهای سبک و سنگین
- ✓ جنس بدنه بسیار محکم و ضد ضربه و عدم آسیب در تصادفات
- ✓ چهارکانال ورودی تصویر هایپرید - آنالوگ یا AHD 720P و یا مختلط
- ✓ ورودی برق ۶ تا ۳۶ ولت و خروجی برق 12V 1/5A و 5V 1/5A
- ✓ قابلیت استفاده از هارد 2.5 اینچی با حداکثر ظرفیت 1TB
- ✓ قابلیت استفاده از کارت مموری با حداکثر ظرفیت SD123G
- ✓ دارای پورت USB برای گرفتن بک آپ بر روی فلش مموری
- ✓ قابلیت انتقال تصویر آنلاین به صورت P2P یا IP STATIC
- ✓ دارای قابلیت جی پی اس آنلاین و موقعیت یابی از راه دور
- ✓ استفاده از فناوری نسل 4G جهت دستیابی به اینترنت
- ✓ دارای برنامه ی انتقال تصویر بر روی ویندوز، اندروید و IOS
- ✓ اتصال به سنسور خستگی سنج هوشمند و آلارم دهی آنلاین





Interface descriptions



- | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------------|------------|------------------|
| 1.Mute | 2.DVR | 3.GPS | 4.BACK | 5.HOME |
| 6. POWER | 7.Mic | 8.Headset jack | 9. USB | 10.SIM Card Slot |
| 11.TF Card Slot | 12.Camera | 13.RESET Button | 14.Speaker | |



آینه هوشمند خودرو و سیستم کارتی مدل CM-900



- ✓ دارای سه دوربین ، قابلیت ضبط و انتقال تصاویر جلو و داخل کابین ، دوربین دنده عقب
- ✓ امکان دستور عکسبرداری و فیلمبرداری دوربین داخل و جلوی خودرو از راه دور موبایل
- ✓ دارای رم داخلی ۸ گیگابایت و حافظه جانبی ۱۶ گیگ با قابلیت ارتقا تا ۱۲۸ گیگابایت
- ✓ دارای مازول GPS و ردیاب آنلاین پیشرفته بر روی نقشه Google Map و رهیاب راننده
- ✓ تنها آینه هوشمند سیم کارتخور موجود در بازار ایران با گارانتی یکساله شرکت تیوا
- ✓ دارای آنتن GSM و WCDMA برای انتقال تصویر 3G از طریق سیم کارت تمامی اپراتورها
- ✓ دارای باتری داخلی و همچنین فنلکی ماشین جهت شارژ ، قابلیت اتصال به برق خودرو
- ✓ دارای سیستم عامل اندروید ۴.۴ به بالا و قابلیت نصب برنامه های مختلف مثل تلگرام
- ✓ کیفیت ضبط FULL HD 1920*1080P با فرمت AVI و H.264 ENCODING و 30FPS
- ✓ دارای بلوتوث ، امکان جوابگویی به تماس ها توسط راننده ، دارای مازول داخلی WI-FI
- ✓ دارای صفحه نمایش لمسی ۵ اینچی و پردازنده چهار هسته ای 4CORE CPU

Category	Item	Specification	Remark
Chipset	CPU	ARM Cortex A7 Quad-Core 1.3GHz	MT6582, Built-in GPU Mali-400, CVBS System
	OS	Android 4.4	Android 4.4 open source operating system
	Flash	EMMC Flash 8G	
	RAM	DDR3L 1GB	Frequency 533MHz
	Band	GSM & WCDMA	GSM 850/900/1800/1900 WCDMA 850/1900/2100 HSPA+(21Mbps) EDGE GPRS
Function	DVR	Full HD 1920*1080P	30fps, H.264 encoding
	GPS	Support	Built-in antenna
	Wi-Fi	802.11 b/g/n	Frequency 2.4 GHz, hotspot
	Bluetooth	Bluetooth Data transferring Bluetooth hands-free phone	
Hardware	LCD	5 Inch multi-touch screen	QHD 960*540 Auto-adjusting Brightness: 280-340 cd/ m' Full HD 1080P, adjustable viewing angle FOV(D) 150°
	Camera	Forward Camera Inward Camera Rearview Camera	0.3 Megapixel, 640*480, viewing angle 61.6° External camera, support CVBS Format
	FM	RDS	FM emitter
	G-Sensor	Support	
	Light sensor	Support	Auto-adjust screen brightness based on external brightness
	Audio power amplifier	External class K*1	
	MIC & Speaker	Support	Built-in, 3040 Box
	B	Mini 5pin	Support OBD_TX/RX serial port
	Interface	TF card Headphone	Max 128GB No
Power	Battery	1000mAh	Built-in, non-detachable part
	Voltage	DC12-33V	
size	Dimension	323*134*64mm	
	Weight	382g	

ردیاب های آنلاین مخصوص خودرو دارای اپلیکیشن موبایل IOS و Android

ردیاب خودرو مدل TM-G04



GSM Frequency	850/900/1800/1900 Mhz
GPRS	Class 12 , TCP/IP
Memory	32+32 Mb
Max. output	GSM850/GSM900:33±3dBm GSM1800/GSM1900:30±3Bm
GPS Chipset	MTK high sensitivity chip
Frequency	L1,1575.42 MHz C/A code
GPS Channel	66
Location Accuracy	≤ 10 meters
Tracking Sensitivity	-165dBm
Acquisition Sensitivity	-148dBm
Dust-waterproof level	IP67
voice monitor range	≤5 meters
Button	1× Remove alert button
working voltage/current	2 VDC/50mA
Operating Temperature	-20° C - +70° C
battery	4500 mAh/3.7V
standby time	3 years (1 position per day)
Working time	80 hours (GPS working model)
Dimension	79.6(L)*50.3(W)*30.7(H)mm
Weight	160 g

ردیاب خودرو مدل TM-G05



GSM Frequency	850/900/1800/1900 Mhz
GPRS	Class 12 , TCP/IP
Memory	32+32 Mb
Max. output	GSM850/GSM900:33±3dBm GSM1800/GSM1900:30±3Bm
GPS Chipset	MTK high sensitivity chip
Frequency	L1,1575.42 MHz C/A code
GPS Channel	66
Location Accuracy	≤ 10 meters
Tracking Sensitivity	-165dBm
Acquisition Sensitivity	-148dBm
TTFF (open Sky)	Avg. Hot Start ≤ 1sec
Dust-waterproof level	IP65
Sensitivity	Class II RBER2%(-10dBm)
working voltage/current	9-90 VDC/7mA (60VDC)
Operating Temperature	-20° C - +70° C
battery	800 mAh/3.7V Li-Polymer battery
standby time	110 hours
Working time	8 hours
Dimension	87.0(L)*74.0(W)*18.7(H)mm
Weight	93.5 g

ردیاب خودرو مدل TM-G06



GSM Frequency	850/900/1800/1900 Mhz
GPRS	Class 12 , TCP/IP
Memory	32+32 Mb
Max. output	GSM850/GSM900:33±3dBm GSM1800/GSM1900:30±3dBm
GPS Chipset	MTK high sensitivity chip
Frequency	L1,1575.42 MHz C/A code
GPS Channel	66
Location Accuracy	≤ 10 meters
Tracking Sensitivity	-165dBm
Acquisition Sensitivity	-148dBm
TTFF (open Sky)	Avg. Hot Start ≤ 2sec Avg. Hot Start ≤ 35sec
voice monitor range	≤5 meters
working voltage/current	9-36 V DC
Operating Temperature	-20° C - +70° C
battery	450 mAh/3.7V Li-Polymer battery
standby time	60 hours
Working time	4 hours
Dimension	98.0(L)*52.0(w)*15.0(H)mm
Weight	80 g

ردیاب های وایرلس آنلاین تیوا GPS+AGPS+LBS

دارای اپلیکیشن موبایل IOS و Android

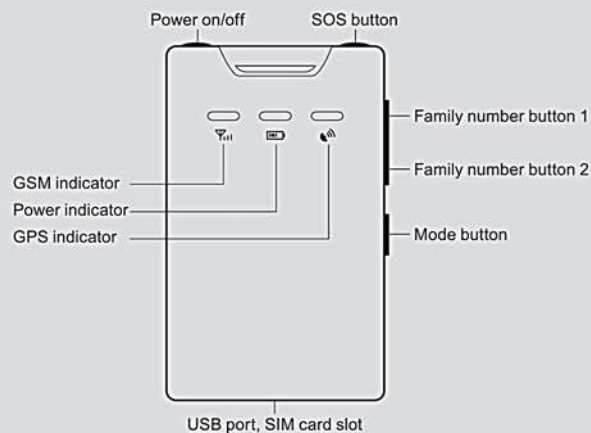
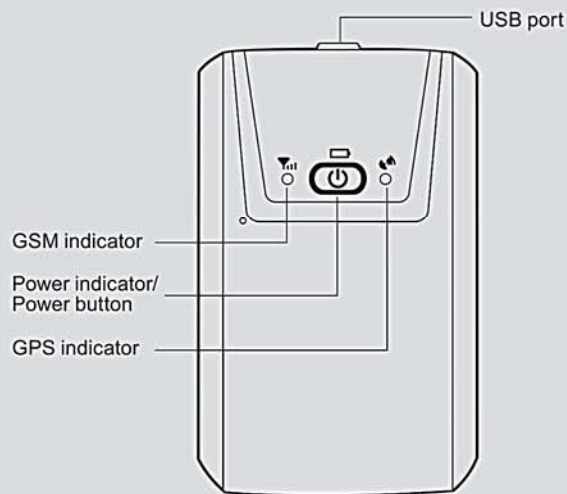


ردیاب آهنربایی آنلاین مدل TM-G03

ردیاب شخصی آنلاین مدل TM-G300

GSM Frequency	850/900/1800/1900 Mhz
GPRS	Class 12 , TCP/IP
Memory	32+32Mb
Max. output	GSM850/GSM900:33±3dBm GSM1800/GSM1900:33±3dBm
GPS Chipset	MTK high Sensitivity chip
Frequency	L1,1575.42 MHz C/A code
GPS Channel	66
Location Accuracy	≤ 10 meters
Tracking Sensitivity	-165dBm
Acquisition Sensitivity	-148dBm
voice monitor range	≤5 meters
Dust-waterproof Level	IP65
Button	1 × power on/off
working voltage/current	3.7 VDC/ 60 MA
Charger voltage/current	5 VDC/1A
Operating Temperature	-20° C - +70° C
Battery	5000mAh/3.7V
Charging period	8 hours
standby time	40 days
Working time	58 hours
Dimension	91.5(L)*57.0(W)*37.5(H)mm
Weight	202g

GSM Frequency	850/900/1800/1900 Mhz
GPRS	Class 12 , TCP/IP
Memory	32+32 Mb
Max. output	GSM850/GSM900:33±3dBm GSM1800/GSM1900:30±3dBm
Max. Frequency error	±0.1 ppm
GPS Chipset	MTK high sensitivity chip
Frequency	L1,1575.42 MHz C/A code
GPS Channel	66
Location Accuracy	≤ 10 meters
Tracking Sensitivity	-165dBm
Acquisition Sensitivity	-148dBm
Voice monitor range	≤5 meters
Button	2×speed dial, 1×SOS, 1×MODE, 1×Power On/Off
Working voltage/curren	3.7 VDC/50mA
Charger voltage/current	5 VDC/1A
Operating Temperature	-20° C - +60° C
Battery	1200 mAh/3.7V
Standby time	10 days (Deep sleep mode)
Working time	15 hours (GPS working mode)
Calling time	5.5 hours
Dimension	73.0(L)*45.0(w)*16.0(H)mm
Weight	54 g





- Heavy duty, real working flashlight
- Highly durable with aviation magnesium alloy housing
- Records video with audio & takes photos day or night
- The maximum 32GB TF card can be inserted
- USB compatible for easy transfer of data to PC
- Ideal for security & patrol applications
- Built-in 8000mah Li-battery charger,can take video about 15 hours(or Lighting 10hours)



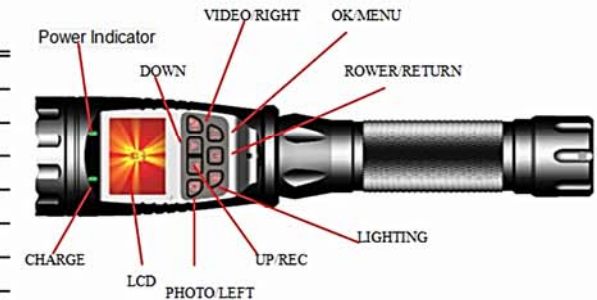
چراغ قوه دوربین دار مدل TM-FLD101



- ✓ قابلیت فیلمبرداری با صدا وضبط بر روی مموری کارت داخل چراغ قوه
- ✓ قابلیت عکسبرداری رنگی با کیفیت HD در روشنایی و تاریکی مطلق
- ✓ مموری خور و بدون نیاز به DVR قابلیت استفاده از مموری کارت تا ظرفیت 32GB
- ✓ جنس بدنه از آلایژ منیزیم بسیار مستحکم ، ضد ضربه و ضد آب
- ✓ پشتیبانی از خروجی USB جهت شارژ باتری و انتقال داده ها به کامپیوتر
- ✓ بسیار ایده آل به جهت تصویر برداری امنیتی در گشت زنی های شبانه
- ✓ دارای باتری قابل شارژ ۸۰۰۰ میلی آمپر ساعت به جهت کارکرد طولانی مدت
- ✓ قابل استفاده در امور حراست و نگهبانی ، کمپینگ ، امور ورزشی
- ✓ کوهنوردی و غارنوردی و طبیعت گردی ، صنایع راهسازی ، معادن ، سدسازی
- ✓ دارای گواهینامه ها و استاندارد های بین المللی CE، ISO9001 ، FCC ، ROHS

Portable Flash light Camera TM-FLD101 Specification :

Imaging Sensor	1/3.2 CMOS
Effective Pixels	16Mega
Camera Sensor	5Mega
View Angle	120°
Video Compression Format	H.264
View Resolutions	1080P
Photo Resolutions	16M
Video Frame Rate	30FPS
Video Format	MP4
Power Supply	Li-battery(3.7V/8000mAH)
LED Work Time	10hours
Record Work Time	15hours
LED and Record Work Time	8hours
Charge Time	12hours
Work Voltage	BAT:3.3V-4.2V/USB:5V
Operating Temperature	-0° C - +60° C
Dimensions(W*D*H)	253*53*55 (mm)
Weight	470g
Box Size	288*168*78 (mm)



این ابزار کارآمد برای نگهبانان طراحی شده است و کاربرد های متنوعی دارد . این چراغ قوه که به راحتی قابل حمل است توانایی فیلمبرداری و عکسبرداری را در روز و شب برای کاربر فراهم می کند و بدین ترتیب به عنوان یک دستگاه ضبط تصاویر DVR عمل میکند که تمامی فیلم ها و عکس ها بر روی مموری کارت دستگاه ضبط می گردد و از طریق کامپیوتر و همچنین مانیتور LCD طراحی شده بر روی چراغ قوه قابل رویت و بازبینی را دارد .

جدول مقایسه کلی دوربین های وایرلس سیم کارتخور تیوا

ردیف	مدل دستگاه	GM01	TM101	TM100	GM03-4G	GM03 PLUS	TM-B101-4G	TM-B-101 PLUS	TM-B 102	TM-S 201
	عکس محصولات									
۱	سیم کارتخور	2G	3G	3G	4G	4G	4G	4G	3G	3G
۲	انتقال تصویر آنلاین بصورت عکس	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۳	انتقال تصویر آنلاین بصورت فیلم زنده		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۴	انتقال صدا آنلاین	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۵	سنسور حساس به حرکت	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۶	ارسال اتوماتیک عکس در زمان آلام	✓	✓						✓	✓
۷	ارسال SMS	✓								
۸	تماس تلفنی	✓			✓			✓		
۹	اتصال به اینترنت وای فای		✓	✓						
۱۰	مموری خور و بدون نیاز به DVR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۱۱	دارای باتری داخلی	✓	✓	✓						
۱۲	دید در شب	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
۱۳	کیفیت تصویر	VGA	HD	HD	HD	HD	HD	HD	FULL HD	HD
۱۴	اتصال سنسور و آژیر				✓	✓	✓	✓	✓	✓
۱۵	نرم افزار موبایل IOS و Android	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۱۶	نرم افزار کامپیوتر Windows	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
۱۷	ضد آب و ضد ضربه OUTDoor						✓	✓	✓	✓
۱۸	دارای پایه دوربین	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۱۹	ضبط صدا بر روی مموری کارت	✓		✓	✓	✓			✓	✓
۲۰	دارای اسپیکر برای انتقال صدای دو طرفه		✓	✓	✓	✓			✓	✓
۲۱	دارای ماژول GPS (ردیاب آنلاین پیشرفته)				✓	✓	✓	✓		
۲۲	چرخشی افقی و عمودی				✓	✓			✓	✓
۲۳	دارای آداپتور برق	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۲۴	گارانتی	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۲۵	استاندارد	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



WWW.TIVAICT.COM

نشانی: تهران . خیابان جمهوری . تقاطع خیابان کارگر .
کوچه صابر . پلاک ۷ . واحد ۳ ، کد پستی: ۱۳۱۴۹۳۳۹۴۴
واحد فروش : ۶۶۴۶۰۶۵۰ - ۶۶۴۱۵۱۵۹ - ۰۲۱-
فکس : ۶۶۴۱۴۹۹۳ ایمیل : info@tivaict.com
پشتیبانی و گارانتی: ۶۶۹۸۸۶۱۷ - ۶۶۹۸۸۶۱۲ - ۰۲۱-

