

HWT-D2020- 10-I-P(3.6mm)

1T2MPAIIRBullet دوربین



ویژگی ها

- ◀ 1TOPS توان محاسباتی
- ◀ داینامیک بسیار گسترده با برد 120 دسی‌بل، شناسایی عالی اشیاء پیش‌زمینه و پس‌زمینه در محیط‌های با تفاوت نور زیاد
- ◀ سنسور CMOS 1/2.7 اینچی
- ◀ پشتیبانی از تحلیل رفتار، تحلیل جریان جمعیت، تشخیص هدف و شخص.

مشخصات اصلی				
1TOPS	قدرت پردازش	کنترل اصلی		
DDR3 0.25 GB	مموری			
SPI NAND FLASH 256.0 MB	نوع فلش			
شمار کارت حافظه MicroSD که از micro SDHC/ micro SDXC پشتیبانی می‌کند؛ حداکثر ظرفیت کارت حافظه: ۲۵۶ گیگابایت	حداکثر ظرفیت			
3.6mm	فاصله کانونی	دوربین		
F1.6	بیشینه دیافراگم			
1/2.7" CMOS/2MP 1920(H)*1080(V)	سنسور تصویر			
Fixed iris	نوع دیافراگم لنز			
Horizontal91.09°; Horizontal48.18°	زاویه دید			
50m	برد			
ندارد	زوم دیجیتال			
D(m)	O(m)	R(m)	I(m)	DORI (Complied to the EN 62676-4)
W	37.3	15.1	7.5	

فهم و پردازش	
هدف	تشخیص هدف / شناسایی ویژگی هدف
هدف/شخص	تشخیص شخص
شناسایی خودرو	رنگ وسیله نقلیه / نوع وسیله نقلیه / مدل وسیله نقلیه
تحلیل جریان جمعیت	طول صف / شمارش افراد / آمار جریان جمعیت
وسيله نقلیه غير موتوري	دارد
تعويض چند الگوریتم	دارد
Defocus	دارد
اطلاعات هشدار	عدم وجود کارت حافظه SD؛ پر شدن کارت حافظه SD؛ خطای کارت حافظه SD؛ قطع اتصال شبکه؛ تشخیص نافوق؛ تشخیص تداخل آدرس IP.

فضای باز		
SDK (proprietary protocol)/REST API (proprietary protocol)/GA/T 1400/GB/T 28181 (2011, 2016)/ONVIF Profile S/G/T	Data openness	Data openness

تصویر		
MJPEG/H.264/H.265	فرمت رمزگذاری ویدیو	Codec
Triple streams	کانال‌های رمزگذاری ویدیو	
Extra265/264	رمزگذاری هوشمند	
30/25 fps (configurable)	نرخ فریم ویدیویی	
Color: 0.005 lux (F1.2, AGC ON); B/W: 0.0001 lux (F1.6, AGC ON) or 0 lux (infrared illuminator enabled)	حداقل نورده	Image ISP

Image ISP

حالت روز /شب	، رنگی، سیاه و سفید و برنامهریزی شده (ICR) قابلیت پشتیبانی از حالت‌های خودکار (پیش‌فرض: خودکار)؛ قابلیت تنظیم سطح حساسیت: بالا (پیش‌فرض)، متوسط و پایین؛ قابلیت روشن شدن تصویر از طریق تحریک تصویر / تحریک داخلی
WDR	120db
تعادل سفیدی	Auto/Manual/OnePush
HLC/BLC	دارد
کاهش نویز دیجیتالی	2D/3D noise reduction
سرعت شاتر	جعبه لیست کشویی بازشونده برای بازه زمانی 3/1 تا 68250/1 افزوده شده است. زمان به صورت دستی به 3/1، 4/1، 8/1، 12/1 و 15/1 قابل تنظیم است. سطح شاتر غیر آهسته: 25/1، 30/1، 50/1، 60/1، 90/1، 100/1، 120/1، 125/1، 180/1، 250/1، 350/1، 500/1، 725/1، 1000/1، 1500/1، 2000/1، 3000/1، 4000/1، 6000/1، 10000/1، 30000/1، 100000/1؛ مقدار پیش‌فرض: 25/1.
(SNR) نسبت سیگنال به نویز	>45dB
رزولوشن جریان اول	1920×1080(1080P),1280×720(720P)
رزولوشن جریان ثانویه	Secondary stream 1:1920 x 1080 (1080p), 1280 x 720 (720p), 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC) Secondary stream 2:720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC), 352 x 288 (PAL), 352 x 240 (NTSC)
نرخ بیت ویدیویی	Only for H.264 and H.265 1080P-4K 512Kbps - 16Mbps 720P 384Kbps - 8Mbps D1 256K - 4Mbps CIF 32K - 1Mbps
روشنایی هوشمند	ندارد
حذف مه با استفاده از الگوریتم نوری / حذف مه با استفاده از الگوریتم کمکی	ندارد/ دارد
EIS	پشتیبانی نمی‌شود؛ سطح حساسیت پشتیبانی نمی‌شود

صدا

G.711a/G.711u/G.726/OPUS	فرمت رمزگذاری صدا	صدا
G.711a/G.711u/G.726:8K OPUS:8K/12K/16K/24K/48K	نرخ نمونه‌برداری صدا	
G.711a/G.711u:64kbps G.726:16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, or 40 kbit/s 16/24/32/40/64/96/128/160/192/224/256/288Kbps: configurable	نرخ بیت صدا	

شبکه بندی

TCP, UDP, IPv4, DHCP, DNS, ICMP, IGMP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, RTCP, SIP, ARP, SSL, NTP, SNMP (V1/V2/V3), 802.1X, QoS, SMTP, and PPPoE. Note: The northbound protocol needs to adapt to the PPPoE dialup scenario.	پروتکل IPv4	انتقال شبکه ای
HTTPS, RTP, RTCP, RTSP, Onvif, IPv6, ICMPv6, DHCPv6	پروتکل IPv6	

امنیت

رمزگذاری جریان SDK بر اساس AES256 است.	امنیت رسانه‌ها	امنیت داده‌ها
دارد	واترمارک دیجیتال ویدیو	
دارد	واترمارک دیجیتال تصویر	حقوق کاربری
این دستگاه سه نقش کاربری دارد که عبارتند از: مدیر، اپراتور پیشرفته و اپراتور عادی.	حقوق کاربری	
این دستگاه برای احراز هویت کاربران، از اعتبارسنجی نام کاربری و استفاده می‌کند HTTPS و گواهی دیجیتال Xگذرواژه، اعتبارسنجی 802.1	حالت امنیتی	سرویس امنیتی
دارد	بوت امن	
دارد	تشخیص نفوذ سیستم	

Port

پشتیبانی می‌کند؛ حداکثر ظرفیت کارت microSDHC/microSDXC که از MicroSD شیار کارت حافظه حافظه: ۲۵۶ گیگابایت	پورت ذخیره‌سازی
قابل تطبیق ۱۰M/۱۰۰M RJ45 یک پورت اترنت	پورت شبکه
دارد (one-channel built-inMIC)	پورت صدا

اطلاعات کلی

ولتاژ تغذیه DC12V؛ PoE (IEEE 802.3af)؛ حداکثر مصرف برق: 8.2 وات، معمولی: 2.9 وات	نوع تغذیه مصرف برق
دمای کاری: ۳۰C تا ۶۰C+	دمای عملکرد
رطوبت کاری: ۵٪ تا ۹۵٪ (غیرمترکم)	رطوبت عملکرد
۴ کیلوولت	محافظت در برابر سوختگی
رتبه‌بندی IP: IP67	رتبه‌بندی IP
رتبه‌بندی IK: IK10	رتبه‌بندی
مقاومت در برابر خوردگی کلاس C	ضد زنگ بودن تجهیزات
وزن خالص: 0.6 کیلوگرم؛ وزن ناخالص: 0.75 کیلوگرم	وزن
ابعاد دستگاه: 187 میلی‌متر در 86.5 میلی‌متر در 74 میلی‌متر ابعاد بسته‌بندی: 191 میلی‌متر در 112 میلی‌متر در 120 میلی‌متر	ابعاد

