



HWT-D3250-10-I -P(2.8mm)

دوربین 1T 5MP AI IR Fixe Dome

Indoor Application

ویژگی ها



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

مشخصات اصلی					
1TOPS	قدرت پردازش	کنترل اصلی			
DDR3 0.5 GB	مموری				
SPI NAND FLASH 256.0 MB	نوع فلش				
شمار کارت حافظه MicroSD که از MicroSDHC/ micro SDXC پشتیبانی می‌کند؛ حداکثر ظرفیت کارت حافظه: ۲۵۶ گیگابایت	حداکثر ظرفیت				
2.8mm	فاصله کانونی	دوربین			
F1.6	بیشینه دیافراگم				
1/2.7" CMOS/5MP 1920(V)*2560(H)	سنسور تصویر				
Fixed iris	نوع دیافراگم لنز				
Horizontal96.8°; Horizontal70.5°	زاویه دید				
50m	برد				
ندارد	زوم دیجیتال / زوم اپتیکال				
D(m)	O(m)		R(m)	l(m)	DORI (Complied to the EN 62676 -4)
W	56.0		22.6	11.2	

فهم و پردازش	
هدف	تشخیص هدف / شناسایی ویژگی هدف
هدف/شخص	تشخیص شخص
تحلیل رفتار	حرکت سریع / عبور سیم تله / نفوذ / ورود یا خروج از منطقه / گردش بی‌هدف / شناسایی وسایل نقلیه برقی
تحلیل جریان جمعیت	طول صف / شمارش افراد / آمار جریان جمعیت
وسيله نقلیه غير موتوري	دارد
تعويض چند الگوریتم	دارد
Defocus	دارد
اطلاعات هشدار	؛ خطای کارت حافظه SD؛ پر شدن کارت حافظه SD عدم وجود کارت حافظه؛ IP؛ قطع اتصال شبکه؛ تشخیص نفاذ؛ تشخیص تداخل آدرس SD

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
Triple streams	کانال‌های رمزگذاری ویدیو
Extra265/264	رمزگذاری هوشمند
60/50/30/25 fps (configurable)	نرخ فریم ویدیویی
Color: 0.005 lux (F1.6, AGC ON); B/W: 0.0025 lux (F1.6, AGC ON) or 0 lux (infrared illuminator enabled)	حداقل نورده

Image AI

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..
حذف مه	دارد
(SNR) نسبت سیگنال به نویز	>45dB
رزولوشن جریان اول	2560×1920(5MP),2560×1440(4MP),2048×1536(3MP),1920×1080(1080P),1280×720(720P)
رزولوشن جریان ثانویه	Secondary stream 1:720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC), 352 x 288 (PAL), 352 x 240 (NTSC) Secondary stream 2:352 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
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

پشتیبانی می‌کند و SDK این دستگاه از رمزگذاری جریان رسانه‌ای بر اساس وب یا حداکثر دو کانال جریان رسانه‌ای رمزگذاری شده را پشتیبانی می‌کند. همچنین رمزگذاری جریان رسانه‌ای و هوش مصنوعی کامل، تشخیص هدف یا بارگذاری نمی‌تواند به طور همزمان فعال شود؛ پس از فعال شدن SFTP/FTP تصویر از طریق تابع تحلیل هوشمند، فقط یک کانال رمزگذاری جریان پشتیبانی می‌شود؛ پشتیبانی از را دارد SD ذخیره‌سازی داده‌های رمزگذاری شده در کارت حافظه	امنیت رسانه‌ها	امنیت داده‌ها
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 Xکندرواژه، 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 ۱۰۰M/۱۰M RJ45 یک پورت اترنت	پورت شبکه
دارد (one-channel built-in MIC)	پورت صدا

اطلاعات کلی

ولتاژ تغذیه DC12V (IEEE 802.3af)؛ PoE	نوع تغذیه
حداکثر مصرف برق: 6 وات، معمولی: 3.2 وات	مصرف برق
دمای کاری: -30°C تا +60°C	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: 0.8 کیلوگرم؛ وزن ناخالص: 1 کیلوگرم	وزن
ابعاد دستگاه: 127 میلی‌متر در 97 میلی‌متر	ابعاد
ابعاد بسته‌بندی: 112 میلی‌متر در 147 میلی‌متر در 147 میلی‌متر	

