



Network

Positioning

TNU-6321

2M Network Positioning Camera



Key Features

- Max. 2megapixel (1920 x 1080) resolution
- 4.44 ~ 142.6mm (32x) varifocal lens
- Max. 60fps@2M (H.264), Max. 15fps@2M (MJPEG)
- H.264, MJPEG codec support
- Day & Night (ICR), WDR (120dB), Defog
- Tampering, Virtual line, Enter / Exit, (Dis)Appear
- Face detection, Motion detection
- SD / SDHC / SDXC slot

TNU-6321

2M Network Positioning Camera



Specifications

Video		
Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozlišení		1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	60 snímků za sekundu/50 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 snímků za sekundu
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.005
Video výstup		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω kompozitní pro instalaci
Objektiv		
Ohnisková vzdálenost (mm)		4.44~142.6
Poměr přiblížení a oddálení	Optický	32x
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý	1.6
	Teleobjektiv	4.4
Úhel zorného pole	Horizontální	61.8°~2.19°
	Vertikální	36.2°~1.24°
Min. vzdálenost objektu		1.5m(4.92ft)
Řízení zaostření		Auto, Oneshot AF
Typ objektivu		Automatická DC clona
Otáčení / naklápění / rotace		
Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Otáčení	360° Endless
	Naklápění	-90°~40°
Rychlost otáčení	Předvolba	Max. 120°/s
	Manuální	0,036°/s ~ 120°/s
Rychlost naklápění	Předvolba	Max. 40°/s
	Manuální	0,012°/s ~ 40°/s

Otáčení / naklápění / rotace

Sekvence	Předvolby (255 ks), Swing, Skupina (6 ks), Tour, Automatický chod, Časový rozpis
Přesnost přednastavení	±0,3°

Provozní parametry

Ukazatel směru		Podpora
Den a noc		Auto(ICR)
Kompenzace podsvícení		BLC, HPS, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		SSNR V
Digitální stabilizace obrazu		Podpora
Odmlžování		Podpora
Detekce pohybu	Množství	8 ks
	Tvar	8bodové polygonální zóny
Řízení zesílení		Nízká, Prostřední, Vysoké
Vybílení bílé		ATW, AWC, Manuální, Vnitřní, Venkovní
Elektronická závěrka	Režim	Minimálně, Maximálně, Proti blikání
	Rozsah rychlostí	1 ~ 1/12 000 s
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	1 vstup, 1 výstup
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě, Alarmový vstup
Alarmové události při spuštění alarmu		Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP, Oznámení: e-mail, Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události,Výstup alarmu, Předání: Předvolba PTZ
Audio vstup		Volitelné (mikrofonní vstup/linkový vstup)
Audio výstup		Linkový výstup
Odstraňování vody		Podpora (se stěračem)

Analytika

Analytické události	Normální	Detekce rozostření, Detekce pohybu, Neoprávněná manipulace, Detekce mlhy, Detekce obličejů, Detekce zvuku, Virtuální oblast (narušení, vniknutí, příchod/odchod, objevení/zmizení objektu)
---------------------	----------	--

Síť

Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa	H.265/H.264: hlavní/základní/vysoký profil, MJPEG
Komprese audia	G.711 u-law /G.726 volitelné,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz, G.726: 16 kb/s,24 kb/s,32 kb/s,40 kb/s, AAC-LC: 48 kbps při 16 kHz
Smart Codec	Manuální, WiseStreamII

Síť

Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Až 20 uživatelů
	Multicast	Podpora
	Vícenásobné streamování	Až 10 profilů
Protokol		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), PIM-SM
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI (HTTP API), Otevřená platforma Hanwha Vision
Přímé připojení ke cloudu		Volitelné (vyžaduje bránu)

Obecné parametry

Paměť	RAM	1 GB
	Flash	256 MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 slot

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
	Jiné	Uvedení do provozu by mělo být provedeno při teplotě vyšší než -30 °C
Skladovací podmínky	Teplota	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Vstupní napětí		24 VAC
Spotřeba energie	24 VAC	Max. 100W(Heater On), typical 25W(Heater Off)

Mechanické parametry

Barva	Bílá
Materiál	Hliník
RAL kód	RAL9003
Rozměry výrobku	219(W) × 528.2(H) × 460(D)mm(8.62x20.79x18.11")
Hmotnost výrobku	14,000g(30.86lb)

DORI (norma EN62676-4)

Detekce (25 PPM/ 8 PPF)	Širokoúhlý	64.2m(210.50ft)
	Teleobjektiv	2,009.0m(6,591.31ft)
Sledování (63PPM/ 19PPF)	Širokoúhlý	25.7m(84.20ft)
	Teleobjektiv	803.6m(2,636.53ft)

DORI (norma EN62676-4)

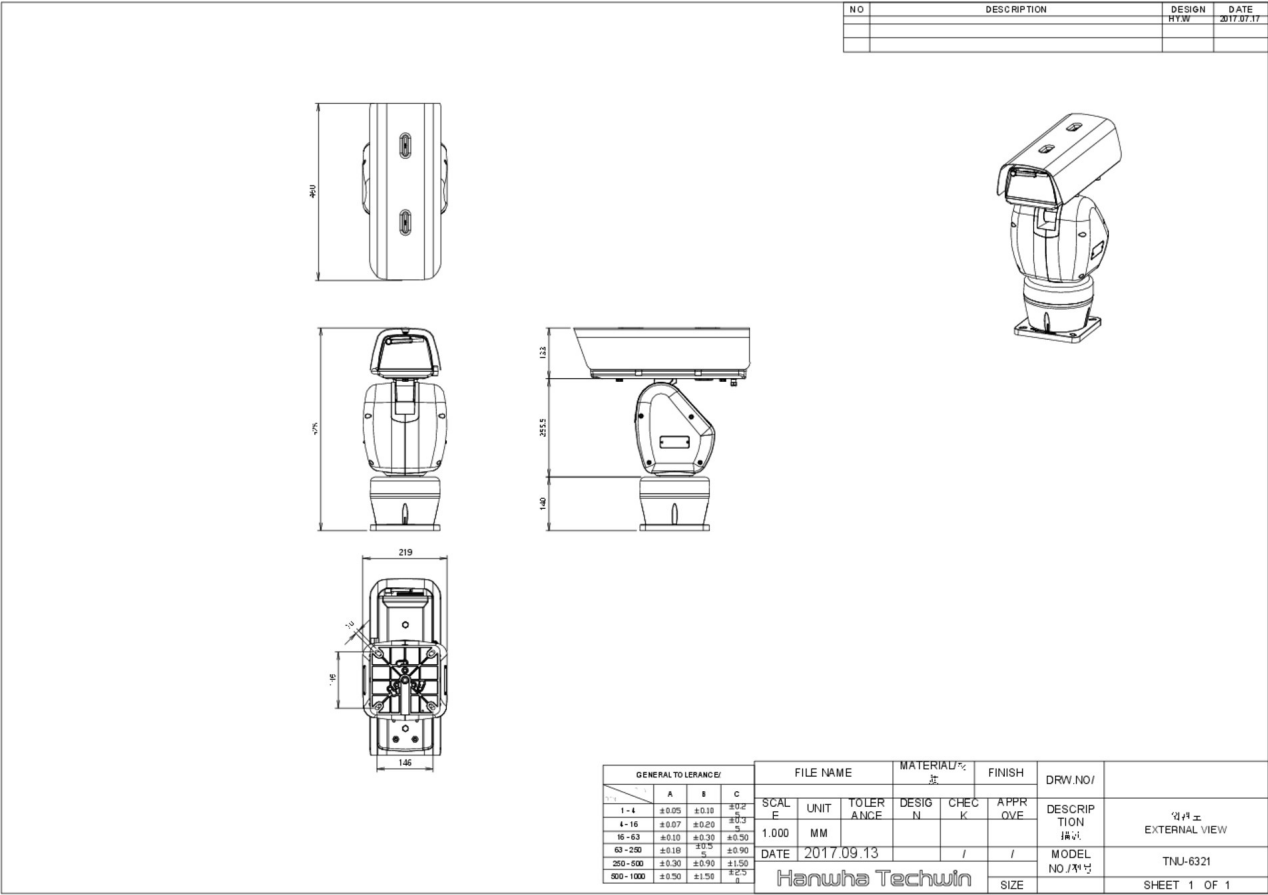
Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)	Širokoúhlý	12.8m(42.10ft)
	Teleobjektiv	401.8m(1,318.26ft)
Identifikace (250 PPM/76 PPF)	Širokoúhlý	6.4m(21.05ft)
	Teleobjektiv	200.9m(659.13ft)

TNU-6321
2M Network Positioning Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBU-500PM