

Model

TVT PoE systém měření tělesné teploty - NVR TD-N308B1-8P + TD-5423E + TD-5002

Popis

TVT systém měření tělesné teploty - NVR TD-N308B1-8P - NVR PoE rekordér s podporou systémů měření teploty pro 8 IP kamer s PoE napájením z NVR + TD-5423E - 5MPix IP termokamera s funkcí rozpoznání tváře má objektiv 8mm / 38° pro přehledové sledování a objektiv 12.3mm / 29.7° pro termální snímání + TD-5002 - Blackbody - referenční jednotka měření teploty slouží ke kalibraci termokamer v přístupových systémech hromadného měření teploty lidského těla. Přesnost nastavené teploty je 0.01°C a teplotní stabilita 0.01°C / 30min. (obj. č.: 26304)

Obj. č.

26304



Technické parametry

TVT PoE systém měření tělesné teploty - TD-N308B1-8P + TD-5423E + TD-5002



PODMÍNKY INSTALACE - pro správnou funkci systémů měření teploty je nutné dodržet základní podmínky pro měření teploty a pro zajištění správného měření osob s různou výškou je důležité umístění autonomního systému měření teploty.

[Více informací](#)

Složení systému:

- 1x - TD-N308B1-8P - PoE NVR rekordér s podporou systémů TD-E2128-TM
- 1x - termo kamera TD-5423E
- 1x - jednotka referenční teploty TD-5002 - Blackbody

Specifikace komponent systému

TD-N308B1-8P - PoE NVR rekordér s podporou systémů měření teploty

Vlastnosti

- Podpora připojení systémů měření teploty těla TD-E2128-TM
- Zobrazení všech abnormálních dat v reálném čase, včetně abnormální teploty, sejmuté roušky, zařazení na seznam blokovanych atd.
- Zobrazení rozpoznávaného obličeje a naměřené teploty v reálném čase
- Okamžitý alarm při detekci abnormální teploty a sejmuté roušky
- Přesné rozpoznávání obličeje i s nasazenou ochrannou rouškou
- Okamžité zobrazení informací o rozpoznané osobě včetně jména, oblasti, změřené teploty, nasazené / sejmuté roušce, společnosti atd.
- Statistiky naměřených abnormálních teplot a počtu osob se sejmoutou rouškou za posledních 24 hodin nebo 7 dní
- Statistiky informací o lidech - včetně personálu, seznamu povolených, seznamu blokovanych, VIP, počtu cizinců a zaměstnanců
- Vyhledávání osobních záznamů, včetně identity, času rozpoznání, naměřené teploty, umístění atd.
- Zobrazení pozdravu při rozpoznání obličeje a nastavení prostřednictvím webového klienta
- Podporuje video vstupy 8 kanálů s rozlišením - 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 1280 × 1024 / 960P / 720P / 960H / D1 / CIF
- 8× PoE port pro napájení IP kamer
- Standardní formát komprese H.265 High profile pro dosažení vysoké kvality videa s mnohem nižší přenosovou rychlostí
- Intuitivní a uživatelsky přívětivé grafické uživatelské rozhraní (GUI), styl Windows s ovládáním myši
- Až 10 TB kapacita pro každý HDD
- Výstup 4K s ultra vysokým rozlišením

TD-N308B1-8P - PoE NVR rekordér s podporou systémů měření teploty

Systém	
OS	Embedded Linux
IP Video vstupy	8 kanálů IP kamer
Vstupní datový tok	až 80 Mbps
Výstupní datový tok	až 80 Mbps
Rozlišení IP Video vstupů	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 1280×1024 / 960P / 720P / 960H / D1 / CIF
Output	HDMI: 3840×2160 při 60fps / 3840×2160 při 30fps / 1920×1080 / 1280×1024 / 1024×768 VGA: 1920×1080 / 1280×1024 / 1024×768
Komprese	H265+ / H.265 / H.264
Audio	
Síťový vstup	8× audio IP kamer
Obousměrné audio	1× RCA
Lokální výstup	1× RCA
Komprese	G.711 (A/U)
Inteligentní analýza obrazu	
Počet podporovaných IP kamer s inteligentní analýzou obrazu	8 kanálů
Databáze snímků tváří	4 skupiny: návštěvníci / seznam povolených / seznam zakázaných /VIP 30 000 snímků tváří
Kapacita zpracování	180 snímků / minutu
Vyhledávání snímků	Vyhledání a přehrání podle času / kamery / události / teploty / masky

Přidání snímků tváře	Přidání pomocí mobilní aplikace APP, webového rozhraní a importu z externího zařízení
Podmínky importu z externího zařízení	Rozlišení snímků (128 × 128) ~ (1920 × 1080) Velikost ≤ 70KB Formát: jpg, jpeg
Události	tvář je v seznamu povolených / seznamu zakázaných / VIP / alarm zvýšené teploty
Statistiky	Statistické informace zobrazené podle dne, týdne, měsíce, čtvrtletí, podle vybraného časového úseku ve formě sloupcového, nebo talířového grafu
Návštěvníci	
Pravidla zobrazení	podle týdne, měsíce, nebo vybraného časového úseku
Kontrola přístupu	
Možnost zařazení příchozích osob do skupin	Zaměstnanci, VIP, seznam povolených
Akce při rozpoznání osoby	Otevření dveří, zápis informací do databáze událostí
Měření tělesné teploty příchozích	
Podporované stupnice	Fahrenheit / Celsius
Statistiky přístupů	Okamžitá statistika / Statistika ve vybraném historickém období
Alarm	
Vstupy / výstupy	8 × alarmový vstup / 4 × alarmový výstup
Mód	Detekce pohybu v obraze, Aktivace senzoru, Událost inteligentní analýzy, Detekce abnormální teploty, Sejmутá rouška
Alarmová akce	Záznam, PTZ, Křížování, Aktivace alarmového výstupu, Zobrazení ve vyskakovacím okně, Email, Zvukový alarm, Push upozornění v mobilní aplikaci, atd.
Záznam	
Hlavní Stream	Dual stream recording
Rozlišení	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 1280×1024 / 960P / 720P / 960H / D1 / CIF
Snímkování	PAL: 25fps NTSC: 30fps
Mód	Ruční, časový, detekce pohybu v obraze, alarmový - při aktivaci senzoru, událost inteligentní analýzy
Přehrávání	
Současné přehrávání	Maximálně 8 kanálů najednou
Vyhledávání	časová osa s posuvníkem, podle času, události (manuální záznam, sensorový, detekce pohybu, chytré události)
Chytré vyhledávání	Barevně odlišené podsvícení časových úseků se záznamem - různé barvy pro různé typy záznamu
Funkce	přehrávání, pauza, zrychlené přehrávání, zpětné přehrávání, digitální zoom, apod.
Kapacita dekódování	
Živý náhled / Přehrávání	1 kanál 8MP / 4 kanály 1080P
Sít'	
Rozhraní	1× RJ45 - 1000 Mbps
PoE porty	8× RJ45 (IEEE802.3af, výstupní výkon: ≤ 80W)
Protokoly	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP, HTTP, HTTPS, 802.1x, PPPoE
Vstupní datový tok	až 80 Mbps
Výstupní datový tok	až 80 Mbps
Mobilní dohled	
OS	iOS, Android
Úložiště HDD	1× SATA, max. kapacita 10 TB (HDD není součástí zařízení)
Zálohování	
Lokální záloha	USB flash disk, USB mobilní HDD
Síťové zálohování	Ano
Porty	
RS 485	Ano - full-duplex
USB	1× USB 2.0 1× USB 3.0
Dálkové ovládání	Ano
Další	

Certifikace	CE, FCC
Ochrana životního prostředí	Splňuje direktivu EU RoHS, WEEE(2012/19/EU), Direktivu 94/62/EC a REACH(EC1907/2006)
Napájení	DC 48V / 2.5A
Spotřeba	≤ 15W (bez HDD a PoE napájení IP kamer)
Rozměry	300 mm × 249 mm × 45 mm
Provozní podmínky	Teplota: -10°C ~ 50°C Vlhkost: 10% ~ 90%

TD-5423E - 5MPix IP termokamera s rozpoznáním tváře

Vlastnosti

Termální kamera

- 17μm - nechlazený senzor s rozlišením 256 × 192
- NETD: < 35mK (při 25°C, F=1.0)
- 12.3mm objektiv pro termální zobrazování
- Přesnost měření teploty ±0.5°C v rozsahu 30°C~45°C
±0.3°C v rozsahu 30°C~45°C, s kalibrací blackbody
- Podpora ACB, DPC, DNR, DDE
- Paleta teplotní mapy: bílá, černá, pseudo-barevná
- Alarm abnormální teploty

Obrazová kamera

- Rozlišení 5 MPix (2592 × 1944) při 30 fps
- Senzor 1/2.7" BSI + NIR progressive CMOS image
- Světelná citlivost: Barva 0.0125 lux při F2.0, AGC zapnuto
ČB: 0.008 lux při F2.0; AGC zapnuto
- 8mm objektiv
- Funkce 3D DNR, true WDR(120dB), HLC, BLC
- Integrované bílé přísvecení a reproduktor
- Kapacita rozpoznání tváře - až 20 tváří

TD-5423E - 5MPix IP termokamera s rozpoznáním tváře

Modul termokamery	
Typ detektoru	17μm (256×192) - Vanadium oxide - nechlazený detektor
NETD	<35mK (při 25°C, F=1.0)
Clona	pevná
Objektiv	12.3mm při F1.0
Úhel záběru	29.7° × 22.5° (H × V)
Minimální vzdálenost zaostření	1.34m
Rozsah vzdálenosti měření teploty	2 - 6 m
Paleta teplotní mapy	bílá, černá, pseudo-barevná
Obrazová kamera	
Senzor	1/2.7" CMOS
Rozlišení	2592 × 1944
Elektronická uzávěrka	1/30 s ~ 1/100000 s
Clona	Pevná
Světelná citlivost	0.0125 lux při F2.0, AGC zapnuto 0.0045 lux při F1.2, AGC zapnuto 0 při zapnutém IR
Objektiv	8mm při F2.0
Úhel záběru	38° × 27.5° (H × V)
Funkce WDR (Wide Dynamic Range)	120dB
Funkce BLC	Ano
Funkce HLC	Ano

Funkce odmlžení (Defog)	Ano
Funkce Digitální redukce šumu DNR	2D/3D DNR
Obraz	
Video komprese	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
H.264 komprese	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Rozlišení termokamery	704 × 576
Rozlišení obrazové kamery	5MP (2592 × 1944), 4MP (2592 × 1520), 2K (2560 × 1440), 3MP (2304 × 1296), 1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720), D1, CIF, 480 × 240
Hlavní stream termokamery	60Hz: 704 × 480 (1~30fps) 50Hz: 704 × 576 (1~25fps)
Hlavní stream obrazové kamery	60Hz: 5MP / 4MP / 2K / 3MP / 1080P / 720P (1~30fps) 50Hz: 5MP / 4MP / 2K / 3MP / 1080P / 720P (1~25fps)
Vedlejší stream obrazové kamery	60Hz: 720P / D1 / CIF (1~30fps) 50Hz: 720P / D1 / CIF (1~25fps)
Třetí stream obrazové kamery	60Hz: D1 / CIF / 480 × 240 (1~30fps) 50Hz: D1 / CIF / 480 × 240 (1~25fps)
Nastavení obrazu	ROI, Sytost, Jas, Barevnost, Kontrast, WDR, Ostrost, DNR, atd. nastavitelné ve webovém prohlížeči, nebo v klientském softwaru
Překrytí termo-obrazu a živého obrazu	Termální mapa může překrývat živý obraz scény Informace o teplotě může překrývat obraz snímané scény
Audio komprese	G711 (A/U)
ROI kódování	8 zón nezávisle definovatelných
Rozhraní	
Síť	RJ45
Video výstup	Ne
Audio	1× audio vstup 1× vestavěný reproduktor
Úložiště	Vestavěný slot pro micro SD kartu o maximální kapacitě 256GB
Hardwarový Reset	Ano
RS 485	Ano
Alarm	1× alarmový vstup 1× alarmový výstup
Funkce	
Přesnost měření teploty	±0.5°C při 30°C~42°C bez kalibrace pomocí blackbody ±0.3°C při 30°C~42°C s kalibrací pomocí blackbody
Kapacita měření	až 20 osob najednou
Alarm měření teploty	Alarm překročení teploty, alarm nízké teploty, chyba měření teploty
Vzdálené monitorování	Webové rozhraní kamery, software NVMS
Online uživatelé	podpora až 10 online uživatelů
Síťové protokoly	IPv4,IPv6, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP,802.1x,UPnP,HTTP, HTTPS, QoS
Kompatibilita	ONVIF
Úložiště	Síťové, lokálně na SD kartu
Chytrý Alarm	Detekce pohybu v obraze, chyba SD karty, SD karta plná, konflikt IP adres, odpojení síťového kabelu
Inteligentní analýza obrazu	detekce zapomenutého / zmizelého objektu, detekce narušení zóny osobou nebo vozidlem, překročení hranice osobou nebo vozidlem, detekce zarušení videa, detekce změny scény, detekce lidské tváře, zachycení snímku lidské tváře, detekce vzniku davu apod.
Zvukové a světelné upozornění	Ano
Další funkce zabezpečení	Vodotisk, filtrace IP adres, video Maska, kontrola funkce, ochrana heslem, korekce zakřivení obrazu
PoE	Ano - IEEE802.3af, class0
Dosvit IR	20 ~ 30 m
Krytí IP	IP66
Další	
Napájení	DC 12V / PoE (IEEE802.3af) 48V

Spotřeba	< 9W
Provozní podmínky	Teplota: -20°C ~ 50°C Vlhkost: 10% ~ 90%
Teplota provozu termokamery	16°C ~ 35°C (bez větru)
Certifikace	CE, FCC
Ochrana prostředí	Spĺňuje Direktivy EU RoHS, WEEE(2012/19/EU), direktivu 94/62/EC a REACH(EC1907/2006)
Rozměry	278.3 mm × 100.2 mm × 88.7 mm
Váha	1180 g
Instalace	na stěnu, na strop

TD-5002 - Blackbody - referenční jednotka měření teploty

Vlastnosti

- Slouží ke kalibraci termokamery systému měření tělesné teploty
- Vysoká přesnost a stabilita
- Vysoká schopnost potlačení interferencí

TD-5002 - Blackbody - referenční jednotka měření teploty	
Rozsah teplot	+5.0°C ~ 50°C nastavitelné
Vyzařovací plocha	80 × 80mm
Rozlišení teploty	0.01°C
Přesnost nastavené teploty	±0.1°C
Teplotní stabilita	±0.01 °C / 30min
Efektivní Emisivita	0.95 ±0.02
Provozní teploty	0 ~ 40°C
Rozměry	120 mm × 120 mm × 153mm
Spotřeba	≤25W
Napájení	DC 12V
Váha	1050 g

Objednací číslo: 26 304