

Dahua TPC-SD5441-B13Z45



Dahua TPC-SD5441-B13Z45; Duální kamera v kombinaci klasické IP kamery a termální kamery, která nabízí širokou škálu AI funkcí, jako je detekce tepla, detekce kouře, překročení linie, detekce vniknutí a klasifikace lidí a vozidel. Kamera je vhodná pro...

Kód	NETDAH3920
PN	TPC-SD5441-B13Z45
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua TPC-SD5441-B13Z45

Duální kamera v kombinaci klasické IP kamery a termální kamery, která nabízí širokou škálu **AI funkcí**, jako je detekce tepla, detekce kouře, překročení linie, detekce vniknutí a klasifikace lidí a vozidel. Kamera je vhodná pro středně vzdálenou perimetrickou ochranu a detekci tepla v různých venkovních podmínkách.

Klasická kamera disponuje **4 Mpx** snímačem **1/2.8" CMOS** s rozlišením **2688 × 1520** a optickým zoomem **45×** (3,95–177,75 mm). Ve zhoršených světelných podmínkách je přítomen IR přísvit do **100 m**. Termální kamera je vybavena nechlazeným VOx detektorem s rozlišením **400 × 300 px** a pevnou ohniskovou vzdáleností **13 mm**, která poskytuje horizontální zorné pole **21,24°** a vertikální **15,94°**. Citlivost senzoru (NETD) je **<35 mK** (@f/1.0, 25 Hz, 300 K).

Kamera umožňuje detekci vozidel až na vzdálenost **1 667 m** a osob do **572 m**. Integrované AI analytiky zahrnují detekci lodí, kouře, tepla, překročení linie a vniknutí. PTZ systém umožňuje rotaci **360°** a náklon v rozmezí **-10° až +90°** s rychlostí až **200°/s**. Kamera je odolná proti vodě a prachu dle normy **IP66**.

K zařízení je dodáván ZDARMA software **SmartPSS**. Jedná se o pohodlnou správu IP (NVR/XVR/IP kamer) zařízení. Aplikace umožňuje automatické vyhledání zařízení, živý náhled kanálů, nahrávání vybraných kanálů dle zadaných kritérií a samozřejmě přehrávání záznamů. Nástupcem SmartPSS je aplikace **DSS Express**, která je také zdarma. Nabízí více funkcí a nově architekturu klient-server. Nejdříve nainstalujete serverovou část a poté klientskou aplikaci. Klient může být nainstalovaný na stejném PC jako server, ale i na jiném PC ve stejné síti. DSS Express umožňuje až 10 připojených klientů zdarma. Pokročilejší **DSS Pro** je již licencované a nabízí mnohem více analytických funkcí. Kromě DSS Express můžete veškerý software stáhnout pomocí aplikace **Dahua Toolbox**. Jedná se o oficiální stahovač všech aplikací a SDK od Dahuy. Pro mobilní přístup využijte aplikaci **DMSS**; stahujte a instalujte z aplikačních systémovýchází (Google/Apples).

Většina IP kamer Dahua je podporována v NAS zařízeních Synology ([seznam zde](#)) a Qnap ([seznam zde](#)).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE:

Vlastnosti:

- AI funkce: detekce lodí, detekce tepla, virtuální plot, vniknutí a klasifikace lidí/vozidel
- IR LED přísvit do až 100 m
- Přístup pomocí internetového prohlížeče
- Vícenásobný přístup ze vzdáleného počítače v síti LAN nebo Internet
- Vysoce citlivý tepelný senzor <35 mK
- Hardwarové monitorování a video nahrávání
- Detekce pohybu může automaticky posílat výstražné e-maily s pořízenými snímky
- Dual stream - dva datové streamy o různé velikosti pásma
- IP66 voděodolná
- Pozice pro microSD/SDHC kartu o velikosti až 512 GB
- Viditelný objektiv nabízí 45× optický zoom
- PTZ ovládání - rotace: 0° až 360°, náklon: -10° až +90°
- Široký vstupní rozsah napětí 36 VDC ±50 % a Hi-PoE

Zobrazení klasické kamery:

Rozlišení snímače: 4 Mpx

Snímací čip: 1/2,8" CMOS

Maximální rozlišení: 2688 × 1520

Podporovaná rozlišení: 2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288

Snímková rychlost: 25/30 fps

Minimální osvětlení: 0,01 lux barevně, 0,001 lux černobíle

IR přísvit: ano, do 100 m

Objektiv: f = 3,95-177,75 mm, varifokální, 45× optický zoom, úhel snímání horizontálně 67,5° - 1,9°, vertikálně 39,4° - 1,1°

Rychlost závěrky: 1/1-1/30 000 s

ICR filtr: ano

Kompenzace světla: BLC/ HLC

Dynamika obrazu: WDR

Redukce šumu: 3D

Automatické řízení zisku a jasu: ano

Automatické vyvážení bílé: ano

Zobrazení termální kamery:

Rozlišení snímače: 400 × 300

Snímací čip: nechlazený VOx

ICR filtr: ne

Objektiv: f = 13 mm, pevný, termální, úhel snímání horizontálně 21,24°, vertikálně 15,94°

Termální vlastnosti:

Efektivní vzdálenost detekce teploty lidí: D: 572 m, R: 139 m, I: 67 m

Efektivní vzdálenost detekce teploty vozidel: D: 1667 m, R: 409 m, I: 206 m

Teplotní citlivost NETD: <35 mK při f/1.0

PTZ:

Rotace: 360° (nepřerušená), naklápění -10° až +90°, rychlost až 200°/s (otáčení), až 120°/s (naklápění)

Až 300 přednastavených pozic

Definice 8 nezávislých tras poježdění kamery, 2 autoscan cesty, 5 auto pattern cest

Rozhraní a protokoly:

Rozhraní: 1× RJ-45, 1× CVBS výstup (BNC)

Video komprese: H.265, H.264M, H.264H, H.264B

Podpora ONVIF: ano, podpora CGI, Dahua SDK

Protokoly: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, Multicast, SFTP, 802.1x

Streaming: Dual stream

Slot paměťových karet: ano, microSD do kapacity až 512 GB

I/O rozhraní: 7× alarmový vstup, 2× alarmový výstup, 1× RS-485

Audio: 1× audio vstup, 1× audio výstup

Audio kodeky: G.711a, G.711mu, AAC

Mechanické vlastnosti a prostředí:

Napájení: DC 36 V, Hi-PoE, příkon max. 40 W

Krytí: IP66, voděodolná

Pracovní teplota: -30 °C až 60 °C

Rozměry: 382 × 240 × 240 mm

Hmotnost: 8 kg





[FAQ sekce - řešení často kladených dotazů vč. videonávodů \(nastavení funkcí, upgrade firmwaru atd.\)](#)



[Aplikace Dahua Toolbox - portál pro veškerý software Dahua vč. SmartPSS](#)



[Aplikace DSS Express \(zdarma\) a DSS Pro \(licencovaná\)](#)



[Ostatní download](#)
