DH-HAC-HDW1801TLM-IL-A

Fikseeritud fookuskauguse ja nutika topeltvalgustusega 4K HDCVI-kuppelkaamera



* Alltoodud parameetrid ja tehnilised andmed kehtivad ainult 1801-IL sarjale.
* Nutika topeltvalgustusega HDCVI-kaamera kasutamiseks tuleb XVR-i püsivara uuendada versioonile V4.001.0000004.1.R.220323 või uuemale.

- Max 15 kaadrit/s 4K-lahutusel.
- 120 dB tegelik WDR, 3D-müravähendus.
- Nutikas topeltvalgustus.
- Valgustuskaugus 20 m.
- Super Adapt.
- Sisseehitatud mikrofon.
- Fikseeritud 3,6 mm objektiiv (valikuline 2,8 mm).
- Valitav CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, 12 V alalisvool.



Süsteemi ülevaade

Lite'i sari pakub kvaliteetseid videovalveseadmeid soodsa hinnaga. Hea jõudlus ja soodne hind teevad sarja sobivaks nii elamupiirkondadele kui ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtetele. Täisvärvitehnoloogia ja Starlight on vaid mõned sarja tehnoloogiad, mis võimaldavad valida eri olukordadesse sobiva lahenduse.

Funktsioonid

Lai dünaamiline ulatus
Täiustatud laia dünaamilise ulatuse (WDR) tehnoloogia aitab kaameral jäädvustada detailseid pilte ja kõrglahutusega videot tugeva kontrasti, vastavalguse või varjude korral.

Ringhäälingukvaliteediga heli
HDCVI-kaamera edastab helisignaali koaksiaalkaabli kaudu. Helitöötlus- ja edastustehnoloogia taastab algse heli ja eemaldab müra, et jäädvustatud heli oleks kvaliteetne ja usaldusväärne. See on oluline videovalvesüsteemides, kus helisalvestisi kasutatakse täiendava tõendusmaterjalina.

Nutikas topeltvalgustus
Kui tehisintellektiga XVR-salvesti perimeetrikaitse või SMD Plus tuvastab määratud alal objekti, lülitab kaamera selge ja värviküllase pildi saamiseks automaatselt sisse valge valguse. Kui objekt alalt lahkub, lülitub kaamera valgusreostuse vähendamiseks automaatselt tagasi infrapunavalgusele.

Super Adapt
Nutikas algoritm kohandab kaamera seadeid automaatselt, et tagada parim jõudlus ja värviküllane pilt.

Täiustatud 3D-müravähendus
Dahua täiustatud 3D-müravähendus vähendab pildimüra, eriti hämaras, ja mõjutab pildi teravust minimaalselt. Tehnoloogia tuvastab müra ja võrdleb selle vähendamiseks järjestikuseid kaadreid. Samuti kasutab see tõhusalt ribalaiust ning säästab salvestusruumi.

Kaitse (IP67 ja lai sisendpinge vahemik)
IP67. Kaamera läbis ranged tolmu- ja sukelduskatsed. Tolmu- ja veekindel korpus võimaldab kaameral töötada kuni 30 minutit 1 m sügavuses vees.
Lai sisendpinge vahemik. Kaamera talub mõne toiteallika puhul ±30% sisendpinge kõikumist ja sobib eri välitingimustes kasutamiseks.

Neli signaali ühe koaksiaalkaabli kaudu
HDCVI edastab ühes koaksiaalkaablis korraga nelja signaali (video, heli*, andmed ja toide). Kahesuunaline andmeedastus võimaldab kaameral ja XVR-salvestil omavahel suhelda, näiteks juhtsignaalide saatmiseks ja häirete käivitamiseks. HDCVI toetab ka koaksiaaltoidet (PoC), mis teeb kaamera paigaldamise kiireks ja lihtsaks.

* Helisisend on saadaval valitud HDCVI-kaameramudelitel.

Edastus pikkade vahemaade taha
HDCVI võimaldab kadudeta reaalajas edastust pikkade vahemaade taha. 2, 5 ja 8 MP kõrglahutusega videot saab koaksiaalkaabliga edastada kuni 700 m kaugusele ja UTP-kaabliga kuni 300 m kaugusele. Tulemused saadi ja kontrolliti Dahua katselaboris tehtud põhjalike katsetega.

Tehnilised andmed

Kaamera

Pildiandur	4K CMOS
Max lahutusvõime	3840 (H) × 2160 (V)
Skannimissüsteem	Progressiivne
Elektroonilise katiku kiirus	PAL: 1/25 s–1/100000 s NTSC: 1/30 s–1/100000 s
Min valgustatus	0,01 lx (F2.0, värviline, 30 IRE) 0,001 lx (F2.0, mustvalge, 30 IRE) 0 lx (valgusti sees)
Signaali-müra suhe	>65 dB
Valgustuskaugus	IR: 20 m (65,62 jalga) Soe valgus: 20 m (65,62 jalga)
Valgusti sisse- ja väljalülitus	Automaatne/käsitsi
Valgustite arv	1 (soe valgus), 1 (IR-valgus)
Pöörde-, kalde- ja rotatsioonivahemik	Pööre: 0°–360° Kalle: 0°–78° Rotatsioon: 0°–360°

Objektiiv

Objektiivi tüüp	Fikseeritud fookuskaugusega
Objektiivi kinnitus	M12
Fookuskaugus	2,8 mm, 3,6 mm
Suurim ava	F2.0
Vaatenurk	2,8 mm: H: 106° / V: 56° / D: 125° 3,6 mm: H: 88° / V: 46° / D: 105°
Diafragma juhtimine	Fikseeritud
Lähim teravustamiskaugus	2,8 mm: 1,3 m (4,27 jalga) 3,6 mm: 1,9 m (6,23 jalga)

DORI kaugus

Objektiiv	Avastamine	Vaatlus	Äratundmine	Tuvastamine
2,8 mm	88 m (288,71 jalga)	35,2 m (115,49 jalga)	17,6 m (57,74 jalga)	8,8 m (28,87 jalga)
3,6 mm	106,7 m (350,07 jalga)	42,7 m (140,09 jalga)	21,3 m (69,88 jalga)	10,7 m (35,10 jalga)

* DORI (avastamine, vaatlus, äratundmine, tuvastamine) kirjeldab standardi EN 62676-4 järgi, kui hästi saab videopildilt eristada kaamera vaatealas inimesi või esemeid. Tabelis esitatud kaugused ei kehti nutifunktsioonidele. Nende töökaugusi vaata paigaldus- ja kasutuselevõtujuhendist või projekteerimistööriistast.

Video

Video kaadrisagedus	CVI: PAL: 4K 15, 5M 25, 4M 25, 1080p 25 k/s NTSC: 4K 15, 5M 25, 4M 30, 1080p 30 k/s AHD: PAL: 4K 15 k/s NTSC: 4K 15 k/s TVI: PAL: 4K 15 k/s NTSC: 4K 15 k/s CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
Lahutusvõime	4K (3840 × 2160); 5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Päev/öö	Automaatne (ICR) / värviline / mustvalge
BLC	BLC; HLC; WDR; HLC-Pro
WDR	120 dB
Valge tasakaal	Automaatne, piirkonnapõhine
Võimenduse juhtimine	Automaatne/käsitsi
Müravähendus	3D NR
Valgustusrežiim	Nutikas IR ja valge valgus, valge valgus, IR-valgus
Udu vähendamine	Elektrooniline udu vähendamine
Peegelpilt	Jah
Privaatsusmaskid	Väljas/sees (8 ristkülikukujulist ala)

Sertifitseerimine

Sertifikaadid	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035; FCC: 47 CFR, 15. osa, alajaotis B; UL: UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 nr 62368-1-14

Ühendused

Videoväljund	Valitav CVI/TVI/AHD/CVBS-väljund ühe BNC-pesa kaudu
Helisisend	Ühe kanaliga sisseehitatud mikrofon

Toide

Toitepinge	12 V alalisvool ± 30%
Võimsustarve	Max 4,2 W (12 V alalisvool, LED sees)

Keskkonnatingimused

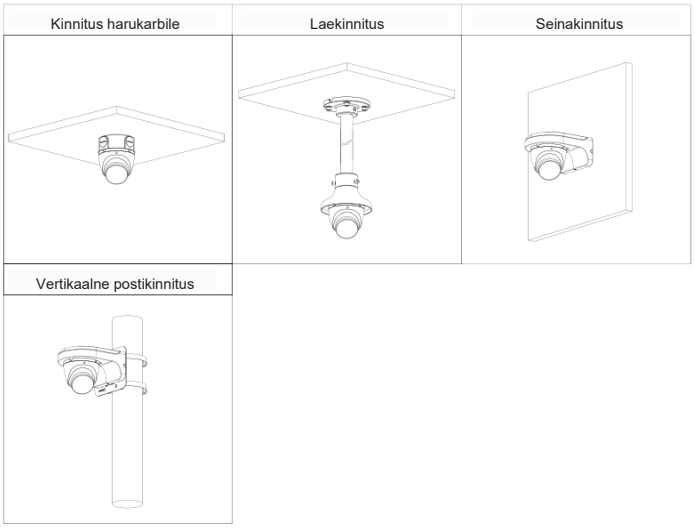
Töötemperatuur	–40 °C kuni +60 °C (–40 °F kuni +140 °F)
Töökeskkonna niiskus	Suhteline niiskus < 95%, kondensatsioonita
Hoiustamistemperatuur	–40 °C kuni +60 °C (–40 °F kuni +140 °F)
Hoiustamiskeskkonna niiskus	Suhteline niiskus < 95%, kondensatsioonita
Kaitseaste	IP67
Korrosioonikindlus	Madal

Konstruktsioon

Korpuse materjal	Metall
Toote mõõtmed	Ø94,0 mm × 85,7 mm (Ø3,70″ × 3,37″)
Netokaal	0,33 kg (0,73 naela)
Brutokaal	0,47 kg (1,04 naela)
Paigaldus	Seinale, lakke või vertikaalsele postile

Tellimisinfo

Tüüp	Mudel	Kirjeldus
4K-kaamera	DH-HAC-HDW1801TLMP-IL-A	Fikseeritud fookusega ja nutika topeltvalgustusega 4K HDCVI-kuppelkaamera (PAL)
	DH-HAC-HDW1801TLMN-IL-A	Fikseeritud fookusega ja nutika topeltvalgustusega 4K HDCVI-kuppelkaamera (NTSC)
Tarvikud (valikulised)	PFA13A-E	Harukarp
	PFB205W-E	Seinakinnitus
	PFA152-E	Postikinnitus
	PFA106	Kinnitusadapter
	PFB220C	Laekinnitus
	PFM800-4K	1 kanaliga passiivne HDCVI-baluun
	PFM321D	12 V alalisvooluadapter
	PFM904	Integreeritud paigaldustester



Tarvikud

Valikulised


PFA13A-E
Harukarp

PFB205W-E
Seinakinnitus


PFA152-E
Postikinnitus


PFA106
Kinnitusadapter

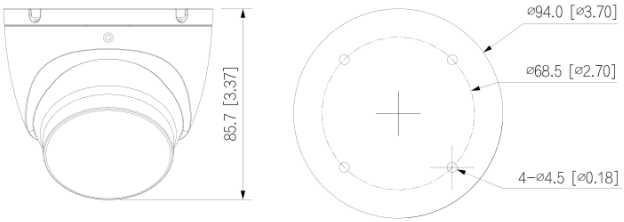

PFB220C
Laekinnitus


PFM800-4K
1 kanaliga passiivne HDCVI-baluun


PFM321D
12 V alalisvooluadapter


PFM904
Integreeritud paigaldustester

Mõõtmed (mm [toll])



Vers. 002.000 © 2024 Dahua. Kõik õigused kaitstud. Kujundust ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.
Dokumendis esitatud pildid, tehnilised andmed ja muu teave on informatiivsed ning võivad tegelikust tootest erineda.