

OOGIS
CCTV SYSTEMS



Camera CCTV:

HEM-MHD2-3

Conditii Utilizare:

Ambient	Exterior/Interior
Interval temperatura	-40°C~+60°C
Temperatura initializare:	minima de -20°C
Umiditate maxima	85% necondensata

Alimentare:

Tensiune alimentare	12Vcc ±10%
Consum cu IR pornit - NOAPTE	740 mA
Consum fara IR pornit - ZI	60 mA

Lentila:

Unghi vizualizare Orizontal	37°
Unghi vizualizare Vertical	20°
Distanta Focala	8 mm
Focus	Fix
Iris	Fix
Diafragma	F1:1.8
Filtru IR-CUT	Auto Retractable

Caracteristici Video/Audio:

Tehnologie semnal	AHD TVI CVI CVBS
Sistem semnal	PAL / NTSC
Tip senzor	Smartsens
Element imagine	F37
DSP	FH8536H
Dimensiune senzor	1/2.7"
Rezolutie digitala maxima	1920x1080P 2MegaPixeli
Rez. orizontala CVBS maxima	960H / 2000TVL
Cadre secunda maxim	25@PAL / 30@NTSC
Raport zgomot	≥50db (AGC OFF)
Lux minim Color	0.1Lux @ F1.2
Lux minim Monocrom	0.1Lux @ F1.2
Intrari Audio:	NU

Conectivitate:

Protocoale suportate	Coax control AHD/TVI/CVI/CVBS
Acces configurare	OPTIONAL JoyStick / CoaxControl pentru: nu suporta
Acces cu Autentificare	nu suporta
Acces retea	nu suporta

Procesare Video:

Informatii peste imagine	NU
Mascare zone private	NU
Compresie diferentiata (ROI)	nu suporta
Detectie miscare	NU

Specificatii carcasa:

Standard protectie Praf/Apa	IP66
Absorbant umiditate Microporos	SilicaGel 5g PP
Axe reglaj	3
Aspect carcasa	Bullet
Material carcasa	metalica
Culoare carcasa	negru
Inaltime camera (*1)	80 mm
Lungime camera (*2)	250 mm
Lungime aparatoare (*3)	175 mm
Lungime picior montaj (*4)	100 mm
Baza montaj (*5)	80 mm
Gauri montaj Ø	6 mm

Conectori si control Cablu:

Alimentare (intrare)	DC
Video (iesire)	BNC
Audio (intrare)	NU
Audio (iesire)	NU
Retea (comunicatie)	NU
OSD Joystick	NU

Luminare InfraRosu:

Putere InfraRosu	7,68 W
Generatie	III
Leduri IR	4 ARRAY
Led / Lupa Led Ø	42mil / 20mm
Lungimea de unda	850 nm
Unghi iluminare	30°
Distanta IR max / Vizibilitate:	80m / 70m
Declansare IR	Automata <0,5LUX

Parametrii Video (OSD):

Luminozitate	Ajustabil (0-100)
Contrast	Auto, Manual (0-20)
Accentuare diferite	Auto, Manual (0-20)
Saturatie culoare	Auto, Manual (0-20)
Gamma/Tone	NU
Hue	NU
Mod Zi-Noapte	EXT, Auto, Color, Monocrom
Control Balans de Alb	Auto, Gray World, Manual (RB 0-63)
Obturator Electronic	Auto
Reducere Zgomot	2DNR Ajustabil (Auto, 0-20), 3DNR Ajustabil (Auto, 0-20), Defog
D-WDR / WDR	D-WDR Ajustabil (ON, OFF)
Amplificare imagine	Auto Gain Control
Expunere	BLC Ajustabil (0-7), FLC, Global, Center
Ajustare optica imagine	NU
Oglindire imagine	NU
Imagine negativ	NU

Compresie semnal:

Codec Video	necomprimat	Profile	nu suporta
Codare Video Flux Principal (rezolutie, cadre, banda)	1920x1080 (2mpx)@25fps 960H@25fps	Codare Video Flux Secundar (rezolutie, cadre, banda)	NU
Codare Audio (codec, banda)			NU

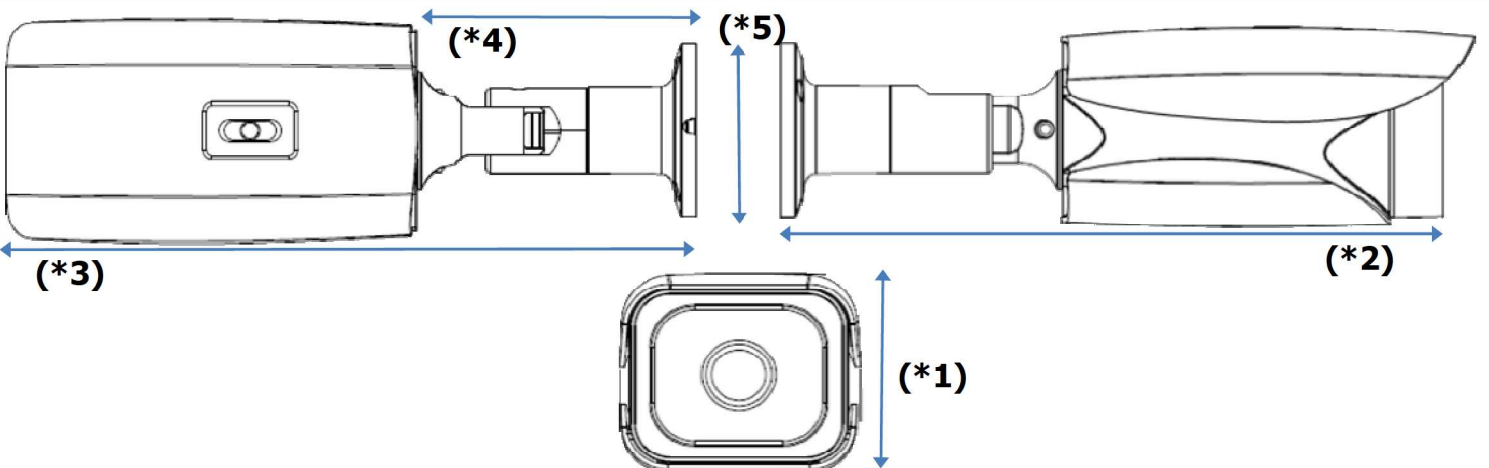
Exemple vizualizare camera:

Unghi vizualizare Orizzontal

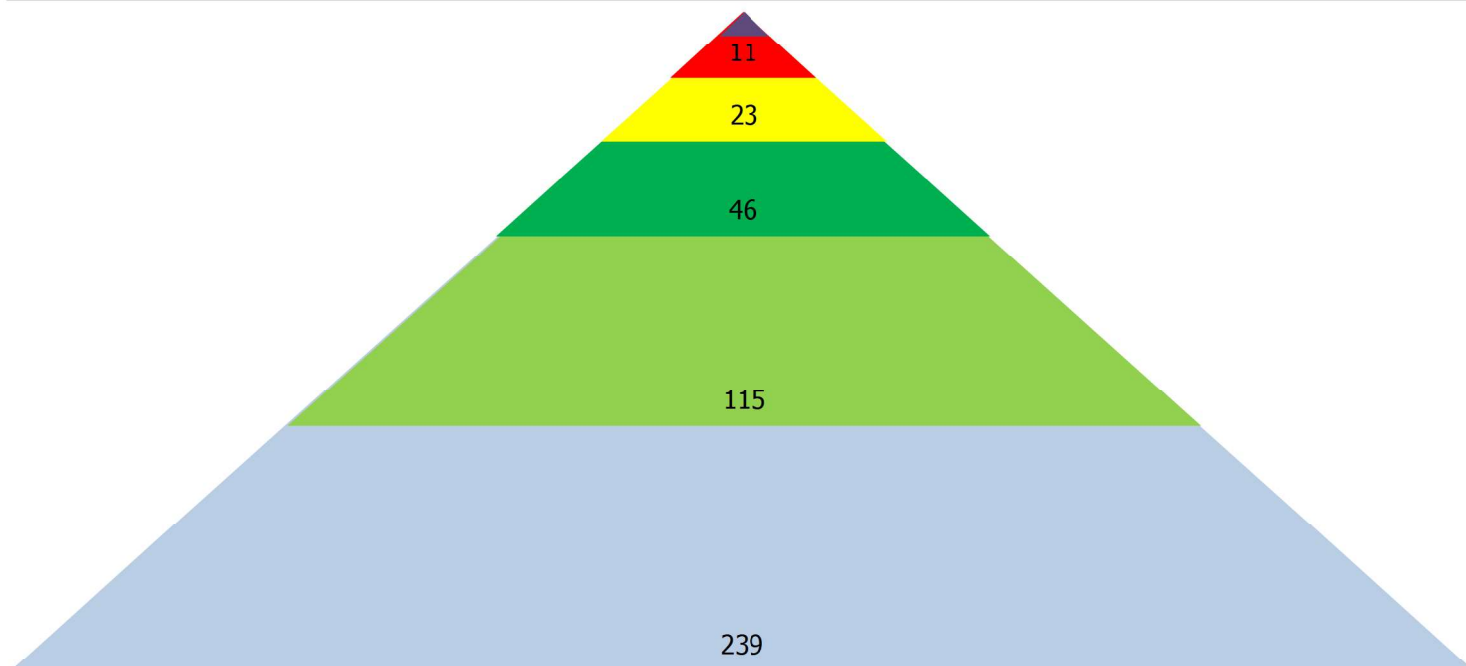
37°

37°

Distanța pana la obiectiv (m)	Latime cadru (m)	Distanța pana la obiectiv (m)	Latime cadru (m)
3	2	7	5
11	7	17	11
23	15	27	18
31	21	39	26
46	31	54	36
62	41	70	47
77	52	85	57
93	62	101	68
108	72	116	78
123	82	131	88
139	93	147	98
154	103	162	108
170	114	178	119
185	124	193	129
201	135	220	147
239	160	244	163



Criteriu supraveghere	Pixeli per metru	Distanța maximă (m)
Inspectare	1.000 PPM	3
Identificare	250 PPM	11
Recunoaștere	125 PPM	23
Observare	62 PPM	46
Detectare	25 PPM	115
Monitorizare	12 PPM	239



Standardul Uniunii Europene EN 62676-4: 2015 partea 4 (și anterior EN 50-132-7) definește următoarele criterii: inspectie, identificare, recunoaștere, observare, detectare și monitorizare (acronim DORI).

Aceste criterii sunt aplicate prin calcule pe baza specificațiilor sensorului camerei și a rezultatului testelor efectuate, acestea fiind definite prin prisma numărului de puncte (pixeli) per metru distanță.

Aceste criterii vă ajută să identificați camera potrivită necesității dvs.

Inspectare: Această este o zonă specială, denumită Inspecție sau identificare puternică. Aceasta necesită 1000 PPM (1 pixel per milimetru)

Identificare: Primul tip de zonă a camerei este zona de identificare. În această zonă, puteți identifica în mod pozitiv o persoană, fără îndoială. Aici avem suficientă calitate și detalii pentru a identifica o persoană. Standardul UE definește zona de identificare ca fiind „mai mult de 4mm per pixel la distanța țintă”, rezultatul fiind de 250 pixeli pe metru (PPM).



Recunoaștere: A doua zonă este recunoașterea. În această zonă, veți putea recunoaște o persoană cunoscută. Vizualizatorii pot verifica cu un grad ridicat de certitudine dacă un individ indicat este sau nu același cu cel pe care l-au văzut anterior. În această zonă, densitatea pixelilor nu este mai mică de 125 PPM sau 8 mm pe pixel. De asemenea, în această zonă, este posibilă recunoașterea manuală a plăcilor de înmatriculare, dar rezoluția camerei poate să nu fie suficientă pentru sistemele de recunoaștere automată a plăcuțelor numerice (ANPR).

Observare: În continuare avem zona de observare. În această zonă pot fi recunoscute câteva detalii caracteristice ale individului, cum ar fi îmbrăcămintea distinctivă. Densitatea pixelilor este de 62 pixeli pe metru (16 mm pe pixel conform EN 62676-4)

Detectare: Următoarea este zona de detecție. În această zonă, veți putea observa și detecta o prezență umană: 25 PPM (40 mm pe pixel).

Monitorizare: Zona de monitorizare (albastru) este utilizată pentru a monitoriza sau a efectua controlul mulțimii. 12PPM / 80mm pe pixel.

NOTA:

Valorile marcate cu verde ( / ) pot fi modificate de utilizator conform necesităților.

Valorile marcate cu roșu ( / ) pot fi modificate de persoane specializate, nivel expert. A nu se modifica!

Detaliere funcții și reglare parametrilor Video din OSD

MENIU PRINCIPAL

AE

→ BRIGHTNESS

EXPOSURE

→ GLOBE

→ CENTER

→ BLC

→ FLC

AWB

MODE

→ ATW

→ MWB

DAY-NIGHT

MODE

→ EXT

→ AUTO

→ COLOR

→ B/W

IMAGE ENHANCE

→ CONTRAST

→ SHARPNESS

→ COLOR GAIN

→ 3DNR

→ 2DNR

→ D-WDR

VIDEO SETTINGS

HD

STANDARDS

LANGUAGE

→ RESET

→ SAVE&EXIT

→ EXIT

Reglaje expunere.

Regleaza Luminozitatea imaginii

Reglarea modului de expunere.

Reglează expunerea în mod global, pe tot cadrul.

Reglează expunerea pe centrul cadrului.

Atenuază lumina puternică din spatele obiectului supravegheat.

Atenuază lumina puternică din fața obiectului supravegheat.

Reglaje balans de alb.

Reglarea modului de gestionare a balansului de alb.

Gestionează automat balansul de alb.

Gestionare manuală a balansului de alb.

Reglaje pentru zi și noapte.

Reglarea modului zi-noapte.

Filtrul de infraroșu este sincronizat cu proiectorul IR, fiind acționat de către acesta.

Filtrul de infraroșu este acționat în funcție de nivelul de lumina, de către senzor.

Camera funcționează noaptea doar în modul color și fără a beneficia de IR.

Camera funcționează ziua doar în modul alb/negru.

Reglaje imagine.

Regleaza Contrastul imaginii

Regleaza Claritatea imaginii, prin adaugarea de pixeli contrastanti.

Regleaza Intensitatea culorilor.

Reduce zgomotul (puricii) apărut datorită subexpunerii în modul noapte.

Reduce zgomotul (puricii) apărut datorită subexpunerii în modul zi.

Atenuază lumina puternică din spatele obiectului supravegheat și amplifică lumina din fața acestuia.

Reglaje standard semnal și rezoluție.

Modifică modul de transmitere a semnalului (AHD CVBS CVI TVI)

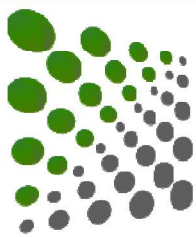
Modifică rezoluția și numărul de cadre pe secundă.

Selectare limba meniu.

Revenire la reglajele implicite.

Salvează modificările și închide meniul OSD.

Închide meniul OSD fără a salva modificările.



OOGIS
CCTV SYSTEMS

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

SUBSCRISA

S.C. ONESTORE ENERGY S.R.L.

Nr. Reg. Com.: J40/14484/2008

Cod Unic Inregistr.: RO24386651

Adresa sediu: Calea Ferentari, Nr. 133, Sector 5, Bucuresti

declarăm pe propria răspundere, că utilizarea și asigurarea mentenanței produselor identificate prin model:

Camera CCTV: OOGIS HEM-MHD2-3

De către persoane care respectă întocmai manualul de utilizare, respectiv instrucțiunile specifice de lucru pentru asigurarea serviciilor de mentenanță a acestora, nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

Declarăm că în urma sesiunilor de testare individuală, în mediul specific de testare al Producătorului, produsele enumerate mai sus pot avea un grad de toleranță al subansamblelor folosite în procesul de producție de 5% și îndeplinesc cerințele specifice următoarelor standarde europene:

EN 609501:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013;

IEC 609501:2005 +A1:2009 +A2:2013;

EN 50364:2010; EN 50566:2013; EN 62479:2010

Precum și Directiva RoHS 2011/65/EU.(EN 50581:2012)

Produsele identificate mai sus vor purta, **CE**
conform reglementărilor în vigoare, marcajul

Emisa în 11-05-2021



ONESTORE ENERGY S.R.L.

Reprezentată prin

Dir. Andrei Smarandache