

AESS-SMP500S

5MP PinHole Hybrid Camera

EN



Analog High Definition

- 1/2.8" CMOS HDIS
- 5 Megapixel (2592x1944)
- 3.7mm Fixed lens
- 4in1 Xvi/AHD,HDCVI, HDTVI, CVBS (UTC)
- IP44
- DC12V

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/2.8" CMOS HDIS
Effective Pixels	2592(H)x1944(V), 5MP
Scanning System	Progressive
Minimum Illumination	0.005Lux/F1.6
IR Distance	N/A
IR On/Off Control	N/A
IR LEDs	N/D

Lens

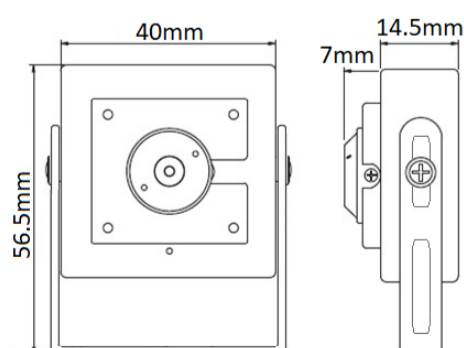
Lens Type	Fixed Lens
Focal Length	3.7mm
Angle of View	82°
Focus Control	N/A

Video

Resolution	2592x1944
Video Output	1-channel BNC high definition video output
Day/Night	N/D
OSD Menu	Multi-Language
BLC Mode	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Gain Control	AGC
Noise Reduction	3D
White Balance	Auto / Manual
Smart IR	N/A

Electrical

Power Supply	12V DC ±30%
Power Consumption	<1W

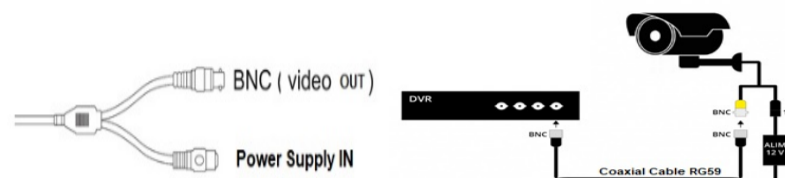


1 Warnings & Precautions

Dear Customer, we thank you for choosing one of our products whose correct use guarantees solutions of the highest quality and reliability over time. This manual provides instructions for using the product.

2 Connections

Make sure the camera is not powered before making connections. The video cable is connected to the female bayonet BNC connector, which is then taken to the monitor or DVR in general via RG59 type coaxial cable and BNC connector. Twisted pair cables can also be used with balun converters.



Check that the power supply is correct and provided for the camera model used. The use of adequate power supply units is recommended. 12Vdc / 1A or 12Vdc / 1,5A stabilized is recommended. The pin required is the standard 5.5 mm. Beware of power extension cables that are too long or have a small section, which could introduce an excessive voltage drop, especially when the IR illuminator is turned on.

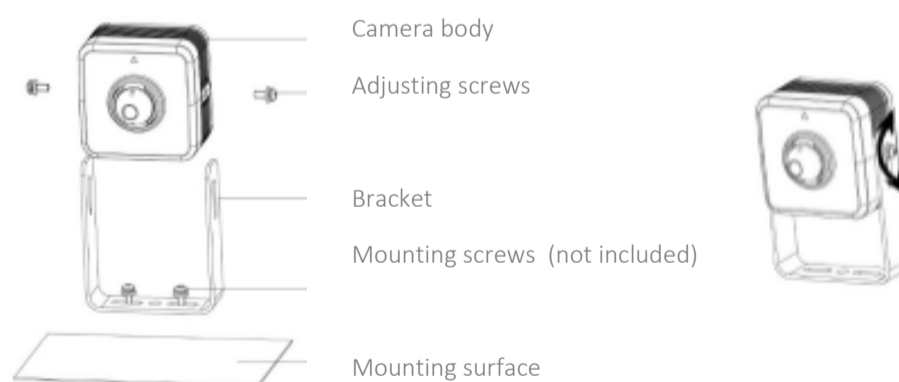
The values expressed in the following table are to be considered at a temperature of 20 ° C [68 ° F].

Conductors section (AWG)	24 AWG (0,22mm ²)	22 AWG (0,33mm ²)	20 AWG (0,52mm ²)	18 AWG (0,83mm ²)
Resistance value (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Voltage drop (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

As the copper conductor section increases, there is a decrease in the resistance value (Ω / m) and therefore in the voltage drop on the cable itself. Therefore, consider carefully the length and section of the cable during the design phase. Excessive distances between the power supply and the camera could compromise the correct functioning of the camera. The acceptable standard of variation of the supply voltage is 12Vdc ± 10%

3 Preparing the Mounting Surface and Mounting the Camera

1. Install the camera together with the bracket on the mounting surface and secure the installation screws firmly.
2. Connect the camera's connectors to power, network and audio in/out.
3. Adjust the camera angle and tighten the adjusting screws.



4 OSD Menu

Depending on the camera models. This model has a coaxial control:

1. Access the DVR menu in the appropriate coaxial configuration section (in ENVIO DVRs this setting is called "XVI control". Press the central console button that appears on the monitor to enter the menu home page.
2. Select topic / function of interest using the scroll up / down buttons.
3. Use the left or right buttons to select the different operating modes.
4. Move to [EXIT] and press the center button to exit the setting mode, without saving the settings.
5. Navigate to [SAVE & EXIT] and press the center button to exit the setting mode, saving the settings.

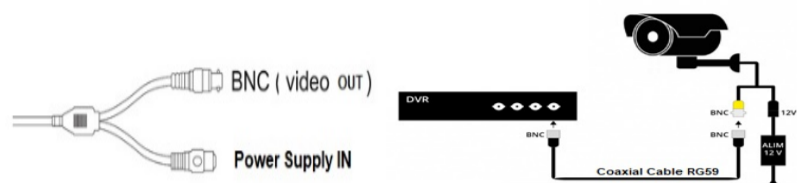
For the full OSD manual visit www.enviosecurity.com

1 Avvertenze e precauzioni

Gentile Cliente, la ringraziamo per aver scelto uno dei nostri prodotti il cui corretto utilizzo garantisce soluzioni di altissima qualità e affidabilità nel tempo. Questo manuale fornisce le istruzioni per l'uso del prodotto.

2 Connessioni

Assicurarsi che la telecamera non sia alimentata prima di effettuare i collegamenti. Il cavo video RG59 va collegato al connettore BNC a baionetta femmina, che viene poi portato al DVR. I cavi a doppino intrecciato possono essere utilizzati con convertitori balun. Verificare che l'alimentazione sia corretta per il modello di telecamera utilizzato. Utilizzare alimentatori 12Vdc / 1A o 1,5A stabilizzati. Attenzione ai cavi di prolunga di alimentazione troppo lunghi o di piccola sezione, che potrebbero introdurre un'eccessiva caduta di tensione.



I valori espressi nella seguente tabella sono da considerarsi ad una temperatura di 20°C [68°F].

Sezione Conduttore (AWG)	24 AWG (0,22mm ²)	22 AWG (0,33mm ²)	20 AWG (0,52mm ²)	18 AWG (0,83mm ²)
Resistenza (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Caduta di Tensione (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

All'aumentare della sezione del conduttore in rame si ha una diminuzione del valore della resistenza (Ω/m) e quindi della caduta di tensione sul cavo stesso. Valutare quindi attentamente la lunghezza e la sezione del cavo in fase di progettazione. Distanze eccessive tra l'alimentatore e la telecamera potrebbero compromettere il corretto funzionamento della telecamera. Lo standard accettabile di variazione della tensione di alimentazione è 12Vdc ± 10%.

3 Preparazione della superficie e montaggio della telecamera

1. Installare la telecamera insieme alla staffa sulla superficie di montaggio e fissare saldamente le viti di installazione.
2. Collegare i connettori della telecamera all'alimentazione, alla rete e all'ingresso/uscita audio.
3. Regolare l'angolazione della telecamera e serrare le viti di regolazione.



4 Menu OSD

A seconda dei modelli di fotocamera. Questo modello ha un controllo coassiale:

1. Accedere al menu DVR nell'apposita sezione di configurazione coassiale (nei DVR ENVIO questa impostazione è denominata "XVI control". Premere il pulsante della console centrale che appare sul monitor per entrare nella home page del menu.
2. Selezionare l'argomento/la funzione di interesse utilizzando i pulsanti di scorrimento su/giù.
3. Utilizzare i pulsanti sinistro o destro per selezionare le diverse modalità operative.
4. Spostarsi su [EXIT] e premere il pulsante centrale per uscire dalla modalità di impostazione, senza salvare le impostazioni.
5. Passare a [SAVE & EXIT] e premere il pulsante centrale per uscire dalla modalità di impostazione, salvando le impostazioni.

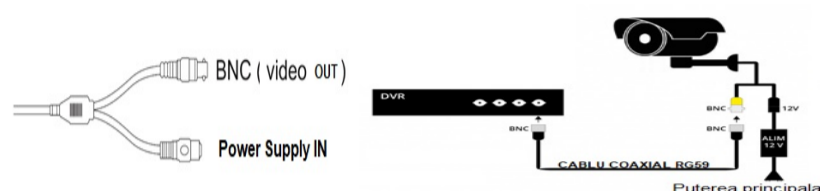
Per il manuale OSD completo visitare il sito www.enviosecurity.com

1 Avertismente și precauții

Stimate client, vă mulțumim că ați ales unul dintre produsele noastre a căror utilizare corectă garantează soluții de cea mai înaltă calitate și fiabilitate în timp. Acest manual oferă instrucțiuni pentru utilizarea produsului.

2 Conexiuni

Asigurați-vă că camera nu este alimentată înainte de a face conexiuni.. Cablul video este conectat la conectorul BNC feminin cu baionetă, care este apoi dus la monitor sau DVR, în general, prin cablu coaxial de tip RG59 și conector BNC. Cablurile cu perechi răsucite pot fi utilizate și cu convertoarele balun. Verificați dacă sursa de alimentare este corectă și furnizată pentru modelul de cameră utilizat. Se recomandă utilizarea unor surse de alimentare adecvate. Se recomandă stabilizarea 12Vcc / 1A sau 12Vcc / 1,5A. Știftul necesar este standardul de 5,5 mm. Feriți-vă de cablurile de extensie de alimentare care sunt prea lungi sau au o secțiune mică, care ar putea introduce o cădere excesivă de tensiune, mai ales atunci când iluminatorul IR este pornit.



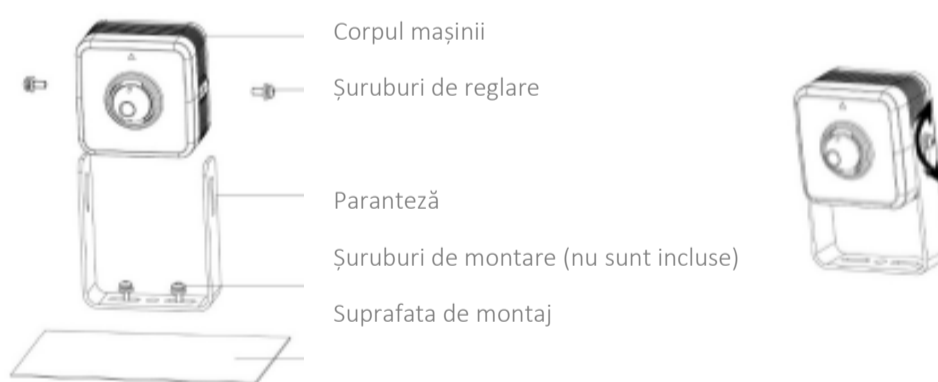
Valorile exprimate în tabelul următor trebuie luate în considerare la o temperatură de 20 ° C [68 ° F].

Secțiunea conductoare (AWG)	24 AWG (0,22mm ²)	22 AWG (0,33mm ²)	20 AWG (0,52mm ²)	18 AWG (0,83mm ²)
Valoarea rezistenței (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Cadere de tensiune (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

Pe măsură ce secțiunea conductorului de cupru crește, există o scădere a valorii rezistenței (Ω / m) și, prin urmare, a căderii de tensiune pe cablu. Prin urmare, luați în considerare cu atenție lungimea și secțiunea cablului în timpul fazei de proiectare. Distanțele excesive între sursa de alimentare și cameră ar putea compromite funcționarea corectă a camerei. Standardul acceptabil de variație a tensiunii de alimentare este de 12Vcc ± 10%

3 Pregătirea suprafeței și montarea camerei

1. Instalați camera împreună cu suportul pe suprafața de montare și fixați ferm șuruburile de instalare.
2. Conectați conectorii camerei la alimentare, rețea și intrare/ieșire audio.
3. Reglați unghiul camerei și strângeți șuruburile de reglare.



4 Meniul OSD

În funcție de modelele camerei. Acest model are un control coaxial:

1. Accesați meniul DVR în secțiunea de configurare coaxială corespunzătoare (în DVR-urile ENVIO această setare se numește "control XVI". Apăsăți butonul consolei centrale care apare pe monitor pentru a intra în pagina principală a meniului.
2. Selectați subiectul / funcția de interes folosind butoanele de derulare sus / jos.
3. Folosiți butoanele stânga sau dreapta pentru a selecta diferitele moduri de operare.
4. Treceți la [EXIT] și apăsați butonul central pentru a ieși din modul de setare, fără a salva setările.
5. Navigați la [SAVE & EXIT] și apăsați butonul central pentru a ieși din modul de setare, salvând setările.

Pentru manualul OSD complet vizitați www.enviosecurity.com