



Κάμερα module JBF-501 & SWAN C-CAM 1080P 3in1

Συνοπτικός οδηγός

Κάμερα module JBF-501 & SWAN C-CAM 1080P 3IN1 Συνοπτικός οδηγός

Έκδοση 1.0, Σεπτέμβριος 2017
Νίκος Γεωργούσης



Κάμερα module JBF-501 & SWAN C-CAM 1080P 3IN1 Συνοπτικός οδηγός

Γενικές πληροφορίες

Το παρόν φυλλάδιο αναφέρεται στο module κρυφής κάμερας JBF-501 3in1. Οι πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου ισχύουν και για την κρυφή κάμερα SWAN C-CAM 1080P 3IN1

Τεχνικά χαρακτηριστικά κάμερας

- Μετάδοση σήματος Full HD video μέχρι και 600 μέτρα, με ομοαξονικό καλώδιο
- 1920X1080 25p/30p, 1280 x 720 50p/60p.
- DNR (Digital Noise Reduction: 3D + 2D).
- WDR (Wide Dynamic Range).
- Λειτουργία μάσκας αποκλεισμού τμήματος εικόνας (Privacy Mask).
- Λειτουργία ανίχνευσης κίνησης.
- Λειτουργία defog.
- Τάση λειτουργίας από 7VDC έως 25VDC.
- Προστασία από ανάστροφη τροφοδοσία μέχρι 40VDC.
- Διαστάσεις: 32χιλ x 32χιλ.

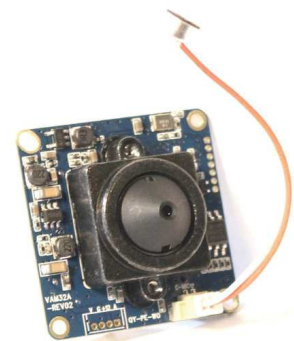


Image Device	1/2.9" 2.24 Mega Pixel SONY CMOS
Scanning system	Progressive scan
Resolution	AHD : 1080P 25/30FPS, 720P 50/60FPS TVI : 1080P 25/30FPS, 720P 50/60FPS CVBS : 1280H
Total Pixels	2000 (H) × 1121 (V) approx. 2.24 M pixels
Effective Pixels	1984 (H) × 1105 (V) approx. 2.19 M pixels
Shutter Speed	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000) / Flicker
Min. illumination	Color DSS: 0.002 Lux / BW DSS : 0.001 Lux
S/N Ratio	≥80dB
SENS Up	x2 / x4 / x8 / x16 / x32
Day & Night	Auto / COLOR / B&W / EXT
Smart IR	Off / On
White Balance	Auto / Auto Ext / Preset / Manual
Mirror	Off / H / V / H&V
D-Zoom	x1 ~ x8
DNR (3D + 2D)	Off / Low / Middle / High
Privacy	Off / On (16 points)
Motion	Off / On (16 points)
Shading	0 - 100%
DEFOG	Off / On
D-WDR / BLC / HLC	Off / WDR(Low / Middle / High) / BLC / HLC
OSD	OSD Control Switch Built in
Language	ENG, GER, FRA, ITA, SPA, POL, RUS, POR, NED, TUR
Video Output	AHD / TVI / CVBS
Lens	4.3mm Pinhole Lens
Power	DC 7V~25V

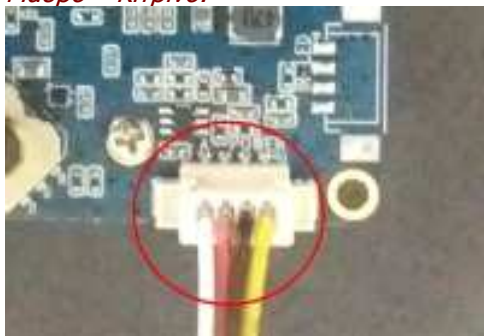


Σύνδεση

Ακροδέκτης

Το module διαθέτει υποδοχή ακρόδεκτη τύπου JST-SH και διατίθεται με το αντίστοιχο καλώδιο διασύνδεσης.

Προσοχή: Το καλώδιο έχει διαφορετική σειρά χρωμάτων στην κάθε απόληξη. Η πλευρά που συνδέεται στο module είναι αυτή που έχει την ακολουθία χρωμάτων Άσπρο - Κόκκινο - Μαύρο - Κίτρινο.



Η αντιστοιχία χρωμάτων με τις συνδέσεις αναφέρεται στον ακόλουθο πίνακα:

Χρώμα	Σύνδεση
Άσπρο	Σήμα εικόνας
Κόκκινο	VDC
Μαύρο	Ground
Κίτρινο	Σήμα ήχου

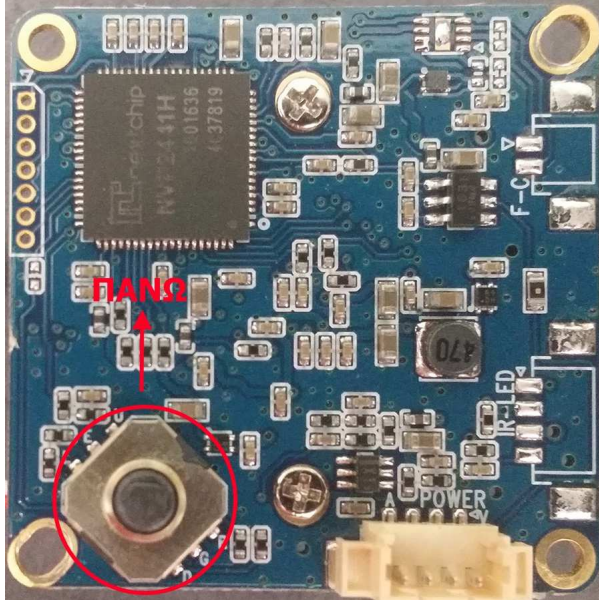
Σημειώσεις:

1. Τα σήματα ήχου και εικόνας έχουν κοινή γη με την τροφοδοσία του module.
2. Στην περίπτωση του μοντέλου SWAN C-CAM 1080P 3IN1, το δεύτερο άκρο καλώδιο συνδέεται στην αντίστοιχη υποδοχή της κεντρικής πλακέτας (είναι ήδη συνδεδεμένο) του ανιχνευτή κίνησης και οι έξοδοι video & audio καταλήγουν στην κεντρική κλέμα σύνδεσης του ανιχνευτή.

Κάμερα module JBF-501 & SWAN C-CAM 1080P 3IN1 Συνοπτικός οδηγός Ρυθμίσεις

Είσοδος στο κύριο μενού

Με την χρήση του ενσωματωμένου joystick, που βρίσκεται στο πίσω μέρος του module, μπορείτε να πλοηγηθείτε στο μενού της κάμερας και να ορίσετε τις παραμέτρους λειτουργίας.



Το μενού (OSD) εμφανίζεται στην έξοδο εικόνας, για αυτό, για να γίνουν οι όποιες ρυθμίσεις, χρειάζεται να έχετε συνδέσει την έξοδο του module σε κατάλληλη συσκευή προβολής.

Σημείωση: Η κάμερα είναι προ-ρυθμισμένη σε πρότυπο υψηλής ευκρινείας TVI. Για να προβάλετε εικόνα από την κάμερα (και κατά συνέπεια να δείτε και το OSD), θα πρέπει να διαθέτετε συσκευή που υποστηρίζει πρότυπο THD [TVI]. Όλες οι σύγχρονες σειρές DVR της HIKVISION μπορούν να προβάλουν εικόνα από την κάμερα χωρίς προβλήματα συμβατότητας.

Στην περίπτωση που θέλετε να αλλάξετε το πρότυπο εξόδου, μπορείτε να ακολουθήσετε τις οδηγίες, όπως περιγράφονται στις ακόλουθες παραγράφους

Μεταγωγή λειτουργίας μεταξύ των υποστηριζόμενων προτύπων, μέσω γρήγορης εναλλαγής

Η κάμερα υποστηρίζει τρία διαφορετικά πρότυπα video: AHD/THD[TVI]/CVBS.

- Μεταγωγή από το πρότυπο **THD [TVI] σε αναλογικό σήμα CVBS**. Κρατήστε το joystick πατημένο αριστερά για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα. Το module θα επανεκκινήσει σε λειτουργία CVBS.
- Μεταγωγή από το πρότυπο **THD [TVI] σε αναλογικό σήμα AHD**. Κρατήστε το joystick πατημένο δεξιά για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα. Το module θα επανεκκινήσει σε λειτουργία CVBS.
- Μεταγωγή από το πρότυπο **CVBS σε αναλογικό σήμα AHD**. Κρατήστε το joystick πατημένο δεξιά για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα. Το module θα επανεκκινήσει σε λειτουργία CVBS.

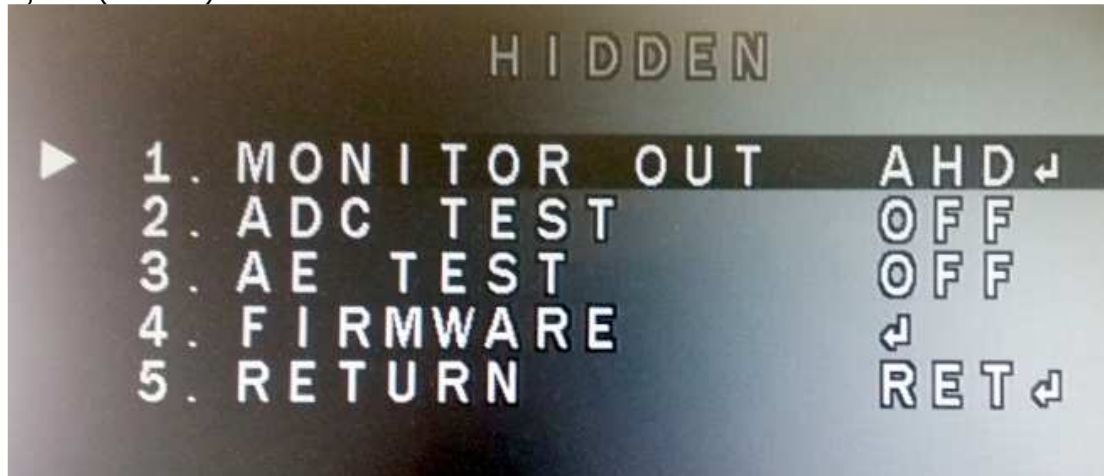
Σημείωση: Η ενεργοποίηση του προτύπου [THD]TVI γίνεται μόνο με την χρήση του κεντρικού μενού της συσκευής.



Κάμερα module JBF-501 & SWAN C-CAM 1080P 3IN1 Συνοπτικός οδηγός Ενεργοποίηση του οποιουδήποτε προτύπου, μέσω του κεντρικού μενού.

Πιεστέ το κεντρικό πλήκτρο στο joystick, για να ανοίξει το μενού της κάμερας. Πλοηγηθείτε στην θέση "EXPOSURE" και πιεστέ 3 φορές το joystick δεξιά.

Πιεστέ το κεντρικό πλήκτρο και στην οθόνη θα εμφανιστεί το υπομενού αλλαγής προτύπου εξόδου (HIDDEN).



Από το μενού αυτό μπορείτε να επιλέξετε το πρότυπο εξόδου (AHD – THD [TVI] – CVBS), μετακινώντας το joystick αριστερά ή δεξιά. Επικυρώστε τις αλλαγές, πιέζοντας το κεντρικό πλήκτρο του joystick και επιλέγοντας APPLY στο παράθυρο διάλογου που θα εμφανιστεί.

Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις

Η επαναφορά του module στις αρχικές ρυθμίσεις γίνεται από το κεντρικό μενού της συσκευής. Πιεστέ το κεντρικό πλήκτρο του joystick, για να ανοίξει το μενού της κάμερας.

Πλοηγηθείτε στην θέση "EXIT" και μετακινήστε το joystick δεξιά ή αριστερά επανειλημμένα, μέχρι να εμφανιστεί η επιλογή "RESET" .

Επικυρώστε την επιλογή σας, πατώντας το κεντρικό πλήκτρο του joystick.

Σημείωση: Η επαναφορά αρχικών ρυθμίσεων δεν επηρεάζει το πρότυπο εξόδου.

Συνομογραφίες

AHD:	Analog High Definition
CVBS:	Composite Video Burst Sync
OSD:	On Screen Display
TVI:	(High Definition) Transport Video Interface
THD:	Turbo High Definition

