

Κωδικός: DH-TPC-PT8620P-TA60

ΥΒΡΙΔΙΚΉ ΘΕΡΜΙΚΉ ΚΑΜΕΡΑ IP **DH-TPC-PT8620P-TA60** 60 mm - 1.4 Mpx, 6 ... 180 mm - 1080p DAHUA

Χωρίς ΦΠΑ: **339 949.32 NOK** Με ΦΠΑ: **421 537.16 NOK**



Η θερμική κάμερα DH-TPC-PT8620P-TA60 αποτελεί μία τελευταίας γενιάς λύση που επιτρέπει τον εντοπισμό παρουσίας ανθρώπων, ζώων και οχημάτων, ανεξάρτητα από τις συνθήκες ορατότητας που επικρατούν. Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με ένα ευαίσθητο μικροβολόμετρο VOx, που επιτρέπει την παρακολούθηση χώρων σε ομίχλη, καπνό και απουσία φωτισμού. Ένα άλλο πλεονέκτημα των καμερών της σειράς TPC είναι η ικανότητα ανίχνευσης πυρκαγιάς και η αποστολή σήματος στον πίνακα ελέγχου σε περίπτωση εμφάνισής της.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αισθητήρας:	Μη ψυχόμενο μικροβολόμετρο VOx
Μέγεθος matrix:	640 x 512 px
Pixel pitch (βήμα κουκίδας):	17 μm
Θερμική ευαισθησία (NETD):	< 40 mK @ F1.0
Φασματικό εύρος:	7 μm ... 14 μm
Παλέτες χρωμάτων:	14
Φακός:	60 mm
Οπτική γωνία:	10.4 °
Ανάλυση:	1280 x 1024 - 1.4 Mpx , 1280 x 720 - 720p , 640 x 512 - 0.3 Mpx
Τρόποι λειτουργίας:	To main και το sub stream μπορούν να παρουσιαστούν σε οποιαδήποτε διαμόρφωση Firmware 2.401.0000.1.R.3019.3S.NR, build: 2016-08-02 • Main stream : 1280 x 1024, 1280 x 720 • Sub stream : 640 x 512, 320 x 252
Μέτρηση θερμοκρασίας:	• Σημείου • Γραμμική • Περιοχής max. 8 θέσεις
Εύρος μετρήσεων θερμοκρασίας:	• -40 °C ... +160 °C • -40 °C ... +550 °C

DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60

ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ:

Αισθητήρας:	1/1.9 " Progressive Scan Exmor CMOS
Μέγεθος matrix:	2.1 Mpx
Σύστημα σάρωσης:	Progressive (προοδευτική)
Φακός:	6 ... 180 mm
Οπτική γωνία:	• 59 ° ... 2.4 ° (στοιχεία κατασκευαστή) • 58 ° ... 3.1 ° (τα αποτελέσματα των δοκιμών μας)
Οπτικό ζουμ:	x 30
Ψηφιακό Ζουμ:	x 16
Ελαχ. φωτισμός:	0.001 Lux (χρώμα) @ F1.5 0.0001 Lux (B/W) (Ασπρόμαυρο) @ F1.5
Λόγος S/N:	> 56 dB (AGC off)
Ανάλυση:	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 704 x 576 - D1
Τρόποι λειτουργίας:	To main και το sub stream μπορούν να παρουσιαστούν σε οποιαδήποτε διαμόρφωση Firmware 2.401.0000.1.R.3019.9A.NR, build : 2016-08-02 • Main stream : 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576 • Sub stream : 704 x 576, 353 x 288

Γενικές πληροφορίες:

Πρότυπο:	TCP/IP, CVBS
Έξοδος εικόνας (video):	CVBS - 1 Vpp / 75 Ω, BNC
Διεπαφή RS-485:	✓
Υποδοχή κάρτας μνήμης:	Κάρτες μνήμης Micro SD μέχρι υποστήριξη 128GB (δυνατή τοπική εγγραφή)
Μέθοδος συμπίεσης εικόνας:	H.264 / MJPEG
Είσοδοι/έξοδοι συναγερμού:	7 / 2
Ήχος (audio):	• Είσοδος εξωτερικού μικροφώνου • Έξοδος ήχου (audio)
Δυσφορρυθμός (bitrate):	640 ... 8192 kbps - H.264
Ρυθμός πλαισίων (frames) κύριας ροής:	25 fps @ 1280 x 1024 25 fps @ 1080p
Διεπαφή δικτύου:	10/100 Base-T (RJ-45)
Πρωτόκολλα δικτύου:	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x Radius
WEB Server:	Ενσωματωμένος, Συμμόρφωση NVR
Μεγ. αριθμός online χρηστών:	20
ONVIF:	2.42
Υποστήριξη κινητών τηλεφώνων:	Θύρα 37777 • Android: Δωρεάν εφαρμογή DMSS • iOS (iPhone): Δωρεάν εφαρμογή DMSS
Προεπιλεγμένη διεύθυνση IP:	192.168.1.108
Προεπιλεγμένο όνομα / κωδικός πρόσβασης διαχειριστή:	admin / admin
Θύρες πρόσβασης μέσω διαδικτύου:	80, 37777
Θύρες πρόσβασης μέσω εφαρμογής σε PC:	37777
Θύρα πρόσβασης μέσω κινητής εφαρμογής:	37777



Θύρα ONVIF:	80
RTSP URL:	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Main stream rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Sub stream
Προκαθορισμένη ταχύτητα περιστροφής:	• 160 °/s (οριζόντια) • 60 °/s (κάθετα)
Ταχύτητα περιστροφής (χειροκίνητος έλεγχος):	• 0.1 °/s ... 160 °/s (οριζόντια) • 0.1 °/s ... 60 °/s (κάθετα)
Εύρος οριζόντιας περιστροφής:	360 ° - συνεχής
Εύρος κάθετης περιστροφής:	-40 ° ... 90 °
Πρωτόκολλα:	DH-SD, Pelco-P, Pelco-D
Αριθμός προκαθορισμένων:	300
Οριζόντια σάρωση:	✓
Ρυθμίσεις διαδρομής κίνησης:	5
Κύρια χαρακτηριστικά:	• DDE (Digital Detail Enhancement) - σε περίπτωση εικόνων μεγάλης δυναμικής, προσαρμόζει αυτόματα την αντίθεση της εικόνας στις παραμέτρους θερμοκρασίας. Η λειτουργία DDE αποτελεί ένα ιδανικό εργαλείο για γρήγορο και ακριβή έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Χάρη σε αυτή την λειτουργία η εικόνα εμφανίζεται περισσότερο λεπτομερής και οξυμένη • FFC (Flat Field Correction) - λειτουργία διόρθωσης φόντου - τυπικά επιτρέπει την αύξηση της έντασης της εικόνας σε x2. Αντισταθμίζει τις μη ομοιομορφίες του φωτισμού στον αισθητήρα • ROI - βελτίωση ποιότητας επιλεγμένων τμημάτων της εικόνας • 3D-DNR - Μείωση Ψηφιακού Θορύβου (Digital Noise Reduction) • Μέτρηση θερμοκρασίας • AGC - Αυτόματος Έλεγχος Απολαβής • Ανίχνευση Κίνησης • Διαμορφώσιμες Ζώνες Απορρήτου • PIP - Picture In Picture • Ανάλυση IVS : διέλευση γραμμής, εισβολή, εγκαταλελειμμένο/απολεσθέν αντικείμενο, εντοπισμός αντικειμένων (άνθρωπος, αυτοκίνητο), ανίχνευση πυρκαγιάς, ανίχνευση προσώπου • WDR - 120 dB - Εκτεταμένο δυναμικό εύρος φωτισμού • BLC/HLC - Οπίσθιος Φωτισμός / Αντιστάθμιση Έντονου Φωτισμού • Έξυπνος εντοπισμός αντικειμένων • Ανίχνευση Κίνησης • Ευκρίνεια - πιο ευκρινή περιγράμματα εικόνας • Mirror - Mirror image (κατοπτρική εικόνα) • Λειτουργία Μέρας/Νύχτας (έγχρωμη/b&w/αυτόματα) • ICR - Κινητό Υπέρυθρο φίλτρο • Υαλοκαθαριστήρας • Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένο θερμαντήρα
Παροχή ισχύος:	24 V AC / 2900 mA (συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας ισχύος)
Κατανάλωση ισχύος:	≤ 70 W
Χρώμα:	Λευκό
"Δείκτης Προστασίας":	IP66
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-40 °C ... 70 °C
Διαστάσεις:	252 x 360 x 464 mm
Βάρος:	13 kg
Υποστηριζόμενες γλώσσες:	Αγγλικά
Κατασκευαστής / Μοντέλο:	DAHUA
Εγγύηση:	3 ετών

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Μπροστινή άποψη:



DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60



Πλάγια όψη:

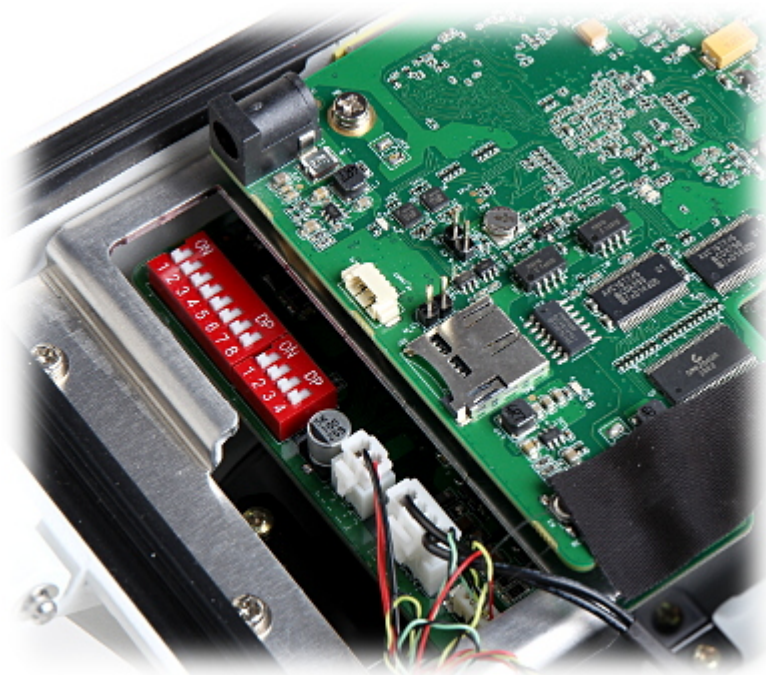


Οπίσθια άποψη:

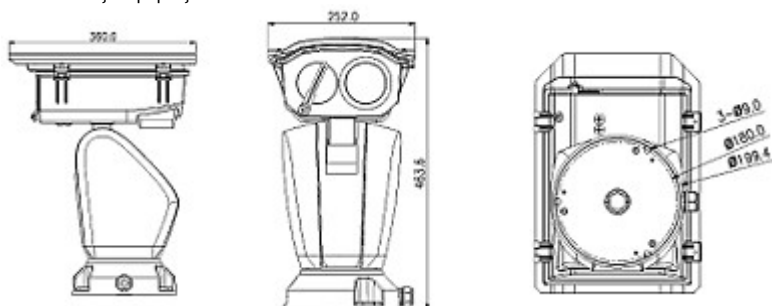


Άποψη του εσωτερικού, μετά την αφαίρεση του καλύμματος:





Διαστάσεις κάμερας:



Σύνδεσμοι κάμερας:



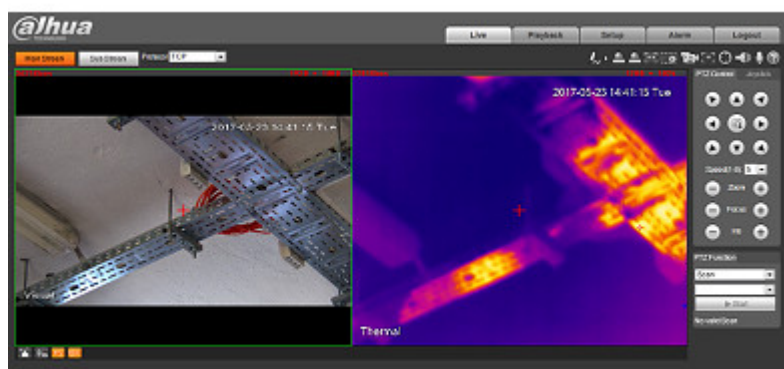
Περιγραφή συνδέσμων:



Στο σετ:



Παραδείγματα στιγμιότυπων διασύνδεσης συσκευής:



ΟΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΑΣ

Εικόνα της κάμερας με τεχνητό φωτισμό (περίπου 30Lux):

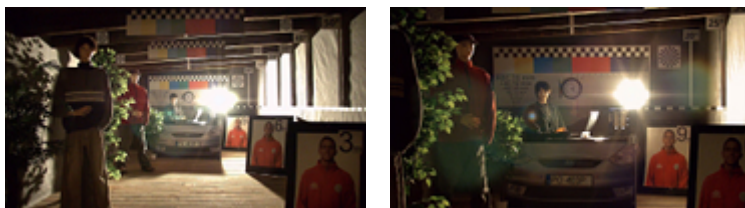


Εικόνα κάμερας σε νυχτερινές συνθήκες με ανοικτή την εξωτερική διάταξη φωτισμού IR:



DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60

Εικόνα κάμερας σε άμεσο δυνατό φως απέναντι από την κάμερα:



Εικόνα κάμερας σε νυχτερινές συνθήκες, στις διαφορετικές τιμές φωτισμού που παρουσιάζονται παρακάτω:

10 LUX:



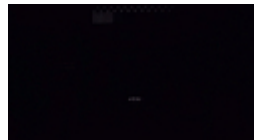
1 LUX:



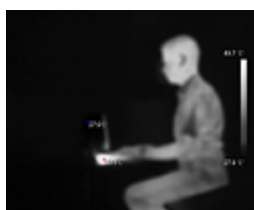
0.1 LUX:



0.01 LUX:



Σύγκριση εικόνας οπτικής κάμερας με εικόνα θερμικής κάμερας σε δείγματα παλέτες χρωμάτων:



ΠΑΚΕΤΟ

Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 0x0x0 mm	Μικτό βάρος: 0 kg
----------------------------------	-------------------