






	KAMEPA IP DH-IPC-HFW5221EP-Z-1.RA-710 - 1080p 4.7 ... 47 mm - MOTOZOOM DAHUA	KAMEPA IP IPC-PDW5849-A180-EZ-ASTE-0360B ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ Full-Color WizMind - 7.3 Mpx 2 X 3.6 mm DAHUA	KAMEPA IP APT-AL1508V43-27135WP Z - 5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm MOTOZOOM	KAMEPA IP ΕΛΓΤΧΟΥ ΤΑΧΥΗΤΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΘΟΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΝ ΧΟΡΩΝ OMEGA-23P18-6P-AI - 1080p 5.35 ... 96.3 mm	ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ MC16-PAC-ST-3-KIT ROGBER
					
	591.14 CAD 733.01 CAD	1538.85 CAD 1908.17 CAD	149.55 CAD 185.44 CAD	357.43 CAD 443.21 CAD	983.43 CAD 1219.45 CAD
Πρότυπο	TCP/IP	IP	TCP/IP	TCP/IP	-
Αριθμός υποστηριζόμενων παραρτημάτων	...	...	...	...	3 (αμφίδρομη διέλευση)
Αριθμός υποστηριζόμενων αναρτημάτων	...	...	...	...	12
Μέγεθος matrix	2.0 Mpx	...	5 Mpx	2.1 Mpx	...
Σύστημα σάρωσης	...	...	...	Progressive (προοδευτική)	...
Αριθμός χρηστών	...	...	...	...	απεριόριστος (απαιτείται η αγορά κατάλληλης άδειας)
Αριθμός μέσων ανά αναγνωριστικό	...	...	...	...	8 - Κάρτα προέγνωση, PIN, δακτυλικό αποτύπωμα κλπ.
Ενδιάμεση μνήμη	...	...	...	...	Προσωρινή μνήμη 8 000 000 συμβάντων
Αριθμός ζωνών πρόσβασης	...	...	...	...	6
Αριθμός ζωνών συναγερμού	...	...	...	...	6
Υποστήριξη από συσσωρευτή	...	...	...	...	12 V / 20 Ah
Ανάλυση	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 1024 - 1.4 Mpx 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p 704 x 576 - D1	4096 x 1800 - 7.3 Mpx, 3840 x 1680 - 6 Mpx, 3840 x 1080 - 4.1 Mpx, 2880 x 1264 - 3.6 Mpx, 1920 x 832 - 1.6 Mpx	2592 x 1944 - 5 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	...
Επικοινωνία	...	...	...	...	• Ethernet - Υποδοχή RJ-45 • RACS 5 v2 (Roger) • Διεσπασή RS-485
Αισθητήρας	1/2.7" Progressive Scan CMOS	2 x 1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" SONY Starvis™ Back-illuminated CMOS	1/2.9" Progressive Scan CMOS	...
Οπτικό ζευγί	...	...	...	x 18	...
Αυτόματος προβολέας IR	...	...	...	...	Προσαρμογή ρύθμισης της ισχύος της διατάξης φωτισμού IR στο ζευγί του φακού και της εξωτερικής συνθήκες φωτισμού
Εμβέλεια διάταξης φωτισμού LED λευκού φωτός	...	40 m	...	...	...
Έξοδος εικόνας (video)	...	...	...	...	...
Ελαχ. φωτισμός	...	0.0005 Lux / F1.0 (χρόμα)	...	...	...
Κύρια χαρακτηριστικά	...	...	...	...	• Μεταλλικό περίβλημα • Περιλαμβάνεται μονάδα επέκτασης εισ/εξ MCX4D • Υποστηρίζει εγκατάσταση στο πρόγραμμα VISO ST • Λειτουργεί στο σύστημα VISO ST-βήση δεδομένων MSSQL • λειτουργία σε καταμετρημένα συστήματα • λειτουργία πολλών σταθμών • παρακολούθηση διελεύσεων με προβολή βίντεο • αναφορά συμβάντων (προμετρητής & Χρονοπαρουσίας • μέγιστος αριθμός διελεύσεων στο σύστημα : 128
Ταχύτητα περιστροφής (χειροκίνητος έλεγχος)	...	...	...	1°/s ... 120°/s (οριζόντια), 1°/s ... 30°/s (κάθετα)	...
Ύψος οριζόντιας περιστροφής	...	...	...	360° συνεχής	...
Ύψος κάθετης περιστροφής	...	...	...	0° ... 93°	...
Αριθμός προκαθορισμένων Οριζόντια σάρωση	...	...	...	255	...
Φακός	4.7 ... 47 mm - Motozoom	2 x 3.6 mm	2.7 ... 13.5 mm Motozoom, AutoFocus	5.35 ... 96.3 mm	...
Μέθοδος συμπίεσης εικόνας	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264	...
Οπτική γωνία	59° ... 6.5°	180°	• 103° ... 29° (στοιχεία κατασκευαστή) • 92° ... 29° (τα αποτελέσματα των δοκιμών μας)	• 57° ... 3.5° (στοιχεία κατασκευαστή) • 50° ... 3.8° (τα αποτελέσματα των δοκιμών μας)	...
Προστασίες	...	...	...	Υπέρταση	...
Επιτρεπόμενη σχετική υγρασία	...	...	...	...	10% ... 95% (δεν παρορασιάζει υγρασιότητα)
Συμπίεση	H.264 / MJPEG	...	...	...	...
Αύχος S/N	> 56 dB (AGC off)	> 56 dB	...	...	...
Εμβέλεια διάταξης υπέρυθρου φωτισμού (IR)	150 m	...	30 m	80 m	...
Εισοδοί/έξοδοι συναγερμού	2 / 1	1 / 1	...	...	...
Διαφορικός (bitrate)	1024 ... 10240 kbps - H.264	...	...	...	...
Διεσπασή δικτύου	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Ρυθμός πλαίστιων (frames) κίτριας ροής	25 fps - 1080p	20 fps @ 7.3 Mpx	25 fps @ 5 Mpx	25 fps @ 1080p	...
Έξυπνη Επεξεργασία Εικόνας	...	• διέλεση γραμμής - ταξινόμηση ανθρώπων και οχημάτων • εστίαση - ταξινόμηση ανθρώπων και οχημάτων • κριτική κίνηση - ταξινόμηση ανθρώπων και οχημάτων • ανίχνευση σταθμευσης • ανίχνευση συνάθροισης ατόμων • καταμέτρηση ατόμων - Υποστηρίζει διαχείριση περιοχής ή αναμονής και βουσιότερη ρύθμιση έως 4 κανάλων	...	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Δευτέρα-Παρασκευή: 8:00-19:00 / Σάββατο: 8:00-14:00

Ρυθμίσεις διαδρομής κίνησης	...	...	...	8	...
Πρωτόκολλα δικτύου	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, IGMP, IGMP, SNMP	...	...	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, PPPoE, SMTP, UDP	...
Μεινών OSD	...	...	...	inset 95	...
Ήχος (audio)	<ul style="list-style-type: none"> Εισόδος εξωτερικού μικροφώνου Έξοδος ήχου (audio) Υποστηρίξη streaming ήχου (audio) διπλής κατεύθυνσης Ανίχνευση ήχου 	<ul style="list-style-type: none"> Ενσωματωμένο μικρόφωνο, Εισόδος εξωτερικού μικροφώνου, Ενσωματωμένο μεγάφωνο Έξοδος ήχου (audio) Υποστηρίξη streaming ήχου (audio) διπλής κατεύθυνσης Ανίχνευση ήχου 	<ul style="list-style-type: none"> Ενσωματωμένο μικρόφωνο - Μετάδοση ήχου μέσω δικτύου Συμβατότητα με το πρότυπο AAC 	<ul style="list-style-type: none"> Ενσωματωμένο μικρόφωνο Ενσωματωμένο μεγάφωνο Υποστηρίξη streaming ήχου (audio) διπλής κατεύθυνσης Φωνητικά μηνύματα σε αγγλικά ή κινεζικά γλώσσα 	...	
WEB Server	Ενσωματωμένος, Συμμόρφωση NVR	Ενσωματωμένος	Ενσωματωμένος	Ενσωματωμένος	...	
Υποδοχή κάρτας μνήμης	Κάρτες μνήμης Micro SD μέχρι υποστηρίξει 128GB (δυνατή τοπική εγγραφή)	Υποστηρίξει καρτών Micro SD έως 512GB	Κάρτες μνήμης Micro SD μέχρι υποστηρίξει 1TB (δυνατή τοπική εγγραφή)	---	...	
Μέγ. αριθμός online χρηστών	20	20	3	---	...	
ONVIF	2.42	✓	19.12	✓	...	
Υποστηρίξη κινητών τηλεφώνων	<p>Θύρα: 37777 ή πρόσβαση μέσω τεχνολογίας κώδικας</p> <ul style="list-style-type: none"> Android: Δωρεάν εφαρμογή DMSS, Android: Δωρεάν εφαρμογή IMOU iOS (iPhone): Δωρεάν εφαρμογή DMSS, iOS (iPhone): Δωρεάν εφαρμογή IMOU 	<p>Θύρα: 37777 ή πρόσβαση μέσω τεχνολογίας κώδικας</p> <ul style="list-style-type: none"> Android: Δωρεάν εφαρμογή DMSS iOS (iPhone): Δωρεάν εφαρμογή DMSS 	<p>Θύρα: 80 ή πρόσβαση μέσω τεχνολογίας κώδικας</p> <ul style="list-style-type: none"> Android: Δωρεάν εφαρμογή BitVision iOS (iPhone): Δωρεάν εφαρμογή BitVision 	<p>Θύρα: 80 ή πρόσβαση μέσω τεχνολογίας κώδικας</p> <ul style="list-style-type: none"> Android: Δωρεάν εφαρμογή BitVision iOS (iPhone): Δωρεάν εφαρμογή BitVision 	...	
Προεπιλεγμένη διεύθυνση IP	192.168.1.108	192.168.1.108	192.168.1.168	192.168.1.168	...	
Προεπιλεγμένο όνομα / κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	admin / admin	admin / - Ο κωδικός πρόσβασης του διαχειριστή πρέπει να ρυθμιστεί κατά την πρώτη εκκίνηση	admin / admin Ο κωδικός πρόσβασης του διαχειριστή πρέπει να ρυθμιστεί κατά την πρώτη εκκίνηση	admin / admin Ο κωδικός πρόσβασης του διαχειριστή πρέπει να ρυθμιστεί κατά την πρώτη εκκίνηση	...	
Θύρα πρόσβασης μέσω διαδικτύου	80, 37777	80, 37777	80	80	...	
Θύρα πρόσβασης μέσω εφαρμογής σε PC	37777	37777	80	---	...	
Θύρα πρόσβασης μέσω κινητής εφαρμογής	37777	37777	80	---	...	
Θύρα ONVIF	80	80	80	8999	...	
Προστασία κατά των βαδισμάτων	---	---	---	---	...	
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	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	rtsp://user:password@ip_address:554/0 - Main stream rtsp://user:password@ip_address:554/1 - Sub stream	rtsp://ip_address/1/h264major - Main stream rtsp://ip_address/1/h264minor - Sub stream	...	
Διαπαύση RS485	---	---	---	---	...	
Θερμοκρασία λειτουργίας	---	---	---	40 °C ... 70 °C	5 °C ... 40 °C	
Κλίση μηχανικής προστασίας	---	---	---	---	---	
Κόρια χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> ICR - Κινητό Υπερόψο φίλτρο DNR - Μείωση Ψηφιακού Θορύβου (Digital Noise Reduction) AGC - Αυτόματος Έλεγχος Απολαβής ABF (Auto Back Focus) - αυτόματη διόρθωση εστίασης κατά την αλλαγή λειτουργίας ημέρα/νύχτα WB - Ισορροπία Λευκού (ATW/AWB/χειροκίνητη/εξωτερικό χειροκίνητο χρώμα) WDR - 120 dB - Εκτεταμένο δυναμικό εύρος φωτισμού BLC - διαμορφώση Αντιστάθιση Οπίσθιου Φωτισμού HLC - Αντιστάθιση Έντονου Φωτισμού (spot) Λειτουργία Μέρας/Νύχτας (έγχρωμη/δ/κ/αυτόματη) Ανίχνευση ήχου Ανάσωση IVS - εισβολή, διέλευση γραμμής, αλλαγή σκηνής, εγκαταλελειμμένο/απολεσθέν αντικείμενο, ανίχνευση προσώπου Ανίχνευση Κίνησης Διαμορφώσιμες Ζώνες Απορρόφου Mirror - Mirror image (κατοπτρική εικόνα) Ευκρίνεια - πιο ευκρινή περιγράμματα εικόνας 	<ul style="list-style-type: none"> EPTZ - προηγμένη αλγόριθμο ανίχνευσης και παρακολούθησης στόχων που ενεργοποιούν συναγερμούς - μπορούν ταυτόχρονα να μεγθύνουν και να παρακολουθούν πολλά άτομα και/ή οχήματα WDR - 140 dB - Εκτεταμένο δυναμικό εύρος φωτισμού 3D-DNR - Μείωση Ψηφιακού Θορύβου (Digital Noise Reduction) ROI - Βελτίωση ποιότητας επιλεγμένων τμημάτων της εικόνας F-DNR (Defog) - Μείωση του θορύβου εικόνας που προκαλείται από τη βροχόπτωση SMD 3.0 - αναζήτηση αντικείμενου που ταξινομείται ως: άνθρωπος, μηχανοκίνητο όχημα SSA - αγγ. Smart Scene Adaptive - έξυπνη προσαρμογή σκηνής μέσω αυτόματης ρύθμισης παραμέτρων έκθεσης για καλύτερη εικόνα BLC/HLC - Οπίσθιος Φωτισμός / Αντιστάθιση Έντονου Φωτισμού Λειτουργία ημέρας/νύχτας Full Color - έγχρωμη υπερτερνή λειτουργία Αυτόματη Ισορροπία Λευκού AGC - Αυτόματος Έλεγχος Απολαβής Ανίχνευση Κίνησης - μεγ. 4 ζώνες Privacy zones - μεγ. 8 Mirror - Mirror image (κατοπτρική εικόνα) Συναγερμός φωτός και ήχου Ενσωματωμένος προβολέας λευκού φωτός (LED) : 2 φωτεινί διόδοι 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - Λειτουργία Εκτεταμένου Δυναμικού Εύρους (Wide Dynamic Range) 3D-DNR - Μείωση Ψηφιακού Θορύβου (Digital Noise Reduction) ROI - βελτίωση ποιότητας επιλεγμένων τμημάτων της εικόνας F-DNR (Defog) - Μείωση του θορύβου εικόνας που προκαλείται από τη βροχόπτωση Flicker Control - Τεχνολογία που ελαττώνει το κοσμητικό για τα μάτια τρεμάματα της εικόνας BLC/HLC - Οπίσθιος Φωτισμός / Αντιστάθιση Έντονου Φωτισμού Ανίχνευση ήχου ICR - Κινητό Υπερόψο φίλτρο Mirror - Mirror image (κατοπτρική εικόνα) Ανίχνευση Κίνησης Privacy zones - μεγ. 3 Διαμορφώσιμες ζώνες αντίθεσης, αντίθεση, κορμούς Ευκρίνεια - πιο ευκρινή περιγράμματα εικόνας Εξυμνη Επεξεργασία Εικόνας - εισβολή, διέλευση γραμμής, εκτίμηση μεγθύνων συγκεντρωμένου πλάνους, εντοπισμός κίνησης με βάση την ανίχνευση κίνησης, ανίχνευση ύπαιτης κίνησης, εντοπισμός οχημάτων 	<ul style="list-style-type: none"> Εξυμνη Επεξεργασία Εικόνας - εισβολή, διέλευση γραμμής, εκτίμηση μεγθύνων συγκεντρωμένου πλάνους, εντοπισμός κίνησης με βάση την ανίχνευση κίνησης, ανίχνευση ύπαιτης κίνησης, εντοπισμός οχημάτων Εξυμνη Επεξεργασία Εικόνας - εισβολή, διέλευση γραμμής, εκτίμηση μεγθύνων συγκεντρωμένου πλάνους, εντοπισμός κίνησης με βάση την ανίχνευση κίνησης, ανίχνευση ύπαιτης κίνησης, εντοπισμός οχημάτων 	...	
Θερμοκρασία λειτουργίας	40 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C	20 °C ... 60 °C	---	---	
Χρώμα	Λευκό	Λευκό	Λευκό	Λευκό + Μαύρο	---	
Παροχή ισχύος	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3at), 24 V AC / 580 mA, 12 V DC / 1170 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3at), ePoE, 12 V DC / 750 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 350 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 3 A (συμμεταβληθείσα προσαρμογές ισχύος) 	<ul style="list-style-type: none"> 17 ... 22 V AC 10 ... 15 V DC 22 ... 26 V DC 	---
Κατανάλωση ισχύος	≤ 14 W	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 11.8 W @ PoE ≤ 10.5 W @ 12 V 	≤ 4.2 W	---	---	
Περιβλήματα	Compact, Μεταλλικό	Dome - Μεταλλικό	Dome - Μεταλλικό	SPEED Dome, Μεταλλικό	---	
"Δείκτης Προστασίας"	IP67	IP67	IP67	IP66	---	
Υποστηρίξιμες γλώσσες	Αγγλικά, Πολωνικά	Πολωνικά, Αγγλικά, Τσέχικα, Γαλλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Γερμανικά, Ρωσικά, Πορτογαλικά, Ρουμανικά, Ουκρανικά, Ουγγαρικά, Ιταλικά	Πολωνικά, Αγγλικά, βουλγαρικά, Τσέχικα, Γαλλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Γερμανικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Τουρκικά, Ιταλικά	Πολωνικά, Αγγλικά, Τσέχικα, Γαλλικά, Ελληνικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Γερμανικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Τουρκικά, Ιταλικά	---	
Βάρος	1.60 kg	0.97 kg	0.68 kg	1.5 kg (με υποστηρίγματα)	4.08 kg	
Διαστάσεις	297 x 124 x 108 mm	Ø 122 x 132 mm	Ø 127 x 108 mm	200 x 246 x 136 mm (με υποστηρίγματα)	405 x 365 x 120 mm	
Κατασκευαστής / Μοντέλο	DAHUA	DAHUA	APT	OMEGA	ROGER	
Εγγύηση	3 ετών	5 ετών	2 ετών	2 ετών	3 ετών	

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Δευτέρα-Παρασκευή: 8:00-19:00 / Σάββατο: 8:00-14:00