

	ZASILACZ IMPULSOWY 12V/3.75A/DAL	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DH-PTZ12230F-IRB-N - 1080p 6 ... 180 mm DAHUA	TUNER CYFROWY HD DVB- T/DVB-T2 FERGA-ARIVA-T75 H.265/HEVC FERGUSON	PRZEJŚCIE BNC-G/S	CZUJKA DUALNA MIKROFALA + PIR SLIM- DUAL-PET SATEL
					
	61.13 PLN 75.19 PLN	11088.00 PLN 13638.24 PLN	121.07 PLN 148.92 PLN	1.26 PLN 1.55 PLN	149.00 PLN 183.27 PLN
Rodzaj zasilacza	Impulsowy	...	...	...	...
Standard	...	TCP/IP	...	...	...
Zastosowanie	...	...	...	...	Wewnętrzna
Pyroelement	...	...	...	...	pozewórny
Częstotliwość wejściowa	...	...	47 ... 862 MHz	...	...
Przetwornik	...	1/1.9 * Progressive Scan Exmor CMOS	...	...	...
Rodzaj czujnika	...	...	...	...	Pasywna podczerwień (PIR) i mikrofalowa (MW)
Napięcie zasilania	100 ... 240 V AC	...	...	...	...
Impedancja wejściowa	...	...	75 Ω	...	...
Zalecana wysokość montażu	...	...	...	...	2.4 m
Wielkość matrycy	...	2.0 Mpx	...	...	...
Zakres częstotliwości	47 ... 63 Hz	...	...	...	...
Rodzaj złącza	...	...	...	Przeście BNC Gniazdo / listwa zaciskowa	...
Standard	...	...	DVB-T / DVB-T2	...	...
Zasięg	...	...	...	...	max. 12 x 13 m
Napięcie wyjściowe	12 V DC	...	...	...	...
Mocowanie elementów złącza	...	...	...	—	...
Kąt detekcji	...	...	...	...	90 °
Tolerancja napięcia wyj.	± 0.5 V	...	...	...	...
Impedancja	...	...	...	75 Ω	...
Regulacja czułości	...	...	...	...	Osobna, płynna regulacja czułości dla każdego z czujników
Wydajność prądowa zasilacza	3.75 A	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	1920 x 1080 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...	...	...
Moc zasilacza	45 W	...	...	...	...
Materiał	...	...	...	Metal / PET	...
Sprawność	80 %	...	...	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	...	...
Liczba wyjść	1 szt.	...	...	...	...
Wyjście alarmowe	...	...	...	...	NC, 2EOL / NC - Ustawiane zwórkami
Typ obudowy	Aluminium	...	...	...	...
Wyjście sabotażowe	...	...	...	...	✓
Próbkowanie audio	...	...	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	...	...
Sygnalizacja LED	...	...	...	...	Zdalne włączanie/wyłączanie wskaźnika LED oraz wybór koloru świecenia spośród 4 kolorów
Pasma częstotliwości mikrofal	...	...	...	...	24.125 GHz
Maks. temperatura obudowy	60 °C	...	...	...	...
Odporność na zwierzęta	...	...	...	...	≤ 20 kg
Funkcja antymasking	...	...	...	...	—
Czas sygnalizacji naruszenia	...	...	...	...	2 s
System skanowania	...	Progresywny	...	...	...
Demodulacja	...	...	QPSK, 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP: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  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeciążeniowe</li> <li>• Zwarciove</li> <li>• Nadnapięciowe</li> <li>• Temperaturowe</li> </ul>	...	...	...	...
Obiektów	...	6 ... 180 mm	...	...	...
Format obrazu	...	...	4:3, 16:9, Pan&Scan, Letterbox	...	...
Maksymalne obciążenie wyjść	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 mA / 24 V DC - Wyjście przekaźnikowe</li> <li>• 100 mA / 30 V DC - Antysabotażowe, NC</li> </ul>
Kąt widzenia	...	61.2 ° ... 2.1 ° (dane producenta) 59 ° ... 3.2 ° (nasze testy)	...	...	...
Cyfrowa kompensacja temperatury	...	...	...	...	✓
Zoom optyczny	...	x 30	...	...	...
Stopień zabezpieczenia (Grade)	...	...	...	...	EN50131-2-2 Grade 2
Dekoder audio	...	...	MPEG-1/2, Layer I, II, III, MPEG-2/4 LC-AAC, MPEG-4 HE-AAC @ Level 4, LPCM	...	...
Zoom cyfrowy	...	x 16	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	300 m	...	...	...
Klasa środowiskowa EN 50130-5	...	...	...	...	II
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 55 dB (AGC wyłączone)	...	...	...
Wyjście wideo	...	1 Vpp / 75 Ω	...	...	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	max. 160 %/s	...	...	...
Dekoder wideo	...	...	HEVC - H.265 10 bit, MPEG-4 AVC / H.264, MPEG-2 (MP@HL), MJPEG	...	...
Wykrywalna prędkość ruchu	...	...	...	...	0.3 ... 3 m/s
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	0.1 %/s ... 160 %/s (poziom) 0.1 %/s ... 60 %/s (pion)	...	...	...
Zakres obrotu w poziomie	...	360 ° ciągły	...	...	...
Formaty wideo	...	...	AVI, VOB, MOV, MKV, MP4, H.264, MPG	...	...
Zakres obrotu w pionie	...	-90 ° ... 45 °	...	...	...
Interfejs RS-485	...	✓	...	...	...
Obsługiwane formaty audio	...	...	MPG, AAC, PCM	...	...
Formaty zdjęć	...	...	JPEG, PNG, BMP	...	...
Protokoły	...	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD Automatyczne rozpoznawanie	...	...	...
Liczba presetów	...	300	...	...	...
Skanowanie w poziomie	...	✓	...	...	...
Ustawiane trasy ruchu	...	8	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	...	...	...
Przepływność (bitrate)	...	56 ... 8192 kbit/s - H.264 56 ... 20480 kbit/s - MJPEG	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	7 / 2	...	...	...
Złącza	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.3,</li> <li>• EURO (CVBS, RGB),</li> <li>• Gniazdo IEC,</li> <li>• SPDIF TOSLINK,</li> <li>• 2 x USB 2.0,</li> <li>• Gniazdo zasilania</li> </ul>	...	...
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Wejście Audio</li> <li>• 1 Wyjście Audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	1 ... 25 kl/s - 1080p 1 ... 50 kl/s - 720p	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	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	...	...	...
WEB Server	...	Wbudowany, Zgodność z NVR	...	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP: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  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Maks. liczba użytkowników on-line	...	20	...	...	...
ONVIF	...	2.41 - Profile S, G, ONVIF CGI	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port 37777 • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 64GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W urządzeniu zastosowano kondensatory elektrolityczne o wysokiej temperaturze pracy do 105°C</li> <li>• Obudowa przystosowana do montażu na ścianie, Wodoodporna</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodność z DVB-T2 HEVC H.265</li> <li>• Obsługa sygnału 10-bit color depth - 10-bitowa głębia odcieni koloru</li> <li>• Full HD 1080p</li> <li>• Wyjście optyczne TOSLINK</li> <li>• Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (EAC-3)</li> <li>• Możliwość zasilania wzmacniacza antenowego przez dekodera napięciem 5V.</li> <li>• Kanały w jakości SD i HD, Automatyczne rozpoznawanie</li> <li>• Oddzielne listy kanałów ulubionych, telewizyjnych i radiowych - 16</li> <li>• Szybkie przełączanie kanałów</li> <li>• Edycja listy kanałów</li> <li>• Automatyczne lub ręczne wyszukiwanie dostępnych kanałów TV i radio</li> <li>• Obsługa teletekstu i napisów ekranowych</li> <li>• Audiodeskrypcja</li> <li>• Elektroniczny przewodnik po programach - EPG</li> <li>• Telegazeta</li> <li>• Odtwarzacz multimedialny</li> <li>• Timer - planowanie nagrywania</li> <li>• Funkcja PVR Ready</li> <li>• Funkcja Wi-Fi Ready : Aktualizacja oprogramowania przez sieć, Dostęp do serwisów sieciowych</li> <li>• Aktualizacja oprogramowania przez port USB</li> <li>• kontrola rodzicielska</li> <li>• Wyświetlacz LED</li> <li>• Instrukcja oraz menu OSD w języku polskim</li> <li>• Sterowanie HDMI</li> <li>• Automatyczne wyłączenie</li> <li>• Pilot Bluetooth umożliwia zdalne sterowanie tunerem nawet w przypadku ukrycia urządzenia za telewizorem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo prosty i szybki montaż</li> <li>• Odporność na korozję</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-2</li> <li>• cyfrowy algorytm detekcji z kompensacją temperatury, zapewniający wysoką odporność na fałszywe alarmy i powtarzalność parametrów</li> <li>• Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy</li> <li>• Zdalne zarządzanie</li> <li>• Wbudowane rezystory parametryczne 2EOL: 2 x 1.1kΩ</li> </ul>
Pobór mocy	...	...	max. 7.5 W (praca) 2.7 ... 1.8 W (tryb czuwania) < 0.5 W (w trybie uśpienia)	...	...
Temperatura pracy	-35 °C ... 55 °C	...	0 °C ... 45 °C	...	-10 °C ... 55 °C

Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentny system pozycjonowania 3D</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• WB - Balans bieli</li> <li>(ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny)</li> <li>• WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności - 24</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Analiza IVS - śledzenie obiektów</li> <li>• Multicast - Nieograniczona liczba odbiorców</li> <li>• Urządzenie posiada wbudowaną grzałkę</li> <li>• Wycieraczka - Sterowanie wycieraczką poprzez TCP/IP</li> </ul>	...	...	...
Zasilanie	...	• 24 V AC / 5 A (zasilacz w komplecie)	5 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	...	12 V DC / 25 mA
Obudowa	...	Metalowa	...	...	...
Kolor	...	Biały / Czarny	...	...	Biały
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 70 °C	...	...	...
Klasa szczelności	IP67	IP66	...	...	...
Waga	0.405 kg	10.43 kg (z uchwytem)	0.15 kg	0.009 kg	0.096 kg
Wymiary	251 x 40 x 23 mm	200 x 391 mm x 473 mm (z uchwytem)	140 x 108 x 32 mm	39 x 14 x 14 mm	137 x 62 x 42 mm
Obsługiwane języki	...	angielski	polski, angielski, chorwacki, czeski, francuski, hiszpański, litewski, niemiecki, portugalski, rosyjski, słoweński, włoski	...	...
Producent / Marka	...	DAHUA	FERGUSON	...	SATEL
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	5 lat