






	UNIWERSALNY MIERNIK PCM-1210 DVB-T/T2 DVB- S/S2 DVB-C	KABEL KONCENTRYCZNY CTF-113/ZEL/200	PUNKT DOSTĘPOWY RB- D52G-5HACD2HND-TC-HAF-AC2 hAP ac2, 2.4 GHz, 5 GHz, 300 Mb/s + 867 Mb/s MIKROTIK	WYCINAK DO OSŁABIEŃ W PUSZKACH ODGAŁĘZNYCH F-CUTTER-V2 SIMET	KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC-HDBW3842E-AS-0280B WizSense - 8.3 Mpx, 4K UHD, 2.8 mm DAHUA
					
	1759.14 SEK 2163.74 SEK	7.50 SEK 9.22 SEK	1007.52 SEK 1239.25 SEK	15.57 SEK 19.15 SEK	4467.33 SEK 5494.82 SEK
Standard	...	...	...	...	TCP/IP
Materiał	...	...	...	...	Tworzywo sztuczne
Przetwornik	...	...	...	...	1/1.8 " Progressive Scan CMOS
Zastosowanie	...	...	...	...	Puszki odgałęźne SIMET
Wyjście i wejście	1 szt. Gniazdo F, 1 szt. Gniazdo IEC, 1 szt. mini USB	...	...	...	...
Typ anteny	...	...	4 x Antena wewnętrzna	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	8.3 Mpx
W odcinku	...	200 m . Podana cena za 1m przy zakupie całej rolki	...	...	...
Średnica otworów	...	...	...	7 mm, 11 mm, 15 mm	...
Kabel koncentryczny	...	CTF 113	...	...	...
Żyłka wewnętrzna	...	Ø 1.13 mm Cu Drut	...	...	...
Standardy	...	...	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz IEEE 802.11 a/n/ac @ 5 GHz	...	...
Dielektryk	...	Ø 4.8 mm PE (fizycznie spieniony)	...	...	...
Prędkość transmisji	...	...	300 Mb/s + 867 Mb/s	...	...
Zakres częstotliwości	• 950 MHz ... 2150 MHz - DVB-S / DVB-S2 • 44 MHz ... 870 MHz - DVB- T / DVB-T2 / DVB-C	...	2.4 GHz, 5 GHz	...	...
Ekran	...	Folia Al/PET/Al - Zelowana	...	...	...
Porty LAN	...	...	4 x 10 / 100 / 1000 Mbps LAN 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps Uplink	...	...
Oplot	...	Drut Al	...	...	...
Gęstość opłotu	...	90 %	...	...	...
Powłoka zewnętrzna	...	Ø 7.0 mm PE	...	...	...
Kolor powłoki	...	Czarny	...	...	...
Kontrolki LED	...	...	Power, User, 4 x Ethernet, WAN, WPS	...	...
Impedancja	...	75 Ω ± 3 Ω	...	...	...
Pojemność	...	52 pF/m	...	...	...
Rezystancja żyły dla prądu stałego	...	17 Ω/km	...	...	...
Skuteczność ekranowania	...	> 90 dB	...	...	...
Poziom sygnału	• 35 ... 90 dBμV - DVB-S / DVB-S2, • 30 ... 100 dBμV - DVB-T / DVB-T2 / DVB-C	...	...	...	...
Thumienie niedopasowania	...	28 dB @300MHz 26 dB @900MHz 23 dB @2150MHz	...	...	...
Współczynnik skrócenia fali	...	85 %	...	...	...
Zasilanie konwertera	13 / 18 V, max. 500 mA	...	...	...	...
Zasilanie anteny	5 / 12 V	...	...	...	...
Przełączanie między pasmami	0 / 22 kHz	...	...	...	...
DiSEqC	Obsługa systemów DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p
Obiektów	...	...	...	...	2.8 mm
Kąt widzenia	...	...	...	...	• 110 ° (dane producenta) • 102 ° (nasze testy)
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	30 m
Interfejs RS-485	...	...	...	...	—
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)

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

Modulacja	QPSK - DVB-S QPSK / 8PSK - DVB-S2 QPSK / 16-QAM / 64-QAM / 256-QAM - DVB-T 16, 32, 64, 128, 256 QAM - DVB-C	...	...	...	...
Test sygnału wideo	---	---	---	---	---
Czułość odbiornika	---	---	2.4 GHz : • 1M : -100 dBm • 11M : -94 dBm • 6M : -96 dBm • 54M : -78 dBm • MCS0 : -96 • MCS7 : -73 5 GHz : • 6M : -96 dBm • 54M : -80 dBm • MCS0 : -96 dBm • MCS7 : -75 dBm • MCS9 : -70 dBm	---	---
Thumienność przewodu na odcinku 100m	---	3,9 dB @ 50 MHz 7,8 dB @ 200 MHz 12,3 dB @ 450 MHz 17 dB @ 860 MHz 18,6 dB @ 1000 MHz 21,9 dB @ 1350 MHz 25,2 dB @ 1750 MHz 28,2 dB @ 2150 MHz 33,8 dB @ 3000 MHz	---	---	---
Programowanie i aktualizacja oprogramowania	przez port USB	---	---	---	---
DDNS	---	---	✓	---	---
Serwer DHCP	---	---	✓	---	---
Aktualizacja firmware	---	---	✓	---	---
Metoda kompresji obrazu	---	---	---	---	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	---	---	---	---	1 / 1
Zasilanie bateryjne	• Akumulator Li-Ion 7.4 V / 1400 mAh • 12 V / 1000 mA (zasilacz w komplecie)	---	---	---	---
Interfejs do zarządzania	---	---	Przeglądarka www	---	---
Audio	---	---	---	---	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC
Moc nadajnika	---	---	max. 27 dBm @ 2.4 GHz max. 26 dBm @ 5 GHz	---	---
Prędkość transmisji strumienia głównego	---	---	---	---	25 k/s @ 8.3 Mpx
Interfejs sieciowy	---	---	---	---	10/100 Base-T (RJ-45)
Temperatura pracy	---	---	-40 °C ... 50 °C	---	---
Wybrane cechy	• Funkcja przeszukiwania satelity • Automatyczna identyfikacja DisEgC • Obliczanie kąta azymutu i wzniesienia • Analiza spektrum dla całego pasma częstotliwości • Łatwa identyfikacja dla Quattro LNB • Wyświetlacz LCD 2.4 ", 320 x 240 px • Diagram konstelacji @ DVB-S / DVB-S2 - 8PSK, QPSK, 16APSK, 32APSK • Pomiar C/N, S/N, BER • Pomiar CBER, VBER, SNR, Pomiar mocy - DVB-T / DVB-T2 • Duża dokładność pomiaru • W komplecie znajduje się praktyczne etui • Szacunkowy czas pracy na akumulatorze ~ 3 h	---	• Wbudowany 4-portowy switch • Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Port USB • IPsec • Przycisk Mode	Wycinak ułatwia również otwieranie pokrywy puszkii	---
Protokoły sieciowe	---	---	---	---	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P
WEB Server	---	---	---	---	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	---	---	---	---	20
ONVIF	---	---	---	---	22.06
Dostęp z telefonu komórkowego	---	---	---	---	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny login / hasło administratora	---	---	---	---	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu



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

Domyślny adres IP	...	...	...	...	192.168.1.108
Porty dostępu przez www	...	...	...	...	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	...	...	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	...	37777
Port ONVIF	...	...	...	...	80
RTSP URL	...	...	...	...	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Wybrane funkcje	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Obsługa NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Detekcja ruchu - maks. 4 konfigurowalne strefy • Strefy prywatności - maks. 4 • AFSA - Anti-flicker Self-adaption - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy • Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, zmiana sceny
Obudowa	...	...	...	...	Dome, Metalowa
Kolor	...	...	...	...	Biały
Klasa szczelności	...	...	...	...	IP67
Wandaloodporna	...	...	...	...	IK10
Zasilanie	...	...	• 12 ... 30 V DC / 0.8 A (zasilacz w komplecie) • 18 ... 28 V DC - Passive PoE	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 550 mA
Pobór mocy	...	...	...	...	• ≤ 7.8 W @ PoE • ≤ 6.6 W @ 12 V DC
Temperatura pracy	...	...	...	...	-40 °C ... 60 °C
Waga	0.238 kg	38.4 kg/km	0.17 kg	0.005 kg	0.53 kg
Wymiary	177 x 80 x 34 mm	...	120 x 99 x 33 mm	63 x 33 x 17 mm	Ø 112 x 89 mm
Obsługiwane języki	angielski, polski	...	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski
Producent / Marka	Digitsat	...	MikroTik	SIMET	DAHUA
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata