



	<a href="#">KONTROLER DOSTĘPU Z POMIAREM TEMPERATURY APTI-AI80FORD 4.5 mm - 1080p</a>	<a href="#">HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD2628T-7/QA 6.9 mm - 720p, 6.4 mm - 4 Mpx Hikvision</a>
		
	180.00 PLN 221.40 PLN	5031.00 PLN 6188.13 PLN
Wielkość plamki	...	12 µm
System skanowania	Progresywny	...
Czułość cieplna (NETD)	...	≤ 40 mK @ F1.0
Zakres spektralny	...	8 µm ... 14 µm
Palety kolorów	...	✓
Obsługa kart	13.56 MHz S50	...
Wbudowana klawiatura	—	...
Przycisk dzwonka	—	...
Interfejs	USB, RS-232 TTL	...
Maksymalne natężenie oświetlenia w tle	100 000 Lux	...
Przetwornik	1/2.9 " GC2093 1/2.9 " GC2053	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	2.1 Mpx 2 Mpx	256 x 192 px 4 Mpx
Obiektyw	4.5 mm 4.5 mm	6.9 mm 6.4 mm
Kąt widzenia	66 ° 66 ° 90 °	24.9 ° 53 °
Zoom optyczny	—	— —
Zoom cyfrowy	...	2x, 4x —
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 640 x 480 px	1280 x 720 - 720p , 704 x 576 640 x 512 320 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p

Odczyt kodów QR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D : EAN, UPC, Code 39, Code 93, Code 128, UCC/EAN 128, Codabar, Przeplatany 2 z 5 (ITF), ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, MSI-Plessey, GS1 Databar, Code 11, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Matrix 2 of 5</li> <li>• 2D : QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec</li> </ul>	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265 / H.264 / MJPEG
Odległość odczytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EAN13 (13 mm) : 30 ... 140 mm</li> <li>• Code 39 (5 mm) : 30 ... 50 mm</li> <li>• QR Code (20 mm) : 35 ... 120 mm</li> <li>• Data Matrix (10 mm) : 30 ... 70 mm</li> <li>• PDF417 (6.67 mm) : 30 ... 80 mm</li> </ul>	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 4 Mpx
Minimalny kontrast	25 %	...
Standard	TCP/IP	IP
Zasięg oświetlacza IR	5 m	30 m
Maks. liczba użytkowników on-line	...	32
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	5 m	30 m
Pomiar temperatury	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktowy</li> <li>• Liniowy</li> <li>• Obszarowy</li> </ul> max. 21 pozycji
Zakres pomiaru temperatury	35.7 °C ... 42 °C	-20 °C ... 550 °C
Dokładność pomiaru temperatury	± 0.3 °C	± 2 °C
Odległość pomiaru temperatury	0.7 m ... 1.2 m	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a></li> </ul>
Odległość rozpoznawania twarzy	0.5 m ... 2.0 m (max 30 000 twarzy w bazie danych)	...
Pamięć wewnętrzna	Obsługuje przechowywanie do 50 000 rekordów	...
Wyjście wideo	—	Wyjście CVBS, SPOT : 1.0 Vpp / 75 Ω
Interfejs RS-485	✓	✓

Interfejs Wiegand	✓	...
Gniazdo karty pamięci	—	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	8000
Wejścia / wyjścia alarmowe	0 / 1	2 / 2
Port ONVIF	...	80
Audio	Wbudowany głośnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny / Wejście Audio,</li> <li>• Wyjście Audio,</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio,</li> <li>• Wbudowany głośnik</li> </ul>
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
RTSP URL	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumień główny KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201/</li> <li>• Strumień pomocniczy KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/202/</li> </ul>
Protokoły sieciowe	IPv4, TCP/IP, HTTP, MQTT, RTSP, SMTP, NTP	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany
ONVIF	—	✓
Inteligentna analiza obrazu	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru</li> <li>• Detekcja dymu</li> <li>• detekcja pożaru</li> <li>• detekcja obiektów (człowiek, samochód)</li> </ul>
Domyślny adres IP	DHCP / 192.168.1.88	192.168.1.64
Domyślny login / hasło administratora	admin / 12345	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	80	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany wyświetlacz LCD, pokazujący obraz z kamery wizyjnej oraz wynik pomiaru temperatury - 800 x 1280 px, 8 "</li> <li>• Wiegand 34/26</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• Przycisk RESET</li> <li>• Wyjście alarmowe typu przekaźnikowego NO/NC</li> <li>• Tryby pracy wyjścia przekaźnikowego: sterowanie dostępem lub informowanie o wystąpieniu wyjątku</li> <li>• Wbudowany czytnik kodów QR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• DDE (Digital Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają uwypuklone małe różnice w rozkładzie temperatury badanego obiektu</li> <li>• Filtr przeciwsłoneczny</li> <li>• Pomiar temperatury</li> <li>• Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia połączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej</li> <li>• Funkcja ANR (Automatic Network Replenishment) - gwarantuje ciągłość nagrań w przypadku awarii sieci. Działa na zasadzie automatycznego zapisu nagrań na karcie microSD umieszczonej wewnątrz kamery, a po ustaniu awarii nagrania są automatycznie zsynchronizowane z rejestratorem</li> </ul>
Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona przed wylądowaniami atmosferycznymi : 4 kV</li> <li>• Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe</li> </ul>
Zasilanie	12 V / 2 A DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC,</li> <li>• 24 V AC</li> </ul>
Pobór mocy	≤ 18 W	≤ 8.5 W
Obudowa	Compact - Metalowa	Compact - Metalowa
Kolor	Srebrny	Biały
Klasa szczelności	—	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	IK10
Temperatura pracy	15 °C ... 25 °C - pomiar temperatury wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych (temperatura ustabilizowana)	-40 °C ... 65 °C
Waga	1.8 kg	1.76 kg
Średnica otworu montażowego	35 mm	...
Długość przewodu	65 cm	...
Wymiary	366 x 132 x 144 mm	358.3 x 113.5 x 115.2 mm
Obsługiwane języki	angielski, francuski, hiszpański, ukraiński, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski
Producent / Marka	APTI	Hikvision
SAP Code	...	305401692
Gwarancja	3 lata	3 lata