

	<a href="#">EXTENDER HDMI-EX-70IR-4KV2</a>	<a href="#">LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ OR-WE-521 JEDNOFAZOWY ORNO</a>	<a href="#">HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD1217-6/OA 6.2 mm - 720p, 8 mm - 4 Mpx Hikvision</a>
			
	478.40 PLN 588.43 PLN	82.29 PLN 101.22 PLN	3222.00 PLN 3963.06 PLN
Rodzaj urządzenia	...	Licznik energii elektrycznej, Jednofazowy	...
Wielkość plamki	...	...	17 µm
Napięcie znamionowe	...	230 V AC, 50 Hz	...
Czułość cieplna (NETD)	...	...	≤ 40 mK @ F1.1
Jednostka pomiaru	...	kWh	...
Zakres spektralny	...	...	8 µm ... 14 µm
Palety kolorów	...	...	✓
Prąd	...	5 A - Prąd bazowy 40 A - Maks. prąd	...
Wyświetlacz LCD	...	5+2 cyfr ( 00000.00 kWh )	...
Dokładność pomiaru	...	0.001 kWh	...
Częstotliwość impulsów	...	1000 imp/kWh	...
Porty RS-485	...	—	...
Obsługiwane rozdzielczości HDMI	720p, 1080i, 1080p, 800 x 600, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280x768, 1680x1050, 1360 x 768, 1366 x 768, 1600 x 900, 1024 x 768 3840 x 2160 - 4K UHD, max. 4096 x 2160	...	...
Typ złącz	...	zaciski skręcane max. 6 mm <sup>2</sup>	...
Maksymalny zasięg transmisji	• 70 m @ UTP kat. 6 / 6A / 7 @ 4K UHD • 50 m @ UTP kat. 5e @ 4K UHD	...	...
Pomiar temperatury	...	...	• Punktowy • Liniowy • Obszarowy max. 21 pozycji
Obsługiwane formaty audio	LPCM, DTS-HD, DTS-Audio, Dolby Digital 5.1CH, Dolby Atmos	...	...
Zakres pomiaru temperatury	...	...	-20 °C ... 150 °C
Obsługiwany standard HDMI	2.0	...	...
Dokładność pomiaru temperatury	...	...	± 8 °C
Szerokość w modułach 17.5 mm	...	1	...
HDCP	2.2	...	...
Przetwornik	...	...	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	...	160 x 120 px 4 Mpx

Obiektyw	...	...	6.2 mm 8 mm
Kąt widzenia	...	...	25 ° 39.4 °
Zoom optyczny	...	...	— —
Zoom cyfrowy	...	...	2x, 4x —
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odbiornik IR / Nadajnik IR - Zewnętrzny</li> <li>• Bardzo dobra jakość obrazu bez widocznych zakłóceń spowodowanych kompresją</li> <li>• Brak opóźnień w przesyłce wideo</li> <li>• Wbudowany rozgałęźnik sygnału HDMI w nadajniku</li> <li>• Wbudowana ochrona antyelektrostatyczna</li> <li>• Obsługa EDID</li> <li>• Obsługa HDR10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podświetlenie w kolorze niebieskim</li> <li>• Sygnalizacja LED</li> <li>• Wyjście impulsowe</li> <li>• W zestawie znajdują się dwie plombę zaciskowe służące do zabezpieczenia złącz licznika</li> </ul>	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	15 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	30 m
Temperatura pracy	-20 °C ... 60 °C	-25 °C ... 55 °C	...
Rozdzielczość	...	...	1280 x 720 - 720p , 704 x 576 640 x 480 352 x 288 320 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	0 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...
Standard	...	...	IP
Wyjście wideo	...	...	—
Interfejs RS-485	...	...	✓
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu	...	...	H.265 / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	1 / 1
Audio	...	...	<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>
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	25 kl/s @ 4 Mpx
Interfejs sieciowy	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	32
ONVIF	...	...	✓



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

Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a>
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.64
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	...	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	8000
Port ONVIF	...	...	80
RTSP URL	...	...	• 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/ • 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/
Inteligentna analiza obrazu	...	...	• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru • Detekcja dymu • detekcja pożaru • detekcja obiektów (człowiek, samochód)
Wybrane funkcje	...	...	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • DDE (Digital Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają uwypuklone małe różnice w rozkładzie temperatury badanego obiektu • Filtr przeciwsłoneczny • Pomiar temperatury • Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • 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 synchronizowane z rejestratorem
Zabezpieczenia	...	...	• Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Zasilanie	5 V DC / 2 A - Nadajnik (zasilacz w komplecie)	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA
Pobór mocy	8 W (łącznie)	...	≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)
Obudowa	...	Tworzywo sztuczne, montaż na szynie DIN, TS-35	Dome - Metalowa
Kolor	...	...	Biały
Klasa szczelności	...	IP51	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	—
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 65 °C

Waga	0.14 kg	0.07 kg	0.94 kg
Wymiary	85 x 75.5 x 16.5 mm - Wymiary nadajnika lub odbiornika	60 x 110 x 17.5 mm	Ø 138.3 x 123.1 mm
Obsługiwane języki	...	...	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	...	ORNO	Hikvision
SAP Code	...	...	305401439
Gwarancja	2 lata	5 lat	3 lata



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