









	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA TC-H3560 SPEC.30X/W/E++/A/V3.0 - 5 Mpx 4.7...141 mm DANDY	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, BCS-EA25FSB3, GH21 - 5 Mpx 2.8 mm	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC-HDW1801T-IL-A, O280B-S2 - 8.3 Mpx 2.8 mm DAHUA	OSŁONA WEWNĘTRZNA WTYKLI RJ-45 RH45/WP-S/INP#P100	SCIAGACZ IZOLACJI HT-332	PREPARAT CZYSZCZĄCY DO DRUKAREK PRINTER-CLEANER/400 SPRAY 400 ml AG TERMOPASTY	SYGNALIZATOR WEWNĘTRZNY SPW-250-BL SATEL	KABEL KONCENTRYCZNY YWDX-0.59x3.7
								
	9284.00 PLN 11419.32 PLN	190.00 PLN 233.70 PLN	613.00 PLN 753.99 PLN	20.00 PLN 24.60 PLN	12.78 PLN 15.72 PLN	28.42 PLN 34.96 PLN	99.00 PLN 121.77 PLN	1.25 PLN 1.54 PLN
Poziom natężenia dźwięku	...	...	...	...	...	...	120 dB	...
Opakowanie	...	...	...	...	...	Spray 400 ml	...	...
W odcinku	...	...	...	...	...	...	...	100 m . Podana cena za 1m przy zakupie całej roli
W opakowaniu	...	...	...	100 szt. Podana cena za opakowanie	...	...	...	...
Standard	IP	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	...	...	...	...	...
Przeznaczenie	...	...	...	Osłona wewnętrzna wtyku modularnego RJ-45	...	...	...	...
Zła wewnętrzna	...	...	...	...	...	...	...	Ø 0.59 mm Cu - Drut
Wielkość matrycy	...	...	8.3 Mpx	...	...	...	...	...
Materiał	...	...	...	Guma	PET	...	...	...
Zastosowanie	...	...	...	...	Kabel koncentryczny RG58 RG59 RG6	<ul style="list-style-type: none"> Czyszczenie mechanicznych elementów drukarek (m. in. mechanizmy podające papier, napędy głowic drukujących) Czyszczenie głowic w drukarkach igłowych	...	...
Wybrane cechy	...	...	...	...	Regulacja szerokości pozostawionego ekranu	Preparat w sprayu z rurką ułatwiającą aplikację w trudno dostępnych miejscach	...	...
Dielektryk	...	...	...	...	...	...	...	Ø 3.7 mm PE pety
Pobór prądu	...	...	...	...	...	...	max. 90 mA	...
Ekran	...	...	...	...	...	...	...	Folia Al
Oplot	...	...	...	...	...	...	...	Drut Cu
Temperatura pracy	...	...	...	...	...	...	-10 °C ... 55 °C	...
Impedancja	...	...	...	...	...	...	...	75 Ω
Powłoka zewnętrzna	...	...	...	...	...	...	...	Ø 5.5 mm PVC
Thmienność przewodu na odcinku 100m	...	...	...	...	...	...	...	10 dB @ 100 MHz 15 dB @ 200 MHz 25.2 dB @ 500 MHz 37.7 dB @ 1000 MHz
Przetwornik	1/2.7 * Progressive Scan CMOS	1/2.8 * STARVIS™ CMOS	Progressive Scan CMOS	...	...	...	...	...
Zoom optyczny	x 30	...	...	...	...	...	...	...
Zoom cyfrowy	x 16	...	...	...	...	...	...	...
Prędkość obrotowa przy presetach	• 240 °/s (poziom) • 120 °/s (pion)	...	...	...	...	...	...	...
Rozdzielczość	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	• 2704 x 1950 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI - 20 kl/s • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI - 25 kl/s • 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI - 25 kl/s • 960 x 576 - 960H @ PAL	3840 x 2160 - 8.3 Mpx @ HD-CVI @ 25 kl/s 3840 x 2160 - 8.3 Mpx @ HD-CVI / HD-TVI / AHD @ 15 kl/s , 2592 x 1944 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 kl/s , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ HD-CVI @ 25 kl/s , 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kl/s , 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 kl/s	...	...	...	...	...
Obiektyw	4.7 ... 141 mm	2.8 mm	2.8 mm	...	...	...	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	• 0.1 °/s ... 180 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	...	...	...	...	...	...	...
Kąt widzenia	• 62 ° - 2.5 ° (dane producenta) • 59 ° ... 2.9 ° (nasze testy)	103 °	• 106 ° (dane producenta) • 101 ° (nasze testy)	...	...	...	...	...
Zakres obrotu w poziomie	360 ° - ciągły	...	...	...	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	200 m	30 m	30 m	...	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	30 m	...	...	...	...	...
Zakres obrotu w pionie	-16 ° ... 90 °	...	...	...	...	...	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	...	Automatyczna	...	...	...	...	...
Interfejs RS-485	—	...	...	...	...	...	...	...
Liczba presetów	500	...	...	...	...	...	...	...
Skanowanie w poziomie	✓	...	...	...	...	...	...	...
Ustawianie trasy ruchu	8	...	...	...	...	...	...	...
Wyjście wideo	—	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...	...	...	...	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	8 / 2	...	...	...	...	...	...	...
Menu ekranowe OSD	✓	✓	✓	...	...	...	...	...
Audio	• Wejście Audio • Wyjście Audio • Wbudowany głośnik • Zgodność ze standardem AAC	• Wbudowany mikrofon • Wyjście audio	• Wbudowany mikrofon. • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI	...	...	...	...	...
Wycieraczka	✓	...	...	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 3.7 Mpx	...	...	...	...	...	...	...
Interfejs	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...	...	...	...	...

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

WEB Server	Wbudowany	...	...	...	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	4	...	...	...	...	...	...
ONVIF	✓	...	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB	...	...	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus	...	...	...	...	...	...
Dostęp z komputera PC	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express	...	...	...	...	...	...
Wandaloodporna	...	...	---	...	...	...	...
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.2	...	...	...	...	...	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...	...	...	...	...
Porty dostępu przez www	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	...	...	...	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	3000, 3001	...	...	...	...	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	3000, 3001	...	...	...	...	...	...
Port ONVIF	80	...	...	...	...	...	...
Inteligentna analiza obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii • podwójne przekroczenie linii • wtargnięcie • porzucony/brakujący obiekt • mapa cieplna • detekcja błąkania się w danym obszarze • bieganie • detekcja parkowania • liczenie ludzi • detekcja zgromadzenia ludzi • wykrywanie kasku ochronnego • wykrywanie osób na służbie • sabotaż wideo • Inteligentne śledzenie obiektów	...	...	...	...	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Early Warning (EW) - połączenie ostrzegania światłem białym z sygnałami audio • Wbudowany wskaźnik laserowy • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • AGC - Automatyczna regulacja wzmożenia obrazu • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • Detekcja ruchu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego 	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • Automatyczny balans biały • AGC - Automatyczna regulacja wzmożenia obrazu • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni 	<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 • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmożenia obrazu • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans biały • Sharpness - Wyostrożanie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona antysabotażowa (detekcja oderwania od podłoża oraz otwarcia obudowy)
Zabezpieczenia	Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV	...	...	...	...	...	...
Zasilanie	• PoE (802.3bt), • 24 V DC	12 V DC / 416 mA	12 V DC / 480 mA	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC ± 15% (zasilanie z zewnętrznego zasilacza) • Zasilanie awaryjne CRI23A (w komplecie) 
Podór mocy	≤ 42 W	< 5 W	≤ 5.7 W	...	...	...	...
Obudowa	Speed Dome, Aluminium	Dome, Metalowa	Dome, Metalowa	...	...	...	...
Kolor	Biały + Czarny	Grafitowy	Biały	Szary	...	...	Niebieski
Temperatura pracy	-40 °C ... 70 °C	20 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	...	...	...	...
Klasa szczelności	IP66	IP66	IP67	...	...	...	...

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

Klasa ochrony mechanicznej	—	—	...	...	...	...	...	...
Waga	5.2 kg	0.3 kg	0.48 kg	0.001 kg	...	0.35 kg	0.15 kg	...
Wymiary	Ø 223 x 372 mm (bez uchwytu)	Ø 94 x 80 mm	Ø 106 x 99 mm	27 x 12 x 15 mm	...	Ø 66 x 200 mm	87 x 133 x 37 mm	...
Obsługiwane języki	polski, angielski, arabski, hiszpański, koreański, turecki, francuski, hebrajski, holenderski, niemiecki, rosyjski, tajski, ukraiński, wietnamski, włoski	polski, angielski	...	...	...	...	...	...
Producent / Marka	TIANDY	BCS UNIVERSAL	DAHUA	...	...	AG TERMOPASTY	SATEL	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	...	2 lata	2 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