

Specyfikacja techniczna kamery do rozpoznawania tablic rejestracyjnych

Główne	
Przetwornik	1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS
Czułość	Kolor: 0.002Lux @ (F1.2, AGC ON), 0Lux (IR LED ON)
Migawka	1 s do 1/100 000s
WDR	140dB
Dzień / noc	Filtr podczerwieni
Regulacja położenia	Panorama (pan): 0 ~ 355°, nachylenie (tilt): 0° ~ 90°, obrót: 0° ~ 360°
Obiektyw	
Ogniskowa	2.8-12 mm
Apertura	F1.2
Focus	Automatyczny, półautomatyczny, manualny
Kąt widzenia	Poziomo: 103,3°~38,6°, pionowo: 54,2°~21,9°, przekątna: 124,2°~44,3°
Mocowanie	Zintegrowane
Oświetlacz	
Zasięg	50m
Długość fali	850nm
Wideo	
Maksymalna rozdzielczość	2.0 Mpx, 1920×1080 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	50Hz: 50 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×960 (1.3Mpx) / 1280×720 (1Mpx) 60Hz: 60 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×960 (1.3Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×960 (1.3Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×960 (1.3Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość	50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480

przetwarzania (czwarty strumień)	60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (piąty strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (strumień użytkownika)	50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Kompresja	Główny strumień: H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+ Pozostałe strumienie: H.265 / H.264 / MJPEG
Typ H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Typ H.265	Main Profil
Bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
SVC	Tak, dla H.264 i H.265
ROI	Obsługa czterech regionów dla strumienia głównego, pomocniczego, dodatkowego, czwartego oraz piątego strumienia; możliwość dynamicznego śledzenia
Obraz	
Tryb dzień / noc	Dzień / noc / auto / harmonogram / wyzwalone przez wejście alarmowe
Funkcje ulepszania obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, LCD (Lens Distortion Correction)
Funkcje obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)
Nakładanie obrazu	Tak, logo w formacie 128×128 24bit bmp
Sieć	
Archiwizacja	Karta microSD/SDHC/SDXC (256GB), lokalny dysk HDD, NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Wyzwalanie alarmu	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażowy wideo, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, wypełniony dysk twardego, błąd dysku twardego, alarm dla wymienionej tablicy rejestracyjnej na czarnej liście i białej liście
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, szyfrowanie HTTPS, kontrola dostępu do sieci oparta na portach IEEE 802.1x, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i skrótowe dla HTTP / HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie skrótowe dla ONVIF
Inne	Maski prywatności, znak wodny, ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, lustrzane odbicie, przycisk reset, pięć strumieni
Podgląd na żywo	Do 20 kanałów jednocześnie

Użytkownicy	3 poziomy dostępu: Administrator, Operator, Użytkownik
Zgodność ze standardem	ONVIF (profil S, profil G), ISAPI, SDK
Obsługa przez przeglądarki www	Wymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Funkcje inteligentne	
Ochrona obwodowa (perymetryczna)	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie intruza, wykrywanie wejścia w obszar, wykrywanie wyjścia z obszaru, wykrywanie pozostawionego bagażu, wykrywanie usunięcia obiektu
Wyjątki	Wykrycie zmiany sceny, wykrycie zmiany ostrości
Wykrywanie twarzy	Tak
Rozpoznawanie	Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych LPR (Licence Plate Recognition)
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów	
Dokładność (w zalecanych warunkach instalacji i oświetlenia)	Wskaźnik przechwytywania: >98% Dokładność rozpoznawania kierunku ruchu pojazdu: >96% Błąd przechwytywania <2% (wejście / wyjście), <5% (punkt kontrolny)
Biała / czarna lista	Do 10 000 pojazdów
Wykrywanie braku tablicy rejestracyjnej	Tak
Wykrywanie tablic rejestracyjnych motocykli	Tak (dotyczy tylko punktu kontrolnego)
Interfejs	
Sieć	1x RJ-45 10/100/1000
Wideo	1x CVBS / 1 V p-p, BNC, 75Ω
Alarm	2x wejście, 2x wyjście (maks. 24V DC, 1A lub 110V AC, 500mA)
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB
RS485	1x RS-485 (half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D)
Zasilanie	1x złącze terminalowe (zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją)
Pozostałe	
Klasa szczelności	IP67
Odporność mechaniczna	IK10
Zasilanie	12V DC (±20%)

	PoE (802.3at, class 4)
Pobór mocy	12V DC, 1,2A, max. 14W PoE (802.3at, 42,5V ~ 57V), 0,4A ~ 0,3A
Wilgotność	<95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ 140°F)
Materiał wykonania	Stop aluminium
Waga	2,5kg
Wymiary	Φ140×351mm (Φ5.5"×13.8")
Gwarancja	36 miesięcy



Specyfikacja techniczna szlabanu elektromechanicznego o długości ramienia do 4,25m, do pracy intensywnej. Szerokość przejazdu do 4m

Długość użytkowa (m)	4
Maksymalny moment startowy (Nm)	100
Maksymalny moment startowy (Nm)	25
Czas otwarcia (sek.)	≥4
Częstotliwość maksymalna cykli/godzinę funkcjonowania przy nominalnym momencie obrotowym	100
Trwałość	Min 1 000 000cykli, eliptyczne ramię odporne na silny wiatr
Napięcie zasilania	230V 50/60Hz
Zasilanie silnika	24V
Maksymalna moc pobrana w momencie startowym (W)	300
Maksymalna moc przy znamionowym momencie obrotowym (W)	200
Zasilanie awaryjne	Z dodatkowym modułem bateryjnym
Wyjście FLASH	Dla 1 lampy ostrzegawczej ELB (lampa 12V-21W)
Światło pomocnicze	Diodowe lampy w ramieniu
Wyjście BLUEBUS	Jedno wyjście z obciążeniem maksymalnym 12 jednostek BlueBus
Wejście STOP	Dla styków normalniezamkniętych, normalnie otwartych lub o stałej oporności 8,2 kΩ; w automatycznym wczytywaniu urządzeń (każda zmiana w porównaniu do stanu wczytanego wywołuje polecenie STOP)
Wejście SbS	Do styków normalnie otwartych
Wejście OTWIERA	Do styków normalnie otwartych
Wejście ZAMYKA	Do styków normalnie otwartych
Wejście HP SbS	Do styków normalnie otwartych
Złącze radiowe	ŁącznikSM dla odbiorników SMXI lub SMXIS
Wejście ANTENA dla sygnału radio	50Ω dla przewodu typu RG58 lub podobnych
Funkcje programowane	Zamykania automatyczna, Zamknij po Foto, Zawsze zamknij, Stand by, Zwolnienie długie, Wstępne miganie, Czułość, Kierunek obrotu silnika, Czas pauzy, Funkcja krok po kroku, Prędkość silnika, Wyjście Flash, Siła silnika podczas otwierania, Siła silnika podczas zamykania, Wezwanie do konserwacji, Wykaz anomalii
Funkcje w automatycznym wczytywaniu	Automatyczne wczytywanie urządzeń podłączonych do wyjścia BlueBUS Automatyczne rozpoznawanie typu urządzenia „STOP” (styk NO, NC lub o stałym oporze 8,2 kΩ) Wczytywanie pozycji otwarcia i zamknięcia ramienia
Autodiagnostyka	Lampa sygnalizuje niesprawne działanie, liczba mignięć określa typ błędu
Temperatura robocza	-20 - 50
Stopień ochrony	IP44
Podpora ramienia	Stała z regulowaną wysokością
Pętla indukcyjna	Pętla indukcyjna obwodzie 6m, z przyłączem 5m
Detektor pętli	Jednokantowy detektor pętli indukcyjnej z zasilaniem 24V
Wymiary i masa	330x179,5x1146hmm; 46kg



Zestaw videodomofonowy IP (jeśli ma być dostępna funkcja otwarcia szlabanu dla pojazdów nie wpisanych do bazy)

Monitor

- Monitor głośnomówiący
- Ekran : 7" dotykowy TFT LCD 1024x600px
- Wbudowany moduł Wi-Fi – IEEE 802.11 b/g/n
- Płynna regulacja parametrów monitora: jasności obrazu, głośności dzwonka i rozmowy
- Automatyczna rejestracja obrazu z kamery podczas połączenia
- Rejestracja wiadomości głosowych pozostawionych przez gości
- Interkom wewnętrzny
- Lista lokatorów oraz chronologiczny rejestr zdarzeń
- Podgląd obrazu ze stacji bramowych i kamer IP
- Funkcje: Nie przeszkadzać
- Komunikacja dwukierunkowa " duplex „
- Wbudowany system redukcji echa
- Wejścia alarmowe 8
- Wyjścia alarmowe: 2
- Interfejs RS-485
- Urządzenie działa w oparciu o protokoły TCP/IP, SIP, RTSP
- Wbudowana pamięć 128MB
- Obsługa kart microSD do 32GB (brak w zestawie)
- Program do zarządzania : VIDOS ONE PC
- Aplikacja mobilna : VIDOS ONE
- Zasilanie: DC 12V lub IEEE 802.3af PoE
- Interfejs Ethernet: 1x RJ45 10/100 Base-T
- Zakres temperatur pracy: -10° C ~ + 55° C
- Zalecana wilgotność otoczenia : – 10% ~ 90%
- Pobór mocy: ≤6W
- Dostępne języki: polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rumuński, serbski, węgierski, włoski
- Wymiary: 200x140x25mm

Stacja bramowa IP natynkowa z daszkiem ochronnym

- Przetwornik obrazu: 2Mpx CMOS
- Obiektyw fisheye (kąt widzenia ok. 180° szerokość /96° wysokość)
- Rozdzielczość kamery: 1920x1080 (1080p)
- Podświetlenie nocne: diody LED IR z czujnikiem zmierzchu
- Wbudowany sztyld na nazwisko z podświetlaniem LED (kolor podświetlenia – biały)
- Komunikaty głosowe w języku polskim.
- Wyjścia przekaźnikowe: 2x NC/NO (30V, 1A)
- Wejścia alarmowe: 4x
- Funkcje: BLC, DNR, WDR
- Programowanie podstawowe: z monitora
- Programowanie zaawansowane: Program Vidos ONE PC
- Aplikacja mobilna do zdalnej obsługi – VIDOS ONE
- Możliwość integracji z systemami CCTV i SSWiN
- Zasilanie: DC 12V / PoE 802.3af
- Pobór mocy: ≤10 W
- Klasa szczelności : IP65
- Klasa odporności: IK07
- Montaż natynkowy
- Wymiary: 117x107x46mm (z daszkiem ochronnym 122x116,4x58)

