



FLIR

SAROS™ Seria DM



Seria kamer FLIR Saros DM zawiera linie ośmiu kamer w rozdzielczościach VGA oraz QVGA z dwoma przetwornikami obrazu.

Daje to możliwości uchwycenia obrazu w kompletnej ciemności, dużym oświetleniu, poprzez dym, kurz czy lekka mgłę. Seria Saros DM umoliwia niespotykaną ochronę perymetryczną w najcięższych warunkach oświetleniowych i środowiskowych.

Wbudowany przetwornik światła widzialnego o rozdzielczości 4K pracuje razem z przetwornikiem termowizyjnym uchwycając najdrobniejsze szczegóły przy słabym oświetleniu.

Kamery serii Saros DM-Series są zintegrowane w Oprogramowaniu FLIR United Video Management System (UVMS) oraz z innymi zgodnymi z ONVIF systemami VMS. Daje to pełną kontrolę nad dualnym trybem obrazu, funkcjami alarmowania oraz programowalnymi funkcjami PTZ.



WIODĄCA W BRANŻY JAKOŚĆ TERMOWIZJI

Niesamowita jakość obrazu termowizyjnego oraz wbudowana kamera światła widzialnego o rozdzielczości 4K oferuje uniwersalny wielowidmowy nadzór wideo nad chronionym obszarem.

- Dostarcza obraz w jakości wiodącej na rynku w trudnych warunkach, ciemności czy oślepiającym świetle,
- Wbudowana kamera 4K z e-zoom oraz działająca w słabych warunkach oświetleniowych
- Modele o rozdzielczościach termowizyjnych 640 × 512 oraz 320 × 256

RÓŻNORODNOŚĆ OBIEKTYWÓW

Wybieraj spośród szerokiej gamy obiektywów spośród przetworników VGA lub QVGA w celu optymalizacji zasięgu detekcji w wymagających warunkach.

- Dostępne obiektywy od 95° × 72° do 12° × 9° FOV
- Obiektywy atermiczne ze stałą ostrością

WZMOCNIONE CYBER BEZPIECZEŃSTWO

Zaprojektowane tak, aby zmniejszyć ekspozycje na ataki cybernetyczne.

- szyfrowane połączenie przy konfiguracji, podglądzie w przeglądarce oraz strumieniowaniu obrazu
- Eliminacja przekierowania portów
- Blokada po wstępnej konfiguracji pełni rolę prewencji przed sabotażem

Specyfikacja SAROS DM

Przetwornik termowizyjny i optyka			
Matryca (NTSC)	320x256, 640x512		
Przetwornik	Długowieczny, Niechłodzony mikrobolometr VOx		
Pixel Pitch	12µm		
Odświeżanie	NTSC: 30Hz PAL: 25Hz/ 8,3 Hz		
Optyka	Model	FOV (H x W)	Ogniskowa
	DM-392	92° x 69°	2.3 mm
	DM-350	50° x 38°	4.3 mm
	DM-324	24° x 18°	9.1 mm
	DM-312	12° x 9°	18 mm
	DM-695	95° x 72°	4.9 mm
	DM-650	50° x 38°	8.7 mm
	DM-624	24° x 18°	18 mm
	DM-612	12° x 9°	36 mm
Zakres widmowy	7.5 µm do 13.5 µm		
Zakres ostrości	Atermiczny, w pełnym zakresie		
Wideo			
Kompresja	Termowizja: Jeden kanał H.264 & M-JPEG Światła widzialnego: Dwa niezależne strumienie H.264 & M-JPEG		
Rozdzielczość strumieniowania	Termowizja: QVGA do VGA Światła widzialnego: VGA do 4K		
Ustawienia obrazu termowizyjnego	Auto AGC, Dynamic Detail Enhancement (DDE), Jasność, Ostrość, Kontrast		
Termowizyjny AGC Obszar Zainteresowania(ROI)	Domyślny, Presety oraz Definiowane przez użytkownika w celu dobrania optymalnej jakości		
Optymalizacja jednorodności obrazu	Automatic Flat Field Correction (FFC) - Temowizyjne oraz wyzwalane czasowo		
Integracja			
Ethernet	Tak		
Sieciowe API	FLIR SDK, FLIR CGI, ONVIF Profile S		
Cyfrowe We/Wy	W planach		
Dźwięk	W planach		
Sieć			
Obsługiwane protokoły	IPV4, HTTP, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP		
Parametry PTZ			
Kąt poziomy	Ciągły 360°		
Kąt pionowy	-10° – 190°		
Programowalne presety	256		
Ogólne			
Zasilanie	12 VDC, 24 VAC, Uniwersalny injector PoE		
Pobór mocy	12VDC, 2.5A, 30W 24VAC, 2.36A, 57VA 55VDC (PoE), 0.62A, 34W		

Środowiskowe			
Stopień ochrony IP	IP66		
Temperaturowy zakres pracy	-40°C – 55°C		
Temperatura przechowywania	-40°C – 85°C		
Wilgotność	10 – 90%		
Wstrząsy	IEC 60068-2-27		
Wibracje	IEC 60068-2-64		
Zgodność i certyfikacja			
FCC Part 15 (Subpart B, Class A)			
CE Marked			
RoHS			
IP66			
ONVIF Profile S			
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)			
Kamera dzienna 4K			
Sensor Type	Full HD 4K 1/2.3-type Exmor R CMOS		
Czułość			
Obiektyw 1	FOV	HFOV=110° VFOV=59°	kolor: 0.25 Lux (@ f1.6 AGC On, 30FPS) B/W: 0.10 Lux (@ f1.6 AGC On, 30FPS)
	Ogniskowa	2.8mm	
	F/#	F1.6	
	Modele	DM-392, DM-695, DM-350, DM-650	
Obiektyw 2	FOV	HFOV=55° HFOV=30°	kolor: 0.25 Lux (@ f1.6 AGC On, 30FPS) B/W: 0.10 Lux (@ f1.6 AGC On, 30FPS)
	Ogniskowa	6mm	
	F/#	F 1.6	
	Modele	DM-324, DM-624	
Obiektyw 3	FOV	HFOV=36° VFOV=20°	kolor: 0.40 Lux (@ f2.0 AGC On, 30FPS) B/W: 0.16 Lux (@ f2.0 AGC On, 30FPS)
	Ogniskowa	12mm	
	F/#	F2.0	
	Modele	DM-312, DM-612	