


CÁMARA PTZ MULTI-ESPECTRAL
**FLIR Elara™
DX-Series**

La cámara de seguridad FLIR Elara DX multi-espectral Pan/Tilt/Zoom proporciona consciencia situacional en los ambientes más demandantes. Combinando lectores de imagen térmicos y de luz visible, Elara DX ofrece a los operadores la capacidad de monitorear grandes áreas en completa oscuridad, luz deslumbrante y clima adverso. La excepcional capacidad de detección e identificación de las cámaras multispectrales ayudan a los integradores a proporcionar soluciones de alta calidad a problemas de imagen desafiantes en sitios de infraestructura crítica e instalaciones remotas.

www.flir.com/security


**IMAGEN MULTI-ESPECTRAL
EN CUALQUIER CONDICION**

Sensores térmicos y visibles integrados capturan video nítido donde otras cámaras PTZ no pueden

- El sensor térmico proporciona una consciencia completa en la lluvia, la nieve, la niebla ligera y la oscuridad total
- La resolución visible 4K produce una claridad excepcional
- El iluminador de infrarrojos integrado permite una excelente imagen visible con poca luz
- Zoom óptico del sensor visible hasta 31x


**DISEÑO PARA RESISTIR
AMBIENTES EXTREMOS**

Construido para manejar los desafíos de sitios de infraestructura crítica y otros lugares exigentes

- Clasificación IP66 y NEMA-4X
- El limpiador / lavador de lentes disponible mantiene las lentes limpias y claras en instalaciones remotas
- Rango de temperatura de funcionamiento extremo de -40 ° C a 60 ° C
- Factor de forma colgante discreto


**REFORZAMIENTO DE CIBERSEGURIDAD
DE ALTA CALIDAD INTEGRADO**

Las medidas de ciberseguridad mejoradas protegen el sistema de las amenazas en desarrollo

- La interfaz web fácil de usar simplifica la configuración en todas las cámaras de seguridad FLIR
- Las actualizaciones periódicas de firmware ofrecen funciones adicionales y mejoras de seguridad

ESPECIFICACIONES

Sensor Térmico y Óptica				
Formato de matriz (NTSC)	640 x 480 & 320 x 240 (640 x 512 @30 cps max)			
Sensibilidad Térmica	<50 mK@ 25°C F# 1.0			
Tipo de Detector	Microbolómetro VOx no refrigerado de larga duración			
Tamaño y espacio entre píxeles	12 µm			
Tasa de fotogramas térmicos	NTSC: 30 Hz o PAL: 25 Hz / 8.3 Hz			
Características ópticas	Model	FOV	Focal Length	F#
	DX-350	50° x 38°	4.3 mm	F/1.0
	DX-324	24° x 18°	9.1 mm	F/1.0
	DX-312	12° x 9°	18 mm	F/1.0
	DX-306	6° x 5°	36 mm	F/1.0
	DX-650	50° x 38°	8.7 mm	F/1.0
	DX-624	24° x 18°	18 mm	F/1.0
	DX-612	12° x 9°	36 mm	F/1.0
	DX-608	8° x 6°	55 mm	F/1.0
Zoom Electrónico	Zoom Electrónico Continuo a 4x			
Rango Espectral	7.5 µm a 13.5 µm			
Rango de Enfoque	Atermalizado, libre de enfoque			
Video				
Compresión de Video	Térmico: un canal de H.264 y M-JPEG Visible: dos canales independientes de H.264 y M-JPEG			
Resolución de transmisión	Térmico: QVGA a VGA Visible: VGA a 4k			
Configuración de imagen térmica	AGC automático, mejora dinámica de detalles (DDE), brillo, nitidez, contraste			
Región de interés del AGC térmico	Predeterminado, Preestablecido y Definible por el usuario para asegurar una calidad de imagen óptima en sujetos de interés			
Optimización de la uniformidad de la imagen	Corrección automática de campo plano (FFC): activadores térmicos y temporales			
Integración del Sistema				
Ethernet	10/100/1000 Mbps			
APIs de Red	FLIR SDK, FLIR CGI			
E/S Digitales	Entrada: 4 sets / 5V 10kΩ pull up Salida: 2 Set / Salida de relé, máx. 130 mA 24 V CC / CA			
E/S Audio	Audio bidireccional - conexión - Bloque de terminales			
Iluminación	Iluminación NIR de hasta 200 m Distancia: hasta 200 m (656 pies) 6° / 30/90 ° Longitud de onda de emisión máxima: 850 nm			
Limpiaparabrisas	El limpiaparabrisas es estándar y la cámara es compatible con un accesorio de inyección de agua			
Red				
Protocolos Soportados	IPv4, HTTP, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP			
Desempeño Pan/Tilt				
Velocidad / Angulo Pan	Continuo 360° - 0.1° a 90° /seg			
Velocidad / Angulo Tilt	-10° a 190° - 0.1° a 60°/seg			

Presets programables	256
General	
Voltaje de entrada	24 VAC (±10%) Inyector POE Universal
Peso	9.1 kg (20.1 lb)
Dimensiones	Diámetro: 275 mm (10.8 pulgadas) Altura: 368 mm (14.5 pulgadas)
Consumo de Energía	24 VAC max: 61 W PoE max: 43 W
Ambiental	
Clasificación IP (entrada de agua y polvo)	IP66
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C a 60°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-55°C a 85°C
Humedad	0-95% relativa
Golpes	IEC 60068-2-27
Vibración	IEC 60068-2-64
Vandalismo	IK10 excepto para las ventanas
Conformidad y certificaciones	
FCC Parte 15 (Subparte B, clase A)	
Marcado CE	
RoHS	
IP66	
WEEE	
NEMA 4X	
IEC 62368	
Cámara de Luz Visible	
Tipo de Sensor	Full HD 4K 1/1.8-tipo CMOS
Campo de Visión del Lente	HFOV: 61.8° - 2.15° VFOV: 36.65° - 1.2°
Longitud Focal	6.5 mm - 202 mm
Zoom	Zoom óptico: 31 Zoom Electrónico Continuo a 8x
F/#	F1.55 (Angular); F4.8 (Telefoto)
Sensibilidad	Color: 0.25 Lux (@ (f1.6 AGC Encendido, 30CPS) B/N: 0.10 Lux (@ (f1.6 AGC Encendido, 30CPS)
Ciber Seguridad	
IEEE 802.1x TLS/HTTPS Autenticación de usuario Control de acceso via firewall Credenciales de usuario con política de reforzamiento Autenticación implícita	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener las especificaciones más actualizadas, visite www.teledyneflir.com

UNITED STATES
Teledyne FLIR Security
6769 Hollister Ave.
Goleta, CA 93117
PH: +1 805.690.6600

www.teledyneflir.com
NASDAQ: TDY



El equipo descrito en este documento está sujeto a las regulaciones de exportación de EE. UU. Y puede requerir una licencia antes de la exportación. Se prohíbe el desvío contrario a la ley de EE. Imágenes solo con fines ilustrativos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. © 2021 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados. 07/21

20-0883-SEC -A4