



FLIR ELARA™ SERIE DX

Cámara PTZ multispectral



ESPECIFICACIONES

Sensor térmico y componentes ópticos				
Formato en matriz	640 × 480 y 320 × 240 píxeles			
Sensibilidad térmica	< 50 mK a 25 °C			
Tipo de detector	Microbolómetro VOx no refrigerado de larga duración			
Paso de pixel	12 µm			
Velocidad de fotogramas de imágenes térmicas	NTSC: 30 Hz o PAL: 25 Hz / 8.3 Hz			
Características ópticas	Modelo	FOV	Longitud focal	F#
	DX-350	50° × 38°	4.3 mm	F/1.0
	DX-324	24° × 18°	9.1 mm	F/1.0
	DX-312	12° × 9°	18 mm	F/1.0
	DX-306	6° × 5°	36 mm	F/1.0
	DX-650	50° × 38°	8.7 mm	F/1.0
	DX-624	24° × 18°	18 mm	F/1.0
	DX-612	12° × 9°	36 mm	F/1.0
	DX-608	8° × 6°	55 mm	F/1.0
	DX-606z	30° × 23° a 6° × 3°	15 mm a 75 mm	F/1.2
Zoom electrónico	Zoom electrónico continuo de hasta 4×			
Rango espectral	7.5 µm a 13.5 µm			
Rango focal	Atermalizado, sin enfoque [DX-606z: zoom continuo motorizado; enfoque automático con rango de enfoque mínimo de 7 m (ancho) a 18 m (angosto)]			
Video				
Compresión de video	Térmico: un canal de H.264 y M-JPEG Visible: dos canales independientes de H.264 y M-JPEG			
Resoluciones de transmisión	Térmico: QVGA a VGA Visible: VGA a 4k			

Características clave:

- Los sensores térmicos y visibles integrados capturan videos nítidos en donde otras cámaras PTZ no pueden.
- El sensor térmico proporciona una conciencia completa de la lluvia, nieve, niebla ligera y oscuridad total.
- Diseñado para manejar los desafíos de los sitios de infraestructura crítica y otras ubicaciones exigentes.
- Zoom térmico opcional de hasta 5x con lente de zoom de 15 mm a 75 mm.
- Las medidas de ciberseguridad protegen al sistema del desarrollo de amenazas.
- La interfaz web fácil de usar simplifica la configuración de todas las cámaras de seguridad de FLIR.

www.flir.com/security

Configuración de imagen térmica	AGC automático, mejora dinámica de detalles (DDE), brillo, nitidez, contraste
Región de interés (ROI) del AGC térmico	Valores predeterminados, preestablecidos y que el usuario puede definir, a fin de garantizar una calidad de imagen óptima de los sujetos de interés
Optimización de la uniformidad de las imágenes	Corrección automática de campo plano (FFC): disparadores térmicos y temporales
Integración de sistema	
Ethernet	10/100/1000 Mbps
API de red	FLIR SDK, FLIR CGI, perfil S de ONVIF
E/S digital	Entrada: 4 conjuntos/5 V 10 kΩ de elevación Salida: 2 conjuntos/Salida de relevador, máx. 130 mA 24 VDC/AC
E/S de 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 de pico: 850 nm
Limpiador	El limpiador es estándar y la cámara es compatible con un accesorio de lavado
Red	
Protocolos soportados	IPv4, HTTP, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP
Rendimiento de giro/inclinación	
Ángulo / velocidad de giro	Continuo 360° - 0.1° a 90°/seg
Ángulo/Velocidad del posicionamiento vertical	-10° a 190° - 0.1° a 60°/seg
Valores preestablecidos programables	256

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener más información o bien, para encontrar su número de asistencia local, visite: flir.com/contactsupport

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, re-exportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado el 10/22/25
Elara DX Datasheet es-MS_LTR 25-0791-INS



FLIR ELARA™ SERIE DX

Cámara PTZ multiespectral

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

Aspectos generales	
Voltaje de entrada	IEEE 802.3bt Type 3 (PoE++) Inyector POE universal
Peso	9.1 kg (20.1 lb)
Dimensiones	Diámetro: 275 mm (10.8 pulg) Altura: 368 mm (14.5 pulg)
Consumo de energía	24 VCA máx.: 61 W PoE máx.: 43 W
Condiciones ambientales	
Clasificación IP (entrada de polvo y agua)	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
Impacto	IEC 60068-2-27
Vibraciones	IEC 60068-2-64
Antivandalismo	IK10 excepto Windows
Cumplimiento de normas y Certificaciones	
FCC parte 15 (subparte B, clase A)	
Marcado CE	
RoHS	
IP66	
WEEE	
NEMA 4X	
IEC 62368	
Perfil S de ONVIF	
Cámara de luz visible	
Tipo de sensor	Full HD 4K Tipo 1/1.8 CMOS
Campo de visión de la lente	HFOV: 61.8° a 2.15° VFOV: 36.65° a 1.2°
Longitud focal	6.5 mm - 202 mm
Zoom	Zoom óptico: 31 Zoom electrónico continuo hasta 8x
F/#	F/1.55 (ancho); F/4.8 (tele)
Sensibilidad	Color: 0.25 Lux (a (f1.6 AGC activado, 30 FPS) B/N: 0.10 Lux (a (f1.6 AGC activado, 30 FPS)
Seguridad cibernética	
IEEE 802.1x	
TLS/HTTPS	
Autenticación de usuario	
Control de acceso mediante firewall	
Credenciales de usuario con aplicación de políticas	
Autenticación implícita	



Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener más información o bien, para encontrar su número de asistencia local, visite: flir.com/contactsupport

www.flir.com

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado el 10/22/25
Elara DX Datasheet es-MS_LTR 25-0791-INS