




	TIPO DE DOCUMENTO: <b>HOJA DE DATOS</b>	CÓDIGO: <b>IPE-2025-2977-I-HD-009</b>
	PROYECTO: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA</b>	HOJA: <b>1 de 3</b>
	TÍTULO: <b>HOJA DE DATOS CÁMARA CCTV</b>	

### INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
15/9/2025	A	Para Revisión del Cliente
17/10/2025	B	Para Aprobación del Cliente
21/10/2025	0	Aprobado para Construcción

 <b>Ing. Jenny Fuentes A.</b> <b>Ingeniero de Proyecto</b>	 <b>Ing. Marcia Vargas F.</b> <b>Especialista de Instrumentación</b>	 <b>Ing. Andres Aguilar LI.</b> <b>Gerente de Proyecto</b>
<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>

	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-I-HD-009
	TÍTULO:		HOJA:
	HOJA DE DATOS CÁMARA CCTV		2 de 3
			REV.: 0
GENERAL	1	Tag	CCTV-1004
	2	Servicio	Cámara de Circuito Cerrado de Televisión
	3	P&ID / Plano Ubicación	Unidad de compresión UCG #4 y UCG #5
	4	Ubicación	Sala de compresión
	5	Función	Cámara CCTV
CONDICIONES DE SITIO	6	Temperatura ambiente promedio	43 °C
	7	Temperatura Ambiente Min/Max	15 / 29 °C
	8	Vientos predominantes	Invierno / Verano: N-O, S-E
	9	Velocidad media máxima de viento	14.5 km/h
	10	Elevación sobre el nivel del mar	340 msnm
	11	Humedad Relativa	96 %
	12	Humedad Relativa Anual (Medio/Mínimo)	45 % / 28 %
CÁMARA / LENTE	13	Sensor de Imagen	1/1.8" progressive scan CMOS
	14	Iluminación Mínima	Color: 0.001 Lux @(F1.5, AGC ON)
	15		B/W: 0.0005 Lux @(F1.5, AGC ON)
	16	Zoom Digital	16x
	17	Modo de Enfoque	Auto / Semi-automatic / Manual
	18	WDR	120 dB
	19	Longitud Focal	6 mm to 252 mm, 42x Optical
	20	Velocidad de Zoom	Approx.4.5 s
	21		Horizontal field of view: 56.6° to 1.7°
	22	Campo de visión	Vertical field of view: 33.7° to 0.9°
	23		Diagonal field of view: 63.4° to 1.9°
	24	Distancia de Trabajo	10 mm to 1500 mm
	25	Rango de apertura	F1.2
	26	Rango de movimiento (Pan)	360°
	27	Velocidad Pan	Configurable, de 0,1° a 210°/s, velocidad preestablecida: 280°/s
	28	Rango de movimiento (Tilt)	360°
	29	Velocidad Tilt	Configurable, de 0,1° a 150°/s, velocidad preestablecida: 250°/s
NETWORK	30	Máxima Resolución	1920 x 1080, 50 / 60 Hz
	31		Main Stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264
	32	Compresión de Video	Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG
	33		Third Stream:H.265/H.264/MJPEG
	34	Compresión de Audio	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
	35	Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP
	36		DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE
GENERAL	37	Usuarios	32 usuarios, Tres niveles Administrador / Operador / Usuario
	38	Alimentación	24 VAC (Max. 60 W) / Hi-PoE (Max. 50 W)
	39	Grado de Protección	IP 67 (IEC 60529-2013)
	40	Dimensiones	Φ 266.6 mm × 410 mm (Φ 10.50" × 16.14")
	41	Peso Aprox.	8 kg (17.64 lb)
	42	Adaptador	Si
	43	Soporte de montaje	Si, Brazo de montaje Vertical
DATOS PARA COMPRA	44	Fabricante	Hikvision o Similar
	45	Modelo	DS-2DF8242IX-ALEW o Similar
	46	Modelo Adaptador	-
	47	Modelo Soporte	JBPW-L

#### NOTAS:

- La cámara deberá estar provisto de una placa de identificación fabricada en acero inoxidable, en la cual se identifique el Tag.
- Se deberá revisar el modelo con el proveedor, para asegurar la compatibilidad con el sistema CCTV de Estación Colpa.


Camara



Imagen de Referencia



Soporte

	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-I-HD-009
	TÍTULO:		HOJA:
	HOJA DE DATOS CÁMARA CCTV		3 de 3
			REV.: 0
GENERAL	1	Tag	CCTV-1005
	2	Servicio	Cámara de Circuito Cerrado de Televisión
	3	P&ID / Plano Ubicación	Área de Almacen de Lubricantes
	4	Ubicación	Sala de compresión
	5	Función	Cámara CCTV
CONDICIONES DE SITIO	6	Temperatura ambiente promedio	43 °C
	7	Temperatura Ambiente Min/Max	15 / 29 °C
	8	Vientos predominantes	Invierno / Verano: N-O, S-E
	9	Velocidad media máxima de viento	14.5 km/h
	10	Elevación sobre el nivel del mar	340 msnm
	11	Humedad Relativa	96 %
	12	Humedad Relativa Anual (Medio/Mínimo)	45 % / 28 %
CÁMARA / LENTE	13	Sensor de Imagen	1/1.8" progressive scan CMOS
	14	Iluminación Mínima	Color: 0.001 Lux @(F1.5, AGC ON)
	15		B/W: 0.0005 Lux @(F1.5, AGC ON)
	16	Zoom Digital	16x
	17	Modo de Enfoque	Auto / Semi-automatic / Manual
	18	WDR	120 dB
	19	Longitud Focal	6 mm to 252 mm, 42x Optical
	20	Velocidad de Zoom	Approx.4.5 s
	21		Horizontal field of view: 56.6° to 1.7°
	22	Campo de visión	Vertical field of view: 33.7° to 0.9°
	23		Diagonal field of view: 63.4° to 1.9°
	24	Distancia de Trabajo	10 mm to 1500 mm
	25	Rango de apertura	F1.2
	26	Rango de movimiento (Pan)	360°
	27	Velocidad Pan	Configurable, de 0,1° a 210°/s, velocidad preestablecida: 280°/s
	28	Rango de movimiento (Tilt)	360°
	29	Velocidad Tilt	Configurable, de 0,1° a 150°/s, velocidad preestablecida: 250°/s
NETWORK	30	Maxima Resolución	1920 x 1080, 50 / 60 Hz
	31		Main Stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264
	32	Compresión de Video	Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG
	33		Third Stream:H.265/H.264/MJPEG
	34	Compresión de Audio	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
	35	Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP
	36		DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE
GENERAL	37	Usuarios	32 usuarios, Tres niveles Administrador / Operador / Usuario
	38	Alimentación	24 VAC (Max. 60 W) / Hi-PoE (Max. 50 W)
	39	Grado de Protección	IP 67 (IEC 60529-2013)
	40	Dimensiones	Φ 266.6 mm × 410 mm (Φ 10.50" × 16.14")
	41	Peso Aprox.	8 kg (17.64 lb)
DATOS PARA COMPRA	42	Adaptador	Si
	43	Soporte de montaje	Si, Brazo de montaje Vertical
	44	Fabricante	Hikvision o Similar
	45	Modelo	DS-2DF8242IX-ALEW o Similar
	46	Modelo Adaptador	PMPL
	47	Modelo Soporte	JBPW-L

#### NOTAS:

- La cámara deberá estar provista de una placa de identificación en acero inoxidable, en la cual se indique el Tag correspondiente.
- Se deberá revisar el modelo con el proveedor, para asegurar la compatibilidad con el sistema CCTV de Estación Colpa.

Camara CCTV



Imagen de Referencia



Soporte



Adaptador