



SpeedDome® Optima LT

CÁMARAS DOMO PROGRAMABLES

SpeedDome Optima LT ofrece todas las funciones estándar de un domo programable pero a un precio similar al de una cámara PTZ, lo que la convierte en una buena alternativa para los clientes que prefieren la facilidad de uso y programación de un domo pero consideraban excesivo su precio.

Existen opciones de montaje interior en techo duro, colgante y en azulejos de 60 x 60 cm. El domo contiene todos los componentes necesarios para la instalación, por lo que ésta se puede realizar en muy poco tiempo (sólo 15 minutos de la caja al techo en el caso de montaje en techo duro). Los diagnósticos y las pruebas funcionales del domo durante el encendido contribuyen a identificar averías durante la instalación y el mantenimiento.

El domo admite los protocolos RS-422, Manchester y SensorNet, por lo que es compatible con la mayor parte de los controladores o mezcladores de imágenes matriciales/sistemas controladores de American Dynamics.

El domo está equipado con una cámara en color con un zoom óptico 22x (digital 11x) y una resolución de 470 líneas de TV, por lo que proporciona imágenes de alta resolución y gran calidad. También ofrece posiciones predeterminadas y patrones programables por el usuario.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara en color con zoom de hasta 242x (óptico 22x, digital 11x)
- 470 líneas de resolución horizontal
- Programación ajustada por zoom
- Enfoque e iris automáticos
- Balance automático de blancos
- Control automático de ganancia
- Sincronización por línea
- Compatible con los protocolos RS-422, Manchester y SensorNet
- Transmisión de vídeo con conexión de par trenzado sin blindar (UTP) de serie
- Hasta 96 posiciones predeterminadas definidas por el usuario
- Tres patrones que puede definir el usuario
- Pruebas de funcionamiento en el encendido
- LED de diagnóstico
- Fácil de instalar y configurar
- Precio comparable al de una cámara PTZ, con más funciones y más fácil de instalar
- Motores de desplazamiento gradual con control de micro-pasos
- Posición inicial seleccionable

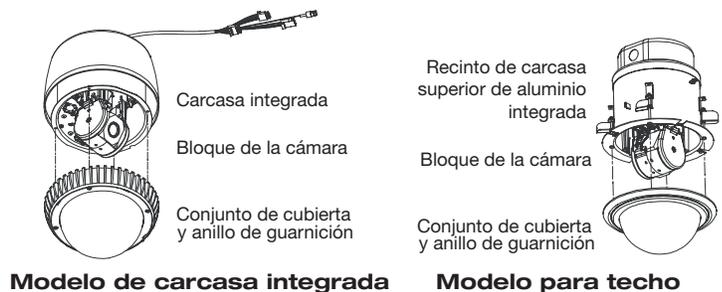
CARACTERÍSTICAS

- Zoom óptico 22x integrado (digital 11x) y 470 líneas de resolución horizontal, lo que proporciona imágenes de alta resolución y gran calidad.
- Su avanzada cámara CCD de tercera generación con procesamiento digital de la señal (DSP) ofrece imágenes nítidas y ricas en detalle.
- La función ZAP (programa ajustado por zoom) regula automáticamente las velocidades de desplazamiento e inclinación de forma proporcional a la posición del zoom, incluso en caso de un aumento de 22x.
- El balance automático de blancos permite que la cámara regule automáticamente el balance de blancos de la imagen para ofrecer imágenes con una calidad óptima.
- El enfoque automático permite captar imágenes claras sin necesidad de ajustes manuales.
- El iris automático ofrece escenas visibles sin que el usuario tenga que compensar manualmente distintas condiciones de iluminación.
- El domo admite hasta 96 posiciones predeterminadas y tres patrones que puede definir el usuario.
- El domo está equipado con una función automática de giro. Esta función hace que el domo gire automáticamente 180° cuando la cámara se inclina hasta sus límites inferiores y permanezca en esa posición durante un breve período de tiempo que es proporcional a la velocidad.
- El ajuste de fase para sincronización vertical ayuda a compensar las distintas fases de alimentación cuando está activada la sincronización por línea, lo que convierte al domo en la solución ideal para instalaciones tanto con alimentación monofásica como polifásica.
- Protección contra sobretensiones en video, datos y alimentación de entrada.
- El domo contiene una serie de indicadores LED de diagnóstico para alimentación, comunicación, tipo de red y modo de avería.
- La fuente de alimentación totalmente aislada ayuda a eliminar bucles de tierra.
- La detección de alimentación de entrada 50/60 Hz es automática y no requiere ajuste manual.

- Permite la configuración en cadena de las conexiones de control.
 - Para SensorNet: 32 dispositivos a una distancia máxima de 1 km con un par trenzado sin blindar (UTP) de 22 AWG.
 - Para Manchester: 3 domos a una distancia máxima de 1,5 km con un par trenzado blindado (STP) de 18 AWG.
 - Para RS-422/RS-485: 10 domos a una distancia máxima de 1 km con dos pares trenzados blindados (STP) de 22 AWG.
- Posición inicial seleccionable (on/off) .

Tipos de carcasa

El modelo para techo está diseñado con aletas giratorias que se agarran al material del techo y garantizan una instalación sencilla y segura. El SpeedDome Optima LT está pensado únicamente para uso en interiores.



ESPECIFICACIONES

Especificaciones de funcionamiento

Velocidad de desplazamiento/inclinación manual1° a 50° por segundo (dependiendo de la posición del zoom)

Velocidad de desplazamiento/inclinación preseleccionada100° por segundo, máxima
Intervalo de desplazamiento360° continuos
Intervalo de inclinación> 90°
Precisión de desplazamiento/inclinación± 0,5°
Precisión de zoom/foco± 0,5%
Zoom óptico22x
Zoom digital11x
Densidad de la cubiertaTransparente (f0,0) o ahumada (f1,0)

Controlador	Posiciones predeterminadas programables		
	SensorNet	Manchester	RS-422
ADTT16E	96	N/A	N/A
ADTT16E via RCSN422 v1.02	N/A	N/A	96
MegaPower 48 Plus	96	64	96
MegaPower 168 a través de CCM	64	64	N/A
MegaPower 168 a través de AD2091	N/A	64	N/A
MegaPower 168 a través de AD2083-02C	N/A	N/A	60
MegaPower 1024 a través de AD2091	N/A	64	N/A
MegaPower 1024 a través de AD2083-02C	N/A	N/A	60
AD2150	N/A	64	N/A
AD2150 a través de AD2083-02C	N/A	N/A	60
VM96	Ilimitadas	N/A	0

Patrones programables3 (salvo con VM96/RS-422)
Sincronización automática
Sincronización por líneaAjuste remoto de V-fase
InternaGenerador síncrono integrado
Intervalo de direcciones
Manchester1 a 64
SensorNet1 a 255
RS-422/RS-4851 a 99

Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada24 a 30 V c.a., LPS Clase 2
Tolerancia de diseño16 a 36 V c.a.,
Frecuencia de línea50/60 Hz
Consumo de corriente
En interiores21 W máximo
Corriente de entrada al encendido3 amperios
Tiempo permitido de desactivación33 ms
Protección contra sobretensiones
VideoSupresor Zener de baja capacitancia de 6,5 V, 1.500 W

SensorNet/ManchesterTransformador aislador acoplado, 2.000 Vrms; transformador protegido por fusible PTC reseteable; TVS a 5,6 V, 40 A, 0,1 julios nominales; tubo de gas a impulsos de 10 kA, impulso de 8/20 µs
Línea de energíaTVS a 60 V, 250 A, 1,5 julios nominales; tubo de gas a impulso de 10Ka, impulso de 8/20 µs
RS-422/RS-485TVS a 5,6 V, 40 A, 0,1 julios nominales; tubo de gas a impulso de 10Ka, impulso de 8/20 µs

Cámara

Captador de imágenes (Imager)Red CCD de 1/4 de pulgada de transferencia interlineal
Sistema de barridoEntrelazado 2:1
Salida de vídeoCompuesta 1,0 Vp-p, 75 Ω
Relación señal/ruido48 dB (típica)
Resolución horizontal470 líneas en el centro
Iluminación mínima1,5 lux (20 IRE, AGC activado)
Control de gananciaAutomático (AGC)
Balance de blancosSeguimiento automático de balance de blancos (ATW) "Through the Lens" (TTL)
NTSC
Dispositivo de captura768 (H) x 494 (V) píxeles
Barrido525 líneas, 60 campos, 30 cuadros
Horizontal15,734 kHz
Vertical59,9 Hz
PAL
Dispositivo de captura752 (H) x 582 (V) píxeles
Barrido625 líneas, 50 campos, 25 cuadros
Horizontal15,625 kHz
Vertical50 Hz

Lente

DiseñoAsférico
Aperturaf1,6
4 mm47,0° (H) x 35,2° (V)
88 mm4,0° (H) x 3,0° (V)
Distancia focal4 a 88 mm.

Fórmulas para el campo de visión

Visión horizontal = (0,8 x A)/B

Visión vertical = (0,6 x A)/B

A = distancia desde la cámara, en metros

B = potencia del zoom (por ejemplo, 1-242x)

Números de modelo

RASELHS*	.....Cubierta ahumada, LT para interiores en techo duro (NTSC)
RASELHS-1*	.....Cubierta ahumada, LT para interiores en techo duro (PAL)
RASELHC*	.....Cubierta transparente, LT para interiores en techo duro (NTSC)
RASELHC-1*	.....Cubierta transparente, LT para interiores en techo duro (PAL)
RASELPS	.....Cubierta ahumada, LT colgante de interior (NTSC)
RASELPS-1	.....Cubierta ahumada, LT colgante de interior (PAL)
RASELPC	.....Cubierta transparente, LT colgante de interior (NTSC)
RASELPC-1	.....Cubierta transparente, LT colgante de interior (PAL)

*Montaje RH2X2 opcional para techos de azulejos de 60 x 60 cm.

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Profundo)

Modelo para techo

Total	.....301 x 190,5 mm.
Por encima del techo	.....207,4 x 190,5 mm.
Por debajo del techo	.....92,7 x 178 mm.
Modelo de carcasa integrada	.....303 x 243,5 mm.

Peso

Modelo para techo	.....2,5 kg.
Modelo de carcasa integrada	.....2,7 kg.

Especificaciones ambientales

Temperatura de operación

En interiores-10° a 50° C

Humedad0 a 95% de humedad relativa
(sin condensación)

Temperatura de almacenamiento-20° a 65° C

Normativas aplicables

Emisiones	.....FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B Clase A CE: EN55022 Clase B CE: EN6100-3-2 CE: EN6100-3-3 AS/NZS 3548, Clase A CISPR22 ICES-003
Inmunidad	.....CE: EN50130-4
Seguridad	.....UL: UL1950 CUL: CSA 22.2 N°. 950 CE: EN60950 IEC950

RHOSW

Montura corta para pared con cubierta final en interior/exterior



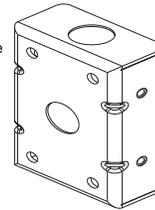
RHOLW

Montura larga para pared con cubierta final en interior/exterior



RHOWPA

Adaptador de abrazadera de poste para RHOSW y RHOLW en interior/exterior



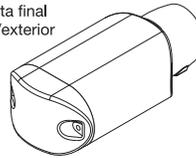
RHOWCA

Adaptador angular de esquina para RHOSW y RHOLW en interior/exterior



ROENDC

Adaptador de montura con cubierta final en interior/exterior



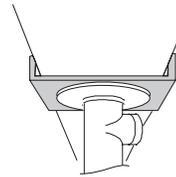
RHOPN

Montura colgante para exterior/interior



RHIUIB

Abrazadera para vigas I para interiores



RH2X2

Placa de montaje en azulejos de 60x60 cm. en interiores

