

**MODELOS: MS-R600Z4-9MM, MS-C600Z4-9MM,
MS-600D/N8MM, MS-600D/N49MM**

DESCRIPCION: Cámaras de Seguridad Tipo PTZ, Alta Resolución y Visión Nocturna, para colocar en Pared o Techo con Alcance de 50 Metros.

**CARACTERISTICAS:**

- CAMARA TIPO PTZ CON FORMA DE DOMO
- TECNOLOGIA DE LENTE TIPO CCD
- 600 LINEAS DE RESOLUCION
- MOVIMIENTO HORIZOTAL DE 360°
- MOVIMIENTO VERTICAL DE 90°
- 50 M DE ALCANCE DE VISION
- SENSOR DE MOVIMIENTO
- VISION NOCTURNA
- FUNCION DE ZOOM DE 3X (VER MODELOS)
- SALIDAD DE VIDEO CON CONECTOR BNC
- ALIMENTACION: 12 Vcd 500 Ma

TIP DE VENTA.

- CAMARA TIPO PTZ, CON MOVIMIENTO (FULL RANGE) QUE TE PERMITE CONTROLAR Y EL LUGAR QUE DESEAS VIGILAR ASI COMO PROGRAMAR RECORRIDOS.
- TRANSMISION DE VIDEO EN ALTA RESOLUCION DE 600 LINEAS.
- CON SENSOR DE MOVIMIENTO Y VISION NOCTURNA

INFORMACION:

CAMARAS TIPO PTZ.- (Pan, Tilt & Zoom). Son cámaras especiales que pueden moverse horizontalmente, verticalmente y acercarse o alejarse de un área o un objeto de forma manual o automática. Los comandos PTZ se envían a través de un cable de comunicación conectado a las cámaras PTZ. Entre las funciones de las cámara PTZ están:

Estabilización electrónica de imagen: Ayuda a reducir el efecto de la vibración en un vídeo.

Máscara de privacidad: Permite bloquear determinadas áreas de la escena de la grabación.

Posiciones predefinidas: Permiten programar posiciones predefinidas, entre 20 y 100.

Autoseguimiento: El autoseguimiento es una función de vídeo inteligente que detecta automáticamente el movimiento de una persona o vehículo y lo sigue dentro de la zona de cobertura de la cámara.

SENSORES DE LAS CAMARAS.- Existen dos tipos de tecnologías usadas en la fabricación de sensores de cámaras digitales. **CCD** (Charge Coupled Device) y **CMOS** (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

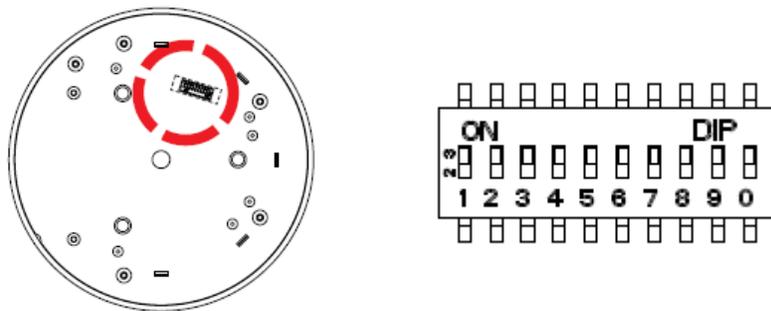
CCD, la estructura interna del sensor es muy simple, necesita de un chip adicional que procese la información proporcionada por el sensor, que genera un gasto mayor y equipos más grandes. El sensor CCD al ser menos sensible, tolera mucho mejor los extremos de luz.

CMOS, la digitalización de los píxeles se realiza por los transistores que lleva cada celda, independientemente, todo el trabajo se lleva a cabo dentro del sensor y no se necesita un chip externo encargado de esta función. Reduciendo costos y tamaño. Además de ofrecernos más calidad. Son más sensibles a la luz, por lo que en condiciones pobres de iluminación se comportan mucho mejor. Es claramente superior al CCD ya que todo el procesado se realiza dentro del sensor, ofreciendo mayor velocidad, que permite grabar vídeos a velocidades de hasta 1000 fps. Además de que no presenta blooming, este se produce cuando un píxel se satura por la luz que incide sobre él y empieza a saturar a los que están a su alrededor.

LA RESOLUCIÓN: Es una medida de la capacidad de la cámara para reproducir detalles. A mayor resolución, la imagen lucirá más definida. El sistema NTSC puede producir potencialmente una resolución de alrededor de 300 líneas horizontales. Esta resolución es el límite de lo que se puede observar en una pantalla a una distancia normal.

PROTOCOLOS PELCO: Existen 2 tipos de protocolos que han sido adoptados como estándar para la comunicación de instrucciones a las cámaras PTZ, estos son los protocolo Pelco-D y Pelco-P creados por la compañía Pelco Inc. Sin embargo el protocolo Pelco-P esta quedado en des uso desde hace 5 años. Los protocolos indican a la cámara que función debe realizar.

DIRECCIONES DE LAS CAMARAS: Cuando se usan varias Cámaras PTZ, se deben configurar adecuadamente a fin de que podamos controlar cada una de forma correcta para ello se debe establecer la dirección de esta dentro de los DIP-SWITCH que cada una de estas incluyen, las direcciones se establecen en Sistema Binario, alcanzando hasta 255 direcciones.



ESPECIFICACIONES TECNICAS.

	MS-R600Z4-9MM	MS-C600Z4-9MM	MS-600D/N8MM	MS-600D/N49MM
MODELO				
VOLTAJE DE ALIMENTACION	12 Vcd	12 Vcd	12 Vcd	12 Vcd
CONSUMO DE CORRIENTE	500 mA	500 mA	300 mA	300 mA
ALCANCE	50 M	50 M	50 M	50 M
ANGULO DE VISION	50° – 90°	50° – 90°	60°	50° – 90°
GRADOS DE MOVIMIENTO HORIZONTAL	360°	360°	360°	360°
GRADOS DE MOVIMIENTO VERTICAL	90°	90°	90°	90°
TIPO	PTZ - DOMO	PTZ - DOMO	PTZ - DOMO	PTZ - DOMO
ACABADO	METALICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO
No. LEDS IR	NO	NO	24	16
TIPO DE LENTE	CCD 1/3"	CCD 1/3"	CCD 1/3"	CCD 1/3"
TAMAÑO DE LENTE	4mm/9mm	4mm/9mm	8mm	4mm/9mm
SENSOR DE LUZ	NO	NO	LRD	LRD
RESOLUCION	600 LINEAS	600 LINEAS	600 LINEAS	600 LINEAS
ZOOM	3X	3X	NO	3X
FORMATO DE VIDEO	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC
VISION NOCTURNA	SI	SI	SI	SI
SOPORTE DE PARED	SI	SI	SI	NO
SOPORTE DE TECHO	SI	SI	SI	SI