



# Accesorios para **Videovigilancia**

# Probadores, Monitores e Iluminadores Profesionales para Videovigilancia



EPMONTVI4K · US\$ 809.00



TPTURB04K · US\$ 989.00

Características	EPMONTVI4K	TPTURB04K
Resolución de pantalla	960 x 540p	1920 x 1200p
Tamaño de la pantalla	4.3"	7"
Soporta tarjeta micro SD	Soportado	Soportado
Generador de tonos para detección de cableado	N/A	
Prueba de cámaras analógicas	TVI (8 MP), CVI (8 MP), AHD (5 MP), CVBS	
HDMI	Entrada / salida	Entrada/ salida
Conexión Wi-Fi	Soportado	
Prueba de video en un toque		
Prueba de cableado UTP		
ONVIF		
Salida de voltaje	12 Vdc 2 A/ PoE 24 W/ USB 5 V, 2 A	12 Vdc 2 A/ PoE 24 W/ USB 5 V, 2A
Instalación de aplicaciones	Soportado	Soportado

## Iluminadores



HL90IR45



HL90IR14



HL60WH20



HL120WH10



HL90WH25S

Modelo	Precio	Distancia IR (m)	Descripción	Alimentación	Dimensiones (mm)
HL90IR45	US\$ 79.00	45	Iluminador infrarrojo con ángulo de 90° para exterior, -30 a 50 °C	24 Vca@3 A	181 x 131 x 72
HL90IR14	US\$ 59.00	14	Iluminador infrarrojo con ángulo de 90° para exterior, -20 a 50 °C	110 a 220 Vca	125 x 137 x 77
HL60WH20	US\$ 89.00	20	Iluminador luz blanca bajo consumo con ángulo 60°, -40 a 60 °C	12 Vcd/ 24 Vca	185 x 155 x 110
HL120WH10	US\$ 119.00	10	Iluminador luz blanca con ángulo de 120° para exterior, -40 a 50 °C	0.8 A a 12 Vcd, 0.5 A a 24 Vca	84 x 84 x 80
HL90WH25S	US\$ 129.00	25	Iluminador luz blanca con de ángulo 90°, -40 a 50 °C	12 Vcd/ 24 Vca	110 x 84 x 90

## Monitor LCD 7"



### Características:

- Resolución: 1024 x 600p.
- Menú en pantalla.
- Entradas de video: HDMI, VGA y RCA.
- Incluye control remoto.
- Consumo: 6 W.
- Alimentación: 12 Vcd.

»BMG7030H · US\$ 119.00

# Transmisión de Video en Resoluciones de 4K TURBOHD por UTP

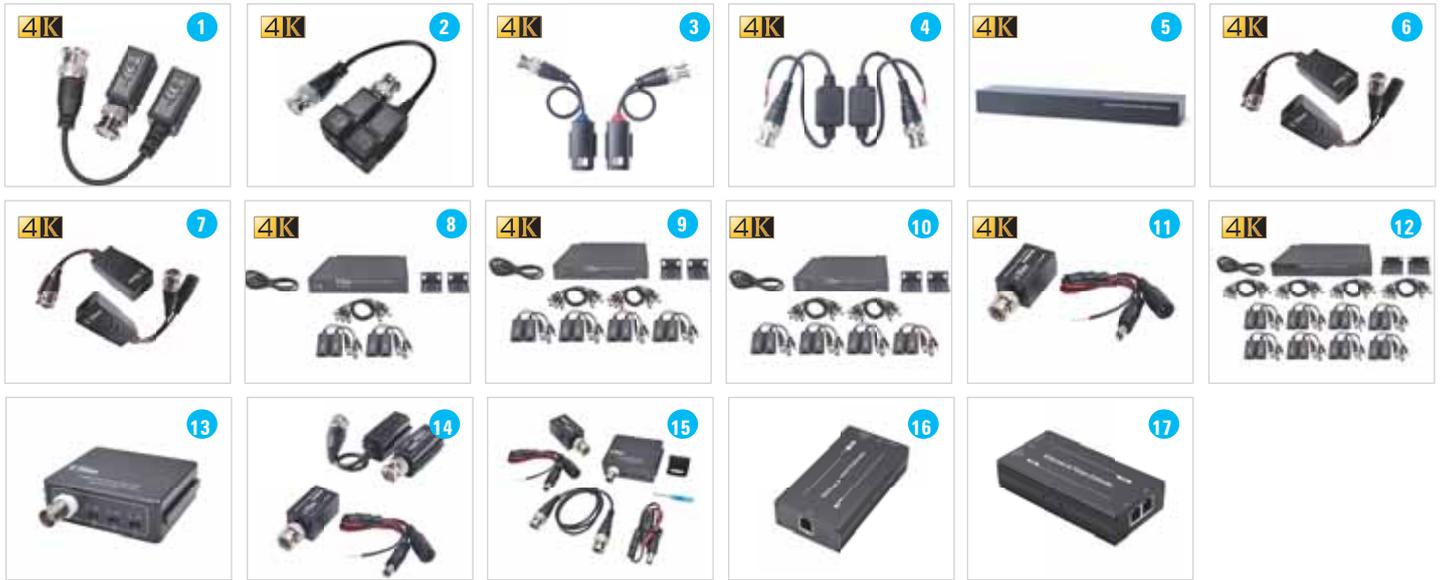


Foto	Modelo - Precio	Tipo	Canales	Características	Conector	Señalización	Alimentación
<b>Video</b>							
1	DS-1H18S/E(B) · US\$ 4.49	Kit transmisor y receptor	1	Distancias de video hasta 180 m (5 MP) Distancias de video hasta 250 m (2 MP) Distancias de video hasta 400 m (1 MP o analógico)	Tipo terminal	Video	No requiere alimentación
2	TT-101-F-TURBO · US\$ 10.00	Kit transmisor y receptor	1	200 m@5 MP, 150 m@4	Tipo terminal / de zinc		
3	TT-101-F-TURBOZ · US\$ 8.00			Tipo terminal	Exterior, 200 m@5 MP, 150 m@4K		
4	TT-101-F-TURBOEXT · US\$ 15.00				200 m@5 MP, 150 m@4K Compatible con TT-101-F-TURBO, TT-101-F-TURBO-EXT y TT-101-F-TURBO-Z		
5	TT-116TURBO · US\$ 129.00	Receptor de video	16		16 tipo terminal y 4 RJ-45		
Los receptores pasivos pueden ser: DS-1H18S/E (B), TT-101-F-TURBO, TT-101-F-TURBO-Z, TT-101-TURBO-EXT							
<b>Video + Alimentación</b>							
6	TT-101-PV-TURBO · US\$ 17.00	Kit transmisor y receptor	1	100 m@5 MP, 100 m@4K (aplicando voltaje de 15 Vcc)	RJ-45	Video y alimentación	12/ 24 Vcc, 24 Vca
<b>Video + Alimentación + Audio</b>							
7	TT-101-PVA-TURBO · US\$ 21.00	Video + alimentación + audio TURBOHD	1	100 m@5 MP, 100 m@4K (aplicando voltaje de 15 Vcc)	RJ-45	Video, alimentación y audio	12/ 24 Vcc, 24 Vca
<b>Video + Alimentación para Uso en Largas Distancias</b>							
8	KIT-TT4PVTURBO · US\$ 269.00	Kit de 4 transmisores y 1 receptor	4	200 m@5 MP, 150 m@4K, incluye 4 jumpers en BNC y accesorios para rack, transmite 36 Vcc hasta el transmisor y la regula en 12 Vcc	RJ-45	Video y alimentación	120 Vca en el receptor
9	KIT-TT8PVTURBO · US\$ 365.00	Kit de 8 transmisores y 1 receptor	8	200 m@5 MP, 150 m@4K, incluye 8 jumpers en BNC y accesorios para rack, transmite 36 Vcc hasta el transmisor y la regula en 12 Vcc			
10	KIT-TT16PVTURBO · US\$ 519.00	Kit de 16 transmisores y 1 receptor	16	200 m@5 MP, 150 m@4K, incluye 16 jumpers en BNC y accesorios para rack, transmite 36 Vcc hasta el transmisor y la regula en 12 Vcc			
11	TT4501T · US\$ 13.00	Transmisor Activo	1	Transmisor, requiere de 12 Vcc	Tipo terminal		12 Vcc
<b>Video + Alimentación</b>							
12	TT4816PVTURBO · US\$ 15.00	Kit de transmisor y receptor	1	200 m@5 MP, compatible con los kits: KIT-TT4PVTURBOX, KIT-TT8PVTURBOX, KIT-TT16PVTURBOX, 36 Vcc hasta el transmisor y la regula en 12 Vcc	RJ-45	Video y alimentación	12 Vcc
13	TT4501R · US\$ 39.00	Receptor activo		Receptor, requiere de 12 Vcc			
14	KIT4501AP · US\$ 23.00	Kit de 4501T + TT101FTURBO		Transmisor, requiere 12 Vcc	Terminal		
15	KIT4501AA · US\$ 52.00	Kit de 4501T + 4501R		Transmisor y receptor, requieren de 12 Vcc			
<b>Largo alcance; Transmisión de Video y Alimentación en Cámaras y Domos IP</b>							
16	TT8001TPOE · US\$ 79.00	Transmisor	1 a 4	600 m; extensores PoE	RJ-45	Video y Alimentación	12 Vcc
17	TT8001R · US\$ 84	Receptor	1	600 m; extensores PoE	RJ-45		12 Vcc



# Extensores y Convertidores de Video HDMI

y Extensores de Red, IP, USB, VGA y BNC



## Extensores de Datos o Video por IP y BNC



Modelo - Precio	Marca	Distancia (m)	Kit	Conector	Alimentación	Señalización
<b>LRP-101-UKIT · US\$ 359.00</b>	PLANET	500	Transmisor + receptor	RJ-45	PoE 802.3af	Datos IP
<b>PACE-1PR-MT · US\$ 443.00</b>	ALTRONIX	500 por IP		RJ-45, BNC	Midspan o Endspan	Video por IP y PoE
<b>EBRIDGE-100RMT · US\$ 439.00</b>		500 por IP, 300 por BNC				
<b>TT-USB-100 · US\$ 69.00</b>	epcom® TITANIUM	100		RJ-45	No	Datos USB
<b>TT-IPCX · US\$ 29.00</b>		200		BNC		IP por cable coaxial

## Divisores y Concentradores de Video



Modelo - Precio	Marca	Descripción	Señalización	Conector	Alimentación
<b>TT-BNC-ISO US\$ 17.00</b>	epcom® TITANIUM	Transceptor de video pasivo con aislador de bucle interior a tierra. Elimina problemas como ruido, diafonía, distorsión e interferencia en el cableado eléctrico.	Video	BNC	No requerida

# Kits de Extensores, Convertidores y Divisores HDMI



Imagen	Modelo - Precio	Distancia (m)	Kit	Conector	Función	Alimentación
<b>Extensores HDMI por UTP</b>						
1	<b>TT-383-VGA · US\$ 121.00</b>	120	Tx + Rx	RJ-45	VGA, 1 a 1, en cascada: 1 a 256	5 Vcd@2 A (incluida)
2	<b>TT-371-KVM · US \$ 123.00</b>	Cat 5E a 50 m Cat 6 a 60 m			HDMI, 1 a 1, teclado, video, mouse	
3	<b>TT-223-KVM. US \$ 109.00</b>	70				
4	<b>TT-373-KVM · US \$ 163.00</b>	120				
5	<b>TT-676-KVM · US \$ 189.00</b>	4K@60 Hz a 70 m				
6	<b>TT-372- EDID · US\$ 69.00</b>	50	Rx		HDMI, 1 a 1	5 Vcd@1 A (incluida)
6	<b>TT-372- EDID-RX · US\$ 33.00</b>		Compatible con TT-372-EDID Kits TT714PRO/ TT718PRO			
7	<b>TT-223 · US \$ 123.00</b>	70	Tx + Rx		HDMI, 1 a 1, con loop bidireccional, control IR	5 Vcd@2 A (incluida)
8	<b>TT-383-PRO · US\$ 121.00</b>	120	Rx		HDMI con loop HDbiT, 1 a 1, en cascada: 1 a 253	
8	<b>TT-383-PRO-RX · US\$ 63.00</b>		Tx + Rx		HDMI, control IR, 1 a 1, en cascada: 1 a 253	
9	<b>TT-683 · US\$ 141.00</b>		Rx		HDMI 4K, 1 a 1, en cascada: 1 a 256	
9	<b>TT-683-RX · US\$ 69.00</b>	4K@60 Hz a 70 m	Tx + Rx		Compatible con TT-683 y TT-314-K-HDbiT-TX	5 Vcd@2 A (incluida)
10	<b>TT-672 · US\$ 101.00</b>		4K@30 Hz a 60 m 4K@60 Hz a 30 m		Rx	HDMI 4K, 1 a 1
10	<b>TT-672E · US\$ 116.00</b>			Tx + Rx	HDMI 4K @ 60 Hz, 1 a 1, con loop bidireccional, control IR	5 Vcd@2 A (incluida)
11	<b>TT-676 · US\$ 156.00</b>			Rx	HDMI 4K, 1 a 1, en cascada: 1 a 10	
11	<b>TT-676 RX · US\$ 69.00</b>	300	Tx + Rx	Compatible con TT676	100 a 240 Vca	
12	<b>TT-380 · US\$ 323.00</b>		A través del cableado de corriente eléctrica	HDMI HDbiT sobre POWERLINE con loop HDbiT 1 a 1		
<b>Extensores HDMI a Través de Placas de Pared</b>						
13	<b>TT-372 W · US\$ 69.00</b>	40	Tx + Rx	Enlace: block de terminales para Vca y conector RJ-45	HDMI, 1 a 1	110 a 240 Vca

## Kits de Extensores, Convertidores, Divisores HDMI



Imagen	Modelo - Precio	Distancia (m)	Kit	Conector	Función	Alimentación
<b>Extensores HDMI por Fibra Óptica</b>						
14	<b>TT378A-4K · US\$ 389.00</b>	20 km	Tx + Rx	Enlace: a través de conector SC	HDMI HDBiT, 1 a 1	5 Vcd@2 A (incluida)
<b>Divisores HDMI</b>						
15	<b>TT-312-V2.0 · US\$ 35.00</b>	20 + 20	Únicamente concentrador	HDMI	HDMI 4K, 1 a 2	5 Vcd@1 A (incluida)
16	<b>TT-314-PRO · US\$ 71.00</b>				HDMI 4K, 1 a 4	
17	<b>TT-318-PRO · US\$ 99.00</b>				HDMI 4K, 1 a 8	5 Vcd@3 A (incluida)
18	<b>TT-312-HDR-V2.0 · US\$ 45.00</b>				HDMI 2.0, HDCP2, 4K@60 Hz, 1 a 2	5 Vcd@1 A (incluida)
19	<b>TT-314-HDR-V2.0 · US\$ 82.00</b>				HDMI 2.0, HDCP2, 4K@60 Hz, 1 a 4	
20	<b>TT-318-HDR-V2.0 · US\$ 135.00</b>				HDMI 2.0, HDCP2, 4K@60 Hz, 1 a 8	5 Vcd@3 A (incluida)
<b>Switch Multiviewer</b>						
21	<b>TT-414 · US\$ 249.00</b>	20 + 20	Únicamente concentrador	HDMI	HDMI 4K, 4 entradas x 4 salidas, pantalla completa	12 Vcd@2 A (incluida)
22	<b>TT-818 · US\$ 1,109.00</b>				HDMI 4K, 8 entradas x 8 salidas, pantalla completa	12 Vcd@3 A (incluida)
23	<b>TT-401-MS · US\$ 131.00</b>				HDMI, 4 x 1, pantalla completa, doble, quad, imagen sobre imagen	12 Vcd@2 A (incluida)
<b>Video Wall</b>						
24	<b>TT-312-VW · US\$ 289.00</b>	20 + 20	Únicamente concentrador	HDMI	HDMI, 1 x 2, 2 monitores complementan la señal de video	12 Vcd@2 A (incluida)
25	<b>TT-314-VW · US\$ 623.00</b>				HDMI, 1 x 4, 4 monitores complementan la señal de video	

Nota: 20 + 20 Significa cables de 20 metros + adaptador TT1684K requiere ser alimentado a 5 Vcc; 1 A

# Kits de Extensores, Convertidores, Divisores HDMI



Imagen	Modelo - Precio	Distancia (m)	Kit	Conector	Función	Alimentación	
<b>Matrix</b>							
26	<b>TT-383-MATRIX · US\$ 188.00</b>	120	Tx + Rx	HDMI	HDMI, 1080p, 100 entradas, salidas ilimitadas	5 Vcd@2 A (incluida)	
27	<b>TT-383-MATRIX-RX · US\$ 96.00</b>		Rx				
28	<b>TT-683-MATRIX · US\$ 205.00</b>		Tx + Rx		HDMI		HDMI, 4K, 100 entradas, salidas ilimitadas
29	<b>TT-683-MATRIX-RX · US\$ 105.00</b>		Rx				
30	<b>HD-MC-001 · US\$ 181.00</b>		Únicamente controlador	RJ-45	Controlador matricial inalámbrico para TT383MATRIX y TT683MATRIX		
<b>Switch</b>							
31	<b>TT-501-V2.0 · US\$ 55.00</b>	20 + 20	Únicamente concentrador	HDMI Switch 4K	5 x 1, control remoto, control manual y control RS232	5 Vcd@1 A (incluida)	
<b>Kits HDMI</b>							
32	<b>TT-714-PRO · US\$ 209.00</b>	20 + 40	Incluye 1Tx + 4 Rx	RJ-45 a HDMI	Divisor HDMI de 1 a 4	5 Vcd@3 A (incluida)	
33	<b>TT-718-PRO · US\$ 281.00</b>	20 + 40	Incluye 1 Tx + 8 Rx		Divisor HDMI de 1 a 8	12 Vcd@3 A (incluida)	
34	<b>TT-314-HDBITT US\$ 429.00</b>	20 + 120	Incluye 1 Tx + 4 Rx		Divisor HDMI de 1 a 4	5 Vcd@2 A (incluida)	
	<b>KIT-TT314 US\$ 1,249.00</b>	20 + 120	Incluye 1 Tx + 4 Rx		4K, Divisor HDMI de 1 a 4		
<b>Mini Converter VGA-HDMI, Extensor Repetidor HDMI</b>							
35	<b>TT-350-MINI · US\$ 23.99</b>	-	Únicamente adaptador	VGA-HDMI	Conversión de VGA@HDMI	Se alimenta del puerto USB/VGA	
36	<b>TT-168-4K · US\$ 29.99</b>	20 + 25	Conector/ adaptador	HDMI-HDMI	Extensor/ amplificador HDMI en 4K	No incluye alimentación	
37	<b>TT-7505 · US\$ 49.99</b>	-		Convertidor	S-VIDEO, BNC, VGA a VGA	5 Vcd@1 A (incluida)	
38	<b>TT-366 · US\$ 54.00</b>	-			BNC a HDMI		
39	<b>TT-352N · US\$ 53.00</b>	-			VGA a HDMI		
40	<b>TT-3061 · US\$ 49.99</b>	-			HDMI a HDMI + audio		

Nota: 20 + 20 significa cables de 20 metros + adaptador TT1684K requiere ser alimentado a 5 Vcd; 1 A



## Discos Duros Diseñados para Videovigilancia

### Discos Duros WD

Clasificación	Surveillance HDD	Data Center HDD
Ventajas	Pensado para los sistemas de videovigilancia personales, hogares o pequeñas empresas que utilizan hasta 64 cámaras	Diseñado para los sistemas de videovigilancia de empresas de mediano y gran tamaño, incluidas las aplicaciones empresariales más importantes que utilizan un número ilimitado de cámaras
Capacidad	1 a 12 TB	1 a 18 TB
Ideal para	Casas/ PyMES	Empresas de gran tamaño/ Data Center
Aplicaciones empresariales críticas	No	Sí
Cantidad de bahías por equipo	1 a 16	Ilimitado
Chasis	Sobremesa	Sobremesa/ montado en bastidor
Número de cámaras	1 a 64	Ilimitado
Conexiones	S-ATA	S-ATA
Garantía	3 años	5 años

### Discos Duros Serie WD Purple

WD Purple											
Modelo	Precio	Características									
		Capacidad	Medida	Velocidad de Transferencia de Datos Buffer a Host (máx.)	Cache (MB)	Velocidad de Rotación (RPM)	Ciclos de Carga/ Descarga	Cantidad de Bahías por Equipo	Cantidad de Cámaras por Equipo	Dimensiones (mm)	Peso kg
WD10PURZ	US\$ 85.00	1 TB	3.5"	6 GB/s	64	5,400	300,000	8	64	26.1 x 147x 101.6	0.45
WD20PURZ	US\$ 115.00	2 TB									0.64
WD30PURZ	US\$ 159.00	3 TB									0.64
WD40PURZ	US\$ 203.00	4 TB									0.68
WD60PURZ	US\$ 329.00	6 TB									0.75
WD82PURZ	US\$ 449.00	8 TB									0.65
WD100PURZ	US\$ 719.00	10 TB			256	7,200	Ilimitado	Ilimitado	26.1 x 147 x 101.6	0.65	
WD101PURZ	US\$ 719.00	10 TB								0.65	
WD121PURZ	US\$ 769.00	12 TB								0.66	

### Discos Duros Serie Gold

WD Serie Gold																
Modelo	Precio	Características														
		Capacidad	Medida	Velocidad de Transferencia de Datos Buffer a Host (máx.)	Cache (MB)	MTBF	Cantidad de Bahías por Equipo	Cantidad de Cámaras por Equipo	Dimensiones (mm)	Peso kg						
WD1005FBYZ	US\$ 159.00	1 TB	3.5	184 GB/s	128	2,000,000	Ilimitado	Ilimitado	26.1 x 147 x 101.6	0.64						
WD2005FBYZ	US\$ 253.00	2 TB		200 GB/s												
WD4003FRYZ	US\$ 329.00	4 TB		256							255 GB/s	2,500,000	Ilimitado	Ilimitado	26.1 x 147 x 101.6	0.715
WD6003FRYZ	US\$ 449.00	6 TB														
WD8004FRYZ	US\$ 539.00	8 TB														
WD102KRYZ	US\$ 779.00	10 TB														
WD121KRYZ	US\$ 899.00	12 TB			255 GB/s											
WD141KRYZ	US\$ 999.00	14 TB			267 GB/s											
WD161KRYZ	US\$ 1,129.00	16 TB		262 GB/s	512	2,500,000	Ilimitado	Ilimitado	26.1 x 147 x 101.6	0.66						
WD181KRYZ	US\$ 1,239.00	18 TB		269 GB/s							0.69					

## Memorias Micro SD y SD



Imagen	Modelo	Precio	Marca	Capacidad	Formato	Clase	Velocidad	
							Lectura	Escritura
1	HS-SD-P10(STD)/64G	US\$ 52.00	HIKVISION	64 GB	Memoria SD	10, V30	100 M/s	50 MB/s
2	HS-SD-P10(STD)/128G	US\$ 96.00		128 GB				
3	HS-TF-L2/16G/P	US\$ 8.99		16 GB	Micro SDHC	Micro SDHC	95 MB/s	15 MB/s
4	HS-TF-L2/32G/P	US\$ 13.99		32 GB				20 MB/s
5	HS-TF-L2/64G/P	US\$ 24.99		64 GB				40 MB/s
6	HS-TF-L2/128G/P	US\$ 53.00		128 GB				50 MB/s
7	HS-TF-L2/256G/P	US\$ 84.00		256 GB				10, V30
8	WD32MSD	US\$ 33.00	Western Digital (WD)	32 GB	Micro SD XC	10	80 MB/s	50 MB/s
9	WD64MSD	US\$ 59.00		64 GB				
10	WD128MSD	US\$ 99.00		128 GB			100 MB/s	60 MB/s
11	WD256MSD	US\$ 263.00		256 GB				

# Protección Contra Sobretensiones

· CCTV · Alarmas · Incendio · Control de Acceso · Voz y Datos



## Protectores para Aplicaciones de Videovigilancia, Redes, Voz, Datos y Señal

### Protectores para Videovigilancia

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
<b>DTK-PVP27B</b>	<b>US\$ 85.00</b>	Protector de video y voltaje para cámara fija por BNC (compatible con HD-TVI y AHD)	Cámara fija en BNC
<b>DTK-DP4P</b>	<b>US\$ 151.00</b>	Protección para cámara domo PTZ - alimentación y datos video por BNC (compatible con HD-TVI y AHD)	Cámara domo PTZ en BNC
<b>DTK-IBNC</b>	<b>US\$ 69.00</b>	Protector de video por BNC	Cámara fija, en BNC
<b>DTK-GLI</b>	<b>US\$ 54.00</b>	Aislador de lazo a tierra. Previene la distorsión de la señal de video causada por lazos de tierra	Monitor de videovigilancia y DVR

### Protectores para Redes, Voz, Datos y Señal

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
<b>DTK-RM12POE</b>	<b>US\$ 799.00</b>	Protector de alimentación y datos vía ethernet en rack 1U de 12 canales, gigabit ethernet, entrada/ salida RJ-45	Conmutador Midspan
<b>DTK-MRJPOE</b>	<b>US\$ 91.00</b>	Protector de alimentación vía ethernet, IP/ PoE transmisión gigabit ethernet, entrada/ salida RJ-45	Cámara IP/ PoE individual y NVR
<b>DTK-PVPIP</b>	<b>US\$ 145.00</b>	Protector de video IP/ PoE alimentación, datos, video, gigabit ethernet, entrada/ salida RJ-45 y terminales de tornillos	Cámara IP/ PoE/ 24 Vca individual y NVR
<b>DTKMRJETHS</b>	<b>US\$ 89.00</b>	Protector de un solo canal 10 GbE. Ideal para protección de cableado categoría CAT5e, CAT6 y CAT6A	Cámara IP/ Red de Datos

### Alimentación

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
<b>DTK-RMAC12</b>	<b>US\$ 169.00</b>	Protector de 12 tomas en rack, en 120 Vca/ 15 A con cable de extensión de 4.5 m	Equipo en serie en rack
<b>DTK-120/240CM</b>	<b>US\$ 75.00</b>	Protector de 120/ 240 Vca, 20 A bifásico capacidad de corriente de 72,000 A con luz LED para diagnosticar operación y funcionamiento	Conexión en paralelo a la toma
<b>DTK-120 HW</b>	<b>US\$ 72.00</b>	Protector de 120 Vca 20 A monofásico conexión en paralelo	Conexión en paralelo a la toma
<b>DTK8FF</b>	<b>US\$ 35.00</b>	Regleta de 8 tomas, protege circuito de 110 Vca, telco RJ-11 2 salidas, extensión de 1.82 m	Equipo electrónico general a 110 Vca

DITEK manufactura la línea de protectores contra sobretensiones más completa en la industria para el área de alimentación (voltaje), sistemas contra incendio, alarmas, acceso electrónico, videovigilancia (analógica/ IP), sistemas de voz, datos y señal; todo esto para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.

## Protectores para Aplicaciones de Sistemas de Intrusión, Incendio y Acceso Electrónico



### Protectores para Sistemas de Intrusión e Incendio

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
DTK-1F	US\$ 17.00	Protector para toma única en 120 Vca con tornillo de retención	Alimentación
DTK-2MHLP12BWB	US\$ 119.00	Protector de zonas y salidas de sirenas en 12 Vcd	Zonas IDC y circuitos de notificación
DTK-2MHLP24BWB	US\$ 119.00	Protector de zonas y salidas de sirenas en 24 Vcd	Zonas SLC y circuitos de notificación
DTK-MRJ31XSCPWP	US\$ 55.00	Protector de línea telefónica y paneles de incendio	Telefonía
DTK-1FF	US\$ 25.99	Protector para toma única en 120 Vca y línea telefónica, conector RJ-11 con tornillo de retención	Alimentación, telefonía
DTK-APK1	US\$ 66.00	Kit de protector DTK-1F y DTK-MRJ31XSCPWP	
DTK-1F31X	US\$ 25.00	Protector para toma única en 120 Vca y línea telefónica, terminales tipo tornillo	
DTK-2MHLP24BWB	US\$ 119.00	Protector de zonas y salidas de sirenas en 24 Vcd	Zonas, circuitos NAC

### Protectores para Sistemas de Acceso Electrónico

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
DTK-MRJPOE	US\$ 89.00	Protector de alimentación vía ethernet, IP/ PoE transmisión gigabit ethernet, entrada/ salida RJ-45	Panel de control de acceso IP
DTK-120/240CM	US\$ 75.00	Protector de 120/ 240 Vca 20 A bifásico, capacidad de corriente de 72,000 A con luz LED para diagnosticar operación y funcionamiento	Barreras vehiculares, torniquetes y bolardos
DTK-120 HW	US\$ 73.00	Protector de 120 Vca 20 A monofásico, conexión en paralelo	Alimentación
DTK-3LVLPX	US\$ 95.00	Protector de lectores wiegand	Proximidad

### Protectores para Sistemas de Voz, Datos y Señal

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
DTK-MRJPOE	US\$ 89.99	Protector de alimentación vía ethernet, IP/ PoE transmisión gigabit ethernet, entrada/ salida RJ-45	Circuitos IP, PoE

### Protectores para Interfonos y Videoporteros

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
DTK-1F	US\$ 17.00	Protector para toma única en 120 Vca con tornillo de retención	Alimentación
DTK-IBNC	US\$ 69.00	Protector de video por BNC	Video

### Solución Modular para Sistemas Híbridos

Modelo	Precio	Descripción	Aplicaciones Más Comunes
DTKMRJ45M12	US\$ 69.00	Protector RJ-45 para circuitos RS-232 en DTK-RM12FP	Circuitos RS-232
DTKMRJ45M24	US\$ 79.00	Protector RJ-45 para telefonía e intercomunicación en DTK-RM12FP	Telefonía y intercomunicación
DTKVSPBNCM	US\$ 79.00	Protector BNC para cámaras analógicas en DTK-RM12FP	Cámaras BNC

## Estaciones Mobiliarias Profesionales de Monitoreo y Control

¡Administración, Comodidad y Entorno en un Solo Lugar!

Ideales para videovigilancia, control de acceso, centrales de alarma, radiocomunicación, etc. Disponibles en tonos claro y oscuro de acuerdo a la industria de la seguridad electrónica.



### Estación Mobiliaria Profesional:

- Ideal para monitoreo y control en videovigilancia, control de acceso, central de alarmas.
- Fabricado en metal de alta resistencia y durabilidad.
- Acabado de las tapas de madera superior y laterales en poliuretano saller lack natural.
- Cuenta con porta PC, tapas metálicas superior (1) y posteriores (3) totalmente retirables para maniobrar cableados e interconexiones.

- Incluye tomacorriente múltiple horizontal de 8 contactos tipo industrial.
- Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm.
- Alimentación: 110 Vca, fusible térmico 15 A/ 250 Vca.
- Peso: 31.6 kg.



Monitores y montajes se venden por separado



EMS-01



EMS-01



EMS-02



EMS-02

» EMS-01 • US\$ 999.00 Color claro

» EMS-02 • US\$ 999.00 Color oscuro

El mueble como tal se encargará de generar la ergonomía que el operador necesita, permite colocar computadora, soportar monitores con bases compatibles y separar trabajos o tareas al generar independencia entre operadores. Aunado a lo anterior, es muy acertado mencionar que la robustez y diseño hacen de un verdadero mueble una pieza que soportará el trabajo 24/7 los 365 días del año sin comprometer su aspecto, por el hecho de ser fabricado con materiales de alta durabilidad.

### Accesorios Compatibles:

#### Montaje de Escritorio Articulado para 2 Monitores de 13 a 27"



» EPS710ED2 • US\$ 79.00

#### Montaje de Escritorio Articulado para 1 Monitor de 13 a 27"



» EPS710ED • US\$ 45.00

## Mobiliario para Apoyo de Sistemas de Videovigilancia

### Los Más Altos Estándares de Calidad con Diseños Personalizados

Mobiliario de apoyo para CCTV, control de acceso, centrales de monitoreo de alarma, consolas de despacho (radiocomunicación - FleetSync), monitoreo de flotillas (GPS), que brindan comodidad para operar sistemas profesionales de control. Todo en un concepto de espacio organizado y perfectamente distribuido.

Los ambientes modulares impactan de forma muy positiva el aspecto de una sala de monitoreo y reflejan el profesionalismo con que se han implementado.



### Tomacorriente de 6 Salidas

· Diseñado para la consola



»30701

### Estaciones de Monitoreo SYSCOM



»SYS-B4302 · US\$ 4,925.00



»SYS-B4306 · US\$ 5,779.00

Dimensiones: 121.9 x 73.3 x 73.3 cm.

No incluye monitores, soportes para monitor, ni silla

Dimensiones: 182.9 x 73.3 x 73.3 cm.

### Accesorios para Mobiliario de Apoyo:

#### Soporte Ajustable para Teléfono



»W6469

#### Soporte Fijo Sencillo

· Compatible con VESA



»W647

#### Soporte Fijo Doble Vertical

· Compatible con VESA



»W6472

#### Soporte Fijo Triple Vertical

· Compatible con VESA



»W6473

#### Soporte Articulado Sencillo

· Compatible con VESA



»W6491

#### Soporte Articulado Doble



· Vertical, compatible con VESA

»W6493

· Horizontal, compatible con VESA

»W6496

#### Soporte Articulado Quad



· Compatible con VESA

»W6497

#### Soporte Universal



· Para pantallas de 42 a 63"

»W5690

· Para pantallas de 26 a 45"

»W5698

#### Soporte para CPU

»46260

#### Soporte Ajustable para Teclado

»47084



Acabados de madera

Estructura de metal

### Para solicitar un diseño personalizado requerimos nos proporcione los siguientes datos:

- Listado de equipo que será instalado en la consola o gabinete.
- Plano o medidas del área donde se instalará el mobiliario.
- Cantidad de operadores que trabajarán simultáneamente.
- Una vez que tengamos estos datos, elaboraremos una o varias opciones que cubran con los requerimientos, mismos que no deberán pasar más de 48 horas para enviarle los diseños.

- La cotización se envía después de aprobados los diseños por parte del cliente.
- El diseño del sitio es personalizado y depende de las características y dimensiones del mismo.
- No incluye sillas.

**Tiempo de entrega 8 semanas (aplican restricciones).**

Para cualquier cotización favor de contactarse con departamento de ingeniería con la información solicitada. Producto sobre pedido.



3  
Años  
GARANTÍA

## Gabinetes, Housings y Montajes para Interior/ Exterior

### Gabinete para Exterior IP66



#### »PUNTO · US\$ 65.00

Sólo gabinete

- Para cámara fija.
- IP66, IP67.
- Carcasa en tecnopolímero.
- Calefactor integrado.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Peso: 1.7 kg (PUNTOHWB), 1 kg (PUNTO).
- Dimensiones internas: 70 x 70 x 250 mm.
- Alimentación: 12 Vcd, 24 Vca.
- Consumo: 1.6 A.

Montajes compatibles: WBJA, WBOVA2

#### »PUNTOHWB · US\$ 81.00

Calefactor incluido

### Gabinete Anticorrosión y Antivandalismo para Ambientes Salinos



#### »VERSO · US\$ 164.00

- Fabricado completamente con un tecnopolímero de policarbonato.
- Apertura lateral.
- Protección contra intrusión: IP66, IP67.
- Cumple con norma antivandalismo: IK10.
- Temperatura de operación con calefactor: -20 a 60 °C (opcional).
- Dimensiones exteriores: 466 x 113 x 156 mm.
- Dimensiones interiores: 270 x 70 x 70 mm.

Montajes compatibles: WBJA / WBOVA2

### Montaje de Pared



- Para gabinete VERSO, PUNTO y PUNTOHWB
- Fabricado en aluminio.
- Cabeza giratoria totalmente ajustable.
- Soporta: 25 kg.
- Distancia: 185 mm.

#### »WBJA · US\$ 29.00

### Montaje de Pared con Cable Protegido



- Para gabinete VERSO, PUNTO y PUNTOHWB.
- Fabricado en aluminio.
- Cabeza giratoria totalmente ajustable.
- Soporta: 25 kg.
- Canal interno para cableado.
- Distancia: 204 mm.

#### »WBOVA2 · US\$ 43.00

### Kit PoE/PoE+ para Housing VERSO



- Fuente de poder para calefactor, ventilador, desempañador y cámara IP compatible con PoE.
- Compatible IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/ PoE+.

#### »VERSOPOEKIT · US\$ 234.00

## Illuminadores IR



GEKOIRH3 / GEKOIRH6



GEKOIRN3 / GEKOIRN6



GEKOWLH6

### Illuminador Infrarrojo de Bajo Consumo, 60 m con Visión de 30° para Intemperie



»GEKOIRH3 • US\$ 364.00

**Características:**

- Compatible con cámaras día/ noche real.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Soporte de acero galvanizado.
- Fabricado con LED SMD de alta potencia.
- Longitud de onda: 850 nm.
- Para uso interno o externo.
- Incluye fotocelda de autoencendido.

- No incluye transformador.
- Ángulo de iluminación: 30°.
- Distancia de iluminación: 60 m.
- Protección para exterior: IP66, IP67.
- Consumo de energía: 6, 12 W.
- Dimensiones: 133 x 112 x 135 mm.
- Peso: 0.9 kg.
- Alimentación: 12/ 24 Vcd o 24 Vca.

### Illuminador Infrarrojo de Bajo Consumo, 40 m con Visión de 60° para Intemperie



»GEKOIRH6 • US\$ 364.00

**Características:**

- Compatible con cámaras día/ noche real.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Soporte de acero galvanizado.
- Fabricado con LED SMD de alta potencia.
- Longitud de onda: 850 nm.
- Para uso interno o externo.
- Incluye fotocelda de autoencendido.
- No incluye transformador.

- Ángulo de iluminación: 60°.
- Distancia de iluminación: 40 m.
- Protección para exterior: IP66, IP67.
- Consumo de energía: 6, 12 W.
- Dimensiones: 133 x 112 x 135 mm.
- Peso: 0.9 kg.
- Alimentación: 12/ 24 Vcd o 24 Vca.

### Illuminador Infrarrojo de Alta Potencia, 130 m con Visión de 30° para Intemperie



»GEKOIRN3 • US\$ 699.00

**Características:**

- Compatible con cámaras día/ noche real.
- Diseñado con estructura para disipar el calor con alta eficiencia para garantizar la durabilidad de los LED.
- Fuerte estructura de aluminio.
- Intensidad de luz ajustable.
- Fabricado con LED SMD de alta potencia.
- Longitud de onda: 850 nm.
- Para uso interno o externo.
- Incluye fotocelda de autoencendido ajustable.

- No incluye transformador.
- Ángulo de iluminación: 30°.
- Distancia de iluminación: 130 m.
- Protección para exterior: IP66, IP67.
- Temperatura de operación: -50 a 60 °C.
- Consumo de energía: 30 W.
- Alimentación: 24 Vca.
- Peso: 1.7 kg.
- Dimensiones: 187 x 251 x 242 mm.

### Illuminador Infrarrojo de Alta Potencia, 800 m con Visión de 60° para Intemperie



»GEKOIRN6 • US\$ 939.00

**Características:**

- Compatible con cámaras día/noche real.
- Diseñado con estructura para disipar el calor con alta eficiencia para garantizar la durabilidad de los LED.
- Fuerte estructura de aluminio.
- Intensidad de luz ajustable.
- Fabricado con LED SMD de alta potencia.
- Longitud de onda: 850 nm.
- Para uso interno o externo.
- Incluye fotocelda de autoencendido ajustable.

- No incluye transformador.
- Ángulo de iluminación: 60°.
- Distancia de iluminación: 800 m.
- Protección para exterior: IP66, IP67.
- Temperatura de operación: -50 a 60 °C.
- Consumo de energía: 30 W.
- Alimentación: 24 Vca.
- Peso: 1.7 kg.
- Dimensiones: 187 x 251 x 242 mm.

### Illuminador de Luz Blanca de Bajo Consumo, 40 m con Visión de 60° para Intemperie



»GEKOWLH6 • US\$ 584.00

**Características:**

- Compatible con cámaras día/ noche real.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Soporte de acero galvanizado.
- Fabricado con LED SMD de alta potencia.
- Para uso interno o externo.
- Incluye fotocelda de autoencendido.
- Transformador no incluido.

- Ángulo de iluminación: 60°.
- Distancia de iluminación: 40 m.
- Protección para exterior: IP66, IP67.
- Consumo de energía: 6 a 12 W.

### Bracket para Illuminadores GEKOIRH3, GEKOIRH6 y GEKOWLH6

**Especificaciones:**

- Montaje fabricado en aluminio, pintado con polvo RAL9002 epoxi poliéster para carcasas PUNTO, VERSO.
- Cuando se instala debajo de la caja PUNTO, este montaje es compatible sólo en combinación con soportes de pared WBJA o WBMA.

»OSUPPIR • US\$ 39.00



### Caja de Alimentación para Illuminador IR GEKO

**Especificaciones:**

- Módulo de alimentación para iluminadores IR GEKO.
- Voltaje de entrada 120 Vca.
- Voltaje de salida 24 Vca.
- Protección para exterior IP67.
- Potencia: 30 W.



»GEKOBX • US\$ 164.00

# Montajes, Gabinetes y Housings



Modelo	Descripción	Dimensiones (mm)
<b>XGA9011BL</b>	Gabinete para cámara fija en color negro, fabricado parcialmente en aluminio protección IP66, incluye brazo de acero	137 x 102 x 355
<b>XGA9011</b>	Gabinete antivandálico fabricado en aluminio, incluye brazo de acero, IP66	137 x 102 x 355
<b>XGA9011BH</b>	Gabinete antivandálico fabricado en aluminio, IP66, incluye brazo de acero, ventilador y calefactor, -30 a 60 °C	137 x 102 x 355
<b>XGA9011BHIR</b>	Gabinete antivandálico IR con 36 LED, fabricado en aluminio, IP66, incluye brazo de acero, ventilador, calefactor, -30 a 60 °C, voltaje 12 Vcd	137 x 102 x 355
<b>XBRT803312</b>	Montaje telescópico fabricado en aluminio, ángulo ajustable ideal para cámaras profesionales 600 a 1200 mm, carga máxima 10 kg	600 a 1200 de largo
<b>XBRT803320</b>	Montaje telescópico fabricado en aluminio, ángulo ajustable ideal para cámaras profesionales 1000 a 2000 mm, carga máxima 10 kg	1000 a 2000 de largo
<b>XBRT803112</b>	Montaje telescópico fabricado en aluminio, ángulo ajustable ideal para cámaras profesionales 600 a 1200 mm, carga máxima 10 kg	600 a 1200 de largo
<b>XBRT803120</b>	Montaje telescópico fabricado en aluminio, ángulo ajustable ideal para cámaras profesionales 1000 a 2000 mm, carga máxima 10 kg	1000 a 2000 de largo
<b>XBRT803912</b>	Montaje telescópico fabricado en aluminio, ángulo ajustable ideal para cámaras profesionales 600 a 1200 mm, carga máxima 10 kg	600 a 1200 de largo
<b>XBRT803920</b>	Montaje telescópico fabricado en aluminio, ángulo ajustable ideal para cámaras profesionales 600 a 1000 mm, carga máxima 10 kg	1000 a 2000 de largo
<b>XBRW3001</b>	Montaje de aluminio para pared, soporte hasta 5 kg para cámaras profesionales interiores	190 de largo
<b>XBRT803936</b>	Montaje de aluminio para pared, soporte hasta 10 kg para cámaras profesionales interiores	370 de largo
<b>SYSB100EH</b>	Montaje de pared para gabinetes SYS5120PH, SYS5120PHHB y SYS5140DH, carga máxima 10 kg	300
<b>845246W</b>	Montaje blanco ofrece 360° de rotación y 90° de inclinación, incluye llave Allen para ajuste	100
<b>83306</b>	Montaje con doble opción para cámaras en interiores con perilla para ajuste, 360° de rotación y 90° de inclinación	150
<b>XGAMPOLE</b>	Montaje universal para instalación de cámaras en poste	200 x 155 x 72
<b>XGAMCORNER</b>	Montaje para instalación de cámaras en esquina: acero, color blanco para interior/exterior.	295 x 200 x 200
<b>XBRW8003</b>	Montaje de aluminio para cámara profesional, ideal para cámaras profesionales en interiores, carga máxima 10 kg	370
<b>XBRT2210</b>	Soporte universal para cámaras domo y bala, material de aluminio, color blanco, interior/exterior.	600 x 1200
<b>XGA110A</b>	Montaje universal de pared con caja de conexiones para cámaras domo y bala, instalación en pared	200 x 130 x 150
<b>XGA160C</b>	Montaje universal de pared cuello de ganso para cámaras domo y bala con caja de conexiones	242 x 160 x 379
<b>XBRW20C</b>	Montaje de pared para PTZ HIKVISION largo de 1.4 m	1400
<b>XBRW20B</b>	Montaje en poste para PTZ	1400
<b>XBRT20B10</b>	Montaje de techo telescópico tipo tubo para PTZ HIKVISION	600 x 1200
<b>XGA-POLE-6M</b>	Poste seccionado de 6 m, especializado para la instalación de CCTV, incluye base de cimentación, brazo para cámara PTZ, todo en color negro	6,000
<b>XGAPOLE-3M</b>	Poste seccionado de 3m, especializado para la instalación de CCTV, incluye base de cimentación, brazo para cámara PTZ, todo en color negro	3,000



## Gabinetes para Ambientes Explosivos

Los lugares de ambiente peligroso son comunes en plantas petrolíferas, químicas y fábricas, donde se producen y almacenan gases, ácidos, pinturas y otros productos inestables. Para mantener seguro un lugar de ambiente peligroso, necesitamos tener la certeza que nuestros equipos están acondicionados para no propiciar una explosión o un accidente. Para proteger los equipos de videovigilancia utilizamos gabinetes antiexplosión, ya que están diseñados para evitar que una cámara produzca una chispa que lleve a un desastre dentro de un lugar de ambiente peligroso. Usando un gabinete antiexplosión resguarda su equipo en un lugar con estas características.

### Gabinetes Antiexplosión y Accesorios

#### Gabinetes Antiexplosión de Acero Inoxidable



- Fabricado en acero inoxidable AISI 316L electropulido.
- 2 orificios roscados 3/4" NPT, para el uso de prensacables o caja sellada.
- Parasol y calefactor.
- IP66, IP67.
- Certificaciones: IECEX, ATEX.
- Dimensiones interiores: 80 x 82 x 245 mm.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Peso: 19 kg.

Montajes compatibles: MPXWBA, MHXWBS



»MAXMHX · US\$ 4,999.00

»MAXMHXW · US\$ 5,999.00 Con wiper

#### Gabinete de Acero Inoxidable



- Acero inoxidable AISI 316L.
- IP66, IP68, inmersión hasta 40 m, presión máx. (4 BAR).
- Certificaciones: CE EN61000-6-3, EN60065 y EN50130-4.
- Dimensiones: 295 x 195 x 490 mm.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Peso: 6.4 kg.

Montaje compatible: NXWBS1 (montaje de pared)



»NXM36 · US\$ 999.00

#### Carcasa Enfriada por Líquido con Barrera de Aire IP66/ IP67



- Fabricado en acero inoxidable AISI 316L electropulido.
- Certificaciones: (EC) EN60065, (CE) EN50130-4, EN61000-6-3 protection degree: EN60529 y EAC.
- Temperatura de operación: 290 °C máx. cristal templado, 400 °C máx., cristal de cuarzo.
- Peso: 10.2 kg.
- Requiere cristal: ONXWT y/o ONXWQ.

»NXW · US\$ 2,199.00

»ONXWT · US\$ 33.00 Cristal templado máx. 290 °C

»ONXWQ · US\$ 459.00 Cristal de cuarzo máx. 400 °C

#### Montaje de Pared



- Fabricado en acero inoxidable.
- 40 cm de largo.
- 13 cm de alto.
- 20 cm de ancho.
- Soporta 40 kg de peso.
- 1 año de garantía.

»MPXWBA · US\$ 909.00

#### Montaje de Pared para NXM36



- Fabricado en acero inoxidable.
- 40 cm de largo.
- 13 cm de alto.
- 20 cm de ancho.
- Soporta 40 kg de peso.
- 1 año de garantía.

»NXWBS1 · US\$ 389.00

#### Equipo de Filtrado para Limpieza Cristal



- Barrera de aire para limpiarlo de partículas de aceite y agua.
- Filtrado de partículas con diámetro superior a 0,2 mcg.
- Presión de operación 0,3 ÷ 2,5 BAR.
- Requiere compresor.

»NXFIGRU · US\$ 1,279.00

## Gabinetes Antiexplosión y Altas Temperaturas

**SYSCOM** video

### Gabinete para Cámara Cumple con Norma Antiexplosión y Norma de Intrusión IP68



**Características:**

- Fabricado en acero inoxidable.
- Soporta IP68.
- Temperatura de operación: -10 a 60 °C.
- Marca de prueba antiexplosión: Zona 2 Exd IICT6 / DIP A20 TA, T6.
- No incluye montaje.
- 2 entradas de cable antiexplosión G1/2".
- Diámetro del vidrio frontal 67 mm.
- Dimensiones exteriores: 350 x 150 x 165 mm
- Dimensiones interiores: 112 mm (diámetro) x 300 mm (largo).
- Peso: 6 kg



»SYE800 • US\$ 1,064.00

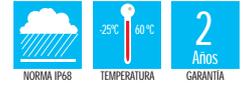
### Gabinete para Cámara Norma Antiexplosión y Norma IP68 Fabricado en Acero Inoxidable

**SYSCOM** video



**Características:**

- Fabricado en acero inoxidable.
- Soporta IP68.
- Temperatura de operación: -25 a 60 °C.
- Marca de prueba antiexplosión: Zona 2 Exd IICT6 / DIP A20 TA, T6.
- No incluye montaje.
- 2 entradas de cable antiexplosión G1/2".
- Diámetro del vidrio frontal 67 mm.
- Dimensiones exteriores: 350 x 150 x 165 mm.
- Dimensiones interiores: 112 x 300 mm (largo).
- Peso: 6 kg.
- Nota: Espacio disponible tomando en cuenta el riel de fijación de la cámara 90 mm.



»SYE801 • US\$ 564.00

### Montaje para Gabinete Antiexplosión

**SYSCOM** video



- Compatible con SYE800/ SYE801/ SGC-EX
- Fabricado en acero inoxidable.
- Peso: 1.5 kg.
- Peso soportado: 20 kg.

»SYE04 • US\$ 83.00

### Gabinetes Especiales para Altas Temperaturas



### Gabinete para Altas Temperaturas (250 °C) Enfriado por Agua



»SHL701-304 • US\$ 909.00

**Características del Gabinete:**

- Fabricado en capa dual de acero inoxidable.
- Soporta IP68 para intemperie.
- Bracket semifijo y 3 mangueras incluidos.
- 2 entradas de 10 mm de diámetro para cableado.
- Válvulas de entrada/ salida de agua G1/4".
- Diámetro del vidrio frontal de 65 mm.
- Dimensiones exteriores: 300 x 134 x 151 mm.
- Dimensiones interiores: 100 (diámetro) x 280 (largo) mm.
- Temperatura de operación: 0 a 250 °C.
- Peso: 4 kg.
- Transformador incluido de 110 Vca a 12 Vcd para la cámara.



Requerimientos para el Sistema de Enfriamiento (No Incluidos)

- Presión atmosférica: 86 a 106 kPa.
- Concentración de polvo menor de 200 mg/m<sup>3</sup> (polvo de cemento como base).
- Temperatura del agua menor de 35 °C.
- Flujo de agua de 0.3 L/s a 0.6 L/s.
- Presión hidráulica de 0.1 Mpa.
- Cable para altas temperaturas blindado (alimentación 2 x 1.0 mm<sup>2</sup>, datos 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>, video 75 Ω).

Aplicable en procesos industriales (acero, cementeras, electricidad, etc.)

### Gabinete para Altas Temperaturas (80 °C) Enfriado por Aire



»SHL711-304 • US\$ 859.00

**Características del Gabinete:**

- Fabricado en capa dual de acero inoxidable.
- Soporta IP68 para intemperie.
- Bracket semifijo y 1 manguera incluidos.
- 2 entradas de 10 mm de diámetro para cableado.
- Válvula de entrada de aire G1/4".
- Diámetro del vidrio frontal de 65 mm.
- Dimensiones exterior: 320 x 134 x 151 mm.
- Dimensiones interior: 100 (diámetro) x 280 (largo) mm.
- Temperatura de operación: 0 a 80 °C.
- Peso: 3 kg.
- Transformador incluido de 110 Vca a 12 Vcd para cámara.



Requerimientos para el sistema de enfriamiento (no Incluidos)

- Presión atmosférica: 86 a 106 kPa.
- Concentración de polvo menor de 200 mg/m<sup>3</sup> (polvo de cemento como base).
- Temperatura del aire menor de 35 °C.
- Flujo de aire de 0.3 a 0.6 L/s.
- Presión del compresor de aire 0.1 a 0.4 Mpa.
- Cable para altas temperaturas blindado (alimentación: 2 x 1.0 mm<sup>2</sup>, datos 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>, video 75 Ω).

Aplicable en procesos industriales (acero, cementeras, electricidad, etc.)

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

# Conectores, Adaptadores y Carga Terminal



## Adaptadores BNC 75 Ohm



Modelo	Precio	Adaptador	Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1139	US\$ 5.30	Línea	BNC macho - RCA hembra	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1140	US\$ 5.17	Línea	BNC hembra - RCA macho	
RFB-1144	US\$ 6.15	Línea	BNC hembra - F macho	
RFB-1155	US\$ 3.66	Línea	BNC macho - F hembra	
RFB-1730	US\$ 14.96	T	BNC macho - Doble BNC Hembra	
RFB-1730-3	US\$ 14.02	F		
RFB-1732	US\$ 7.73	A/ R	BNC macho - BNC hembra	
RFB-1733	US\$ 6.83	Barril	BNC macho - BNC macho	
RFB-1734	US\$ 5.60	Barril	BNC hembra - BNC hembra	
RFB-1750	US\$ 6.15	Terminal	BNC macho	
RFF-1446-10	US\$ 3.24	A/R	F macho - F hembra	Níquel/ Níquel/ Polietileno
RFF-1476	US\$ 3.24	Barril	F hembra - F hembra	

## Para Cable RG-59/U, RG-6/U, RG-11/U (75 Ohm)



modelo	Precio	Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/Contacto/ Dieléctrico
RFB-1701-D	US\$ 8.34	BNC Macho (RG-59)	Roscable	Níquel/ oro/ teflón
RFB-1705	US\$ 4.77			
RFB-1722	US\$ 5.00			
RFU-531 (con RFU-500)	US\$ 1.53	Adaptador	Anillo plegable	
RFB-1707-D	US\$ 3.87	BNC macho (RG-59)		
RFB-1707-Q	US\$ 4.07	BNC macho (RG-6)		
RFB-1707-J	US\$ 4.22	BNC macho (8218)		
RFB-1707-R	US\$ 9.04	BNC macho (RG-11)		
RFB-1708	US\$ 3.94	BNC macho (8281)		
RFT-1803-R	US\$ 13.18	TNC macho (RG-11)		
RFB-1724	US\$ 4.97	BNC hembra (RG-59)		
RFB-1724-Q	US\$ 5.10	BNC hembra (RG-6)		
RFF-1402-D	US\$ 1.30	F macho (RG-59)		De compresión
RFF-1402-08	US\$ 2.13	F macho (RG-6)	Níquel/ polietileno	
RFT-1803-1	US\$ 3.74	TNC macho (RG-59)	Níquel/ Oro/ delrin	
TT11-F03	US\$ 1.40	F macho (RG-11)	Bronce niquelado	
TT11-F02	US\$ 2.30	Conector F macho (RG-11)		

# Conectores BNC y Adaptadores



TT-RG91

TT-RG16

TT-RG92

TT-RG93

TT-RG95

TT-RG97

TT-RG96

Modelo	Precio	Tipo de Cable	Impedancia (Ω)	Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/Contacto / Dieléctrico	Dimensiones (mm) Diámetro x Largo x Alto
TT-RG91	US\$0.45	RG-59 / RG6	75	BNC macho (3 piezas )	Anillo plegable	Níquel/ oro/ PPE	13.9 x 24.8
TT-RG16	US\$3.50			BNC macho			145.5 x 42
TT-RG92	US\$0.85			BNC macho hexagonal			13.9 x 31.8
TT-RG93	US\$0.55			BNC macho base plástica negra	Montaje		13.9 x 55
TT-RG95	US\$0.50			BNC macho base plástica recta			13.9 x 45 x 32
TT-RG97	US\$0.70			BNC macho base plástica negra/ roja			13.9 x 54.5
TT-RG96	US\$2.75			BNC macho base de presión	A presión		13.9 x 42.1

## Adaptadores



TT-RG09

TT-RG10

TT-RG12

TT-RG13

TT-RG14

TT-RG17

TT-RG01



TT-RG02



TT-RG03

Modelo	Precio	Adaptador	Impedancia (Ω)	Tipo	Cuerpo/Contacto/Dieléctrico	Dimensiones (mm) diámetro x largo x alto
TT-RG09	US\$ 0.35	Video-video	75	Doble BNC hembra	Níquel/ oro/ PPE	9.6 x 32.5
TT-RG10	US\$ 0.60			Triple BNC		9.6 x 33 x 24
TT-RG12	US\$ 0.65			BNC macho a doble BNC hembra		13.9 x 33 x 28.2
TT-RG13	US\$ 0.75			Doble BNC macho		13.9 x 33.6
TT-RG14	US\$ 2.69			Triple BNC macho		13.9 x 40 x 27
TT-RG17	US\$ 0.65			BNC macho con terminales tipo tornillo		13.9 x 41
TT-RG01	US\$ 0.70			BNC macho a RCA macho		13.9 x 35
TT-RG02	US\$ 0.45			BNC macho a RCA hembra		13.9 x 27
TT-RG03	US\$ 0.35			BNC hembra a RCA macho		9.6 x 34



KBM



CAP / CAPCOLN



SPCP



PICAP



PROCAP

Modelo	Precio	Descripción
KBM	US\$ 2.50	Conector a presión reutilizable, incluye CAP
KBM/100	US\$ 250.00	Paquete de 100 conectores KBM cion CaP
CAP	US\$ 0.99	Cap color negro (requiere conector KBM)
CAPCOLN	US\$ 0.99	Cap color naranja (requiere conector KBM)
CAPCOLA	US\$ 0.99	Cap color naranja (requiere conector KBM)
CAPCOLR	US\$ 0.99	Cap color rojo (requiere conector KBM)
SPCP	US\$ 9.50	Pelacables plástico
PICAP	US\$ 9.50	Pinza plástica para CaP System
PROCAP	US\$ 135.00	Pinza profesional para CaP System

# Conectores y Adaptadores F, N y SMA



## Conectores Tipo F, N y SMA Inversos



modelo	Precio	Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
TT-11-F02	US\$ 2.30	F macho (RG-11)	Compresión	Bronce niquelado
TT-11-F03	US\$ 1.40	F macho (RG-11)	Plegable	
TT-CON-531	US\$ 3.40	N macho (RG11)	Anillo plegable	Niquel/ oro/ teflón
TT-CON-532	US\$ 3.40	N macho (RG-59)		
TT-CON-534	US\$ 0.70	F macho (RG-6)	Plegable	Bronce niquelado
TT-CON-535	US\$ 0.99	F macho (RG-59)		
TT-CON-536	US\$ 0.70	F macho (RG-59) PIN		
TT-CON-537	US\$ 0.70	F macho (RG-6) PIN		
TT-CON-509-RG59	US\$ 1.15	F macho (RG-59)	Compresión	
TT-CON-509-RG6	US\$ 1.15	F macho (RG-6)		
TT-CON-510-RG59	US\$ 1.55	F macho (RG-59) MTL		
TT-CON-510-RG6	US\$ 1.55	F macho (RG-6)MTL		
TT-SM-0022	US\$ 2.69	SMA macho inverso (RG-8X)	Anillo plegable	Oro/ teflón
TT-SM-0023	US\$ 2.69	SMA hembra inverso (RG-8X)		

## Adaptadores para F, N y SMA Inversos



Modelo	Precio	Adaptador	Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
TT-CON-540	US\$ 3.09	Línea	F hembra - N macho	Niquel/ Oro/ Teflón
TT-RM-0021	US\$ 2.80		SMA macho - SMA hembra inverso	
TT-SM-0021	US\$ 2.99	Extensión	SMA macho inverso - SMA hembra inverso	Oro/ Teflón
TT-COU-SMA-2RP-F	US\$ 2.39	Barril	SMA hembra inverso - SMA hembra inverso	
TT-COU-SMA-RPF-SF	US\$ 3.79	Línea	SMA hembra inverso - SMA hembra	
TT-COU-SMA-RPM-SF	US\$ 1.70		SMA macho inverso - SMA hembra	

## Adaptadores y Accesorios para Videovigilancia



Foto	Modelo	Precio	Marca	Descripción
1	<b>HDMI-VGA</b>	<b>US\$ 24.00</b>	epcom® POWER LINE	Adaptador HDMI a VGA, chapado en níquel
2	<b>DVIVGA</b>	<b>US\$ 5.00</b>		Adaptador DVI macho a VGA hembra
3	<b>HDMIF</b>	<b>US\$ 5.00</b>		Adaptador HDMI hembra a hembra
4	<b>JR-52X</b>	<b>US\$ 1.09</b>	epcom®	Adaptador tipo jack de 3.5 mm macho con terminales de presión
5	<b>JR-53X</b>	<b>US\$ 1.25</b>		Adaptador tipo jack de 3.5 mm hembra con terminales de presión
6	<b>JR-58</b>	<b>US\$ 3.99</b>	SYSCOM®	Adaptador de 3.5 mm para audio y video con terminal atornillable
7	<b>JRR-591</b>	<b>US\$ 3.15</b>		Adaptador RCA macho para video o audio con terminal atornillable
8	<b>JR-52</b>	<b>US\$ 0.80</b>	epcom® TITANIUM	Adaptador tipo Jack de 3.5 mm macho polarizado con punta de protección de plástico con terminales atornillables
9	<b>JR-53</b>	<b>US\$ 0.80</b>		Adaptador tipo jack de 3.5 mm hembra polarizado de 12 Vcd con terminal atornillable
10	<b>TT1684K</b>	<b>US\$ 29.99</b>	SYSCOM®	Repetidor HDMI para distancias de hasta 40 metros, requiere alimentación de 5 vcd, con entrada micro-USB
11	<b>485D</b>	<b>US\$ 8.00</b>		Convertidor de RS-232 a RS-485 (genérico)
12	<b>DCCORD1</b>	<b>US\$ 1.45</b>	epcom® POWER LINE	Cable de alimentación con conector macho con punta con protección de plástico
13	<b>JR-F51</b>	<b>US\$ 3.50</b>	SYSCOM®	Cable con conector jack hembra de 3.5 mm con 2 salidas jack macho
14	<b>JR-F52</b>	<b>US\$ 3.59</b>		Cable con conector jack hembra de 3.5 mm con 4 salidas jack macho
15	<b>DC-CORD</b>	<b>US\$ 1.00</b>		Cable con conector macho, alimentación para Vcd con punta libre
	<b>DC-CORDF</b>	<b>US\$ 1.00</b>		Cable con conector hembra, alimentación para Vcd con punta libre
16	<b>DS-5WAYC</b>	<b>US\$ 17.00</b>	HIKVISION	Alimenta hasta 4 cámaras (no domos PTZ) salida de 12 Vcd suministrada por la fuente del DVR
17	<b>AC-CORD1-8M</b>	<b>US\$ 4.99</b>	epcom® TITANIUM	Cable de alimentación eléctrica para 120 a 240 Vca, de 1.8 metros
18	<b>PLAD-1000I</b>	<b>US\$ 10.00</b>	epcom® TITANIUM	Convertidor y regulador de 36 a 12 Vcd y 24 Vca a 12 Vcd
19	<b>TC5</b>	<b>US\$ 0.24</b>	SYSCOM®	Conector RJ-45 para cable Cat5
	<b>TC6</b>	<b>US\$ 0.29</b>		Conector RJ-45 para cable Cat6
	<b>TC6A</b>	<b>US\$ 0.60</b>	LinkedPRO	Conector RJ-45 para cable Cat6A
20	<b>TCCON</b>	<b>US\$ 0.99</b>	UBIQUITI NETWORKS	Conector RJ-45 para cable FTP blindado Cat5, Cat6
	<b>TC5S</b>	<b>US\$ 0.39</b>	SYSCOM®	Conector RJ-45 para cable FTP blindado Cat5, pin a tierra
	<b>TC5SW</b>	<b>US\$ 0.39</b>	LinkedPRO	Conector RJ-45 para cable FTP blindado sin pin a tierra
	<b>TC6S</b>	<b>US\$ 0.49</b>		Conector RJ-45 para cable FTP blindado Cat6
21	<b>TC5WT</b>	<b>US\$ 2.99</b>	SYSCOM®	Conector de campo RJ-45 para cables Cat5e sin herramientas
22	<b>TC6WT</b>	<b>US\$ 3.05</b>		Conector de campo RJ-45 para cables Cat6 sin herramientas
23	<b>TC5-100</b>	<b>US\$ 20.59</b>	LinkedPRO	Bote con 100 plug RJ-45 para Cat5e sin blindaje a 30 micras
	<b>TC5S-PASS</b>	<b>US\$ 21.60</b>		Bote con 100 plug RJ-45 para Cat5e blindado a 30 micras
	<b>TC6-100</b>	<b>US\$ 27.99</b>		Bote con 100 plug RJ-45 para Cat6 sin blindaje a 30 micras
	<b>TC6S-PASS</b>	<b>US\$ 25.19</b>		Bote con 100 plug RJ-45 para Cat6 blindado a 30 micras
24	<b>TXRJ45HH</b>	<b>US\$ 1.99</b>	epcom® POWER LINE	Adaptador hembra-hembra de red RJ-45

## Sistema de Videovigilancia para Ciudad Segura y Sitios Remotos

### Sistema de Videograbación en el Sitio

Ideal para vigilancia en cruceros viales, casetas de peaje, escuelas, puntos fronterizos, accesos restringidos, en cualquier aplicación donde se requiera un sistema profesional integrado y robusto con respaldo de energía.



#### Sistema de Videovigilancia Vial

La mejor aplicación para un sistema de videovigilancia es mantener continuamente la grabación de las cámaras en todos los puntos del crucero, y obtener evidencia de los eventos en el mismo lugar. Con un sistema autónomo en cada crucero se evitan los problemas de puntos ciegos, así como de pérdida de video en caso de ocurrir una desconexión del enlace entre el sitio y la central. Esto es posible gracias a las nuevas videograbadoras que son más eficientes y económicas.

Soporta 4 cámaras de 12 Vcd con gabinete para exterior, videograbadora digital de 4 canales y fuente de poder.

#### Respaldo de Energía

Ocasionalmente se requiere una extrema confiabilidad aún en casos de interrupciones o cortes de la energía eléctrica. Este sistema es fácil de respaldar con baterías de 12 Vcd debido a que las nuevas DVRs y las cámaras operan con ese voltaje.

Usted puede tener un solo banco de baterías para todo el sistema o instalar una batería por cada cámara (junto a cada una para minimizar la caída de voltaje).

#### Gabinete

Gabinete para exterior NEMA 4X (457.2 x 406.4 x 254 mm).  
Modelo AR181610CHSC que incluye accesorios de ventilación.

#### Transmisión del Video (Opcional)

La salida ethernet de la DVR puede ser conectada a un puente inalámbrico de red.

La grabación puede ser solicitada en cualquier momento desde el centro de monitoreo; de esta forma se evita la saturación de la red de comunicación.

Para una aplicación de hasta 4 km, puede usar el siguiente equipo:

- 1 Enlace inalámbrico punto a punto Bridge-180.
- 2 Protectores de descarga 600-SSH.

**Nota:** Para aplicaciones de mayor distancia o aplicaciones multipunto, consulte con el departamento de ingeniería.

#### También Opera con Energía Solar

Las nuevas DVRs y cámaras pueden ser alimentadas con 12 Vcd, por lo cual su alimentación con energía solar se vuelve muy práctica. Nuestros ingenieros le integran el sistema completo para que usted lo pueda instalar en cualquier parte, sin importar si no dispone de energía eléctrica.



### Sistema Autónomo de Videovigilancia

Equipos recomendados:

- DVR/NVR HIKVISION DS-7204HQHI-K1(S) H.265+ de 6 canales (4 TurboHD + 2 IP) / Hik-Connect P2P / videoanálisis y audio.
- Acepta 1 disco duro de 10 TB.
- Fuente de poder switchable con cargador incluido.
- 2 baterías PL712 para respaldo.

### Sistema de Monitoreo de Videovigilancia Autónomo a Control Remoto

El sistema puede estar integrado de una o más cámaras, las cuales envían su señal en forma inalámbrica en 5.8 GHz. Este video digital se puede integrar y/o monitorear desde una red de cómputo porque es transmitido en protocolo TCP/IP. El monitoreo y grabación puede realizarse desde cualquier computadora que se encuentre en el mismo grupo de red que el servidor de video; esto se realiza desde un software y/o un navegador de internet.

El sistema de monitoreo es autónomo debido a que puede alimentarse totalmente con energía solar o también como medida de respaldo durante una catástrofe o crisis de energía. El sistema tiene la capacidad de controlar pan - tilt - zoom a control remoto.

Notas:

Este sistema de demostración tendrá variantes de acuerdo a la aplicación requerida. Para la configuración del sistema consulte al dep. de ingeniería.

El diseño del sistema depende de cada aplicación en particular. La imagen no representa un producto terminado, es sólo ilustrativa.



Cámaras Fijas y PTZ de Videovigilancia

Módulos Solares

Gabinete para Acumuladores

## Glosario de Términos Soluciones en Videovigilancia 2021

**A1.-** Tecnología de SAMSUNG® que incluye: 600 TVL, XDR, DIS, OSD, zonas de privacidad poligonales y detección de movimiento.

**ADPCM [Adaptive Differential Pulse Code Modulation].-** Codificación de audio en audiograbadoras y videograbadoras.

**ADSL [Asymmetric Digital Subscriber Line].-** Red de datos soportada por medio de línea telefónica compartida con voz.

**AE [Auto Exposure].-** Producto de multiplicar iluminancia por tiempo. Control de velocidad de obturación y el nivel de iluminación.

**AES [Automatic Electronic Shutter].-** Control automático y electrónico de obturación e iris.

**AGC [Automatic Gain Control].-** Control automático de ganancia que amplifica la señal de video en baja iluminación, da un efecto granulado.

**AH [Ampere-Hora].-** Capacidad de suministro de corriente por tiempo.

**All in One.-** Todo en Uno (incluye cámara, unidad PTZ y housing).

**ARP [Address Resolution Protocol].-** Protocolo de resolución de direcciones. Protocolo de nivel de enlace responsable de encontrar la dirección de hardware que corresponde a determinada dirección.

**Aspherical.-** Lente no esférico que elimina aberraciones en la imagen.

**ATM [Automatic Teller Machine].-** Cajero automático.

**ATR [Adaptive Tone Reproduction].-** Proporciona una compensación para mejorar el contraste de los objetos durante casos en que en la misma imagen existan zonas de baja y alta luminosidad.

**ATW [Auto Tracing White Balance].-** Variante predefinida del AWB (obtiene imagen con colores reales).

**Autoflip.-** Permite tener movimiento vertical de 180° con autoajuste de imagen mecánico o digital para ver un plano derecho.

**.AVI [Audio Video Interleaved].-** Compresión de video y audio con calidad estándar.

**AWB [Automatic White Balance].-** Balance de blancos automático que consigue una reproducción de color correcta sin que predomine ningún color en la imagen y se acerque lo más posible al color real.

**AWC [Automatic White Balance Compensation].-** Característica predefinida del balance de blancos que permite colores reales.

**BLC [Back Light Compensation].-** Control de imágenes claras a contraluz.

**BMP [Bit Map Picture].-** Formato de compresión de imagen, puede variar desde 8 hasta 24 bits (256 a 16,7 millones de colores).

**BNC [Barrel Network Connector].-** Conector para CCTV aplicado a cable coaxial RG-59 de impedancia de 75 Ω.

**CCC [Chinese Compulsory Certificate].-** Certificación Obligatoria China que obliga a fabricantes a construir productos electrónicos de calidad.

**CCD [Charged Coupled Device].-** Dispositivo fotosensible que capta la imagen en la cámara. Se fabrican para B/N, color y D/N.

**CCIR [Comité Consultatif International des Radiocommunications].-** Señal de Tv adecuada para operar en Europa, Asia y Brasil a 220 Vca, 50 Hz, B/N.

**CD/M2 [Candel/meters2].-** Cantidad de brillantez en monitores de LCD.

**CDWR [Compac Disc Writer].-** Quemador de discos compactos (700MB).

**CIF [Common Interchange Format].-** Tamaño de imagen en pixeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en área de DVRs (352 x 240 pixeles).

**Clip.-** Segmento de video tipo respaldo rápido.

**CMOS [Complementary Metal Oxide Semiconductor].-** Dispositivo fotosensible que capta la imagen en la cámara, muy usado en cámaras IP y celulares.

**Coaxitron®.-** Interfaz que permite la transmisión de video y datos en domos PTZ por cable coaxial.

**Codec [Coder and Encoder].-** Describe una especificación capaz de codificar una señal original para motivos de transmisión, almacenaje o cifrado y recuperarlo o descifrarlo del mismo modo para reproducción o manipulación.

**Códigos de Protección al Ingreso [Norma IP].-** Indica la protección contra el ingreso de partículas y líquidos. El primer número indica el nivel de protección contra el ingreso de sólidos (objetos, polvo, cemento, finuras, etc.), el segundo indica el nivel de protección contra el ingreso de líquidos (principalmente agua), ejemplos: IP65 (protección completa contra el ingreso de polvo/protección contra lluvia ligera) e IP66 (protección completa contra el ingreso de polvo/protección contra lluvia torrencial).

**CRT [Cathodic Ray Tube].-** Cinescopio convencional con tubos de rayos catódicos.

**D1.-** Máxima resolución de grabación en CCTV analógico (720 x 480 pixeles).

**dB [Decibel].-** Decibelio es la unidad relativa empleada en acústica y telecomunicaciones para expresar la relación entre dos magnitudes, acústicas o eléctricas, o entre la magnitud que se estudia y una de referencia. Ganancia en unidades de señal. El decibelio es la unidad de medida que cuantifica el nivel de intensidad del sonido.

**DCP [Death Pixel Cancelation].-** Cancelación de pixeles muertos.

**DDNS [Dynamic Domain Name Server].-** Servidor de servicios dinámicos asociados a un nombre fijo en direccionamiento IP no homologado.

**DEPA [Distributed Enhanced Processing Architecture].-** Tecnología de sistema de inteligente de videoanalíticos con el que cuentan algunos modelos de cámaras SONY® y su Software Real Shot Manager.

**DHCP [Dynamic Host Configuration Protocol].-** Permite el autodireccionamiento IP en redes de datos.

**Día/Noche [Day Night].-** Función día y noche (color en día y blanco y negro en la noche).

**Dial-Up.-** Acceso vía módem telefónico.

**Dip Switch.-** Componente electrónico con mini interruptores para cambios de función en cámaras, teclados, DVR, etc.

**DIS [ Digital Image Stabilization ].-** Estabilización de imagen cuando existe vibración en la cámara.

**DIS HIKVISION [Digital Image Sensor].-** Integra al sensor de imagen y al DSP para proveer alta resolución, mejor procesamiento y menor consumo.

**DNR [Digital Noise Reduction].-** Reducción de ruido digital en la cámara.

**DSA [Digital Self Adjusting].-** Integra al sensor y al DSP.

**DSP [Digital Signal Procesor].-** Procesador de la imagen capturada por los sensores de imagen.

**DSS [Digital Slow Shutter].-** Reducción de la velocidad de captura para video en baja iluminación.

**DVDRW [Digital Versatil Disc Writer].-** Unidad de lectura/escritura de DVD de 4.7 GB.

**DVI [Digital Visual Interface].-** Interfaz para video de alta resolución en pantallas LCD planas y proyectores con resolución WUXGA 1920 x 1200 pixeles.

**DVR.- [Digital Video Recorder].-** Videograbadora digital.

**DVRNS [Digital Video Recorder Name Server].-** DDNS propietario de SYSCOM para direcciones IP dinámicas públicas.

**D-Zoom [Digital Zoom].-** Acercamiento digital de una imagen.

**Effio DSP [Enhanced Features and Find Image Procesor].-** Procesador que ofrece imágenes de alta resolución y características especiales como OSD, WDR, 3D-DNR. Existen varios tipos de Effio (S, P, E, A y V).

**EHLIC [Excessive High Light Compensation].-** Permite el enmascaramiento de zonas con alta iluminación de forma automática.

**EI [Electronic Iris].-** Iris electrónico incorporado, sirve cuando se utilizan lentes de iris manual.

**EIA [Electronic Industries Alliance].-** Señal de Tv adecuada para operar en América a 110 Vca, 60 Hz, B/N. EIA/TIA568 esta norma especifica un sistema de cableado de telecomunicaciones genérico para edificios comerciales que soportará un ambiente multiproducto y multifabricante.

**ELC [Electronic Light Compensation].-** Control de velocidad de captura de imágenes en relación con el shutter e iluminación (tiene submenús).

**Ethernet.-** Estándar de transmisión de datos para redes de área local; también conocido como estándar IEEE 802. 3.

**EXLUX.-** Función que permite ver a colores en condiciones de ultra baja iluminación (se reduce la velocidad del video).

**Exterior.-** Condición de uso de un dispositivo fuera de una edificación (siempre y cuando sea instalado bajo techo). Indica que se encuentra fuera pero con cierto grado de protección (techo, marquesina, tejaban, etc.).

**FEN Service.-** Servicios de nombres de dominio que es soportado a través de conexiones UDP Hole Punching (Peer to Peer) y que ayuda a eliminar la apertura de puertos en ruteadores. No es efectivo con firewalls ni con excepciones Peer to Peer como puede ser en proveedores de internet celular 3G.

**Freeze.-** Congelado de imagen en algunos DVRs o cámaras especiales.

**F-STOP.-** Apertura máxima en lente que permite pasar cierto porcentaje de luz (a mayor F-STOP

## Glosario de Términos Soluciones en Videovigilancia 2021

menor cantidad de luz que permite pasar).

**FTP [File Transfer Protocol].-** Protocolo de transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP. Se utiliza para compartición de archivos.

**Full Duplex.-** Configuración que permite la comunicación entre un equipo y otro de manera bidireccional y simultánea.

**G711/G726.-** Es un estándar de la ITU-T para la compresión de audio.

**GND. [Ground].-** Tierra física.

**GPS [Global Positioning System].-** Sistema que permite determinar en todo el mundo la posición de un objeto, persona o vehículo con precisión de pocos metros. Consta de 32 satélites con trayectorias sincronizadas para cubrir toda la superficie terrestre.

**GUI [Graphic Unit Interface].-** Medio con que el usuario se puede comunicar con una máquina, incluyendo DVRs. Normalmente esta interfaz suele ser gráfica, fácil de entender y accionar.

**H.264 [H.264 (MPEG4-10)].-** Formato de compresión de video que no compromete calidad en video con el menor peso en datos procesados.

**HAD [Hole Accumulation Diode].-** CCD de alta calidad SONY®.

**Half Duplex.-** Comunicación de datos PTZ a 2 hilos.

**HB [Heater and Blower].-** Abanico y desempañador en gabinetes o housings.

**HDD [Hard Disk Drive].-** Disco duro de almacenamiento de datos por medio magnético regrabable.

**HDMI [High Definition Multimedia Interface].-** Interfaz para transmisión de video y audio cifrado de alta definición con resoluciones desde 480i hasta 1080p.

**Home Function.-** Función de casa en domos que ejecuta un comando en tiempo de arranque programado (preset, tour, scan, pattern).

**Hot Key.-** Tecla directa para llamar una función o una macro en controladores de cámaras PTZ o matriciales.

**Hot Swap.-** Permite intercambio amigable de discos duros sin necesidad de apagar el equipo.

**HSBLC [Highlight Suppression BLC].-** Permite el enmascaramiento de zonas con alta iluminación de forma automática.

**HTTP [Hyper Text Transfer Protocol].-** Interfaz web con texto y gráficos en intranet e internet.

**Hub.-** Concentrador que en CCTV permite la centralización y transmisión de video, alimentación y datos PTZ por módulos UTP.

**HYPERLUX® [Visión en Oscuridad sin LED].-** Calidad con extremo detalle de imagen bajo cualquier tipo de iluminación.

**ICR [Infrared Cut Filter Removal].-** Filtro sensible a la luz Infrarroja en cámaras día/noche real.

**IDE [Integrated Drive Electronics (ATA)].-** Interfaz que controla los dispositivos de almacenamiento masivo como discos duros no volátiles de 7200 rpm.

**IE [Internet Explorer].-** Explorador web de páginas HTML.

**IEEExxx.xxb/g [Institute Electric Electronic Engineers].-** Protocolo de transferencia de datos en medios inalámbricos en bandas 2.4/ 5.8GHz; lo utilizan las cámaras IP por Wi-Fi, access point, ruteadores inalámbricos, etc.

**IK10** Norma capaz de soportar impactos energéticos de 20 joules.

**Intemperie.-** Condición de uso de un dispositivo que permite exponerlo a cualquier condición atmosférica. Se refiere al exterior sin protección de ningún tipo (a cielo abierto).

**I/O [Input Output].-** Dispositivo de entrada/salida.

**IP [Internet Protocol].-** Protocolo de comunicación a través de una red de paquetes conmutados. En CCTV es usado para transmisión de video, audio y datos PTZ a calidad estándar y a alta definición.

**IPv6 [Internet Protocolo Version 6].-** Protocolo de internet mejorado que proporciona direcciones de internet propias a los dispositivos.

**IPxx [Ingress Protection].-** Protección contra el ingreso de polvo o líquidos en cámaras, housings o gabinetes (ver tabla al final del glosario de términos).

**IR [Infrared].-** Luz infrarroja con frecuencia de luz que va desde los 715 hasta los 850 nm. Luz usada en cámaras, iluminadores y gabinetes de CCTV para visión en baja iluminación.

**Iris Aut/DC [Automatic Iris (Direct Control)].-** Iris de lente tipo plug. and. play controlado automáticamente por cámaras tipo caja dependiendo del nivel de iluminación de la imagen.

**J-BOX [Junction Box].-** Caja de conexiones en controladores PTZ (incluye puertos RS-232, MUX y RS-485).

**JOG.-** Palanca o joystick en controladores PTZ.

**JPEG [Joint Photographic Experts Group].-** Formato de compresión basado en imágenes en fotografía.

**Jumper.-** Cable corto para interconexión de equipos de video en CCTV con lazos en RG59 y conectores BNC. Puente entre 2 terminales, sirve para selección de operación o función de algún equipo.

**kbps [k bits per second].-** Velocidad de datos en redes TCP/IP o ancho de banda medida en kilobits por segundo.

**LAN [Local Area Network].-** Red de área local de datos.

**LCD. [Liquid Cristal Display].-** Monitor con pantalla de cristal líquido y resolución en pixeles.

**LED [Light Emission Diode].-** Diodos emisores de luz infrarroja blanca o de colores, en algunos equipos sirve para representar si un equipo se encuentra apagado/encendido o algún estado en específico.

**Linux.-** Sistema operativo multitarea cuya plataforma es utilizada en DVRs autónomas.

**LL [Line Lock].-** Permite la sincronía de la cámara con frecuencia de fuente de alimentación externa.

**Loop.-** Duplicado físico del canal de video para generar imagen.

**LPR [License Plates Recognition].-** Reconocimiento de placas vehiculares.

**LUX [Luxes].-** Unidad de medida para iluminancia o nivel de iluminación. La iluminación mínima requerida para que la cámara vea está dada en luxes.

**mA [Miliampere].-** Milésima parte de un ampere, unidad de medida de intensidad de corriente eléctrica.

**MAP.-** Función de mapa en software para DVRs que permite crear un plano del edificio o área del usuario donde se agregan íconos representando la localización física de las cámaras y de donde se manda llamar el video de cada cámara.

**MAT [Motion Adaptive Transmission].-** Transmisión de video adaptada al movimiento. Permite reducir la sobre carga del ancho de banda enviando menos cuadros por segundo cuando no es detectado movimiento. El sistema considera que no hay movimiento cuando no ha habido cambio alguno entre dos cuadros consecutivos.

**MB [Megabyte].-** Unidad de medida de cantidad de datos informáticos. Equivale a 1 millón de bytes que a su vez cada byte equivale a 8 bits. Se utiliza para especificar la capacidad de almacenamiento de medios correspondientes.

**Mbps. [Mega bit per second].-** Unidad para cuantificar el caudal o ancho de banda de datos equivalente a 1000 kbps. Aunque estrictamente no lo es, suele ser referido como la velocidad de transmisión en una red.

**Miliampere [Símbolo mA] .-** Milésima parte de un Ampere; 1 A= 1000 mA.

**Minibank.-** Archivo de video y audio ejecutable con reproductor incorporado.

**mm [Milímetro].-** Milésima parte de un metro. En CCTV, es la unidad de medida de longitud focal de lentes. Varían ángulo de apertura y profundidad de zoom.

**Mot. Det. [Motion Detection].-** Detección de movimiento. La DVR detecta cuando existe movimiento en el campo de visión de las cámaras conectadas a ella comparando cada imagen con la anterior. Si existe algún cambio en alguno de los pixeles de la imagen, el sistema lo detecta como movimiento y actúa dependiendo de la configuración establecida por el usuario.

**Motion Wavelet.-** Sistema de compresión propietario de AXON.

**MP [Megapixel].-** Un pixel es la mínima parte de una imagen; el producto de la cantidad de pixeles horizontales, por la cantidad de los mismos verticales, es llamada resolución. Un megapixel es equivalente a 1 millón de pixeles y representa una imagen de alta resolución y calidad.

**MPEG [Moving Picture Experts Group].-** Estándar internacional para compresión de video. MPEG. 1 es un formato de baja resolución actualmente usado para videos pequeños en la red. MPEG. 2 involucra más resolución y es usado en televisión digital y películas.

**MPEG-4 [Moving Picture Experts Group versión 4].-** Algoritmo de compresión de video y gráficos. Esta versión resuelve la imagen más eficientemente y por lo tanto puede comprimir una secuencia más rápido y en un tamaño más pequeño.

**MTBF [Main Time Between Failures].-** Tiempo estimado de fallas.

**MUX [Multiplexer].-** Dispositivo que puede recibir varias entradas y transmitir las por un solo medio de transmisión. En CCTV se usa para poder monitorear señales de varias cámaras en un solo monitor.

**NAS [Network Attached Storage].-** Dispositivo de almacenamiento masivo para sistemas

## Glosario de Términos Soluciones en Videovigilancia 2021

en red.

**NC [Normally Close].-** Contacto normalmente cerrado.

**NO [Normally Open].-** Contacto normalmente abierto.

**NEMA. [National Electrical Manufacturers Association].** Asociación que estableció ciertos estándares dirigidos al encapsulamiento para protección contra condiciones ambientales como agua, polvo, aceites, etc.

**NTSC [National Television System Committee].-** Señal de Tv adecuada para operar en América a 110 Vca, 60 Hz, color.

**NVR [Network Video Recorder].-** Videograbadoras de cámaras IP sobre redes de datos.

**Ogg Vorbis.** Formato de compresión de audio.

**ONVIF. [Open Network Videointerface Forum].-** Es un estándar cuyo principal objetivo es facilitar la integración de varias marcas de equipo de video IP en red y ayudar a los fabricantes, desarrolladores de software y fabricantes independientes para asegurar la interoperabilidad de los productos.

**OSD [On Screen Display].-** Permite ver menú gráfico de la cámara o DVR en pantalla.

**PAL [Phase Alternative Line].-** Señal de TV adecuada para operar en Europa, Asia y Brasil a 220 Vca, 50 Hz, color.

**Palanca 3D.** Joystick con palanca de movimiento en 3 posiciones, pan - tilt - zoom.

**Park action [Función de casa].** Ejecuta un comando en tiempo de arranque programado (preset, tour, scan, pattern).

**Patrol/Pattern [Patrón].-** Memoriza movimientos normales de usuario en cámaras PTZ y los ejecuta posteriormente, manual o automáticamente.

**PBP [Picture by Picture].-** Imagen por imagen.

**PC Based.-** DVRs que operan sobre el sistema operativo Windows® Embedded.

**PCM [Pulse Code Modulation].-** Compresión de audio para audiograbadoras y videograbadoras bajo muestreo de señal original analógica.

**Pinhole.-** Lente miniatura con apertura del diámetro de un alfiler utilizado en cámaras ocultas.

**PIP [Picture in Picture].-** Imagen dentro de imagen.

**PIR Camera [Pasive Infrared].-** Tecnología que incorpora alimentación eléctrica a una infraestructura LAN estándar. Permite alimentar un equipo o cámara IP por medio del mismo cable de datos UTP.

**POP [Picture over Picture].-** Imagen sobre imagen.

**POS [Point of Sale].-** Punto de venta para inserción de texto (cajas registradoras).

**PPPoE [Point to Point Protocol over Ethernet].-** Servicio de banda ancha usado a través de cable módem tipo túnel.

**Preset.-** Posición predefinida de cámara PTZ por medio de programación. Punto de visualización preprogramado.

**PSI [Pound Square Inches].-** Libras por pulgada cuadrada.

**PTZ [Pan Tilt Zoom].-** Característica que tienen las cámaras con unidad motora para hacer movimientos en 3 dimensiones: horizontal, vertical y zoom.

**QCIF.-** Tamaño de imagen de 176 x 120 pixeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en áreas de DVRs.

**RAID [Redundant Array of Independent Disks].-** Sistema de almacenamiento que usa múltiples discos duros entre los cuales distribuye o replica los datos con el fin de mayor integridad, tolerancia a fallos, rendimiento y capacidad.

**RAM [Random Access Memory].-** Memoria física dinámica en equipo de procesamiento de datos de cómputo. Permite que funcionen las aplicaciones o programas.

**RCA [Radio Corporation of America].-** Conector analógico usado para video y audio en forma independiente.

**RCM [Reability Centered Maintenance].-** Mantenimiento concentrado en seguridad. Certificación para desarrollar productos fáciles de dar mantenimiento.

**Reconocimiento Facial.** Reconocimiento de rostros humanos mediante un algoritmo por software integrado en los sistemas de CCTV.

**Reset.-** Restablecimiento de funciones a un valor predeterminado.

**RF [Radio Frequency].-** Radiofrecuencia.

**RJ-45.-** Interfaz física comúnmente usada para conectar redes de cableado estructurado. posee 8 "pines" o conexiones eléctricas. En CCTV es usado para fácil conexión de video y datos PTZ.

**RS-485 [EIA-485].-** Adaptador de interfaz de comunicación serial. Sistema de transmisión a altas velocidades sobre largas distancias, soporta la conexión de varios dispositivos en un sólo medio físico de transmisión (par trenzado) a una distancia de hasta 1,200 m. Interfaz serial de comunicaciones de la capa física del modelo OSI. En CCTV es usada como protocolo de transmisión de datos en domos PTZ; también es utilizada para redes de datos.

**RTP [Real-Time Transport Protocol].-** Protocolo de nivel de sesión utilizado para la transmisión de información en tiempo real, video y audio en una videoconferencia.

**RTSP [Real Time Streaming Protocol].-** Establece y controla uno o varios flujos sincronizados de datos ya sean de audio o video. El RTSP actúa como un mando a distancia mediante la red para servidores multimedia.

**SASD [Silicon Avalanche Diode].-** Tecnología: diodo de avalancha de silicio, no se degrada al oponerse a las sobretensiones, a diferencia de otras tecnologías que se van degradando.

**S-ATA.- [Serial Advanced Technology Attachment].** Interfaz de transferencia de datos entre la tarjeta madre y algunos dispositivos de almacenamiento como discos duros. Ésta interfaz permite mayores velocidades y mejor rendimiento.

**Scan.-** Característica de los domos PTZ que permite al usuario definir un rango en el que el domo realice un movimiento panorámico horizontal.

**SCSI [Small Computers System Interface].-** Interfaz estándar de sistema para pequeñas computadoras, utilizada para la transferencia de datos entre dispositivos.

**SDHC [Secure Digital High Capacity].-** Versión 2.0 de la memoria SD y es utilizada en dispositivos portátiles con capacidad desde 2 hasta 128GB.

**SDK [Software Development Kit].-** Es un paquete de herramientas de software para desarrollo de aplicaciones con hardware para generar una aplicación concreta o derivada.

**S.M.A.R.T. [Self Monitoring Analisis And Reporting Technology].** Autodetección de fallos de disco duro. Esta detección con anticipación permite al usuario tomar medidas antes de una pérdida de datos irrecuperable.

**Sens-Up [Sens-Up].-** Ajuste de la velocidad de captura de video para captar imagen a color en muy baja iluminación.

**Shutter.-** Característica del CCD que controla el tiempo durante el cual llega la luz al CCD.

**Shuttle.-** Perilla para avance lento o rápido en reproducción de grabación en DVRs.

**SIM [Subscriber Identify Module].-** Tarjeta inteligente desmontable que almacena de forma segura la clave de servicio del suscriptor usada para identificarse ante la red celular.

**SMS [Short Message System].-** Sistema de mensajes de texto cortos, disponible en los teléfonos móviles, fijos y otros dispositivos de mano. SMS fue diseñado originariamente como parte del estándar de telefonía móvil digital GSM, pero en la actualidad está disponible en una amplia variedad de redes incluyendo las redes 3G.

**SMTP.-** Protocolo simple de transferencia de correo utilizado para el intercambio de mensajes de correos electrónicos salientes.

**SO [Sistema Operativo].-** Software que actúa de interfaz entre dispositivos de hardware y el usuario para utilizar un equipo de cómputo.

**SOAP [Simple Objets Access Protocol].-** Protocolo estándar que define como dos objetos en diferentes procesos pueden comunicarse por medio de intercambio de datos xml. Administra recursos y actúa como intermediario para aplicaciones ejecutables, algunos ejemplos son: Windows, Linux, Mac OS.

**SONY® 960H CCD.-** Fotosensor Sony con 976 x 494 pixeles y 650 TVL.

**SONY® 760H CCD.-** Fotosensor Sony con 768 x 494 pixeles y 580 TVL.

**SPDT [Single Pole Double Throw].-** Relevador electrónico de 1 polo 2 tiros.

**Spot.-** Salida de video auxiliar secuencial en una DVR dada en BNC: algunos modelos permiten una vista multiplexada.

**SSL [Secure Socket Layer].-** Protocolo de capa de conexión segura criptográfica que proporcionan comunicaciones seguras por una red, comúnmente internet y correo electrónico..

**SSNR [Samsung Super Noise Reduction].-** Tecnología desarrollada por SAMSUNG® que permite un mejor desempeño de la cámara en niveles bajos de iluminación reduciendo considerablemente el ruido.

**Standalone.-** Funcionamiento autónomo de un dispositivo.

**STP [Shielded Twisted Pair].-** Cable par trenzado que incluye una pantalla protectora por cada par, además de tener una lámina externa de aluminio o de cobre trenzado alrededor del conjunto de cables diseñada para reducir la absorción del ruido eléctrico.

**SV V.-** Tecnología de SAMSUNG de 600/650 TVL, SSNR, SSDR, control coaxial y WDR.

**S-Video [Super-Video].-** Tipo de señal analógica de video con más calidad que el video compuesto ya que dispone por separado de la información de brillo y la de color, mientras que en el video compuesto se encuentran juntas.

## Glosario de Términos Soluciones en Videovigilancia 2021

**SW [Software].-** Programa generado para ser usado en computación o redes.

**SWDR [Super Wide Dynamic Range].-** Ajuste mejorado que permite operar con diferentes niveles de iluminación simultáneos (mejora del WDR).

**TCP/IP [Transfer Control Protocol/Internet Protocol].-** Protocolo de transferencia de datos con respuesta de datos recibidos (redundante) en una red, especialmente en internet. Protocolo de control de transmisión (TCP) y Protocolo de Internet (IP).

**Text in.-** Inserción de texto de puntos de venta para ser desplegado en las grabaciones de la DVR.

**TFT [Thin Film Transistor].-** Pantalla de tecnología de transistor. Tipo especial de transistor fabricado a base de delgadas películas de un semiconductor activo. La principal aplicación de este transistor es la fabricación de pantallas de cristal líquido como celulares y monitores pequeños.

**Touch Screen.-** Pantalla que mediante un toque directo sobre su superficie permite la entrada de datos y órdenes al dispositivo. En CCTV se utiliza para control por contacto dactilar en joystick de cámaras PTZ.

**Tour.-** Característica de los domos PTZ que permite secuenciar los presets que el usuario requiera con velocidad y tiempo por preset configurables.

**TUV-GS.-** Certificación de que es un producto seguro. Aprobado por la ley de seguridad para equipos alemanes.

**TVI [High Definition Transport Video Interface].-** Video analógico en alta definición 1080p por cable coaxial o UTP HD.

**TVL [TV Lines].-** Especificación que establece cuántas líneas pueden ser vistas en cierta área delimitada. Es utilizada para medir la resolución de cada cámara: a más líneas, mayor resolución.

**Tx/Rx [Transmission/Reception].-** Transmisión y recepción.

**UDP [User Datagram Protocol].-** Protocolo que permite el envío de datagramas a través de la red sin haber establecido una conexión previa.

**UL [Underwriters Laboratories].-** Certificación en equipos electrónicos que son seguros para el medio ambiente. Laboratorio que elabora normas y procedimientos de ensayo para productos, materiales, componentes, ensambles, herramientas y equipo, principalmente relacionados con la seguridad del producto. UL también evalúa y certifica la eficacia de una empresa y sus procesos de negocio, mediante su sistema de gestión y programas de registro.

**uPnP [Universal Plug-and-Play].-** Permite interoperabilidad entre dispositivos con esta característica (DVRs y Routers) de forma libre y sincronizada, incluso sin abrir puertos de comunicación. Maneja velocidades de hasta 480 Mbps (60 MB/s) en versión 2.0.

**USB [Universal Serial Bus].-** Especificación que establece comunicación serial entre dispositivos periféricos y un equipo de cómputo, maneja velocidades de hasta 480 Mbps. Bus universal en serie. Interfaz de conexión entre una PC y un dispositivo periférico (60 MB/s) en versión 2.0.

**UTP [Unshielded Twisted Pair].-** Cable de par trenzado utilizado para transmisión de datos que consiste en dos alambres de cobre aislado que se trenzan en forma helicoidal con el fin de reducir y cancelar el campo electromagnético generado por la circulación de electrones en el medio, y a su vez, reducción de ruido eléctrico.

**UV [Ultra Violet].-** Indica que el equipo o dispositivo soporta rayos ultravioleta.

**VCR [Video Cassette Recorder].-** Tipo de magnetoscopio que utiliza videocinta extraíble que contiene una cinta magnética para grabar audio y video. Se utilizaba en CCTV para grabaciones.

**Vac (Vca).-** Voltaje en corriente alterna.

**Vca [Altern Current Voltage].-** Voltaje en corriente alterna.

**Vdc (Vcd).-** Voltaje en corriente directa.

**Vcd [Direct Current Voltage].-** Voltaje en corriente directa.

**VGA [Video Graphics Array].-** Sistema gráfico de pantallas para PC y DVRs. Maneja una resolución de 640 x 480 pixeles; así también se le llama al conector utilizado de 15 pines.

**VLAN [Virtual LAN].-** Red de acceso local virtual.

**VPD [Video Power and Data].-** Interfaz que permite la transmisión de video, alimentación y datos PTZ a través del mismo cable UTP.

**VTDU.-** Unidad de transferencia de video de dispositivos móviles propietaria de HIKVISION®.

**W [Watts].-** Unidad de consumo y/o potencia.

**WAN [Wide Area Network].-** Red informática que se extiende sobre un área geográfica extensa. Es la comunicación e interacción entre 2 o más LAN.

**Watchdog.-** Mecanismo de seguridad que provoca un reset del sistema en caso de que éste se haya bloqueado.

**Watts (W).-** Unidad para medir la potencia de los equipos transmisores de RF.

**WD1.-** Tecnología propietaria de HIKVISION® que cumple con los estándares más altos de calidad y orientado a la grabación de cámaras de ultra alta resolución que va de las 600 a las 750TVL sin perder ningún detalle de la imagen

**WDR [Doble Escaneo].-** WDR mejorado, también llamado sWDR.

**WDR [Wide Dynamic Range].-** Ajuste que permite operar con diferentes niveles de iluminación simultáneos.

**Web [World Wide Web].-** Sistema de documentos de hipertexto (texto que conduce a otro texto relacionado) enlazados y accesibles a través de internet.

**WiFi. [Wireless Fidelity].-** Tecnología inalámbrica a base de ondas de radiofrecuencia para proveer conexiones de red e internet a dispositivos con una tarjeta de red WiFi. La tecnología está basada en estándares 802.11 propuestos por el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

**W V.-** Tecnología de SAMSUNG de 600 TVL, SSNR, SDDR y control coaxial.

**XDR [Extended Dinamic Range].-** Compensación de bajos niveles de iluminación extendido.

**Xg.-** Norma para impacto en cámaras y housings de CCTV.

**VA [Volt Ampere].-** Unidad de potencia en transformadores de CA de pared.

**Y/C.** Salida de video a 75Ω 1Vpp.

**Ω [Ohm].-** Unidad de medida de resistencia eléctrica mejor conocido como impedancia.

**°C [Celcius].-** Grados centígrados de temperatura.

**1.3 MP [1.3 Megapixeles].-** Resolución de video de 1280 x 1024 pixeles.

**1080p.-** Nombre corto de video de alta definición con resolución de 1920 x 1080 pixeles con "progressive scan".

**2CIF.-** Tamaño de imagen de 704 x 240 pixeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en área de DVRs.

**2 MP [2 Megapixeles].-** Resolución de video de 1920 x 1080 pixeles.

**3D-DNR [3 Digital Noise Reduction].-** Reducción digital de ruido en la imagen.

**3G [3G].-** 3ª Generación en transmisión de datos, GPS, MMS, SMS que maneja 3.6 Mbps de bajada y 384 Kbps de subida.

**4CIF.-** Tamaño de imagen de 704 x 480 pixeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en área de DVRs.

**720p.-** Nombre corto de video de alta definición con resolución de 1280 x 720 pixeles con "progressive scan".

# Glosario de Términos Soluciones en Videovigilancia 2021

Códigos de Protección al Ingreso

## PROTECCIÓN AL INGRESO

Indica la protección contra el ingreso de partículas y líquidos

Código IP

