

Seguridad Guiada por Inteligencia

GANZ
Security Solutions
by 

2014

GUIA DE PRODUCTOS

www.computarganz.com



CONTENIDO

CÁMARAS ANALÓGICAS

Domos.....	2
PTZ.....	4
Cámaras de Caja.....	5
Especialidad e Infrarrojo.....	6
Cámaras Especiales.....	8

CÁMARAS TÉRMICAS

Analógicas.....	9
Ganz Térmicas IP y Analógicas.....	10

CÁMARAS IP

Series PixelPro con Tecnología GXi.....	11
Series PixelPro.....	14
Ganz Cloud.....	16

GRABACION

Software NVR GanzVision.....	17
Software NVR Serie ZNS.....	17
Servidores NVR.....	18
NVRs Integrados.....	19
Software de Usuario y Aplicaciones Móviles.....	19
DVRs.....	20

MONITORES.....	21
----------------	----

CARCASAS Y KITS PARA CAMARA.....	22
----------------------------------	----

ACCESORIOS.....	24
-----------------	----

LENTES.....	25
-------------	----

CÁMARAS

Domos de Alto Rendimiento con Lente Varifocal Integrado



WITH
GX5
TECHNOLOGY



ZC5X-HTR
Calentador
Opcional

ZCD5-NVT
Transmisor NVT
Opcional

Domos Serie ZC-D5000NXA

Domos de Alto Rendimiento 700 TVL Día/Noche

Estos domos de alto rendimiento cuentan con la tecnología Ganz **GX5**, combinando el rendimiento de WDR y 700TVL, mejora de imagen inteligente y controles avanzados de OSD. Con un nivel sin precedente de resolución, sensibilidad y control para una óptima vigilancia de video en cualquier condición. El menú OSD ofrece opciones múltiples de programación y herramientas de instalación.

- 700 TVL Ultra Alta Resolución
- 12,600x WDR (Rango Amplio Dinámico) en modelos de True WDR (WDR Auténtico)
- Lentes varifocales integrados de **computar** de 2.3-5mm, 2.8-12mm, 5-50mm u 8.5-40mm
- Modos de Día/Noche con una sensibilidad extremadamente alta
- Cambia automáticamente entre perfiles preprogramados para obtener los mejores resultados de imagen
- Modo inteligente de Día/Noche se sincroniza con IR LED (LED Infrarrojo)
- Reducción de Ruido Digital 2D/3D
- Prueba de salida del patrón con barra de color
- Clasificación UL



Vea la Página 5
para Cámaras de
Caja con Tecnología GX5

Modelos de Uso Interior		ZC-D5025NXA	ZC-D5212NXA	ZC-DW5212NXA	ZC-DN5212NXA	ZC-DWN5212NXA	ZC-D5550NXA	ZC-DW5550NXA	ZC-DN5840NXA
Longitud de Foco		2.3-5mm	2.8-12mm				5-50mm		8.5-40mm
Rendimiento WDR		WDR Digital	WDR Digital	WDR Auténtico	WDR Digital	WDR Auténtico	WDR Digital	WDR Auténtico	WDR Digital
Rendimiento Día/Noche		Digital D/N	Digital D/N	Digital D/N	Auténtico D/N	Auténtico D/N	Digital D/N	Digital D/N	Auténtico D/N
DC Auto Iris		F1.2 - F360C	F1.3 - F360C						
Sensor de Imagen		1/3" - tipo Color de Transferencia Interlineal CCD							
Resolución de la Cámara			700 TVL (Para tanto Color como en Blanco y Negro)						
Ángulo de Visión Horizontal		114.8° - 56.1°	98.2° - 23.8°				51.8° - 5.6°		33.5° - 7.1°
Iluminación Mínima @ F1.3	Normal	0.27 lux Color 0.027 lux B/N	0.3 lux Color / 0.03 lux B/N		0.08 lux Color / 0.008 lux B/N		0.3 lux Color / 0.03 lux B/N		0.08 lux Color/ 0.008 lux B/N
	50IRE, SENSUP	0.000053 lux B/N	0.00006 lux B/N		0.000016 lux B/N		0.00006 lux B/N		0.000016 lux B/N
Rango Amplio Dinámico		-	-	Max 82dB, 12,600x	-	Max 82dB, 12,600x	-	Max 82dB, 12,600x	-
Fuente de Energía		24V AC ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) ó 12VDC ± 10, Clasificación UL							
Consumo de Energía		12 VDC 230mA / 24 VAC 240mA, 3.0W							
Dimensiones (Interior)		5.7" Ø x 4.3" Altura / 144mm Ø x 110mm Altura							
Opcional		Calentador - ZC5X-HTR (Para temperatura de funcionamiento a -40° F)							
* Añadir el sufijo "T" para el módulo NVT. **Transmisor NVT pre-instalado proporciona transmisión de video sobre cableado CAT 5/Cable de Par Trenzado (se requiere un receptor por separado)									

Algunos modelos están disponibles con iris manual o en negro, póngase en contacto con el departamento de servicio al cliente para obtener más detalles.

Carcasas para Exterior	Especificaciones de la Carcasa Exterior (Opcional)
Material de la Carcasa	Clasificado IP66, aluminio fundido con acabado de capa de polvo blanco, todo el hardware de acero inoxidable
Material del Domo	Domo de policarbonato resistente a impacto con revestimiento interior negro (opción de tinte disponible)
Rango de Temperatura sin Calentador	-20° F a 122° F sin Calentador (usando domos de la Serie 5000, basado en una instalación correcta y procedimientos de mantenimiento adecuados)
Rango de Temperatura con Calentador	-40° F a 122° F con Calentador (usando domos de la Serie 5000, basado en una instalación correcta y procedimientos de mantenimiento adecuados)
Dimensiones (Exterior)	6.7" Ø x 5" Altura / 170mm Ø x 127mm Altura

Opciones de Montaje Interior



Montaje al Ras
ZC-FM3



Colgante
ZC7-PM1
(Tubo NPT de 3/4")



Montaje a Pared
ZC7-WM1



ZC-OH5
Carcasa Exterior



Montaje Colgante
Modelo ZC5-PM2A
(Tubo NPT de 1")



Montaje a Pared
ZC5-WM2



Adaptador de
Caja 4S
ZCA-GAP



Domos Serie ZC-D8000

Domos WDR de Alta Resolución para Exterior e Interior

Los nuevos domos de la serie 8000 tienen un sensor digital de 1/3" de alta sensibilidad en los modelos auténticos WDR. Ambos tienen un lente **computar** de 3.3-12mm y están disponibles en 690 TVL WDR Auténtico o 600 TVL WDR Digital. La serie incluye un domo infrarrojo (IR) exterior con 600 TVL y un lente **computar** de 3.3-12mm.



Con CCD



Con WDR



Con CCD



Con WDR

- Modelos 690 y 600 TVL
- Sensor digital de 1/3" de alta sensibilidad (modelos WDR Auténticos)
- Lentes varifocales integrados de **computar** de 3.3-12mm
- Rango Amplio Dinámico Digital ó Auténtico
- Interruptor multi-funcional para control OSD (No está disponible en los modelos Infrarrojo (IR))
- El modelo Infrarrojo (IR) tiene 30 LEDS para un rango de iluminación de 100° y un mecanismo de rotación manual de ángulo abierto para vista panorámica y de inclinación
- Opción de montaje tipo inserto
- Clasificación IP67 para todas las condiciones ambientales (modelos exteriores)
- Clasificación UL

Modelos	ZC-D8312NBA	ZC-DT8312NBA	ZC-DW8312NBA	ZC-DN8312NBA	ZC-DWNT8312NBA	ZC-DWNT8312NBA-IR	ZC-DNT8312NBA-IR
Interior / Exterior	Interior 3.3-12mm	Exterior 3.3-12mm	Interior 3.3-12mm	Interior 3.3-12mm	Exterior 3.3-12mm	Exterior 3.3-12mm IR	
Rendimiento WDR	WDR Digital		WDR Auténtico	WDR Digital	WDR Auténtico		WDR Digital
Rendimiento	Digital Día / Noche			Auténtico Día / Noche			
Sensor de Imagen	1/3" Sony HAD II CCD		1/3" Sensor DPS	1/3" Sony HAD II CCD	1/3" Sensor DPS		1/3" Sony HAD II CCD
Píxeles Efectivos	768 (H) x 494 (V)		758 (H) x 540 (V)	768 (H) x 494 (V)	758 (H) x 540 (V)		768 (H) x 494 (V)
Resolución Horizontal	600 TVL		690 TVL	600 TVL	690 TVL		600 TVL
Iluminación Mínima	0.4 lux / F1.4 (50 IRE)			0.04 lux / F1.4 (50 IRE)			0 lux (IR LED Activo)
Lente	3.3-12mm, F1.4 Iris-Automático						
Fuente de Energía	24V AC ± 10% 60 Hz ± 1 Hz) / 12VDC ± 10%, Clasificación UL						
Consumo de Energía	2.5W (24VAC), 1.8W (12VDC)		2.9W (24VAC), 2.6W (12VDC)	2.5W (24VAC), 1.8W (12VDC)	2.9W (24VAC), 2.6W (12VDC)	5.5W (24VAC), 6.2W (12VDC)	
Temperatura de Operación	14° F - 122° F (-10° C - 50° C)	-4° F - 122° F (-20° C - 50° C)	14° F - 122° F (-10° C - 50° C)		-4° F - 122° F (-20° C - 50° C)		
Clasificación IP	-		IP67		IP67		
Dimensiones Externas	4.7" Ø x 4.3"	5.8" Ø x 5.0" A	4.7" Ø x 4.3" A		5.8" Ø x 5.0" A		

Opciones de Montaje Interior

Opciones de Montaje Exterior/Resistente a los Impactos y Accesorios



Montaje al Ras
ZC-FM3



Montaje Colgante
ZC7-PM1
(Tubo NPT de 3/4")



Montaje a Pared
ZC7-WM1



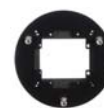
Montaje al Ras
ZC8-FM2



Montaje Colgante
ZC8-PM2
(Tubo NPT de 3/4")



Montaje a Pared
ZC8-WM2/A



Adaptador de
Caja 4S
ZCA-GAP

CÁMARAS ANALÓGICAS

Cámaras PTZ Interior y Exterior



Montaje en la pared estándar para modelos de uso exterior. Montaje en poste y adaptador de esquina también disponibles



PT112N-XT 12X Exterior

Opciones de Montaje Interior (para PT127N)

Kit de Montaje Colgante
PMK-4
(Tubo NPT de 1")



Montaje al Ras
FMK-4



Colgante Interior
PMK3



Pared Interior
WMK3



Interior al Ras
FMK3



Opciones de Montaje Interior (para PT112N)



Se muestra el 23x con
Montaje Colgante ZCA-PMA-Q

Domos Serie PT100 PTZ

Domos PTZ 12x y 27x Resistentes al Vandalismo

- Operación auténtica Día/Noche en todos los modelos
- Velocidad máxima de paneo (360° segundo)
- 4 patrones de movimiento, 8 controles de giro, 8 grupos de funciones
- Protocolo Pelco P & D
- Montaje en la pared estándar para modelos exteriores
- Opciones múltiples de montaje disponibles

Modelos	PT112N	PT112N-XT	PT127N	PT127N-XT
Tipo	Interior	Exterior	Interior	Exterior
Resolución	500 TVL Color / 570 TVL B/N		550 TVL Color / 570 TVL B/N	
Sensibilidad	0.7 lux Color / 0.02 lux B/N / 50 IRE		0.4 lux Color / 0.02 lux B/N / 50 IRE	
Zoom	12x Óptico 10x Digital		27x Óptico & 12x Digital	
Montaje	Superficie	Montaje en Pared	Superficie	Montaje en Pared
Energía	24VAC			
Dimensiones	5.8" Ø x 5.6" A	7" Ø x 7.8" A	6.3" Ø x 8.3" A	11.5" Ø x 11.0" A
Protector Solar	-	PT-SS	-	Incluido

Domos Serie PT200 PTZ

Domos PTZ Exteriores 22x y 36x

- Característica de integración de montaje bajo luz 0.01 lux (modelo 36x)
- Rotación panorámica continua de 360° con la funcionalidad de auto-flip
- Preajustes programables, modo de vigilancia, giro automático, modo de navegación y regreso automático
- Zonas de privacidad, zonas tituladas, programación, manejo avanzado de alarmas y multi-protocolos integrados

Modelos	ZC-PT222N-XT	ZC-PT236N-XT
Resolución	480 TVL	650 TVL
Zoom	22x	36x WDR
Rendimiento	Día/Noche Digital	Día/Noche Auténtico
Tipo	Exterior - IP66	
Energía	24 VAC	
Dimensiones	7.5" Ø x 11.9" A	

Opciones de Montaje



Parapeto Exterior
ZCA-PPT



Pared Exterior
ZCA-GT100

Opciones múltiples de montaje y accesorios disponibles en nuestro catalogo en línea. Controladores PTZ en la página 24

Domos PTZ IR

Domo PTZ con 36x Zoom Paneo/Inclinación Continuo de 360°

- Movimiento de 0°-360° paneo continuo e inclinación permite grabación a cualquier ángulo
- Reducción de ruido digital y WDR

Modelos	ZC-PT222N-XT
Resolución	550TVL
Zoom	36x Zoom Óptico / 12x Zoom Digital
Rendimiento	Día/Noche Auténtico
Entrada de Energía	24 VAC
Dimensiones	11.8" Ancho x 6.9" Alto x 7.5" Profundidad

- LED IR inteligente para un rango hasta 60.9 mts.
- Control de luminosidad Auto LED
- Protocolo Pelco P & D



Se muestra con el Montaje opcional
ZCA-PM3 .

Accesorios adicionales disponibles
en línea.

Modelos térmicos también
disponibles.

Serie YCX-05

Cámara de Alto Rendimiento 700 TVL, Rango Amplio Dinámico



WITH
GX5
TECHNOLOGY

Estas cámaras de alto rendimiento cuentan con la tecnología Ganz **GX5**, combinando el rendimiento de WDR y 700TVL, mejora de imagen inteligente y controles avanzados de OSD. Con un nivel sin precedente de resolución, sensibilidad y control para una óptima vigilancia de video en cualquier condición. El menú OSD ofrece opciones múltiples de programación y herramientas de instalación.

- 700 TVL Super Alta Resolución
- 12,600x WDR (Rango Amplio Dinámico) en modelos de True WDR (WDR Auténtico)
- Modos de Día/Noche con una sensibilidad extremadamente alta
- Cambia automáticamente entre perfiles preprogramados para obtener los mejores resultados de imagen
- Modo inteligente de Día/Noche se sincroniza con IR LED (LED Infrarrojo)
- Reducción de Ruido Digital 2D/3D
- Prueba de salida del patrón con barra de color
- Clasificación UL

Excepcional WDR



con **GX5**

Super Luz Baja



con **GX5**

Corrección Fina En Negro



con **GX5**



Disponible pre-instalado en
Kits Pro-Pak. Véa página
22 para más detalles

Modelos		YCX-05W	YCX-05WN	YCX-05N	YCX-05
Rendimiento WDR		WDR Auténtico		WDR Digital	
Rendimiento		Día/Noche Digital	Día/Noche Auténtico		Día/Noche Digital
Resolución de la Cámara		700 TVL (Para tanto Color como en Blanco y Negro)			
Iluminación Mínima @ F1.2	Normal	0.3 lux Color 0.03 lux B/N	0.07 lux Color 0.007 lux B/N		0.3 lux Color 0.03 lux B/N
	50 IRE, SENS UP	0.00006 lux B/N	0.000015 lux B/N		
Energía - Clasificación UL		12VDC 310mA / 24VAC 250mA, 3.7W			
Dimensiones		2.4" Ancho x 2.1" Alto x 4.7" Longitud			

YCX-08

Cámara de Día/Noche de 600 TVL



- 600 TVL
- Digital Día/Noche
- Función integrado de WDR Digital
- Función integrado de DNR (2D)
- Consumo bajo de energía
- Interruptor multi-funcional para el Control OSD
- Kits premontados disponibles

Modelos	YCB-08
Resolución	600 TVL
Sensibilidad	0.4 lux @ F1.4
Rendimiento	Día/Noche Digital
Energía	24VAC/12VDC
Dimensiones	2.4" Ancho x 2" Alto x 3.8" Longitud



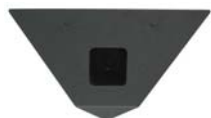
No incluye Caja Tipo Inserto

Kits de Cámara Empotrable

Kits de Cámara Digital Día/Noche Tipo Inserto

- 690 TVL WDR y 600TVL
- Lente de 3.6mm
- Tornillos de montaje resistente contra manipulación
- Incluye placa frontal plateada, blanca ó marfil
- Incluye ventanas transparentes ó entintadas
- Se adapta a la mayoría de las cajas eléctricas tipo inserto

Modelos	GBK-36W	GBK-36
Resolución	690 TVL	600 TVL
Sensibilidad	0.1 lux @ F1.2	
Lente	3.6mm	
Rendimiento	WDR Auténtico	-
Energía	12VDC	
Dimensiones	3.8" Altura x 3.6" Ancho x 12" Longitud	



Disponible en placas con colores personalizados

Cámara de Montaje en Esquina

Cámara de 600 TVL de Montaje en Esquina

- Cámara de 600 TVL de Color Día/Noche
- Diseño resistente a manipulaciones
- Incluye ventanas transparente y entintadas intercambiables
- Lente estándar super amplio de 2.5mm (otras opciones de lentes disponibles)
- Incluye opciones de placa frontal blanca ó plateada

Modelos	CMC-25
Resolución	600 TVL
Sensibilidad	0.1 lux
Lente	2.5 Ángulo Super Panorámico
Rendimiento	Día/Noche Digital
Energía	12VDC
Dimensiones	5.5" Altura x 9.4" Ancho x 4.6" Longitud



Cámara para Marco de Puerta

Cámara de Color Panorámica de 700 TVL

- 700 TVL con lente panorámico de 3.7mm
- Se adapta a la mayoría de las puertas
- Construcción durable de aluminio
- Superficie curva con ajuste de la cámara de 180°
- 12VDC (opcional 24VAC)

Modelos	DFW-37	DFB-37	DFS-37
Resolución	600 TVL		
Sensibilidad	0.1 lux / F2.0		
Lente	3.7 (74° HFOV)		
Energía	12VDC (opcional 24VAC)		
Dimensiones	1.7" Ancho x 1.4" Profundidad x 4" Altura (24VAC 6" Altura)		
Color	Blanca	Negra	Plateada



Cámara de Tira Vertical

Cámara de Color 700 TVL con Niveles de Altura Visibles

- 700 TVL con lente panorámico de 3.7mm
- Mantiene hasta 3 cámaras
- Rediseñado para una instalación facil
- Se adapta a la mayoría de las puertas
- Construcción durable de aluminio
- Superficie curva con ajuste de la cámara de 180°
- Incluye 1 cámara

Modelos	HSW-H37	HSB-H37	HSS-H37
Resolución	700 TVL		
Sensibilidad	0.1 lux / F2.0		
Lente	3.7 (74° HFOV)		
Rendimiento	Día/Noche Digital		
Energía	12VDC (opcional 24VAC)		
Dimensiones	1.7" Ancho x 1.4" Profundidad x 34.1" Altura		
CAM-HS37	Cámara Opcional con lente de 3.7mm		
Color	Blanca	Negra	Plateada

Series Varifocal IR

Cámaras IR de Exterior Día/Noche



ZC-BNX8312NBA con ajuste externo de zoom y enfoque

Estas cámaras infrarrojas (IR) de exterior tienen como característica una carcasa para todo tipo de clima con un soporte de montaje directo.

- Lente varifocal de 3.3-12mm de **computar**.
- LEDS Infrarrojo (IR) provee hasta 30.48 mts de iluminación
- Clasificado IP 67 para todo tipo de clima
- Ajuste externo de zoom y enfoque (modelo BNX)

Modelos	BCH-IR312NA-II	ZC-BNX8312NBA
Resolución	540 TVL	600 TVL
Rendimiento	Día/Noche Auténtico	
Sensibilidad	0.00 lux (IR Activo)	
LEDs IR	Hasta 30.48 mts.	
Energía	24VAC/12VDC	
Dimensiones	5.5" x 3.6" Ø sin soporte	

BCH-IR3.6N

Cámaras IR de Exterior Día/Noche



- 520 TVL
- 24 LEDS Infrarrojo (IR) provee hasta 15.24 mts. de iluminación
- Lente panorámico fijo de 3.6mm
- Diseño ultra compacto
- Soporte de montaje ajustable

Modelos	BCH-IR3.6N-II
Resolución	520 TVL
Rendimiento	Día/Noche Digital
Sensibilidad	0.00 lux (IR Activo)
LEDs IR	24 LEDS hasta 15.24 mts.
Energía	12VDC
Dimensiones	3.1" x 2.6" Ø sin soporte

Serie MDC-IR

Mini Domo IR Externos



- 420 TVL ó 540 TVL
- Lente de 3.6mm con obturador auto-electrónico
- Lente panorámico fijo de 3.6mm
- Diseño ultra compacto
- Soporte de montaje ajustable

Modelos	MDC-IR3.6N	MDCH-IR3.6N
Resolución	420 TVL	540 TVL
Rendimiento	Día/Noche Digital	
Sensibilidad	0.1 lux B/N 0.00 lux (IR Activo)	0.3 lux B/N 0.00 lux (IR Activo)
Energía	12VDC	
Dimensiones	3.7" Ø x 3.2" Altura	

DCB-39

Domo Interior de Color Varifocal



- Resolución de 600 TVL
- Lente varifocal AI de **computar** de 3-9mm
- Soporte manual de 3 ejes de rotación con inclinación y panorámico
- Modo Digital de Rango Amplio Dinámico (WDR)
- Interruptor Tactil multi-funcional para el control OSD
- Montable en caja tipo inserto 45
- También disponible en negro

Modelos	DCB-39
Resolución	600 TVL
Sensibilidad	0.4 lux @ F1.2
Rendimiento	Día/Noche Digital
Energía	12VDC / 24VAC
Dimensiones	4.7" Ø x 4.3" Altura

SERIE MDC

Mini Domo Interior de Color



El tamaño compacto de los domos Serie MD hace que sean ideales para instalaciones discretas y ofrece un rango amplio de aplicaciones de vigilancia.

- Resolución 330 ó 480 TVL
- Lente panorámico de 3.6mm
- Soporte de techo
- Tamaño compacto de 3.7"

Modelos	MDC-3.6N	MDCH-3.6N
Resolución	330 TVL	480 TVL
Sensibilidad	1.6 lux @ F2.0	3.0 lux @ F2.0
Rendimiento	Día/Noche Digital	
Energía	12VDC	
Dimensiones	3.7" Ø x 2.8" Altura	

CÁMARAS ANALÓGICAS

Cámaras LPR, Mini y con Tablero



Cámara LPR

Cámara IR de 600 TVL B/N Identificación de Matrículas

- Captura de matrículas 24 horas
- Captura matrículas a velocidades hasta de 50 km.
- Captura matrículas en un rango de 18.28 mts.
- Sin resplandor del sol ó de faros
- Sin desenfoque de movimiento
- Un sistema elegante y compacto
- Clasificación IP67 para todas las condiciones ambientales

Modelos	LPC632	LPC1260
Resolución	600 TVL	
Sensibilidad	0 lux	
Lente	16mm	35mm
Luces IR	850nm (LED de Alta Potencia)	
Rango	6-32'	12-60'
Energía	24VDC/24VAC	
Dimensiones	3.8" Altura x 3.6" Ancho x 6.7" Longitud (sin soporte)	

Serie MCB

Mini Cámara de Alta Resolución

- Modelos de 600 TVL y 700 TVL
- Sony SuperHAD CCD
- Extrema sensibilidad con baja iluminación
- 12VDC
- Apropiado para espacios pequeños y distancias de observación cortas



Modelos	MCWB-312NA	MCWB-2.9N	MCB-3.7P
Resolución	600 TVL		700 TVL
Sensibilidad	0.005 lux / 0.00012 luxBN (F1.2)	0.1 lux (F1.2)	0.1 lux (F2.0)
Lente	3.3-12mm	2.9mm	3.7mm (Lente Cónico Estenopeico)
Rendimiento	WDR Auténtico		WDR Digital
Energía	12VDC		
Dimensiones	1.6" x 1.4" x 3.5"	1.4" x 1.6" x 2.4"	1" x 1" x 0.7"

Serie CMB/DMB

Cámaras con Tablero de 600 TVL con Día/Noche en Color Digital

- 1/3" SONY Super HAD-II CCD
- WDR Digital (Rango Amplio Dinámico)
- Compensación de contraluz y sobreexposición
- Detección de movimiento
- Reducción de Ruido Digital 2d (2DNR)
- Lente con Compensación de Sombreado
- Interruptor Multi-Funcional con Control OSD
- Máscara de Privacidad
- 1.7" x 1.7" (sin lente)
- 12 VDC



Modelos	Lente	Rendimiento	Resolución	Sensibilidad	Velocidad del Obturador	Voltaje
CMB712-CS	Sin Lente	D/N Digital	600 TVL	0.4 lux @F1.4	1/60-1/100,000	12VDC
CMB712-L25	2.5mm	D/N Digital	600 TVL	0.4 lux @F1.4	1/60-1/100,000	12VDC
CMB712-L38	3.8mm	D/N Digital	600 TVL	0.4 lux @F1.4	1/60-1/100,000	12VDC
CMB712-L60	6.0mm	D/N Digital	600 TVL	0.4 lux @F1.4	1/60-1/100,000	12VDC
CMB712-V26A	2-6mm	D/N Digital	600 TVL	0.4 lux @F1.4	1/60-1/100,000	12VDC
CMB712-V312A	3.3-12mm	D/N Digital	600 TVL	0.4 lux @F1.4	1/60-1/100,000	12VDC
DMB112-V312A	3.3-12mm	D/N Auténtico	600 TVL	0.04 lux @F1.4	1/50-1/100,000	12VDC

Cámaras Analógicas Térmicas

Cámaras Térmicas de Alto Rendimiento



Módulo Térmico ZT-M



Cámara Térmica con Carcasa contra mal tiempo con soporte integrado

Las cámaras de alto rendimiento de la Serie ZT son ideales para aplicaciones de seguridad de alto nivel incluyendo vigilancia perimetral, búsqueda y rescate, seguridad marina/portuaria, patrulla fronteriza, inspección eléctrica y conservación de energía.

- Alta resolución, Sensibilidad Alta (40mK NETD)
- Tecnología Extendida de Microbolometría de Imágenes Térmicas
- Enfriador Termo-Eléctrico Integrado (TEC)

Modelos	ZT-M320	ZT-M335	ZT-W320
Descripción	Módulo Interior (sin caja)		Cubierta contra el mal tiempo IP66
Sensor	25µm, Microbolómetros sin Gabinete		
Píxeles (H x V)	384 x 288		
Longitud de Onda	8-14µm		
NETD	40mK / F1.0		
Resolución	Clase D1 con Tecnología Original de Escalación		
Lente	20mm	35mm	20mm
Energía	12VDC		
Dimensiones	2.1" Ancho x 2.3" Altura x 2.4" Profundidad (sin lente)		5.7" Ancho x 4.3" Altura x 11.2" Profundidad
Adicional	Módulo térmico único diseñado de ser empotrado		Carcasa contra mal tiempo con soporte de pared integrado y protector solar

Rendimiento Extremo en Visible, Térmico y Duo Térmico

- Panorámica robusta sin fin de 0°-360° y movimiento de inclinación de 0°-360° para grabación en cualquier ángulo.
- Diseñado para rendimiento extremo en exteriores
- Certificado para 1,000 horas en condiciones de Salpicaduras de Agua Salada y Rendimiento en Vibración 3G



ZT-PTS 360° Modelo PT (mostrado con montura de poste opcional)



Cámara Dual ZT-PTD Térmica/HD Cámara Analógica

Modelos		ZT-PTS320	ZT-PTD320	ZT-PTD320-HD
Descripción		360° P/T Cámara Térmica Unicamente	360° P/T Cámaras Térmicas Duales y Visible	360° P/T Cámaras Térmicas Duales y Visible HD
Cámara Térmica	Sensor	25µm, Microbolómetros sin Refrigeración		
	Píxeles	384 x 288 (H x V)		
	Longitud de Onda	8 - 14µm		
	NETD	40mK / F1.0		
	Resolución	Clase D1 con Tecnología Original de Escalación		
	Lente	20mm	1/4" Sony EXview HAD CCD	1/2" Sony EXmor CMOS
Análogo	Sensor	-	550TVL	1080P
	Resolución	-		
	Lente	-	36 - f1.6, 4.5-122.4MM (Digital x12 / Total x432)	x20 - F1.6, 3.5-94mm
Energía		24VAC/12VDC		
Adicional		Carcasa Robusta para Exterior IP68		

CÁMARAS TÉRMICAS

Cámaras de Imagen Térmica con Salida IP y Analógica

Cámaras Térmicas GANZ

Cámaras Exteriores Fijas y con Panorámica/Inclinación
con Sistema de Imágenes Térmicas



Las cámaras de alto rendimiento con Sistema de Imágenes Térmicas de Ganz capturan video de alta calidad en todas las condiciones de iluminación. Las soluciones rentables de IP y Térmico Analógico superan las tecnologías de vigilancia convencional y son ideales para los entornos más exigentes de vigilancia. Hecho en Estados Unidos.

- Imágenes térmicas con **Tecnología DRS**
- Configuraciones Fijas y Panorámicas/Inclinación
- Resolución de 320 x 240 ó 640 x 480
- Amplia gama de opciones de lente desde 9° a 44° FOV
- Características de Aumento del Contraste de Imagen (ICE)
- Versiones de 30 fps ó 9 fps para aplicaciones comerciales globales
- Conectividad IP y Analógico
- Compatible con Profile S de ONVIF™
- Operación continua en todas las condiciones ambientales y de iluminación
- Clasificación IP66 para todas las condiciones ambientales



Serie ZN6-H Térmico Fijo



Serie ZN6-P Térmico P/T

Modelos	Serie ZN6-H - Fijo	Serie ZN6-P - Panorámica/Inclinación
Tamaño de la Matriz	320 x 240 ó 640 x 480	
Tipo de Detector	Microbolómetros sin Refrigeración VOx con Tecnología	
Detector de Tono	DRSTecnología DRS	17µm
Respuesta Espectral	8 - 14µm (LWIR)	
Sensibilidad	< 50mK / F1.0	
Visualización de Imagen Térmica	Blanco Caliente / Negro Caliente / Paleta de Colores con más de 12 opciones	
Orientación de la Imagen	Normal / Girar	
Frecuencia de Cuadro	Configurable hasta 30fps ó Fijo a 9fps	
Zoom	4x Zoom Digital con ePan / eTilt	
Rango Panorámico (Acimut)	-	360° Continuo
Rango de Inclinación (Elevación)	-	±120°
Velocidad Panorámica/Inclinación	-	30° por Segundo
Precisión Panorámica/Inclinación	-	±2.5°
Interfaces	Protocolo de Internet (IP): Ethernet (10/100 BaseT), RJ-45 Analógico: RS-48S	
Energía / Consumo	12-24VDC, 24VAC, PoE / <12.95W, Clasificación UL	
Dimensiones	11.5" Longitud x 4.1" Alto x 3.7" Ancho 29.2 x 10.4 x 9.5cm	7.9" Profundidad x 10.6" Altura 20 x 27cm
Peso	< 3.3 lbs (1500 g)	< 6.6 lbs (3kg)

Información adicional sobre las opciones de lentes y los datos de pruebas ambientales se encuentra en www.computarganz.com. Los productos mencionados aquí pueden requerir la autorización del Gobierno de Estados Unidos antes de exportarse o re-exportarse.

Opciones de Montaje Fijo



WB-1W Montaje de Pared



JB-1W Soporte de Techo "J"



WMK3-1W Montaje de Pared

Vea el catálogo en línea para opciones adicionales de montaje

Opciones de Montaje P/T



Inteligencia Integrada GXi

Opciones de Licencia para la Tecnología Integrada del Análisis de Contenido de GXi



Una nueva familia de cámaras ha sido agregada a la Serie PixelPro con la tecnología GXi maximizando las capacidades de vigilancia de la cámara. La Inteligencia Integrada de GXi proporciona análisis de video a la serie de cámara PixelPro con GXi utilizando algoritmos avanzados de procesamiento de imágenes para un enfoque proactivo a la administración de seguridad. El resultado es inteligencia concreta en tiempo real, adaptada a sus necesidades específicas de seguridad. Cámaras en la página 12.

Más de 16 características inteligentes que incluyen:

- Detección de Intrusos
- Detección de Permanencia
- Detección Direccional
- Detección de Objetos Abandonados
- Detección de Objetos Retirados
- Detección de Infiltración
- Clasificación de Objetos
- Conteo de Objetos

Estándar de Tecnología de Inteligencia Integrada de GXi y Licencias opcionales del Análisis de Contenido

WITH GXi TECHNOLOGY		Número de líneas o zonas de detección	Detección de Manipulación	Eliminación de temblor de la cámara	Rastreo de Vigilancia	Filtro de Presencia	Set Completo de Filtro + Objeto Abandonado y Removido	Filtros de Velocidad y Clase + Calibración	Filtros de Dirección y Persistencia	Filtro de Seguimiento a Vehículos	Contadores en Pantalla	Meta Data de Objetos	Rastreador de Personas	Cuneta Líneas	Filtro de Color	Auto Rastreo PTZ
Características de Inteligencia Integrada																

Licencias Inclusivas - se incluyen con el hardware

ZNS-PRES1	GRATIS	1	●	●	●	●										
ZNS-PRES	GRATIS	40	■●	■●	■●	■●										

Licencias de Funciones Especiales a Bajo Costo

ZNS-COUNT-1		40	■●								■●			■●		
ZNS-ACCESS-1		40	■●							■●	■●			■●		
ZNS-DETECT-1		40	■●	●	■●	■●		■●	■●							
ZNS-FOLLOW-1		0	●	●	●											●

Licencias Gratis

ZNS-SURV-1		40	■●	●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●					
ZNS-PRO-1		40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ZNS-ADVANCED -1		40	■●	●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●					
ZNS-TRACK-1		40	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●

Funciones Adicionales

ZNS-STB-1	Estabilización de Video Integrada	●
ZNS-FIRE& SMOKE1	Detección de Humo y Fuego	●

● = Series ZN-xxV (V, Vx, Vxx)
ZN-Rx/Zsx

■ = Series ZN-xxV (V, Vx, Vxx)
ZN-Rx/Zsx

¹= Excepto Objeto Abandonado/
Removido

DISPOSITIVOS DE VIDEO EN RED

Cámaras PixelPro IP con Tecnología GXi

NEW
GANZ
PixelPro

GXi
TECHNOLOGY

Proximamente



Cámara Interior de Cubo con IP

Cámara Inalámbrica de Cubo con Tecnología GXi de Interior

- Resolución de 720p HD
- Conectividad Inalámbrica N (IEEE 802.11n)
- Sensor PIR y Terminal I/O (Entrada/Salida)
- Obturador con Privacidad
- Tecnología de Inteligencia Integrada para el análisis de video
- Grabación de Video Periférica a Tarjeta SD
- Mapa de Tonos WDR

Modelos	Características	Resolución	Lente	Día/Noche	Energía
ZN1-Q3FN2	Micrófono y Bocina Integrados, Obturador de Privacidad, Sensor PIR	720p	2.7mm	Día/Noche Digital	12VDC

Cámaras IP Tipo Caja

Cámara PixelPro IP Tipo Caja con Tecnología GXi de Interior

- Modelos 1080p y D1
- Compatibles con lentes CS MT de Computar
- Transmisión de Video Doble
- Tecnología de Inteligencia Integrada para el análisis de video
- Grabación de Video Periférica a Tarjeta SD
- Mapa de Tonos WDR

Modelos	Características	Resolución	Día/Noche	Energía
ZN-NH22XE	Soporte C5, WDR, Audio de Doble Vía, Perfil ONVIF (S)	1080p	Día/Noche Auténtico	12VDC/PoE
ZN-NH11VNE	Soporte C5, Audio de Doble Vía	D1	Día/Noche Auténtico	24VCD/PoE

Domos Interiores IP

Domos Interiores con Tecnología GXi

- Resolución VGA y 1080p
- Transmisión de Video Doble
- **ProSet** Zoom Remoto y Enfoque (ZN-DN312XE-M)
- Tecnología de Inteligencia Integrada para el análisis de video
- Grabación de Video Periférica a Tarjeta SD
- Mapa de Tonos WDR (en ciertos modelos)

Modelos	Características	Resolución	Lente	Día/Noche	Energía
ZN-DN312XE-M	Zoom Remoto y Enfoque ProSet , WDR, ONVIF(S)	1080p	3-9mm	Día/Noche Auténtico	12VDC/PoE
ZN1-D4FN5	WDR, ONVIF(S)	1080p	4mm	Día/Noche Digital	12VDC/PoE
ZN1-M4FN3	Mini Domo Ultra Compacto, WDR, ONVIF(S)	1080p	2.8mm	Día/Noche Digital	PoE
ZN1-D100VE	Audio de Doble Vía	VGA	3.6mm	Día/Noche Digital	12VDC

Cámaras IP Tipo Bala

Cámaras Tipo Bala PixelPro IP con Tecnología GXi

- Resolución VGA y 1080p
- Transmisión de Video Doble
- **ProSet** Zoom Remoto y Enfoque ZN-BT662XE-MIR)
- Tecnología de Inteligencia Integrada para el análisis de video
- Grabación de Video Periférica a Tarjeta SD
- Mapa de Tonos WDR

Modelos	Características	Resolución	Lente	Día/Noche	Energía
ZN1-N4NFN6	WDR Tipo Mini Lápiz, 8 IR LEDs Integrados, IP66, Perfil ONVIF(S)	1080p	4mm	Día/Noche Auténtico	PoE
ZN1-BT662XE-MIR	Zoom Remoto y Enfoque ProSet , WDR, 34 IR LEDs, IP66, ONVIF Perfil (S)	1080p	3-9mm	Día/Noche Auténtico	12VDC/PoE

Véa la página www.computarganz.com para accesorios de soporte compatibles. Servidor de Video ZN-5100VNE en la página 24

Domos Exteriores con IP

Domos Exteriores PixelPro IP con Tecnología GXi

- Resolución de 1080p HD
- Transmisión de Video Doble
- **ProSet** Zoom Remoto y Enfoque (ZN-DNT352XE-MIR)
- Tecnología de Inteligencia Integrada para el análisis de video
- Grabación de Video Periférica a Tarjeta SD
- Mapa de Tonos WDR

Modelos	Características	Resolución	Lente	Día/Noche	Energía
ZN-DNT352XE-MIR	Zoom Remoto y Enfoque ProSet , WDR, 36 IR LEDs, IP66, ONVIF Perfil (S)	1080p	3-9mm	Día/Noche Auténtico	12VDC/PoE
ZN-DNT352	WDR, IP66, ONVIF Perfil (S)	1080p	3-9mm	Día/Noche Auténtico	12VDC/PoE

Domos Reposicionables con IP

Domos Reposicionables PixelPro IP con Tecnología GXi

- Resolución de 1080p HD
- Transmisión de Video Doble
- Control Remoto de P/T (óptico 3x)
- **ProSet** Zoom y Enfoque Remoto
- Tecnología de Inteligencia Integrada para el análisis de video
- Grabación de Video Periférica a Tarjeta SD
- Mapa de Tonos WDR

Modelos	Características	Resolución	Lente	Día/Noche	Energía
ZN-DN332XE-MPD	Interior, Zoom Remoto y Enfoque ProSet , Óptico 3x	1080p	3-9mm	Día/Noche Auténtico	2VDC/24VDC/PoE
ZN-DNT372XE-MPD	Exterior, Zoom Remoto y Enfoque ProSet , Óptico 3x				

Domos PTZ IP

Domos PTZ PixelPro IP con Tecnología GXi

- Modelos 1080p y D1
- Transmisión de Video Doble
- Licencia integrada de seguimiento automático
- Resistente contra manipulación, IP66 (modelos exteriores)
- Tecnología de Inteligencia Integrada para el análisis de video
- Grabación de Video Periférica a Tarjeta SD
- Mapa de Tonos WDR (ZN-NH22XE)

Modelos Interiores	Características	Resolución	Lente	Día/Noche	Energía
ZN-PTZ202XE	Interior, WDR, Licencia Integrada de Seguimiento Automático, PTZ 20x, Óptico 20x, Zoom Digital (seleccionable), Tecnología de Vanguardia de P/T para Precisión de Serie, Perfil ONVIF (S)	1080p	4.45-89mm	Día/Noche Auténtico	24VAC/PoE
ZN-PTZW36VN	Interior, WDR, Licencia Integrada de Seguimiento Automático, hasta 432x PTZ, Óptico 36x, Zoom Digital 12x (seleccionable), Control de Velocidad de Panorámica/ Inclinación en modo Zoom	D1	3.4-122.4mm	Día/Noche Auténtico	24VAC

Modelos Exteriores	Características	Resolución	Lente	Día/Noche	Energía
ZN-PTZ12VN-XT	Exterior, WDR, Licencia Integrada de Seguimiento Automático, hasta 192x PTZ, Óptico 16x, Zoom Digital 16x (seleccionable), Control de Velocidad de Panorámica/ Inclinación modo Zoom	D1	3.9-46.1mm	Día/Noche Auténtico	12VDC
ZN-PTZ202XE-XT	Exterior, WDR, Licencia Integrada de Seguimiento Automático, 20x PTZ, Óptico 20x, Zoom Digital 8x (seleccionable), Tecnología de Vanguardia de P/T para Precisión de Serie, IP66, Perfil ONVIF (S)	1080p	4.5-89mm	Día/Noche Auténtico	24VAC/PoE

Vea la página www.computarganz.com para accesorios de soporte compatibles. Servidor de Video ZN-51000VNE en la página 24

DISPOSITIVOS DE VIDEO EN RED

Cámaras PixelPro IP H.264

GANZ
PixelPro



Cámara Interior Mini, Zoom 5x, Enfoque Automático

HD 960



Cámaras Mini IP

PixelPro Mini Exterior Resistente a Impactos, Domo IP Interior y Mini Autoenfoque

- Resolución de 1080p HD
- Escaneo Progresivo CMOS 1/2.8"
- Transmisión de Video Doble
- Salida del Monitor de Servicio
- Entrada/Salida (I/O) para Alarma Externa
- Plug & Play con **PixelMaster NVR**
- Mini Domo Exterior Clasificado IP66
- Mini Domo Interior tiene 2 LEDs IR

Modelos	ZN-MD221M	ZN-MD243M	ZN-MDI243M-IR	ZN-M2AF
Descripción	Mini Domo Exterior		Mini Domo Interior	Mini Cámara con Enfoque Automático Interior con Zoom de 5x
Resolución	1080p			
Día/Noche	Día/Noche Digital		Día/Noche Auténtico	Día/Noche Digital
Lente	2.1mm	4.3mm	4mm	Zoom 5x (5-25mm)
Energía	PoE, Clasificado UL			
Dimensiones	4.3" Ø x 2.7" Altura		5.1" Ø x 3" Altura	2" Ancho x 1.9" Alto x 2.5" Profundidad

Mini Domo Exterior es Resistente contra Manipulación y tiene un colgante opcional (ZMA-MDPM1) y soporte de pared (WRM-1).

Cámaras Tipo Caja IP

PixelPro Cámaras de Caja IP Interior

- Modelos de 1080p, 720p, y VGA
- Compatible con Lentes CS MT de Computar
- Escaneo Progresivo CMOS 1/2.5"
- Transmisión de Video Doble
- Salida BNC Análoga e Iris Automático DC
- Entrada/Salida (I/O) para Alarma Externa
- Disponibilidad de iPak Kits pre-ensamblados
- Plug & Play con **PixelMaster NVR**



Modelos	ZN-C2M	ZN-C1M	ZN-C1
Resolución	1080p	720p	VGA
Rendimiento	Filtro de Paso IR, Día/Noche Auténtico		
Lente (No se incluye)	Montaje CS / Montaje C con Adaptador		
Energía	Alimentación Triple - 12VDC / 24VAC / PoE - Clasificado UL		
Dimensiones	2.5" Ancho x 2.4" Alto x 3.2" Profundidad		

Cámaras Tipo Bala IP

PixelPro Cámaras Tipo Bala IP Exterior

- 1080p, y VGA
- Opciones Múltiple de Lentes
- Escaneo Progresivo CMOS 1/2.8"
- 42 LEDs IR / 18 LEDs IR (Mini)
- Calentador y Ventilador Integrados (Modelos MTP)
- DPC (Corrección de Pixeles Defectuosas (1080p & 720p)
- Soporte de Montaje y Protector Solar Incluidos
- Salida de Monitor de Servicio
- IP66 para todo tipo de clima.
- Plug & Play con **PixelMaster NVR**

HD 960



Mini Bala, 2.3"Øx3.3" (ZN-M4243M)



Modelos	ZN-MB243M	ZN-B2MTP	ZN-B1MTP	ZN-B1A
Resolución	1080p		720p	VGA
Rendimiento	Día/Noche Auténtico			
Lente	4.3mm	3.9mm con P-Iris		3.3mm-12
Zoom & Enfoque	Manual	Zoom & Enfoque Remoto ProSet		Manual
Energía	PoE, Clasificación UL	24VAC / PoE, Clasificación UL		12VDC / 24VAC / PoE, Clasificación UL

Todas las Cámaras PixelPro cumplen con el Perfil ONVIF (S) y incluye el software de instalación y grabación



Con enfoque & zoom remoto
de **ProSet**

Domos IP Interiores

PixelPro Domos IP Interiores

- Modelos de 1080p, 720p, y VGA
- Varifocal 3-9mm ó 3.3-12mm
- Escaneo Progresivo CMOS 1/2.8"
- DPC (Corrección de Pixeles Defectuosos)
- Salida de Monitor de Servicio
- Entrada/Salida (I/O) para Alarma Externa
- Modelo IR con 18 LEDs
- Plug & Play con **PixelMaster NVR**

Modelos	ZN-D2MP-*	ZN-D1MTP-*	ZN-D1A
Resolución	1080p	720p	VGA
Rendimiento Día/Noche	Filtro de Paso IR, Día/Noche Auténtico		
Lente	Varifocal con P-Iris 3-9mm		Varifocal 3.3-12mm
Enfoque y Zoom Remoto	Zoom y Enfoque Remoto ProSet		Manual
Energía	Alimentación Triple - 12VDC / 24VAC / PoE, Clasificado UL		
Dimensiones	4.5" Altura x 4.9"Ø		
Modelo Interior IR	agregue "-IR" para modelo IR	agregue "-IR" para modelo IR	-



Montaje al Ras
ZC-FM3A



Montaje Colgante
ZC7-PM1
(Tubo NPT de 3/4")



Montaje a Pared
ZC7-WM1

Domos IP Exteriores

PixelPro Domos IP Exteriores

- Modelos de 1080p, 720p, y VGA
- Varifocal 3-9mm ó 3.3-12mm
- Escaneo Progresivo CMOS 1/2.8"
- DPC (Corrección de Pixeles Defectuosos)
- Salida de Monitor de Servicio
- Entrada/Salida (I/O) para Alarma Externa
- Modelo IR con 8 LEDs
- Calentador Opcional Disponible
- Clasificado IP66 para todo tipo de clima
- Plug & Play con **PixelMaster NVR**



Con enfoque & zoom remoto
de **ProSet**

Modelos	ZN-DT2MTP-*	ZN-DT1MTP-*	ZN-DT1A
Resolución	1080p	720p	VGA
Rendimiento Día/Noche	Filtro de Paso IR, Día/Noche Auténtico		
Lente	Varifocal con P-Iris 3-9mm		Varifocal 3.3-12mm
Enfoque y Zoom Remoto	Zoom y Enfoque Remoto ProSet		Manual
Energía	Alimentación Triple - 12VDC / 24VAC / PoE, Clasificado UL		
Dimensiones	4.5" Altura x 5.7"Ø		
Modelo Interior IR	agregue "-IR" para modelo IR	agregue "-IR" para modelo IR	-



Montaje de Pared
ZNA-WM2A



Adaptador de Caja 45
ZCA-GAP



Montaje Colgante
ZNA-CA1
(Tubo NPT de 1 1/2")



Calentador
ZNA-HD2

Todas las Cámaras PixelPro cumplen con el Perfil ONVIF (S) e incluyen software de instalación y grabación

DISPOSITIVOS DE VIDEO EN RED

Cámaras de Cloud (Nube) e IP PTZ



Se muestra el ZCL1 con
Iluminador IR opcional -
ZCL-IR

Cloud (Nube) Ganz

Cámara de Video IP Interior con Administración de Video En Línea

Cámara Modelo-ZCL1

- No se requiere configuración de red ó servidor local
- Automáticamente se conecta al Servicio de Cloud Ganz (requerido) y empieza a capturar video
- H.264, Día/Noche Auténtico con Rango Ultra Amplio Dinámico (hasta 110 db)
- Inteligente, Detección Basada en el Movimiento del Objeto
- Almacenaje en tarjeta MicroSD con control de tráfico de ancho de banda patentado (incluye tarjeta de 2GB)
- Encriptación y firma digital protege las imagenes con una encriptación fuerte basada en transmisión
- El software de la cámara se actualiza automáticamente con el servicio de Cloud Ganz (requerido)
- Funcionalidad de administración de video de alto nivel desde cualquier navegador de web o dispositivos móviles

Modelo	ZCL1
Compresión	H.264
Resolución	720 (Altura) x 480 (Vertical) con Sensor CMOS HDR
Lente	F1.8 Varifocal 4x
Energía	PoE
Dimensiones	3.6" Ancho x 1.9" Alto x 7" Profundidad
Cámara + Plan de Servicio de 12 Meses	ZCLS-12 (ZCL1 + ZCLS-12)
Opcional	Iluminador IR - ZCL1-IR, Soporte de Carcasa HP-GCAB

Requerimientos

- Suscripción válida al **Plan de Servicio de Cloud Ganz - ZCLS-12**
- Conexión de Internet para transmisión - ancho de banda de subida de 350-500kbps
- Energía por Ethernet (Clase 2)
- Seguimiento a través del cliente de escritorio de Cloud Ganz requiere Flash v10 ó mejor

Domos HD PTZ IP

Domos PTZ Totalmente Programables Resistentes al Vandalismo



Montaje a pared estándar en los
modelos exteriores.

Montaje en poste y adaptador de
esquina también disponible

Vea el catálogo en línea para más
detalles



- Día/Noche Aútenico (Filtro de Paso IR Retractable)
- 127 posiciones programadas (funciones de 4 patrones, 8 giros y 8 grupos)
- Soporta audio
- Protocolo Pelco P & D
- Opciones de soporte de montaje colgante, montaje a pared, montaje al ras
- Modelo 720p con zoom óptico de 18x, proporciona imágenes HD
- Diseñado para usarse con el software para las series GanzVision y Ganz ZNS
- Modelos exteriores clasificados IP66 incluyen soporte de montaje a pared y protector solar

Modelos	PT110-IP	PT127XT-IP
Tipo	Interior - Día/Noche Auténtico	Exterior IP66 - Día/Noche Auténtico
Compresión	H.264 / MPEG-4 / M-JPEG	
Resolución	D1	
Zoom	Óptico 10x / Digital 12x	Óptico 27x / Digital 12x
Montaje	Montajes a pared, colgante, al ras (opcional)	Montajes a pared (incluido)
Energía	12VDC / 1.3A	12VDC / 3.0A
Dimensiones	4.5"Ø x 5.6" Altura	7.3"Ø x 7.6" Altura



Los servidores ZNS aceptan secuencias de video de cámaras de red de más de 90 fabricantes. Visite nuestra página de internet para una lista completa y actualizada de las cámaras compatibles con ZNR

GanzVision

Software NVR

- Interfaz de usuario intuitivo que requiere poco o ningún entrenamiento
- Agregar licencias adicionales para cámaras IP es simple y de bajo costo
- El almacenaje de GanzVision permite el uso de almacenamiento en red
- Auditoría de las Actividades - permite al usuario buscar, ver o exportar acciones del sistema realizadas por un usuario del sistema
- Funcionalidad digital PTZ en todas las cámaras en modo de grabación y en vivo
- Características poderosas y fáciles de usar para exportar video y audio
- Arrastre y Suelta (Drag and Drop) cámaras entre monitores con el cliente de display multimonitor
- La búsqueda de miniaturas permite una evaluación visual inmediata y búsqueda rápida de video
- Visualización de búsqueda gráfica para todas las cámaras y audio grabado
- Buscar, reproducir y ver via Internet y de la aplicación móvil de GanzVision
- Reproducción de cámaras múltiples (hasta 16)
- Compatible con las más recientes cámaras y codificadores de la industria (vea la página en internet para el listado)

Modelos	GV-IP01	GVH-1608	GVH-3208	GV-IP01-WO
	Licencia de Cámara Única	16 Canales Analógo 8 Licencias IP	32 Canales Analógo 8 Licencias IP	Licencia de Cámara Única
Se debe comprar preinstalado en un Servidor de Serie ZNR de Ganz. Vea el listado de precios MSRP o póngase en contacto con servicio al cliente para las opciones disponibles.				Comprado sin el Servidor Ganz

GanzVision Start

Software NVR

- El uso simplificado de GanzVision con todas las características esenciales para vigilancia por video
- Ideal para los requisitos de vigilancia por video para IP independiente y video analógico. Se pueden conectar hasta 32 cámaras (IP + Analógico). Se pueden conectar usuarios múltiples simultáneamente
- Compatible con Servicio Web - Buscar, reproducir y ver video via Navegador de Web y la aplicación móvil de GanzVision para iPhone, iPad & Android.
- GanzVision Start está limitado a un solo servidor y hasta 32 cámaras (16 IP + 16 analógicas)
- Disponible preinstalado en los servidores de la Serie ZNR de Ganz

Modelo	Descripción
GV-ST-01	GanzVision Start - Una Única Licencia de Cámara

Serie ZNS

Software NVR

- Notificación por correo en el Asistente de Administración de Eventos y Acciones
- Exportar a AVI (manteniendo la compresión original y normal) con audio
- Notificaciones de audio por eventos de alarma en la aplicación de cliente
- El servidor de transmisión almacena archivos de reproducción
- Notificaciones para señales de cámaras perdidas
- Interfaz de usuario intuitiva que requiere de poco o ningún entrenamiento
- El servidor de transmisión permite la vista remota desde dispositivos móviles
- Formatos de vista personalizados que pueden ser guardados ó ordenados
- Aceleración exhaustiva del ancho de banda entre servidor y cliente
- Sin costo de mantenimiento y actualizaciones gratuitas de software
- Reproducción local y remota con SMART Search

Modelos	ZNS-BASIC	ZNS-PRO	ZNS-ADVANCED	ZNS-ENTERPRISE
Max. Cámaras	4	9	16	** Sin Límite
Max. Clientes Remoto	*1	*3	*5	** Sin Límite

* Software de cliente gratis, limite de usuarios simultáneos

** Por Servidor, límites basados en las especificaciones de hardware y la velocidad de la red

DISPOSITIVOS DE VIDEO EN RED

Servidores NVR



Servidor ZNR 4U



Servidor ZNR 2U



ZNR RAID-5 3U



ZNR-Mini Servidor



ZNR-PC Cliente

Serie ZNR

Servidores NVR

- Procesadores y chipsets avanzados Intel optimizados para video HD
- Los Servidores tienen instalado Windows 7 (otras versiones de Windows disponibles sobre pedido)
- Los servidores soportan todos los modelos de cámaras de IP Ganz
- Modelos de servidores de IP e híbrido ZU/4U (ZTB-20TB), RAID-6 Lite (4TB-64TB), RAID-6 Lite (12TB-84TB)
- Varias opciones de software preinstalado disponibles

	Servidor IP NVR			Servidor IP HÍBRIDO		
Modelos	ZNR-2U	ZNR-4U	ZNR-HS-8	ZNR-HS-16	ZNR-HS-32	ZNR-HS-64
Servidor	Procesador Intel i7-4770 con 4GB RAM					
Capacidad**	(+/-) 40 canales de cámaras IP & DVD-RW	(+/-) 40 canales de cámaras IP & DVD-RW	(+/- 40) canales de cámaras IP, 8 cámaras analógicas & DVD-RW	(+/- 40) canales de cámaras IP, 16 cámaras analógicas & DVD-RW	(+/- 40) canales de cámaras IP, 32 cámaras analógicas & DVD-RW	(+/- 40) canales de cámaras IP, 64 cámaras analógicas & DVD-RW
HDD (Disco Duro)	2TB - 20TB					
Tamaño	2U	4U				
Sistema Operativo	Windows 7 Pro 64Bit (120G Disco Duro de Estado Sólido)					
Dimensiones	16.8" A x 25.6" P x 3.5" Al.	19" Ancho x 21.5" Profundidad x 7" Alto				

** Opciones adicionales de almacenaje disponible. Vea nuestras especificaciones en línea ó póngase en contacto con servicio al cliente .

	Servidor RAID-6 Lite NVR			Servidor RAID-6 NVR		
Modelos	ZNR-**TB-RL (el tamaño del chasis se determina por el número de disco duros)			ZNR-**TB-R (el tamaño del chasis se determina por el número de disco duros)		
Servidor	Procesador Intel i7-4770 con 8GB RAM			Procesador Intel Xeon e5-2630 - 6 Núcleos con 8GB RAM		
Capacidad***	(+) 40 canales de cámaras IP, DVD-RW			(+) 74 canales de cámaras IP, DVD-RW		
HDD (Disco Duro)	6TB-15TB	18TB-36TB	39TB-84TB	12TB-15TB	18TB-42TB	32TB-60TB
Tamaño	3U-8 bahías	3U-16 bahías	4U-24 bahías	3U-8 bahías	3U-16 bahías	4U-24 bahías
Dimensiones AxPxAl	19 x 26 x 5.2"		17.2 x 26 x 7"	17.2 x 26 x 7"		17.1 x 27.5 x 7"

*** Capacidad - El número de cámaras IP varían basado en los parametros de grabación. También disponible en Modelos Híbridos.

Póngase en contacto con el departamento de Ventas Técnicas

Servidores NVR ZNR Mini preinstalado con software VMS

	ZNR-MINIXx (i3)	ZNR-MINIXx (i5)			ZNR-MINIXx (i7)	
Servidor	Procesador Intel i3-4130 - 2GB RAM	Procesador Intel i5-4570 - 4GB RAM			Procesador Intel i7-4770 - 4GB RAM	
Capacidad**	(+/-) 40 canales de cámaras IP, DVD-RW					
HDD (Disco Duro)	1TB, 2TB, 3TB, 4TB					
Tamaño	Mini Torre / Escritorio					
Sistema Operativo	Windows 7 Pro 64bit			Windows 7 Pro 64bit (120G SSD)		
Dimensiones	3.9" Ancho x 13.3" Profundidad x 10.2" Alto					
Opciones Híbridas	ZNR-HSB-MINIi3-xx	ZNR-HS16-MINIi3-xx	ZNR-HS8-MINIi5-xx	ZNR-HS16-MINIi5-xx	ZNR-HS8-MINIi7-xx	ZNR-HS16-MINIi7-xx

Opción de Híbrido de 16 Canales también está disponible. Póngase en contacto con el departamento de Ventas Técnicas.

PC Cliente ZNR

Modelo	ZNR-Cliente
Servidor	Procesador Intel i7-4770 con 8GB RAM
Capacidad**	(2) Tarjetas de Video de 128Bit/1GB con Quad (VGA/DVI) / salida dual (HDMI) para monitor
HDD (Disco Duro)	2TB
Tamaño	Torre Mediana
Sistema Operativo	Windows 7 Pro 64bit
Dimensiones	7.8" Ancho x 18.5" Profundidad x 16.8" Alto

Disponible pre-instalado con soluciones de software NVR de los líderes de la industria incluyendo:



Consulte www.computarganz.com para una lista completa de software. Los servidores se pueden optimizar y preinstalar con software VMS de un tercero, sobre pedido. Tome en cuenta que la activación y/o licencias no serán proporcionados por CBC.

* El software se vende por separado (página 17), a menos que se indique lo contrario. Consulte www.computarganz.com para accesorios compatibles.



**PIXEL
MASTER**

Serie NVRs Integrados

- Grabación de 1080p
- Compresión H.264 Eficaz
- Acceso al video via Web y dispositivos móviles
- Reenvío automático de los puertos del enrutador
- Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) en HD
- Supervisión por fallas de ventilador y temperatura
- Notificación de falla del disco duro (S.M.A.R.T)
- Preinstalado en carcasa de montaje a pared con monitor, ventiladores y fuente de alimentación

**Ganz
PixelPro**

Simplemente Plug & Play
Cámaras PixelPro IP no
requieren configuración

NVRs Integrados de 4 y 8 Canales H.264 HD 1080p

Modelos	NR4HL-2TB	NR4HL-4TB	NR8HL-2TB	NR8HL-4TB
HDD	2TB HDD	4TB HDD	2TB HDD	4TB HDD
Resolución	HD 1080p 120 FPS		HD 1080p 240 FPS	
Entrada	4 Cámaras IP (max 1080p)		8 Cámaras IP (max 1080p)	
Velocidad de Grabación	Hasta 30 FPS a 1080p			
Energía	Adaptador 12V para NVR, Adaptador 48V para PoE			
Dimensiones	12" Ancho x 11.7" Profundidad x 1.7" Alto			
Opcional	Montaje en Rack - NR-RM1			



El NR16H cuenta con un
concentrador externo PoE de
extension de 8 canales



NVRs Integrados Pro de 8 y 16 Canales H.264 HD 1080p

Modelos PRO	NR8H	NR16H
HDD	3TB-15TB	
Resolución	HD 1080p 240 FPS	HD 1080p 480 FPS
Entrada	8 Cámaras IP (max 1080p)	16 Cámaras IP (max 1080p)
Velocidad de Grabación	Hasta 30 FPS a 1080p	
Energía	Adaptador 12V para NVR, Adaptador 48V para PoE	
Dimensiones	16.9" Ancho x 14.2" Profundidad x 3.5" Alto	
Opcional	Montaje en Rack - NR-RM2, Montaje de Seguridad Debajo del Mostrador	



GanzView

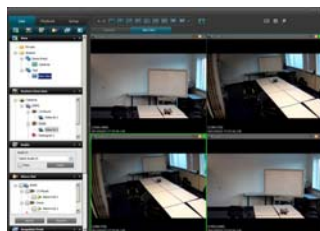
Aplicación Móvil de Vigilancia para NVRs PixelMaster y DVRs Digimaster H.264

- Proporciona acceso a un solo canal ó 4 canales a través de videos en vivo via streaming
- Permite seguimiento, control PTZ (solamente DVR) y reproducción desde DigiMaster H.264 DVRs y PixelMaster en tu smartphone iPhone, iPad ó Android
- Compatible con smartphones iPhone 4 o mayores, iPad y Android
- GanzView Lite también disponible (versión gratuita solamente con vista en vivo)
- Disponible en iTunes y Google Play (gratis)

DMS Lite

Software de Cliente para DigiMaster DVRs, Cámaras PixelPro y NVRs Integrados

- Proporciona reproducción remota en vivo ó grabada de Digimaster DVRs, cámaras PixelPro y NVRs Integrados PixelMaster
- La interfaz gráfica de usuario (GUI) es intuitiva y tiene capacidad de manejar alarmas y audio
- Herramienta integrada para el reconocimiento de dispositivos
- Los formatos de pantalla pueden ser configurados para vistas de 4:3 ó 16:9
- Soporte para monitores múltiples con una vista flotante de un solo canal.



Vista en Vivo de DMS Lite

DISPOSITIVOS DE GRABACIÓN

DVRs

DIGIMASTER DIGIMASTER Value Series

DVRs de 4, 8 y 16 Canales H.264 Real-Time Value



Incluye control remoto, mouse USB, unidad flash USB y grabadora DVD



Incluye control remoto, mouse USB, unidad flash USB y grabadora DVD

- Compresión H.264 Eficaz
- Grabación a 120 ips (4ch), 240 ips (8ch) y 480 ips (16ch)
- Acceso remoto via navegador de Internet, software DMS y dispositivos móviles
- Acceso remoto via red / LAN

Modelos	DR4HL-500 - 4 Ch	DR8HV-500 - 8 Ch	DR16-1TB - 16 Ch
HDD	500 GB HDD		1TB HDD
Entrada de Video	4 BNC, VGA*	8 BNC, DVI*	16 BNC, DVI*
Velocidad de Grabación / Ch	4 Ch / 120 ips	8 Ch / 240 ips	16 Ch / 480 ips
Resolución de Grabación	704 x 480 (D1), 704 x 240 (2 CIF), 352 x 240 (CIF)		
Almacenamiento	via Unidad Flash USB	via Grabador CD / DVD ó Unidad Flash USB	
Grabador DVD	-	Estandar	
Energía	Adaptador 12V, 5A, 100~220VAC, 50~60Hz		
Dimensiones (Ancho x Prof. x Alto)	11.4" x 8.7" x 2.3"	14.2" Ancho x 14.2" Profundidad x 2.6" Alto (1.5U)	

DIGIMASTER HD Series

DVRs de 4, 8 y 16 Canales H.264 Real-Time

- 16 canales hasta 8TB HDD, 8 canales hasta 4TB HDD y 4 canales hasta 2TB HDD
- Grabación en tiempo real a 480 ips (16ch) / 240 ips (8ch y 4ch)
- Operación Pentaplex - En vivo / Grabar / Reproducir / Archivar / Red simultánea
- Acceso remoto via navegador de Internet, software DMS y dispositivos móviles
- Salida HDMI soporta resolución de 1280 x 1024 (modelos de 8 y 16 ch)
- Archivar a CD, DVD, Unidad Flash USB o directamente a HDD
- Reproducción instantánea vía menú de acceso rápido



Modelos	DR4HD-* (4 Canales)	DR8HD-* (8 Canales)	DR16HD-* (16 Canales)
HDD	500GB, 1TB, 2TB	1TB, 2TB, 4TB	1TB, 2TB, 4TB, 6TB, 8TB
Entrada de Video	4 BNC, VGA*	8 BNC, VGA, HDMI*	16 BNC, VGA, HDMI*
Velocidad de Grabación / Ch	240 ips		480 ips
Resolución de Grabación	hasta 704 x 480 (D1)		
Energía	12VDC/5	100VAC-240VAC, 60/50Hz	
Dimensiones (Ancho x Prof. x Alto)	14.2" x 14.8" x 2.6"	16.9" x 16.8" x 3.5"	

DIGIMASTER HD Series

DVRs de 4, 8 y 16 Canales H.264 Real-Time

- Grabación hasta 480FPS en 16 canales D1
- Transmisión dual hasta 480FPS @ CIF
- Resolución de 1080p HD
- Digital spot 4x (soporte para una pantalla y 4 pantallas)
- Salidas compuestas, HDMI, VGA (seleccionable)
- Interfaz de usuario (GUI) en HD
- Acceso remoto vía navegador de Internet, software DMS y dispositivos móviles
- Grabador DVD, USB, remoto estandar



Modelos	DR16HRD-* (2TB, 4TB, 6TB, y 8TB Modelos HDD disponibles)
Entrada de Video	16 BNC, VGA, HDMI*
Velocidad de Grabación	480 ips @ D1
Resolución de Grabación	D1, 2CIF, CIF
Energía	100VAC-240VAC, 60/50Hz
Dimensiones (Ancho x Prof. x Alto)	16.9" x 16.8" x 3.5"



ZM-L27

Monitor LED de Alta Resolución

- Resolución de 1080p
- Formato de pantalla ancha 16:9 HD
- BNC, VGA y HDMI
- Consumo bajo de energía
- Montaje estándar VESA
- Montajes opcionales de pared y techo

Modelo	ZM-L27
Tamaño	27"
Resolución	1920 x 1080
Entradas	BNC, 1/1, HDMI, VGA
Energía	12VDC
Dimensiones	25.5" An., 15.4" Al., x 1.9" Prof.



Series LED

Monitores LED de Alta Resolución 1080p

- Resolución de 1080p
- Formato de pantalla ancha 16:9 HD
- Entrada HDMI y DVI
- Consumo bajo de energía
- Montaje estándar VESA
- Montajes opcionales de pared y techo

Modelos	ZM-L22	LED-22
Tamaño	21.5"	
Resolución	1920 x 1080	
Entradas	HDMI, BNC 1/1, VGA, Stereo PC	HDMI, DVI, AV Audio (HDMI)
Energía	12VDC	12VDC / 100-240VAC
Dimensiones	21.3" An. x 12.5 Al. x 2.4" Prof.	20.3" An. x 15.6 Al. x 1.8" Prof.



Series LCD

Monitores LCD de Alta Resolución

- Modelos de 10", 17" y 19"
- Componentes de grado comercial
- Entradas de video BNC y VGA
- Entrada de HDMI en los modelos de 17" y 19"
- Entrada de audio estéreo
- Montajes opcionales de pared, poste y bastidor

Modelos	ZM-L19A	ZM-L17A	ZM-L10A
Tamaño	19"	17"	10"
Resolución	1280 x 1024	1024 x 768	
Entradas	BNC, HDMI, VGA, Stereo PC	BNC, VGA, Audio	
Energía	12VDC		
Dimensiones An.xAl.xProf.	16.6" An. 16.5" Al. 6.7" Prof.	15.2" An. 15.3" Al. 6.7" Prof.	9.3" An. 8.3" Al. 1.7" Prof.



Value Series

Monitores LCD de 17" y 19"

- Resolución de 1280 x 1024
- Entrada VGA (sin audio)
- Diseño delgado profesional
- Rendimiento de color natural
- Tiempo de respuesta ultra rápido
- Ratio de contraste vibrante 1000:1

Modelos	LCD-19	LCD-17
Tamaño	19"	17"
Resolución	1280 x 1024	
Entradas	VGA	
Energía	12VDC	100-240VAC
Dimensiones	16" An. 15.9" Al. 8.1" Prof.	14.4" An. 15.1" Al. 7.8" Prof.

Consulte nuestro catálogo en línea para accesorios de montaje y monitores adicionales.

CARCASAS PRO-PAK Y KITS DE CÁMARA

Kits Exteriores de Cámara Pre-Ensamblada con Cables de Potencia y Video



Kits de Carcasa Pro-Pak
HWB-1, HWB-2 y HWB-4



Vista abierta de
la carcasa



Mostrado con Iluminador
IR opcional y soporte

Kits Pro-Pak

Carcasa Pro-Pak con Cámara y Lente

Los Kits Pro-Pak incluyen una carcasa y montaje a pared con una cámara preensamblada de Ganz® y un lente varifocal de **computar**. Los Kits Pro-Pak pueden ser pedidos con una variedad de cámaras de Día/Noche y con lentes varifocales manuales ó con auto-iris. Todos los lentes tienen focos posteriores con una clasificación de cinco pies de potencia externa, e incluyen un cable de video.

HWB-1, HWB-2 y HWB-4

Carcasa Exterior con Montajes a Pared

Un diseño compacto y atractivo para uso exterior ó interior. Una cubierta deslizante proporciona acceso total a la cámara. Opcional, protector solar (SS-1), montaje al techo (JB-1) y montaje en poste (PMA2)

Modelo	HWB-1 Carcasa Pro-Pak HWB-2 Carcasa Pro-Pak con calentador HWB-4 Carcasa Pro-Pak con calentador y soplador
Dimensiones	11.6" Longitud x 3.7" Ø (vidrio 2.6" Ø)
Tamaño Máximo de Lente y Cámara	6.8" Longitud x 3.7" Ancho x 3.1" Alto
Peso	2.6 lbs (sin camera y lente)
Temperatura de Operación	0° F - 122° F (sin calentador) / -40° F - 131° F (calentador y protector solar)
Fuente de Alimentación del Calentador y Soplador	24 VAC/10W (calentador), 24VAC/11W (calentador y soplador)
Construcción	Caja recubierta en aluminio protegido contra UV, sellos de silicona con protección UV en las tapas frontales y posteriores, ventana de vidrio para claridad óptica HD
Protección de la Carcasa	Diseñado para NEMA-4, IP65

Opciones de Cámaras y Lente Pro-Pak

Opciones de Cámara WDR y Día/Noche Pro-Pak

YCX-05*
Día/Noche Digital
WDR Digital



YCX-05W*
Día/Noche Digital
WDR Auténtico



YCX-05N*
Día/Noche Auténtico
WDR Digital



YCX-05WN*
Día/Noche Auténtico
WDR Auténtico



YCX-08
Día/Noche Digital
WDR Digital



*La Serie YCX de alto rendimiento cuenta con la tecnología Ganz GX5, combinando el rendimiento de WDR y 700TVL, mejora de imagen inteligente y controles avanzados de OSD. Vea la página 5 ó busque en línea para especificaciones detalladas.

Opciones de Lente Manual y Auto-Iris

computar
2.9-8.2mm
1/3" CS-MT F1.0
Iris Manual
Auto-Iris DC
Iris Manual IR
Auto-Iris DC IR



computar
2.8-12mm
1/3" CS-MT F1.3
Iris Manual IR
Auto-Iris DC IR



computar
8.5-40mm
1/3" CS-MT F1.3
Iris Manual IR
Auto-Iris DC IR



computar
5-50mm
1/3" CS-MT F1.3
Iris Manual
Auto-Iris DC



Opciones adicionales de cámaras y lentes disponible. Póngase en contacto con servicio al cliente ó visite www.computarganz.com para más información

CARCASAS IPAK Y KITS DE CÁMARA

Kits Exteriores de Cámara IP Pre-Ensamblados con Cables de Potencia y Red



iPak para **Ganz PixelPro**

Carcasa iPak con Cámara y Lente H.264 IP

Los Kits iPak incluyen una carcasa y montaje a pared con una cámara pre-ensamblada de Ganz® y un lente varifocal de **computar**. Los Kits iPak pueden ser pedidos con una variedad de cámaras de Día/Noche y con varias combinaciones de lentes. Incluye cinco pies de cableado clasificado para uso en exterior y cables de Ethernet.

- Kit pre-ensamblado con calentador opcional de 24VAC
- Incluye cables de potencia y Ethernet
- Soporte de montaje con alimentación para ocultar los cables
- Configuración mínima que reduce el tiempo de instalación
- Opciones múltiples de montaje
- Entrada de alimentación 24VAC
- Carcasa de aluminio clasificada IP65 para todas las condiciones ambientales



iPak Vista Interior



Illuminador IR Opcional. Vea página 24 (se muestra con el soporte opcional (IRL-PB-2))

Modelo	HWB-1	HWB-2
Descripción	Carcasa iPak	Carcasa iPak con calentador
Tamaño Máximo de Lente y Cámara	6.8" Longitud x 3.2" Ancho x 3.1 Alto	
Construcción	Caja recubierta en aluminio protegido contra UV, sellos de silicón con protección UV en las tapas frontales y posteriores, ventana de vidrio para claridad óptica HD	
Montaje de Cámara	Soporte Extraíble con Dos Tornillos	
Acabado	Blanco Opaco	
Dimensiones	11.6" Longitud x 3.7" Ø (vidrio 2.6" Ø)	
Peso	2.6 lbs (sin camara y lente)	
Temperatura de Operación	0° F - 122° F (sin calentador)	-40° F - 131° F
Protección de Carcasa	Diseñado para NEMA-4, IP65	
Fuente de Alimentación del Calentador	Sin calentador	24VAC / 10W
Accesorios Opcionales	Protector Solar (SS-1), Montaje a Pared (JB-1), Adaptador de Montaje al Poste (PMA-2)	

Opciones de Lente

HD **MEGAPIXEL** **IR** Lenses **computar**

1/2.7" Formato 12.5-50mm
A4Z1214CS-MPIR
AG4Z1214FCS-MPIR
AG4Z1214KCS-MPIR



1/2.7" Formato 3.1-8mm
A3Z3112CS-MPIR
AG3Z3112FCS-MPIR
AG3Z3112KCS-MPIR



- Varifocal de 3 Megapíxeles
- Formato de Full HD
- Ajuste Preciso de Enfoque
- Brillo de Esquina
- Modelos DC Auto, P-Iris y Manual

HD **MEGAPIXEL** **IR** Lenses **5.0 computar**

1/1.8" Formato 4.5-13.2mm
E3Z451BC5-MPIR
Iris Manual



Vea nuestro catálogo en línea para combinaciones adicionales de cámaras y lentes iPak.

ACCESORIOS

Accesorios de Energía, Montaje y Visualización

Iluminadores IR

Iluminadores IR LED Exteriores y Iluminadores de Luz Blanca



Series IRL LED

- Ángulos de luz de 10°, 30°, 60° y 120°
- Iluminación IR superior hasta 189.89 mts.
- Vida de bombilla larga y consumo bajo de energía
- Use con kits Pro-Pak e iPak (vea página 18)

Series White Light (Luz Blanca)

- Ángulos de luz de 10°, 30°, 60° y 120°
- Iluminación IR superior hasta 67.05 mts.
- Proporciona un espectro visible de 400-750 nm
- Use con kits Pro-Pak e iPak (vea página 18)



Cajas Cerradas

Suministros Múltiples de Energía para Uso Interior de 24VAC



- Ventilador integrado de 115V
- Modelos de 43.18 cm., 53.34 cm. y 60.96 cm.
- Cierre de la cámara de vigilancia
- Acceso a cableado múltiple
- Acero resistente con acabado de recubrimiento en polvo negro
- Kit opcional de montaje a pared

Estabilizador de Video

Estabilizador de Video de un Solo Canal



ZS-STB1000

- Un solo canal
- Elimina movimiento no deseado de la cámara
- Más adecuado para aplicaciones de alto enfoque
- Fácil de instalar (Plug & Play)
- Entrada de Video Analógica a Salida de Video Analógica
- Algoritmo Avanzado Automático

Monitor de Servicio

Monitor de Servicio Portátil en Color de 3.5" con Batería Recargable



ZM-L35T

- Pantalla LED de 8.89 cm
- Mide 20-250 VAC y 0-45 VDC
- Protocolo Pelco P & D para medir PTZ
- Medición del nivel de video 0-2Vpp
- Característica de prueba del circuito de cable abierto ó cerrado
- Bocina integrada para prueba del audio

Controladores PTZ

Controlador de Palanca de Cámaras PTZ



SC-101

- Control PTZ de tres ejes
- Capacidad de acceder al menú OSD de la cámara
- Protocolo Pelco P & D

ZCA-SC201

- Posiciones preprogramadas y control de patrón
- Control de la palanca para funciones PTZ
- Interfaz de usuario de uso fácil con display LCD



Servidor de Video

Servidor de Video H.264 de Un Solo Canal



ZN-S1000VNE

- Un solo canal
- Detección inteligente de movimiento de video
- Entrada/Salida Digital (I/O) y RS485 PTZ
- 12VDC y PoE
- Contenido analítico de video opcional
- Compatible con Serie **PixelPro GXi**

Suministros de Instalación y Energía

Soportes de Montaje de la Cámara



Serie CMB



Filtro Neutral de Densidad de Enfoque Posterior



CBF-1

Selector de Lente ViewFinder



VM300

Suministros de Energía 12VDC y 24VAC

C24AC C24AC-40



C12DCR-500

Suministros Múltiples de Energía para Uso Interior de 24VAC



Series PS

Lentes Varifocales



Las lentes varifocales de **computar** ofrecen tres opciones diferentes de control del iris: iris manual, iris automático motorizado de DC y iris automático motorizado de Video. Las lentes esféricas IR varifocales de **computar** - lentes de Día/Noche ofrecen la solución ideal para situaciones de bajo luz y/o a donde se usa iluminación infrarroja. Estas lentes son adecuadas para todas las cámaras de Día/Noche, de color y monocromáticas. Las lentes IR se usan para cámaras de Día/Noche. Todas las lentes varifocales de **computar** ofrecen la máxima flexibilidad debido a que pueden ser ajustadas para ver la escena exacta que requiere el usuario. Una vez obtenida, la vista puede ser fijada usando los tornillos de seguridad de la lente. **computar** ofrece uno de los rangos más grandes de lentes varifocales desde 1.8mm (casi lente de ojo de pez) hasta 50mm para close ups.

Longitud Focal	Iris Manual	Iris DC Auto	Iris Video Auto	IR	F Stop	Ángulo de la Vista (HOR)	Formato	Montaje
1.8-3.6mm	T2Z1816CS	TG2Z1816FCS	TG2Z1816AFCS		1.6	144.2° ~ 79.4°	1/3"	CS
2.8-12mm	T4Z2813CS-IR	TG4Z2813FCS-IR	TG4Z2813AFCS-IR	✓	1.3*	102.2° ~ 23.7°	1/3"	CS
2.9-8.2mm	T3Z2910CS	TG3Z2910FCS	TG3Z2910AFCS		1.0**	98.3° ~ 35.2°	1/3"	CS
2.9-8.2mm	T3Z2910CS-IR	TG3Z2910FCS-IR	TG3Z2910AFCS-IR	✓	1.0**	98.3° ~ 35.2°	1/3"	CS
4.5-12.5mm	H3Z4512CS-IR	HG3Z4512FCS-IR	HG3Z4512AFCS-IR	✓	1.2**	83.7° ~ 30.1°	1/2"	CS
8.5-40mm	T5Z8513CS-IR	T5Z8513FCS-IR	T5Z8513AFCS-IR	✓	1.3**	33.5° ~ 7.1°	1/3"	CS
5-50mm	T10Z0513CS	T10Z0513FCS	T10Z0513AFCS		1.3**	51.8° ~ 5.6°	1/3"	CS

*Lente Esférica - Mejora la Calidad de la Imagen

** Apertura Grande - Transmite más luz



HD 5.0 computar
MEGAPIXEL IR Lenses

- Formato de 1/1.8"
- Formato de 5 MP IR / Full HD
- 4.5-13.2mm
- Ajuste Preciso de Enfoque
- Corrección de Óptica IR
- Iris Manual

Lentes Varifocales/Megapíxeles

Longitud Focal	Iris Manual	Iris DC Auto	Megapíxel	IR	F Stop	Ángulo de la Vista (HOR)	Formato	Montaje
2.8-12mm	-	TG4Z2816FCS-MPIR	1.3	✓	1.6	102.2° ~ 23.7°	1/3"	CS
3.1-8mm	A3Z3112CS-MPIR	AG3Z3112FCS-MPIR	3.0	✓	1.2	105.4° ~ 42.2°	1/2.7"	CS
4-8mm	H2Z0414-MP	HG2Z0414FC-MP	1.3		1.4	90.4° ~ 47.0°	1/2"	C
4.5-13.2mm	E3Z4518CS-MPIR	-	5.0	✓	1.8	105.3° ~ 35.3°	1/1.8"	CS
12.5-50mm	A4Z1214CS-MPIR	AG4Z1214FCS-MPIR	3.0	✓	1.4	26.3° ~ 6.7°	1/2.7"	CS
12-36mm	M3Z1228C-MP	MG3Z1228FC-MP	1.3		2.8	41.0° ~ 13.6°	2/3"	C
25-135mm	H5Z2518C-MP	HG5Z2518FC-MP	3.0		1.8	14.5° ~ 2.8°	1/2"	C

Lentes de 5 Megapíxeles ITS

- Modelos de 9mm-50mm
- Modelos IR de 35mm y 50mm
- Compatible con CMOSIS "CMV 2000" (35mm y 50mm)
- Modelos P-Iris, Auto DC y Manual

Longitud Focal	Iris Manual	Iris DC Auto	P-Iris	MP	IR	F Stop	Ángulo de la Vista (HOR)	Formato	Montaje
35mm	M3518FIC-MPIR	MG3518FC-MPIR	MG3518KC-MPIR	5.0	✓	1.8	13.9°	2/3"	C
50mm	M5020FIC-MPIR	MG5020FC-MPIR	MG5020KC-MPIR	5.0	✓	2.0	9.8°	2.3"	C
9mm	M0918FIC-MP	MG0918FC-MP	MG0918KC-MP	5.0		1.8	52.1°	2/3"	C
12mm	M1218FIC-MP	MG1218FC-MP	MG1218KC-MP	5.0		1.8	39.3°	2/3"	C
16mm	M1616FIC-MP	MG1616FC-MP	MG1616KC-MP	5.0		1.6	30.8°	2/3"	C
25mm	M2514FIC-MP	MG2514FC-MP	MG2514KC-MP	5.0		1.4	20.0°	2/3"	C

Para un listado completo de lentes de **computar** - solicite nuestro catálogo de lentes o vea nuestra página en línea www.computarganz.com

