



WTECH

Ciudad Segura



CATÁLOGO SEGURIDAD 2024

SOLUCIONES PARA UNA CIUDAD SEGURA

**KOREAN
AIR**

 **VIGILANT**
SOLUTIONS

 **NDT**

**Casco
Antiguo**
UNDERWATER TECHNOLOGY DIVISION



WTECH
Ciudad Segura



Las unidades de negocio que WTech exclusivamente representa son:

WTECH
: ARMOR
.....

Division Militar:

Unidad de negocio en el ramo automotriz táctico blindado. Vehículos tácticos Ligeros y de transporte de personal

WTech es una empresa consciente de que una de las principales prioridades de un país es la SEGURIDAD, por lo que nuestra Misión y Visión están centradas en ayudar a todos los organismos de Gobierno, para que de manera conjunta podamos apoyar a la ciudadanía y al sector empresarial.

WTech está dedicada a proporcionar servicios de seguridad pública a Centros de Comando del Gobierno a los tres niveles (Municipal, Estatal y Federal) mediante la instalación de cámaras, software, videovigilancia, etc.

Contamos con el diseño y fabricación de equipos para el control de multitudes, como los escudos, cascos y trajes antidisturbios más fuertes del mundo. Así como esposas y accesorios tácticos. Todos nuestros artículos se actualizan constantemente para adaptarse al entorno actual, y buscamos activamente las sugerencias y comentarios de nuestros usuarios.

WTech fue creada pensando en disminuir los niveles de inseguridad de las ciudades que son cada vez más críticas y porque las emergencias, el crimen, los incendios y los desastres naturales requieren una mejor reacción y más que nada una prevención por parte de las ciudades.

Por lo anterior, **WTech** ha desarrollado Sistemas de Seguridad Pública para combatir la delincuencia, responder a las alarmas y prevenir los incidentes, mediante las operaciones de los cuerpos de la policía, bomberos y paramédicos que eficientemente puedan reducir los índices de crímenes e incidencias.



KOREA-AIR

División Aeroespacial:

Líder en la aeronáutica y aeroespacial de la República de Corea del Sur, fabricante y proveedor de drones tácticos militares del Ejército Surcoreano.



Intelligence

División Inteligencia

Unidad de negocio que ofrece un enfoque único basado en soluciones integrales de sistemas de geolocalización, fusión de datos y operaciones de diversas fuentes en una única plataforma e interfaz.



Security

Sistemas de Seguridad

Unidad de negocio en sistemas de seguridad basados en redes IP, ayudamos a transformar la industria al proporcionar a los clientes un portafolio de soluciones unificadas de videovigilancia, control de acceso, y reconocimiento de placas de matrícula.



Ocean

División Oceanografía

Unidad de negocio dedicada a la fabricación de equipos de buceo recreativo, técnico, profesional y militar. Equipos de Fotografía/vídeo submarino. Equipación para Salvamento y Rescate. Equipos Oceanográficos e hidrográficos.

SOLUCIONES PARA UNA CIUDAD SEGURA



 **Data protection**

- Video Encryption
- Digital Signature Verify on Cloud Upgrade
- Digital Watermark
- HTTPS

 **Limited Access**

- IP Filtration
- ARP Protection
- Shutdown Unsafe Service/Port
- Black and white list

 **Identity Authentication**

- Strong & weak Password
- 802.1x Authentication
- RTSP, Onvif, HTTP authentication
- Classification for user authentication

Sistemas de Reconocimiento



Poste Inteligente

- ▶ 1 PTZ Punta de Poste
- ▶ 3 Cámaras Fijas
- ▶ 1 Dispositivo de Comunicación
- ▶ Cámara 2MP 44x Zoom Óptico
- ▶ Limpiador de lente automático
- ▶ Autotracking
- ▶ IP67 Ambientes Extremos
- ▶ IK10 Antivándalico
- ▶ Zoom 22x Cámara Fija

Para información técnica de los equipos, consultar la ficha en la página 10

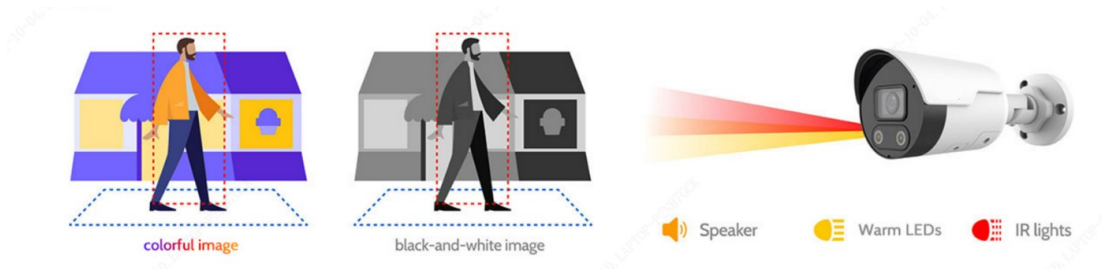


ColorHunter+

- ▶ Imagen a Color 24/7
- ▶ Cámara Panorámica
- ▶ Micrófono y Altavoz Embebidos
- ▶ Comunicación de 2 vías
- ▶ Human Body Detection / SIP
- ▶ Resolución 4K

Para información técnica de los equipos, consultar la ficha en la página 10

Tecnología en reconocimiento múltiple



- ▶ Disuasión Activa
- ▶ Comunicación de 2 vías
- ▶ Smart Intrusion Prevention

Equipo de Inteligencia Artificial

AI Camera

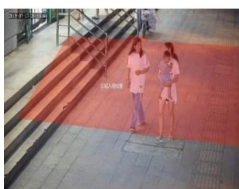


Cámaras de última generación y alta resolución con multisensores

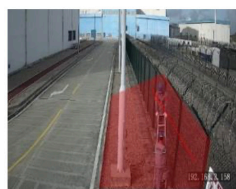
AI Box



- ▶ Reconocimiento Facial
- ▶ Detección de Ropa de Trabajo
- ▶ Persona Caída / Escalando Muro
- ▶ Detección de Casco
- ▶ Detección de Fuego



Intrusion detection



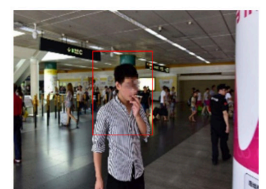
Climbing detection



Work clothes detection



Safety helmet detection



Smoking detection



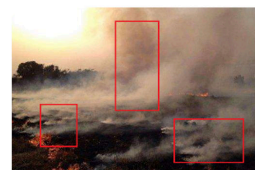
Fights detection



Out of bed detection



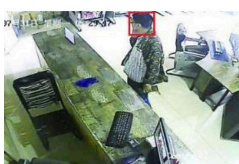
Reflective vest detection



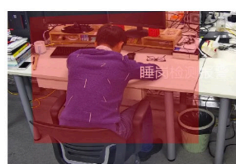
Fire and smoke detection



Chef hat detection



Caller detection



Sleep at work detection



On duty detection

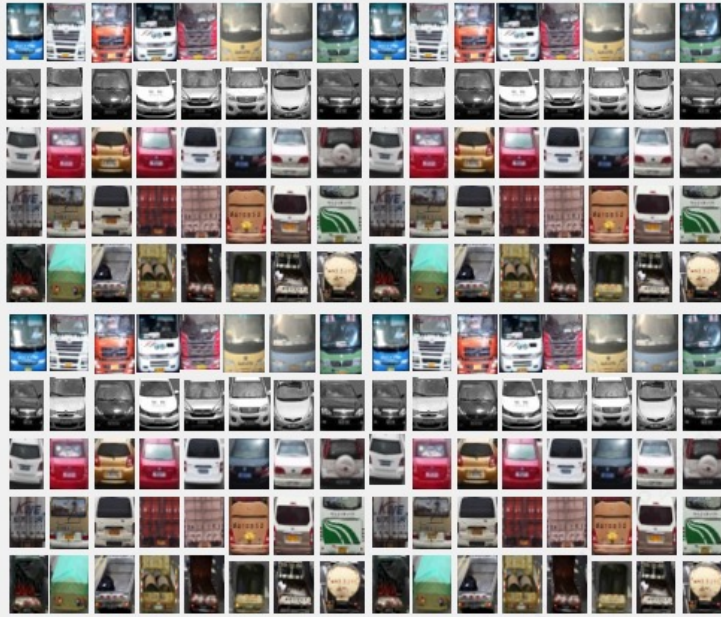


Object removal detection



Infrared motion detection

Reconocimiento de Placas:



- ▶ Respuesta Rápida
- ▶ Base de Datos
- ▶ Confiable

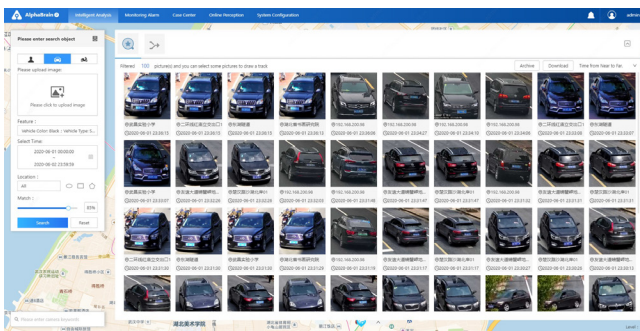
Búsqueda por Atributos

Vehículos

Vehicle Color :

Vehicle Type :

Plate Color :



Se puede realizar búsqueda por Color del vehículo, tipo del vehículo y color de la Placa.

Personas

Gender : Age :

Hairstyle :

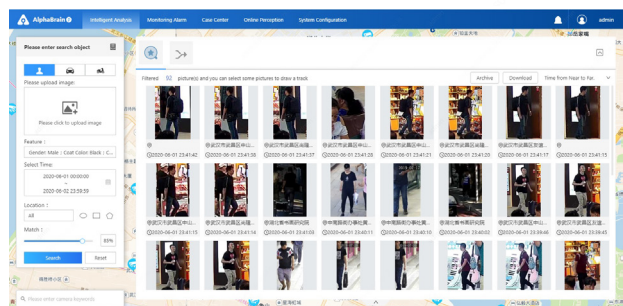
Other :

Coat Length :

Coat Color :

Pants Length :

Pants Color :



Se puede realizar búsqueda por Género, Edad, Tipo de Cabello, Accesorio de Vestimenta, Tamaño y color del Abrigo, Tamaño y color de los pantalones.

Metadatos

Analiza personas, vehículos, atributos de vehículos no motorizados en el video. Ayuda a encontrar el objetivo entre muchos videos.



Persona

Género:

Todos, Masculino, Femenino

Edad:

Todos, Niños, Adultos, Edad

Peinado: Todos, Corto, Largo

Otro: Todos, Gafas, Sombrero, Máscara, Bolso, Paraguas

Longitud del abrigo:

Todos, mangas cortas, mangas largas

Color del pelaje:

Todos, negro, blanco, gris, rojo, azul, amarillo, naranja, marrón, verde, púrpura, rosa

Longitud de los pantalones:

Todos, pantalones cortos, pantalones largos

Color de los pantalones:

Todos, negro, blanco, gris, rojo, azul, amarillo, naranja, marrón, verde, púrpura, rosa



Vehículo

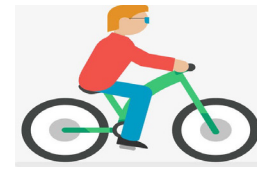
Color del vehículo:

Todos, negro, blanco, gris, rojo, azul, amarillo, etc

Tipo de vehículo:

Todo, autobús, camión grande, sedán, SUV, Minibus.

Color de la placa: Todo, blanco, negro, etc



Vehículo sin motor

Tipo de vehículo:

Todo, 2 ruedas, 3 ruedas

Pasajero: 1,2,3

Género: Masculino, Femenino

Edad: Niños, Adultos, Edad

Peinado: Corto, Largo

Otro: Gafas, Sombrero, Máscara, Bolso, Paraguas

Longitud del abrigo:

Mangas cortas, mangas largas

Color del pelaje:

Negro, blanco, gris, rojo, azul, amarillo, naranja, marrón, verde, púrpura, rosa

Longitud de los pantalones:

Pantalones cortos, pantalones largos

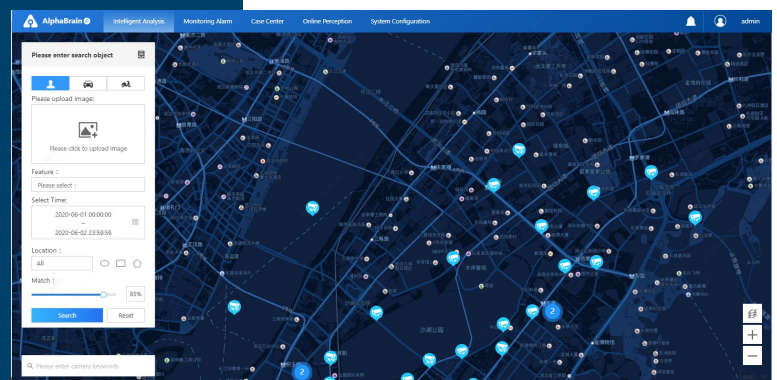
Color de los pantalones:

Negro, blanco, gris, rojo, azul, amarillo, naranja, marrón, verde, púrpura, rosa

Análisis Inteligente

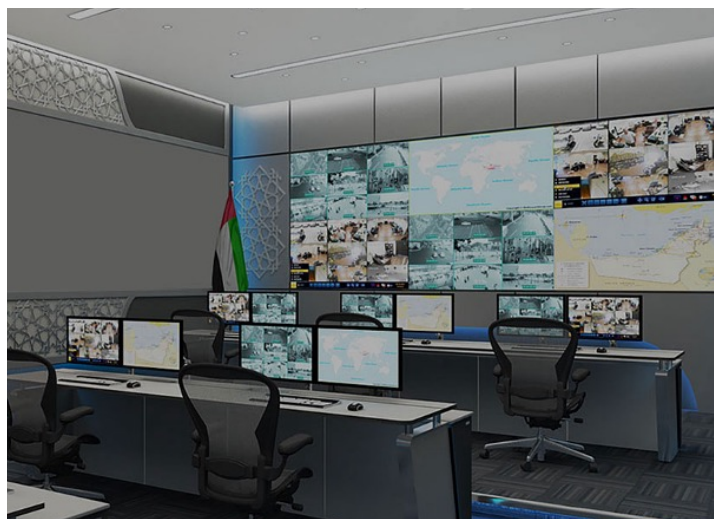
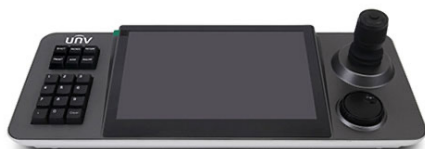
AlphaBrain-P utiliza el video de la escena y las imágenes cargadas de los sospechosos como datos relevantes para buscar en un volumen masivo de video y detectar los sospechosos.

A través de la comparación inteligente y el análisis de características faciales combinado con información de tiempo y espacio, AlphaBrain-P puede detectar sospechosos en muy poco tiempo y recuperar las pistas de los sospechosos en el mapa.



Cuarto de control

- ▶ Video Wall
- ▶ Pantalla Interactiva
- ▶ Sistema de Video Conferencia
- ▶ Monitores
- ▶ Joystick



IFPD

Smart Interactive Display



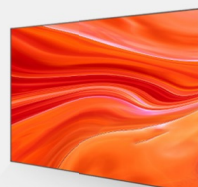
Video Conferencing

Video Conferencing Products



LED Display

0.9mm pixel pitch mini LED



LCD Video Wall

Ultra Narrow Bezel Video Wall



Monitors

LED Monitor

Para información técnica de los equipos, consultar las fichas a partir de la página 12

Sistemas de gestión



Unicorn

- ▶ Sistema de Gestión Masiva
- ▶ Hasta 10k Canales
- ▶ Soporte Protocolo Onvif



IP-San

- ▶ Motor Inteligente RAID
- ▶ Soporta iSCSI
- ▶ Protección de Datos
- ▶ Conservación de la Energía



Ethernet Switches

- ▶ PoE Switch
- ▶ Puertos Gigabit
- ▶ Puertos de Fibra Óptica



Network Video Recorder

- ▶ Reconocimiento Facial
- ▶ Conteo de Personas
- ▶ LPR
- ▶ Smart Intrusión Prevention

Para información técnica de los equipos, consultar las fichas a partir de la página 20

4MP 55x Lighthunter Intelligent Network Positioning System



Key Features



Optics

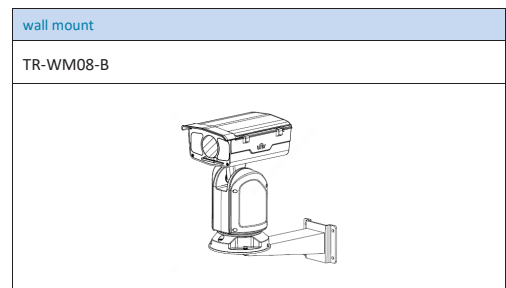
- 55X Optical Zoom(6~330mm) with wider and farther
- Starlight illumination
- Support Optical defog, Self-adaptive defog
- Day/night functionality
- Smart IR , up to 400 m (1312 ft) IR distance
- Gyroscope stabilization for stable picture
- Up to 120 dB Optical WDR(Wide Dynamic Range)
- Optical glass window with higher light transmittance
- IR anti-reflection window to increase the infrared transmittance
- 2D/3D DNR (Digital Noise Reduction)

Compression

- Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Support 2688*1520@30fps, which has the smoother motion image
- Five streams
- ROI (Region of Interest)

Accessories

TR-WM08-B
Wall Mount



Network

- ONVIF Conformance

Structure

- Intelligent temperature control technology
- Rain-sensing auto wiper
- Embedded gradienter to ensure the horizontal position while installation
- Wide temperature range: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
- Power supply: DC 48V±25%,DC 24V±15%(DC20V~DC60V)/ DC-48V±25%,DC-24V±15%(DC-20V~DC-60V)/ AC 24V±25%
- Support 1/1 audio in/out, 7/2 alarm in/out ,1 Serial port RS485,1 BNC
- Support up to 256G Micro SD card
- Ingress Protection: IP66

Specifications

	IPC7642ER-X55U-VC				
Camera					
Sensor	1/1.8" progressive scan, 4.0megapixel, CMOS				
Lens	6~330mm, AF automatic focusing and motorized zoom lens				
Iris	F1.2 ~ F4.8				
Digital Zoom	16				
Optical Zoom	55				
DORI Distance	Lens	Detect(m)	Observe(m)	Recognize(m)	Identify(m)
	6mm	146.3(479.8ft)	58.5(191.9ft)	29.3(96.0ft)	14.6(48.0ft)
	330mm	4545.0(14911.4ft)	1818.0(5964.6ft)	909.0(2982.3ft)	454.5(1491.1ft)
Field of View (H)	61.5 ~ 1.9°				
Field of View (V)	37.0°~1.1°				
Field of View (D)	72.6°~2.2°				
Shutter	Auto/Manual, shutter time: 1s ~ 1/100000 s				
Minimum Illumination	0.003lux (F1.2, AGC ON, Colour), 0 lux with IR				
WDR	120dB				
Day/Night	IR-cut filter with auto switch(ICR)				
S/N	>56 dB				
IR Range	400m(1312ft)				
Wavelength	850nm				
IR On/Off Control	Auto/Manual				
Defog	Optical Defog				
Video					
Video Compression	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG				

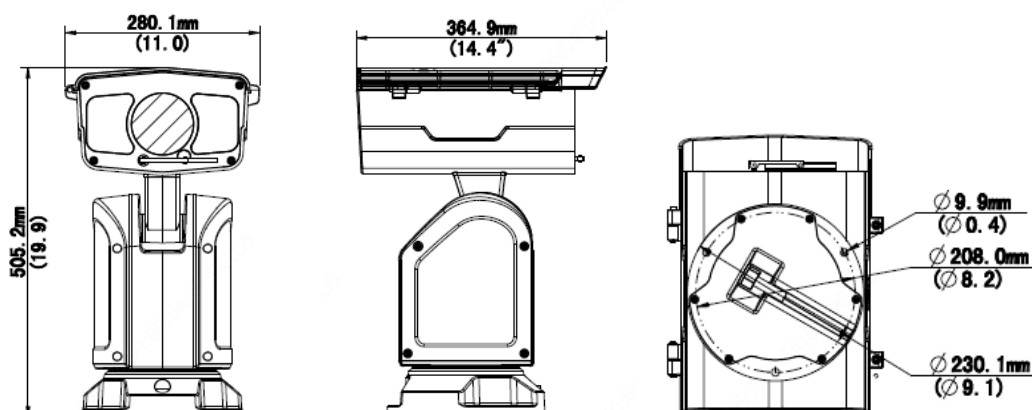
4MP 55x Lighthunter Intelligent Network Positioning System

Frame Rate	Main Stream:4MP (2688×1520)@30fps; 4MP (2560×1440)@30fps; 1080P@30fps; Sub Stream:2MP(1920×1080)@30fps; Third Stream:D1(720×576)@30fps Fourth Stream:D1(720×576)@30fps Fifth Stream:D1(720×576)@30fps
Video Bit Rate	128 Kbps~16 Mbps
ROI	Up to 8 areas
Video stream	Five streams
OSD	Up to 8 OSDs
Privacy Mask	Up to 24 blacks (Up to 8 blacks / 8 mosaics in the same picture)
Image	
White Balance	Auto/Outdoor/Fine Tune/Sodium Lamp/Locked/Auto2
Digital noise reduction	2D/3D DNR
Smart IR	Support
Flip	Normal/Flip Vertical/Flip Horizontal/180°/90°Clockwise/90°Anti-clockwise
HLC	Supported
BLC	Supported
Gyroscope	Supported
Smart	
Smart intrusion Prevention	Support false alarm filtering: Cross Line detection, Intrusion detection, Enter Area detection, Leave Area detection Auto tracking ;
Exception Detection And Statistics	Object Moving, Object Left
Statistical Analysis	People counting, support tripwire people counting and area people counting
General Function	Watermark, IP Address Filtering, Tampering Alarm, Alarm input, Alarm output, Access Policy, ARP Protection, RTSP Authentication, User Authentication
Audio	
Audio Compression	G.711A, G.711U
Two way audio	Supported
Sampling Rate	8KHZ
Storage	
Edge Storage	Micro SD, up to 256 GB
Network Storage	ANR,NAS(NFS)
Network	
Protocols	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP
Compatible Integration	ONVIF(Profile S, Profile G, Profile T),API
Client	EZStation Ezview EZLive
Web Browser	Plug-in required live view: IE 10 and above, Chrome 45 and above, Firefox 52 and above, Edge 79 and above
Pan & Tilt	
Pan Range	360°
Pan Speed	0.1°/s ~140°/s Preset speed: 140°/s
Tilt Range	-90° ~ +45°

4MP 55x Lighthunter Intelligent Network Positioning System

Tilt Speed	0.1° ~50°/s
	Preset speed:50°/s
Number of Presets	1024
Patrol	Preset patrol, route patrol, recorded patrol
Power-off memory	Supported
Interface	
Audio I/O	1 Input: impedance 35 kΩ; amplitude 2 V [p-p]
	1 Output: impedance 600 Ω; amplitude 2 V [p-p]
Alarm I/O	7/ 2
Serial Port	1 RS485
Network	10M/100M/1000M Base-TX Ethernet
Certification	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015, EN55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013) FCC (FCC CFR 47 part15 B, ANSI C63.4-2014)
Safety	CE LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017) CB (IEC 62368-1:2014) UL (UL 62368-1-14, 2nd Ed., Issue Date: 2014-12-01)
Environment	CE-ROHS (2011/65/EU;(EU)2015/863)
Protection	IP66 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013)
General	
Power	DC 48V±25%/DC 24V±15% (DC20V~DC60V) DC-48V±25%/DC-24V±15%(DC-20V~DC-60V), AC 24V±25%
	Power consumption: Max 110W
Dimensions (Ø x H)	280.1mmx364.9mm x505.2mm (Ø11.0" x 14.4" x19.9")
Net weight	13.95kg(30.8lb)
Material	Metal
Working Environment	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ 158°F), Humidity :≤95% RH(non-condensing)
Surge protection	6KV

Dimensions



QUAD

CÁMARA DE SEGURIDAD

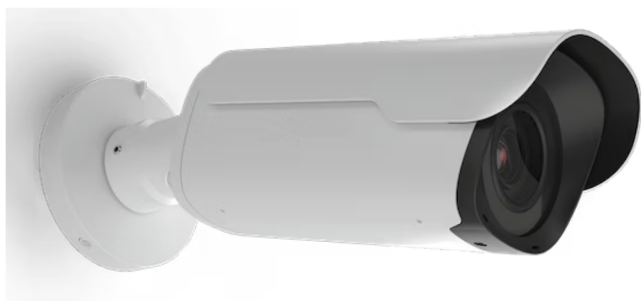


La cámara de videovigilancia en la nube Ava Quad, impulsada por IA, cuenta con sensores ajustables y lentes con zoom para brindar una cobertura completa hasta en cuatro áreas diferentes. La cámara de seguridad multisensor cuádruple cuenta con cuatro sensores independientes de 5 MP con capacidades HDR basadas en líneas de exposición múltiple que le permiten ofrecer una excelente calidad de imagen en áreas con iluminación de alto contraste.

IMAGEN	
SENSOR	4 x 5MP
TAMAÑO DEL SENSOR	1/2,7"
LENTE	DISTANCIA FOCAL: 3,7 ~ 7,7 MM APERTURA: F/1,9-F/2,9 ZOOM Y ENFOQUE REMOTOS P-IRIS
VISIÓN NOCTURNA POR INFRARROJOS	MODO NOCTURNO AUTOMÁTICO FILTRO DE CORTE IR LED IR CONTROLADOS INDIVIDUALMENTE LED INFRARROJO DE 850 NM
CAMPO DE VISIÓN	81° ~ 39° HORIZONTALES / 60° ~ 29° VERTICALES
VISTA NOCTURNA POR INFRARROJOS	FILTRO DE CORTE IR AUTOMÁTICO EN MODO NOCTURNO LED INFRARROJO DE 850 NM
RESOLUCIÓN MÁXIMA Y VELOCIDAD DE FOTOGRAMAS	2592X1944@30FPS POR SENSOR
CAMPO DE VISIÓN (TELE)	39° - 16° HORIZONTALES, 23° - 9° VERTICALES
RESOLUCIÓN MÁXIMA Y VELOCIDAD DE CUADROS 8MP (4K)	3840X2160@30FPS
GAMA DINÁMICA	HDR BASADO EN LÍNEAS DE EXPOSICIÓN MÚLTIPLE
COMPRESIÓN DE VIDEO	H.265, H.264, JPEG EN MOVIMIENTO
AUDIO	CLASIFICACIÓN DE AUDIO DEL MICRÓFONO
SEGURIDAD	MÓDULO DE PLATAFORMA SEGURA (TPM 2.0), CERTIFICADOS INSTALADOS DE FÁBRICA, SIN CONTRASEÑAS PREDETERMINADAS, CIFRADO HTTPS/TLS
PROTOCOLOS DE RED	IPV4, HTTPS, TLS, DNS, MDNS, DNS-SD, NTP, RTSP, RTP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP STREAMING: RTP/UDP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	IEEE 802.3AT POE CLASE 4 (POE+)
CONSUMO DE ENERGIA	Máx.: 25,5 W
ALMACENIMIENTO	MICROSD, SDXC UHS-I
CONEXIÓN	802.3AB 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET
RESISTENCIA AL IMPACTO	IK10 (IEC/EN 62262)
PROTECCIÓN DE INGRESO	IP66, IP67 (IEC/EN 60529)
TRANSMISIÓN	IP66 (IEC/EN 60529)
TEMPERATURA EN FUNCIONAMIENTO	-40 °C A +60 °C* *IR NO DISPONIBLE > 50 °C
CEM	CE (EN55032 CLASE A) FCC (FCC PARTE 15 B CLASE A)
SEGURIDAD	UL (UL 62368-1), CB (IEC/ EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), NOMBRE-019



BULLET **CÁMARA DE SEGURIDAD**



Con dos potentes lentes anchos y teleobjetivos, un sensor de imagen 4K, iluminación IR y zoom óptico, le ayuda a capturar imágenes claras y nítidas en condiciones de luz desafiantes.

La cámara de video seguridad Bullet de Ava basada en la nube tiene un innovador diseño de cuerpo deslizante que elimina la necesidad de cajas empotrables con una administración de cables más simple.

IMAGEN	
SENSOR	8MP (4K) o 5MP
TAMAÑO DEL SENSOR	1/1.8"
LENTE (ANCHA)	DISTANCIA FOCAL: 4,3-10,8 MM APERTURA: F/1,38-F/2,8 ZOOM
LENTE	DISTANCIA FOCAL 11-28 MM APERTURA: F/1,47-F/1,69 ZOOM
ZOOM	2,5X
VISTA NOCTURNA POR INFRAROJOS	FILTRO DE CORTE IR AUTOMÁTICO EN MODO NOCTURNO LED INFRARROJO DE 850 NM
CAMPO DE VISIÓN (TELE)	100° - 40° HORIZONTALES, 53° - 23° VERTICALES
CAMPO DE VISIÓN (TELE)	39° - 16° HORIZONTALES, 23° - 9° VERTICALES
RESOLUCIÓN MÁXIMA Y VELOCIDAD DE CUADROS 8MP (4K)	3840X2160@30FPS
GAMA DINÁMICA	HDR BASADO EN LÍNEAS DE EXPOSICIÓN MÚLTIPLE
COMPRESIÓN DE VIDEO	H.265, H.264, JPEG EN MOVIMIENTO
AUDIO	MATRIZ DE MICRÓFONOS (4 MICRÓFONOS) CLASIFICACIÓN DE AUDIO, LOCALIZACIÓN DE AUDIO
SEGURIDAD	MÓDULO DE PLATAFORMA SEGURA (TPM 2.0), CERTIFICADOS INSTALADOS DE FÁBRICA, SIN CONTRASEÑAS PREDETERMINADAS, AUTENTICACIÓN DE ACCESO OBLIGATORIA, HTTPS/ CIFRADO TLS

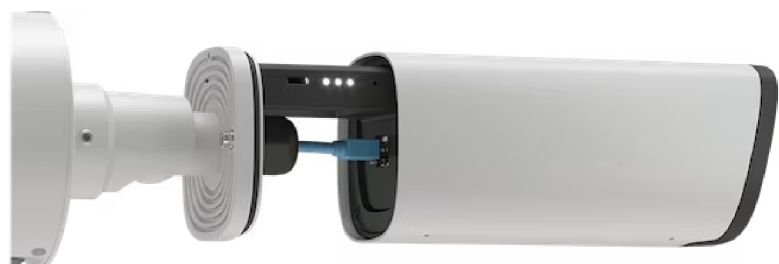


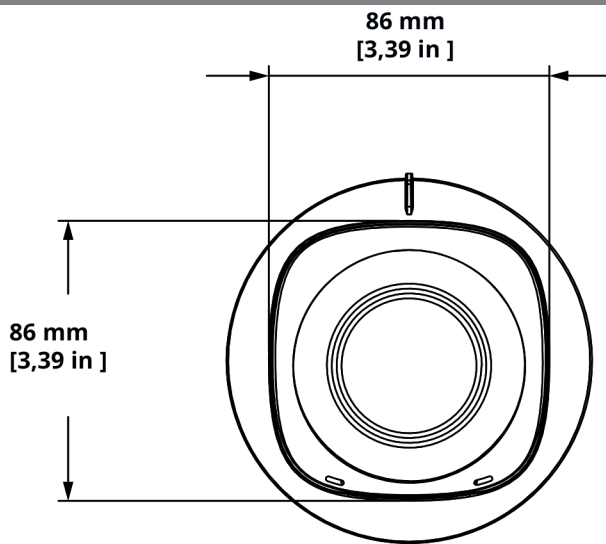
RED	IPv4, HTTPS, TLS, DNS, mDNS, DNS-SD, NTP, RTSP, RTP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP Streaming: RTP/UDP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP
TRANSMISIÓN	RTP/UDP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	POE+ (802.3AT TIPO 2), FUNCIONAMIENTO NORMAL POE (802.3 AF), SIN CALOR NI IR USB-C, SOLO INSTALACIÓN
CONSUMO DE ENERGÍA	TÍPICO: 5 W MÁX. SIN CALENTADOR, CON IR: 13 W MÁX. CON CALENTADOR: 23 W
ALMACENAMIENTO	2X MICROSD, SDXC UHS-I
CONEXIÓN	802.3U 10/100 ETHERNET USB-C FOR PREVIEW AND SETUP
INSTALACIÓN	SOPORTE VERSÁTIL, SE MONTA EN CAJAS POSTERIORES ESTÁNDAR.
RANGO DE AJUSTE	PANORÁMICA, INCLINACIÓN, GIRO
RESISTENCIA AL IMPACTO	IK10 (IEC/EN 62262)
PROTECCIÓN DE INGRESO	IP66, IP67 (IEC/EN 60529)
TEMPERATURA EN FUNCIONAMIENTO	25 °C A +50 °C ALMACENAMIENTO: -40 °C A +60 °C
CEM	EN55032, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN50130-4 CISPR 32, AS/NZS CISPR 32, FCC SUBPARTE 15B, ICES-003 EDICIÓN 7
SEGURIDAD	IEC62368-1, UL62368-1, IEC62471, NOM-019

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: 284x86x108 Peso: 1,33 kg

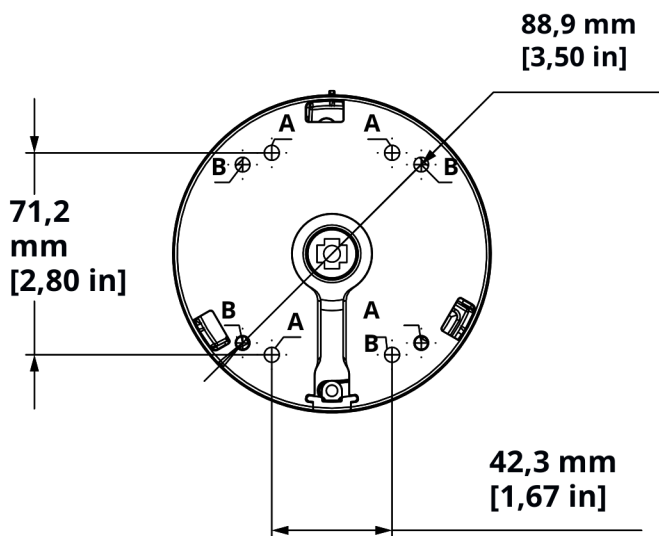
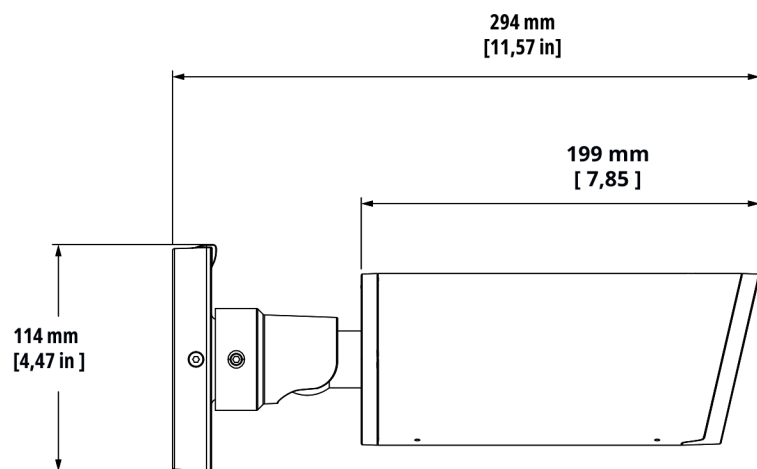
Cuerpo: Aluminio





VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL



VISTA TRASERA

DIMENSIÓN (mm)	DIMENSIÓN (PULGADAS)	USO
A) 42,3 x 71,2	1,67 x 2,8	GRANDES SUJETADORES Y ANCLAJES

Indoor Fine Pixel LED



Key Features

Broadcast grey processing gives more image details

Superior brightness and color uniformity maintains smooth and complete image quality

Bezel-free native 1080P, 4K and customized resolution LED video wall system

High brightness provides vivid images in a range of lighting conditions

Superior contrast ratio

Ultra high refresh rate

Wide view of field:160°(H)/ 140°(V)

Low heating and natural heat dissipation mechanism enables fan-less design, no noise

Support 7*24 working and lower power consumption

Long service life

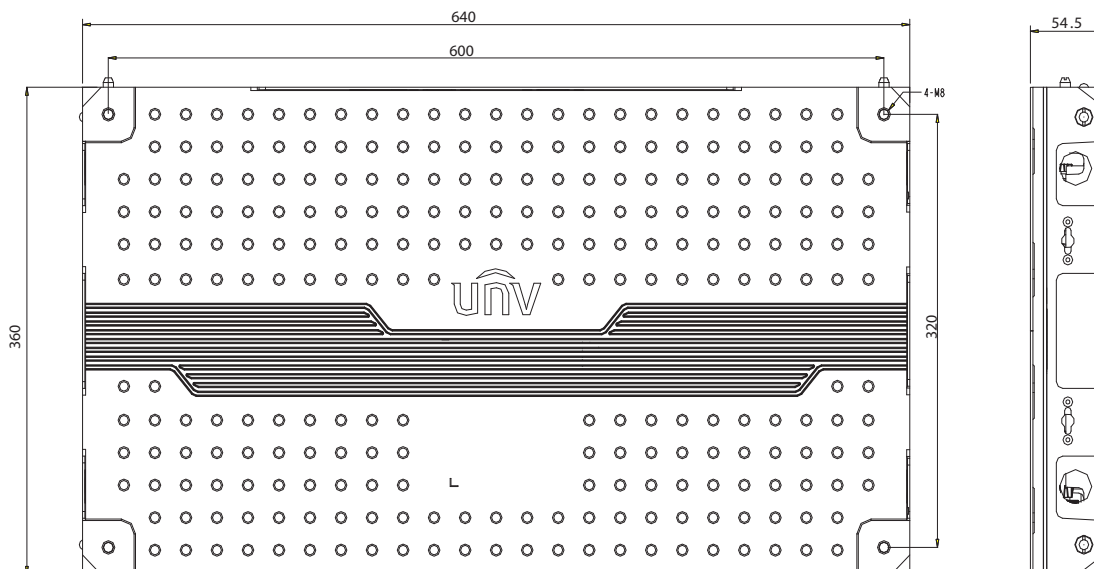
Maintain from the front of the LED making it ideal for space-constrained installations and eliminating the need for rear access space.

Specifications

Model	MW7209-E-U
LED Module	
Module type	Mini four in one LED
Pixel pitch	P0.9
Resolution (W×H)	172×192
Dimensions (W×H)	160 mm×180mm
LED Unit	
Dimensions (W×H×D)	640mm×360mm×54.5mm
Modules Component(W×H)	4×2
Resolution(W×H)	688×384
Weight(Kg)	6.95
Screen Area	0.2304 m ²
Pixel Density	1146666 pitch/ m ²
Surface evenness	≤0.1
Material	Die-cast Aluminum
Optical	
Single Pixel Brightness Correction	Support
Single Pixel Color Correction	Support
Brightness(nits)	50 to 700 adjustable
Color Temperature(K)	3000 to 10000 adjustable
Viewing Angle	Horizontal 160°, Vertical 140°
Center distance deviation of LED	≤2.5%
Brightness uniformity	≥97%
Color uniformity	≤ ± 0.003 Cx, Cy
Contrast	≥4000:1

Processing Performance	
Grey Level	14 bit
Driving Mode	Constant current driving, 1/48 scan
Frame Frequency	50/60 Hz
Refresh Rate	3840Hz
Electrical	
Power Supply	100 to 240 V AC
Max Consumption	716 W/ m ²
Average consumption	282 W/ m ²
General	
Maintenance Mode	Front Maintenance
Ingress protection	IP5X
Operation Temperature	-10°C ~ 40 °C
Operating Humidity	8%~85% (No Condensation)
Storage Temperature	-10°C ~ 55°C
Storage Humidity	10%~90% (No Condensation)
Working Hours	≥100,000

Dimensions



LCD Splicing Display Unit

MW-A55-B5

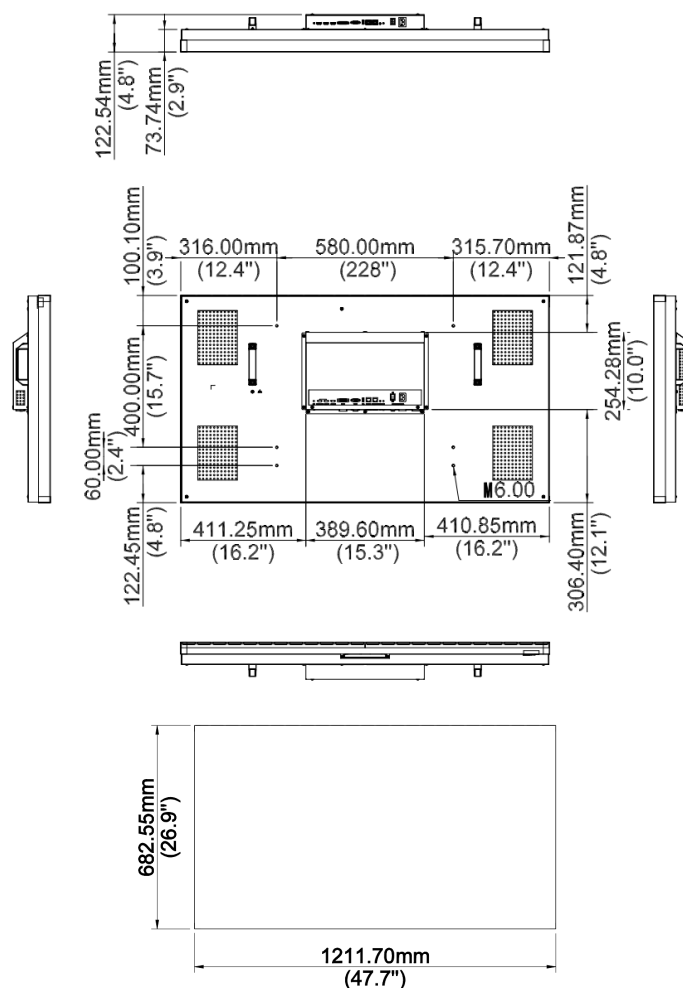


Key Features

- ☒ Industrial-grade panel, highly reliable integrated structure design, continuous stable operation.
- ☒ Direct-lit LED backlight provides high brightness uniformity without border shadows.
- ☒ Ultra-narrow 0.88 mm seam.
- ☒ Supports white balance adjustment, delivering delicate and colorful images.
- ☒ Wide 178° viewing angles.
- ☒ Built-in image splicing function.
- ☒ Support anti-burn technology, landscape and portrait installation.
- ☒ Supports delayed boot after power on.
- ☒ Advanced direct-lit local dimming technology with low power consumption, saving energy.
- ☒ Metal case protects the unit from interference of radiation, magnetic fields, and strong electric fields.
- ☒ Support remote control and RS232 hoop control.
- ☒ Equipped with two HDMI input Interfaces and one HDMI loop out Interface, support video signal loop out display.

Specifications

Model	MW-A55-B5
Panel	
Panel size	55 inches
Resolution	1080P
Physical seam (mm)	0.88
Color support	16.7M
Brightness (cd/m²)	500
Contrast ratio	1200:1
Response time (ms)	8
Viewing angle	Horizontal 178°, Vertical 178°
Interface	
Video input	2*HDMI、1*DVI、1*VGA
Video output	1*HDMI LOOP
Other interfaces	1*USB 2.0、2*RS232、1*IR interface
OSD	
Multi- Language	English、 Simplified Chinese
General	
Power supply	AC 100 to 240V, 50/60Hz
Product dimensions	W1211.70mm*H682.55mm*D122.54mm
Power consumption (W)	230
Lifetime (h)	50000
Weight (kg)	Net Weight: 29.49 Gross weight (1 display included): 33.79 Gross weight (2 displays included): 64.78
Operating temperature	0 to 40
Operating humidity	20% to 90% (non-condensing)
Storage temperature	-20 to 60
Storage humidity	10% to 90% (non-condensing)
Accessory	
Standard	1*Remote Control、1*Power Cable、1* Ground Wire 1*Network Cable、1* Infrared Extension Cable、



Unicorn

Introducción

Unicorn es una plataforma inteligente e integrada de vigilancia con funciones de entrada de video, transferencia y gestión de dispositivos diseñada específicamente para aplicaciones digitales de vigilancia. La plataforma Unicorn ha adoptado la compresión y descompresión de audio/video, el sistema empotrado, el almacenamiento, la red y las tecnologías inteligentes y es adecuada para escenarios de vigilancia de seguridad, como áreas residenciales, edificios, campus, hoteles, centros comerciales, etc.



Características

- Estabilidad: Sistema operativo Linux, dual-BIOS, fuente de alimentación redundante, reserva en caliente (hot standby) de dos servidores
- Compatibilidad: Cámaras IP de otras marcas con la norma ONVIF
- Acceso: Navegador/Servidor, Cliente/Servidor y clientes móviles (iOS y Android)
- Conexiones: 1000 conexiones de dispositivos, hasta 2000 canales de videos de alta definición de red
- Gestión: Gestión unificada de NVR, IPC, decodificador, teclado de red, dispositivos en la nube, panel de control de alarma y control de acceso a puerta, soporta la importación/exportación de la configuración de los dispositivos
- Almacenamiento: Máx. 16 discos duros y 2 cubiertas de discos duros; ampliable hasta 48 discos con 384 TB de almacenamiento, copia de seguridad de grabación, almacenamiento IPSAN
- Descodificación: Máx. 16×1080P salidas de decodificación en tres pantallas, ampliable hasta 112×1080P en 15 pantallas con dos tarjetas de decodificación insertadas
- Servicios: Vistas en vivo, reproducción de grabaciones, secuencias, pared de video, mapeo electrónico, audio bidireccional y plan de alarmas
- VCA: Permite alarmas por VCA, configuración de operaciones de vin deculación de alarmas y generación de informes estadísticas de conteo de personas
- Confiabilidad: Compatible con HTTPS, autenticación 802.1x, protección ARP, activación/desactivación de Telnet, tolerancia a fallos de red, configuración de múltiples IP, equilibrio de carga, contraseña segura y filtro de la dirección IP
- All-in one, decoder, video management platform, no license requirement

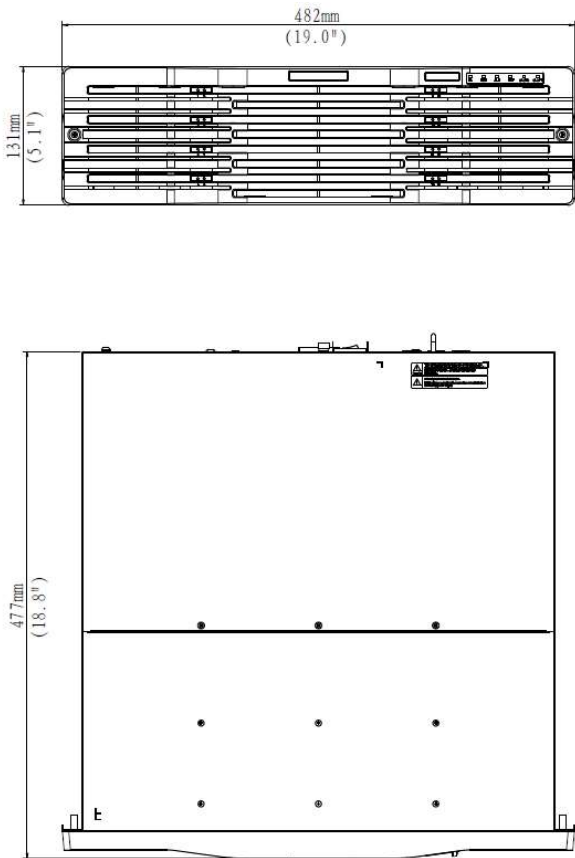
Especificaciones

Modelo	Unicorn
Gestión de videos	
Cantidad de cámaras conectadas por servidor	Dispositivo UNV: 1000 dispositivos o 2000 canales Dispositivo ONVIF: 200 dispositivos
Gestión de dispositivos	IPC, NVR, decodificador (estándar/expandido), teclado de red, dispositivos en la nube, panel de control de alarma y control de acceso a puerta
Cantidad de usuarios en línea	300
Cantidad de funciones por usuario	16
Ancho de banda de entrada de video por servidor	512 Mbps
Ancho de banda de salida de video por servidor	384 Mbps
Decodificación	
Compresión de video	Ultra265, H.265, H.264
Decodificación	4x4K a 30, 16x1080p a 30, 36x720p a 30, 64xD1
Resolución	12Mpx./8Mpx./6Mpx./5Mpx./4Mpx./3Mpx./1080P/960P/720P/960H/D1/2CIF/CIF/QCIF
Visualización en pared de video	Salidas HDMI(×2) y VGA(×1); salida HDMI compatible con resolución 4K
Compresión de audio	G.711A, G.711μ
Tarjeta de decodificación (opcional)	Admite máx. 2 tarjetas modelos: HDMI4-C y HDMI6-C
Tarjeta de decodificación HDMI4-C	Salida HDMI de 4 canales, con decodificación de 4 × 4K a 60 o 8 × 4K a 30 o 32 × 1080P a 30 o 64 × 720P a 30
Tarjeta de decodificación HDMI6-C	Salidas HDMI de 6 canales, con decodificación de 6 × 4K a 60 o 12 × 4K a 30 o 48 × 1080P a 30 o 96 × 720P a 30
Almacenamiento	
Instalación HDD	Discos duros reemplazables en caliente Admite 16 HDD (3,5", hasta 8TB cada uno)
Modo de RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10, RAID50, RAID60
Ancho de banda de entrada de video por servidor	512 Mbps
Cubierta para disco (opcional)	Admite máx. 2 cubiertas para discos modelos: DEU1008 y DEU1016
Cubierta para disco DEU1008	8 interfaces SATA, hasta 8TB de almacenamiento por interfaz
Cubierta para disco DEU1016	16 interfaces SATA, hasta 8TB de almacenamiento por interfaz

Unicorn

Control de reproducción	
Visualización de 1/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/17/25/32/36/64 ventanas	
Formato pasillo	
Hasta 3 monitores auxiliares	
Reproducción	
Reproducción de grabaciones en NVR	
Hasta 24 canales para múltiples clientes; reproducción sincrónica de hasta 16 canales para un solo cliente	
Sistema	
Procesador principal	CPU Intel(R)
Memoria	DDR3L de 4GB
Suministro de alimentación eléctrica	100-240 V CA (con interruptor de encendido/apagado) Redundancia con doble fuente de alimentación
Interfaz	
Red	4 interfaces de Ethernet adaptativas de 10M/100M/1000M Base-T 2 interfaces ópticas SFP de 1000M
USB	4 USB3.0
HDMI	2 HDMI
VGA	1 VGA
Serial	1 RS-232 (RJ45), 1 RS-485 (RJ45)
Entrada/salida de alarma	24 entradas para alarmas, 8 salidas para alarmas
Voltaje de salida	12 V CC
Alarma sonora	Indicador acústico
Expansión	1 interfaz eSATA 2 interfaces miniSAS 2 tarjetas de decodificación
Otros	
Consumo de energía	≤ 50W (sin incluir el HDD) ≤ 165W (con el HDD incluido)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C
Humedad de funcionamiento	Entre el 10% y el 90% (sin condensación)
Peso	≤ 10 Kg
Dimensiones (Prof. × Anch. × Alt.)	Alto: 3U, soporta el montaje en un gabinete de 48,26 cm estándar 477,1 mm × 481,6 mm × 130,5 mm (incluido el panel frontal)

Dimensiones



Panel Posterior



(1) Conexión a tierra	(2) Interfaz de transceptorSFP de 1000 M	(3) Interfaz Ethernet de 1000 M
(4) RS-485/422	(5) RS-232	(6) USB3.0
(7) Interfaz eSATA	(8) Entrada de audio	(9) Salida HDMI
(10) Salida de audio	(11) Salida VGA	(12) Interfaz miniSAS
(13) Botón de encendido	(14) Restablecer	(15) Entrada de alarma
(16) Salida de alarma	(17) Salida de 12 V	(18) Tarjeta de descodificación (opcional)
(19) Módulo 1 de alimentación de CA	(20) Módulo 2 de alimentación de CA (opcional)	(21) Tarjeta de decodificación (opcional)

VMS-B800-A

Introducción

VMS-B800-A es una plataforma de gestión de videovigilancia poderosa y de alta confiabilidad que ofrece una solución integral con otros productos de Uniview, incluidos: IPC, NVR, decodificador, teclado de red, IP SAN, etc. Es compatible con las cámaras IP que cumplen con Onvif y con los dispositivos de otras marcas que cumplen con VSS. Esta plataforma está abierta a la integración con otros sistemas. VMS-B800-A es uno de los servidores de gestión de video ideales especializados en vigilancia a gran escala, que ha sido ampliamente utilizado en diferentes escenarios, tales como: seguridad pública, finanzas, transporte, energía eléctrica, educación y atención médica, y en locaciones diversas tales como parques grandes y edificios.



Características

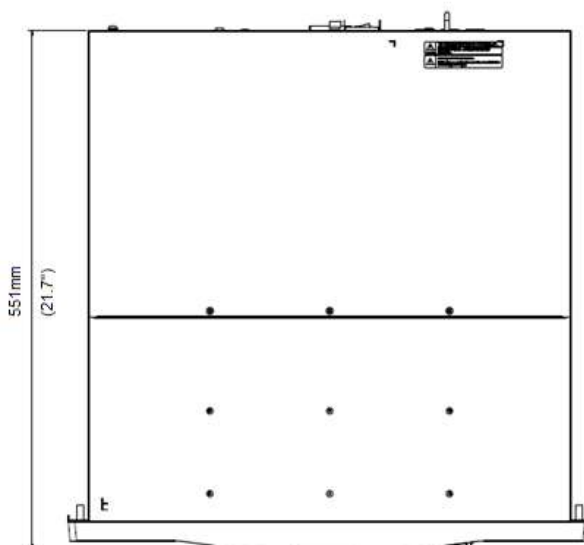
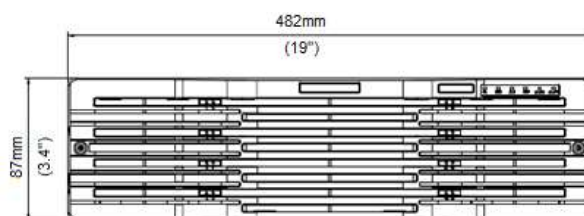
- Sistema operativo Linux
- Implementación flexible: compatible con estructuras de red distribuidas y jerárquicas
- Mayor confiabilidad: 1+1 hot standby para el servidor maestro y protección N+M para el servidor de almacenamiento
- Compatible y abierto: conexión de cámaras IP de terceros que cumplen con la norma ONVIF, integración con control de alarma y control de acceso; SDK para integración con otros sistemas
- Conexión potente: **hasta 2.000 dispositivos o 10.000 canales por servidor**, hasta 30.000 canales en estructuras de red distribuidas o jerárquicas
- Gestión unificada: IPC, NVR, decodificador, teclado de red, dispositivos en la nube, panel de control de alarma y controlador de acceso a puerta
- Almacenamiento confiable y efectivo en cuanto a costos con IP SAN
- Múltiples formas de acceso: Cliente web para configuración y gestión, cliente Software para supervisión diaria, cliente móvil (iOS y Android) para acceso en cualquier momento y lugar
- Software fácil de usar con interfaz de usuario simple
- Funcionalidad enriquecida: vista en vivo, reproducción, secuencia, pared de video, mapeo electrónico, audio bidireccional y retransmisión, recuento de personas, alarma en tiempo real y gestión de alarma, gestión de usuarios y permisos
- Compatible con VCA: recibe alarmas VCA, configura acciones activadas por alarma, recuento de personas en tiempo real e informe estadístico
- Garantía de protección: HTTPS, autenticación 802.1x, protección del protocolo de resolución de direcciones (ARP), política de contraseña segura y filtro de la dirección IP
- Confiabilidad: tolerancia a fallos de red, configuración de múltiples IP, balanceo de carga, reposición automática de red (ANR, por sus siglas en inglés)
- **No licencia para camarr cana canales**

Especificaciones

Modelo	VMS-B800-A
Gestión de videos	
Cantidad de cámaras conectadas por servidor	Hasta 2.000 dispositivos o 10.000 canales por servidor Hasta 30.000 canales en estructura de red distribuida o jerárquica
Gestión de dispositivos	IPC, NVR, decodificador, teclado de red, dispositivos en la nube, puerta de acceso, panel de control de alarma y controlador de acceso a puerta
Ancho de banda de entrada de video por servidor	1024 Mbps
Ancho de banda de salida de video por servidor	1536 Mbps
Gestión de usuario	
Cantidad de usuarios en línea	1000
Cantidad de funciones por usuario	16
Cantidad de clientes móviles	64
Control de reproducción	
Visualización de 1/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/17/25/32/36/64 ventanas	
Formato pasillo	
Hasta 3 monitores auxiliares	
Reproducción	
Reproducción de grabaciones en NVR	
Reproducción sincrónica de hasta 16 canales en un solo cliente	
Reproducción instantánea (5 minutos y 30 segundos antes)	
Alarma	
Activación de alarma	Alarma de sistema, alarma de dispositivo, alarma de canal de video, alarma de VCA, panel de control de alarma, controlador de acceso a puerta, alarma externa
Reacción de alarma	Grabación, correo electrónico, vista en vivo, PTZ preestablecido, salida de alarma, pared de video
Interfaz	
Red	3 puertos RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
USB	4 puertos USB
HDMI	1 puerto HDMI
VGA	1 VGA
Serial	1 RS232 (RJ45), 1 RS-485 (RJ45)
Expansión	1 módulo de alimentación 1 tarjeta de interfaz de red

Otros	
Procesador principal	CPU Intel(R)
Disco Duro	2 discos de 2 T
Memoria	16 GB DDR4
Suministro de alimentación eléctrica	100-240 V CA, con botón de encendido
Consumo de energía	≤ 150 W
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C Recomendada: 10°C a 35°C
Humedad de funcionamiento	Entre 20% y 80% de humedad relativa (sin condensación)
Peso	≤ 14 Kg
Medidas (prof. × anc. × alt.)	482 mm × 551 mm × 87 mm 2U de altura, montable en un bastidor estándar de 48,26 cm

Dimensiones



Panel Posterior



- 1: Módulo de alimentación: (100-240 V CA, 50/60 Hz)
- 2: Módulo de alimentación de expansión (opcional)
- 3: Tarjeta de interfaz de red de expansión (opcional).
- 4: VGA
- 5: HDMI
- 6: USB

- 7: RS-232 (para operación y mantenimiento)
- 8: RS-232 y RS-485
- 9/10/11: Interfaces de red ETH1, ETH2, ETH0
- 12: Botón de encendido
- 13: Botón Restablecer. Al presionar una vez se reiniciará el sistema.
- 14: Tornillo de puesta a tierra



WTECH
Ciudad Segura


DEFENTURE

**KOREAN
AIR**


**VIGILANT
SOLUTIONS**

**Casco
Antiguo**
UNDERWATER TECHNOLOGY DIVISION

SAN DIEGO

600 W Broadway, Suite 700.
San Diego

+1.619.866.3507

CDMX

Paseo de la Reforma #2608-1908
Col. Lomas Altas Ciudad de México

+52.55.25.82.92.11

TIJUANA

Boulevard Rodolfo Sánchez Taboada
#10488-505

Zona Urbana Río Tijuana,
Tijuana, BC

+52.664.973.9493

PERÚ

Av. Javier Prado Este 560, Oficina 2302

San Isidro **Lima PERÚ**

+511.739.1332



**Para más información,
visítenos en**

www.wtech-cs.com