



**5**  
Megapíxeles

**DW spectrum**  
Cámara como servidor

No requiere servidor

**12x**  
Hasta 12 cámaras

Lente ojo de pez

**5 años**  
de garantía

## Resumen

La serie de Digital Watchdog® MEGApix® CaaS™ combina la potencia y la calidad de la serie de cámaras DW™ MEGApix® con la facilidad y simpleza de DW Spectrum®. Esta solución incluye una cámara IP MEGApix®, licencia y software IPVMS DW Spectrum®, y una tarjeta SD de almacenamiento interno. No requiere hardware del servidor, lo cual hace que MEGApix® CaaS™ sea una forma fácil y rentable de implementar los sistemas de video IP de alta definición. El video se almacena en la tarjeta micro SD interna incluida para un menor tráfico de red y mayor confiabilidad. Combina la solución CaaS™ con el dispositivo NAS DW® Blackjack® para necesidades de almacenamiento a mayor plazo.

## Características

- Sensor de imagen de 1/1.8" de 5 MP en tiempo real de 30 fps
- Lente ojo de pez de 1.5 mm
- Ojo de pez con visión hemisférica de 360° y vista panorámica de 180°
- Claridad de imagen de alto nivel
- Cámara IPVMS DW Spectrum® como servidor
- De fácil implementación con el software del sistema de gestión de video (VMS, por sus siglas en inglés) precargado en la cámara para una operación inmediata
- Instalación automática y licencia con el primer inicio; simplemente instale la cámara, conéctela y vea su video
- Ahorre tiempo y dinero sin necesidad de contar con un hardware de servidor
- Conecte hasta 12 cámaras CaaS™ simultáneamente en un único sistema
- Opción de grabación doble con accesorio NAS
- Códecos dobles (H.264, MJPEG) con flujo doble simultáneo
- Smart IR™ de 16.76 m con sincronización inteligente de cámara
- Domo ojo de pez de exterior antivandalismo
- Reducción de ruido digital 3D Smart DNR™
- Día/noche real con filtro de corte IR mecánico
- Zonas de privacidad programables
- Control automático de ganancia (AGC)
- Compensación de luz de fondo (BLC)
- Balance de blancos automático (AWB)
- Detección de movimiento
- Opciones de memoria integrada de 64 GB, 128 GB o 256 GB
- Servidor Web integrado
- PoE Clase 3 y CC 12V
- Cableado a prueba de agua
- En conformidad con ONVIF, Perfil S
- Clasificación IP66 resistente al vandalismo y la intemperie
- Clasificación IK10 resistente a impactos
- 5 años de garantía

## Accesorios (Opcional)



**DWC-VFZWM**  
Montaje en pared para modelos de cámara tipo domo de exterior de montaje en superficie y ojo de pez.



**DWC-VFZJUNC**  
Caja de conexiones para modelos de cámara tipo domo de exterior de montaje en superficie y ojo de pez.



**DWC-VFZCM**  
Montaje en techo para modelos de cámara tipo domo de exterior de montaje en superficie y ojo de pez.

## Dimensiones

unidad: mm



## Especificaciones



| IMAGEN   |   |
|--|---|
| Sensor de imagen   | Sensor CMOS de 1/1.8" de 5 MP   |
| Cantidad total de píxeles                                | 3096 (H) x 2080 (V)   |
| Iluminación de escena mínima                             | F2.5 (30 IRE): 0.369 Lux (Color)<br>F2.5 (30 IRE): 0 Lux (Blanco y Negro)   |
| Salida de video  | Salida de video local CVBS 1.0V p-p (75Ω), relación de aspecto 4:3  |
| Resolución   | 5 MP (2592 x 1944)  |
| LENTE  |   |
| Distancia focal  | 1.55 mm, F2.5   |
| Tipo de lente  | Lente ojo de pez  |
| Campo de visión (FoV, por sus siglas en inglés)          | 360°  |
| Distancia IR   | Alcance IR de 16.76 m   |
| ESPECIFICACIONES OPERACIONALES                           |   |
| Modo del obturador                                       | Automático, manual, antiparpadeo, obturador lento   |
| Velocidad del obturador                                  | 1/30 - 1/32000  |
| Obturador lento  | 1-1/5, 1/7.5, 1/10  |
| Control automático de mejoras (AGC)                      | Automático  |
| Día y noche  | Automático, Día (Color), Noche (Blanco y negro)   |
| Reducción de ruido digital 3D Smart DNR™                 | 0 - 11  |
| Zona de privacidad                                       | 4 máscaras de privacidad programables   |
| Notificaciones de alarma                                 | Notificaciones por correo electrónico, servidor FTP o grabación de tarjeta SD   |
| RED  |   |
| LAN  | Conector RJ-45, 10/100 Base T   |
| Tipo de compresión de video                              | H.264, MJPEG  |
| Resolución   | 2592 x 1944 a 30 fps, 640 x 480 a 30 fps, 320 x 240 a 30 fps  |
| Velocidad de fotogramas                                  | Hasta 30 fps en todas las resoluciones  |
| Tasa de bits de video                                    | 100 Kbps - 10 Mbps, multitasa para previsualización y grabación   |
| Control de tasa de bits                                  | Multi-transmisión CBR/VBR a H.264 (velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables)   |
| Capacidad de flujo de transmisión IP                     | Flujo doble a diferentes tasas y resoluciones   |
| Protocolo  | IPV4  |
| Seguridad  | Cero Configuración (Auto IP), ONVIF, TCP/IP, UDP, RTP/UDP/TCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2)                        |
| Acceso máximo de usuarios                                | 5 usuarios  |
| Cumple con las normas ONVIF                              | Sí  |
| Visualizador web   | SO: Sistema operativo Windows®, MAC®, Linux®<br>Navegador: Internet Explorer®, Google Chrome®, Mozilla Firefox®, Safari®  |
| Software de gestión de video                             | IPVMS DW Spectrum®  |
| Cantidad de licencias IPVMS DW Spectrum® IPVMS incluidas | 1 licencia de DW Spectrum®  |
| Grabación de servidor local                              | DWC-PVF5M1TIRC6: Memoria local de 64 GB para grabación<br>DWC-PVF5M1TIRC1: Memoria local de 128 GB para grabación<br>DWC-MF4Wi4C2: Memoria local de 256 GB para grabación |
| Cantidad máxima de cámaras CaaS™ en la misma red/sistema | Hasta 12 cámaras MEGApix® CaaS™ en la misma red/sistema   |
| ESPECIFICACIONES AMBIENTALES                             |   |
| Temperatura operativa                                    | -20°C - 50°C  |
| Humedad durante la operación                             | Menos de 90% (sin condensación)   |
| Grado de protección IP                                   | Clasificación IP66 resistente al vandalismo y la intemperie   |
| Otras certificaciones                                    | FCC, CE, ROHS   |
| ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS                              |   |
| Requisitos de energía                                    | 12 V CC, PoE (IEEE 802.3af Clase 3). Adaptador no incluido.   |
| Consumo de energía                                       | LED Encendido: 6.5 W<br>LED Apagado: 3.6 W  |
| MECÁNICO   |   |
| Material   | Carcasa de aluminio ojo de pez antivandalismo, domo de policarbonato  |
| Dimensiones  | 125 x 48 mm   |
| Peso   | 0.5 kg  |