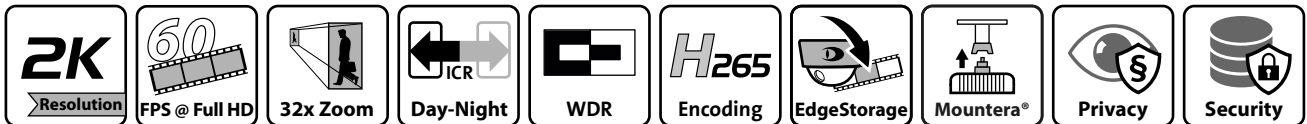


# Serie DDZ5200HD Outdoor

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x/32x, PoE+, carcasa tipo domo

Disponible

T3 2020



Las cámaras de la serie DDZ5200HD Outdoor son cámaras PTZ de red de alta velocidad con zoom óptico de 20x/32x. Están dotadas de un mecanismo PTZ (Pan/Tilt/Zoom) de alto rendimiento y proporcionan vídeo HD en tiempo real de hasta 60 ips con una resolución de hasta 2 MP. La más moderna tecnología de sensores y codificadores y el sofisticado procesamiento de imagen ofrecen imágenes con un contraste excelente así como una brillante nitidez y fidelidad de color.

## Muy buen rendimiento Low-Light

La sensibilidad lumínica superior del sensor y el sofisticado procesamiento de imagen permiten, incluso bajo condiciones de poca iluminación, unas imágenes a color ricas en detalles. En modo noche, las cámaras ofrecen también resultados excelentes gracias a su alta sensibilidad infrarroja.

## Soporte de H.265

La cámara está dotada de una tecnología de codificador que soporta una codificación del flujo de vídeo según el estándar H.265 el cual permite una reducción de la tasa de datos de hasta un 50% comparada con el H.264 con la misma resolución y calidad de imagen. En combinación con los últimos sistemas de grabación Dallmeier, se puede obtener una reducción considerable de la carga de red y almacenamiento.

## Conmutación automática de los preajustes

La cámara está dotada con un filtro de corte IR removible y puede conmutar automáticamente entre los modos día y noche. Además, es posible definir y adaptar en los ajustes de exposición diferentes preconfiguraciones para día y noche.

## Montaje

La carcasa para exteriores es compatible con todos los soportes de pared y techo del Mountera® Quick-Lock System que permite un fácil anclaje de la cámara así como un cómodo ajuste fino y fijación. Además, el conducto interior de cables ofrece máxima seguridad (protección contra el vandalismo) y una apariencia armónica.

## EdgeStorage

La cámara está dotada de una memoria RAM que la función EdgeStorage utiliza para el almacenamiento del flujo de vídeo en caso de caída de red (p.ej. Spanning Tree, Bursts). Cuando la red está restablecida, la función SmartBackfill se encarga de la rápida transmisión de las imágenes grabadas al sistema de grabación SMAVIA que memoriza el flujo de vídeo a máxima velocidad y prosigue la grabación del flujo en vivo sin pérdidas ni rupturas.



## Características adicionales

- Sensor de imagen CMOS de 1/2,8"
- Domo PTZ de alta velocidad para exteriores
- Zoom óptico de 20x/32x con autofocus
- Conmutación día/noche con filtro de corte IR removible (ICR)
- Conmutación día/noche con cambio de los preajustes
- Ampliación de memoria con tarjeta microSDXC
- Amplio rango dinámico de 120 dB
- Reducción digital de ruido 3D (3D-DNR)
- Resolución hasta 2 MP (1920 x 1080) a 60 ips
- Compresión de vídeo H.264, H.265, MJPEG
- 300 posiciones de preajuste programables
- 8 tours (hasta 32 preajustes por tour)
- 4 patrones (tiempo de grabación de hasta 10 minutos por patrón)
- Funciones para la protección y seguridad de datos (conforme a RGPD)
- Carcasa para exteriores (IP66) con calefactor integrado
- Recubrimiento de carcasa con resistencia al agua de mar probada
- Totalmente compatible con el sistema Mountera® Quick-Lock




# Serie DDZ5200HD Outdoor

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x/32x, PoE+, carcasa tipo domo


## Variantes

007911		<b>DDZ5220HD Outdoor</b> Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x, PoE+, carcasa tipo domo para exteriores con Mountera® Plug, F1.6 - F3.5 / 4,5 - 94 mm
007912		<b>DDZ5232HD Outdoor</b> Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 32x, PoE+, carcasa tipo domo para exteriores con Mountera® Plug, F1.6 - F4.4 / 4,5 - 144 mm

## Accesorios

007054		<b>Mountera® Box with PSU</b> Mountera® Box con fuente de alimentación, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP66, blanca
006979		<b>Mountera® Wall Bracket</b> Soporte Mountera® para el montaje de sistemas de cámaras en paredes o en una Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluido, construcción robusta de aluminio, conducto interior de cables, antivandálico, recubierto en polvo, blanco
006980		<b>Mountera® Ceiling Bracket</b> Soporte Mountera® para el montaje de sistemas de cámaras en techos, sistema Quick-Lock incluido, construcción robusta de aluminio, conducto interior de cables, antivandálico, recubierto en polvo, blanco

## Juego de cables

007428		<b>Mountera® Cable Set C</b> Juego de cables preconfigurado para la conexión de un sistema de cámaras a una Mountera® Box, 1x sellado de cable, 1x cable de alimentación/tierra, 1x cable de red (cobre RJ45), cada uno con su conector correspondiente, resistente a los rayos UV y flexible, longitud 80 cm
--------	---	--

# Serie DDZ5200HD Outdoor

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x/32x, PoE+, carcasa tipo domo

Sensor	
Tipo	1/2,8" CMOS
Número de píxeles de sensor	2MP
Sensibilidad lumínica	0,05 lux (F1.6, AGC On)
Rango dinámico	120 dB
Relación señal/ruido	> 50 dB

Objetivo	20x	32x
Distancia focal	4,7 – 94 mm	4,5 – 144 mm
Apertura de diafragma	F1.6 – F3.5	F1.6 – F4.4
Distancia mínima del objeto (gran angular – tele)	0,01 – 1,5 m	0,01 – 1,5 m
Ángulo de visión a resolución completa (gran angular – tele)	Aprox. 58° – 3°	Aprox. 61,4° – 2,1°
Velocidad de zoom (gran angular – tele)	Aprox. 2,7s	Aprox. 4,1s

Funciones PTZ	
Pan (giro)	360° sin fin
Tilt (inclinación)	–5° a 90° (volteo automático)
Velocidad Pan	Velocidad manual 0,1° – 300°/s Velocidad preajuste 540°/s
Velocidad Tilt	Velocidad manual 0,1° – 240°/s Velocidad preajuste 400°/s
Zoom proporcional	La velocidad de rotación puede adaptarse automáticamente al zoom
Preajustes programables	300
Tours programables	8 tours (hasta 32 preajustes por tour)
Patrones programables	4 patrones (tiempo de grabación de hasta 10 minutos por patrón)

Formato y codificación	
Estándares de vídeo	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Resolución 16:9	1080p (1920 × 1080) @ 50/60 ips 720p (1280 × 720) @ 50/60 ips
Compresión de vídeo	H.264, H.265, MJPEG
Tasa de imágenes	Hasta 60 ips
Tasa de bits de vídeo	1 – 8 Mbps, CBR (tasa de bits constante), VBR (tasa de bits variable), con opción de priorizar la calidad de imagen <sup>1)</sup>
Compresión de audio	G.711
Tasa de bits de audio	64 kbps
Transmisión de streaming en vivo	Unicast, Multicast
Número de flujos en vivo / clients	Hasta 5 flujos con hasta 8 Mbps simultáneos

1) Si no es suficiente la tasa de bits disponible, no se adaptará la calidad de imagen sino la tasa de imágenes.

# Serie DDZ5200HD Outdoor

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x/32x, PoE+, carcasa tipo domo

Funciones	
Conmutación día/noche	Filtro de corte IR removible (ICR), umbral de conmutación ajustable
Modo blanco y negro	Automático (en modo noche o con poca luz), On, Off
Obturador electrónico automático	1/1 – 1/30.000 s
Límite de obturador lento	1/1 – 1/1.000 s
Control de objetivo	Autofoco
Función digital de volteo	Horizontal, vertical o en ambos ejes
Reducción digital de ruido	3D-DNR (ajustable en 10 niveles)
Backlight Compensation (BLC)	Soportada
Highlight Compensation (HLC)	Soportada
Preajustes de exposición (Presets)	Universal, Indoor, Outdoor, Casino, Low-Light, definido por el usuario (con conmutación día/noche automática)
Medición de exposición	Medición matricial (medición de luz de la escena completa), medición central, medición puntual
Control de luminosidad	Automático (ALC), manual
Control de ganancia	Automático (AGC) incluyendo límite de ganancia ajustable
Balance de blancos	Automático: ATW (Auto Tracking White Balance) Fijo: 2800K, 4000K, 5000K
Privacy Zone Masking	Definición de hasta 24 zonas de privacidad (hasta el 100% de la imagen), hasta 8 zonas de privacidad por encuadre
Aviso de alarma	Mediante protocolo DaVid a PGuard advance
Disparador de alarma	Estado EdgeStorage

Protocolos	
Protocolos de Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS <sup>2)</sup> , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Protocolos de Ethernet en preparación	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Protocolos de comunicación	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, SNMP (v1, v2c, v3)
Seguridad	Encriptación HTTPS <sup>2)</sup> , SSL/TLS <sup>2)</sup> 1.2 (AES), control de acceso a red según IEEE 802.1X <sup>2)</sup>

Conexiones	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX (PoE+)
Entrada de alimentación	1x 24V AC en conector Weidmüller S2L 3.50/02/90G
Entrada de audio	1x 3,5 mm conector jack, hembra (mono TS) Nivel de entrada: 2 – 2,4V <sub>p-p</sub> Impedancia de entrada: 1kΩ
Salida de audio	1x 3,5 mm conector jack, hembra (mono TS) Impedancia de salida: 600Ω
Entradas de contacto	7x en conector Weidmüller S2L 3.50/12/90G
Salidas de relé	2x en conector Weidmüller S2L 3.50/12/90G
Interfaz serial <sup>3)</sup>	1x RS485 en conector Weidmüller S2L 3.50/12/90G (half-duplex)

Características eléctricas	
Alimentación eléctrica	24V AC ±10% (50/60 Hz) PoE+
Estándar PoE	IEEE 802.3at
Consumo de potencia	Máx. 25 W (cámara) Máx. 60 W (con ventilador/calefactor)

2) Este producto contiene software desarrollado por el proyecto OpenSSL para su uso en el kit de herramientas de OpenSSL (<http://www.openssl.org>) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

3) Función en preparación

# Serie DDZ5200HD Outdoor

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x/32x, PoE+, carcasa tipo domo

Características mecánicas	
Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 245 x 315 x 245 mm
Peso	Aprox. 10 kg
Cúpula	Transparente
Material	Aluminio
Acabado	Cromado
Superficie	Recubrimiento en polvo con resistencia al agua de mar probada según DIN EN 60068-2
Color	Blanco señales (RAL 9003 <sup>4)</sup> ), carcasa Negro señales (RAL 9004 <sup>4)</sup> ), anillo de carcasa
Ajuste	Alineación continua en 3 ejes hasta ±5°
Grado de protección IK	IK10
Grado de protección IP	IP66

Condiciones ambientales	
Zonas de instalación	Zona interior y exterior
Temperatura de funcionamiento	-40 °C hasta +55 °C (temperatura mínima para inicio: -30 °C) Calefactor On: < +10 °C Calefactor Off: > +10 °C
Humedad relativa	0% - 90% RH, sin condensación

Otras	
Memoria local	30 MB de memoria RAM
Ampliación de memoria	microSDXC 32/64 GB, Class 10, UHS-II (opcional)
Configuración y vídeo en vivo	Mediante navegador web (todas las plataformas habituales)
Idiomas	Alemán, inglés
Interfaz de programación	Plataforma abierta para la integración en sistemas de terceros mediante API
Conformidad ONVIF	Profile S
Conformidad con el RGPD	Soportada

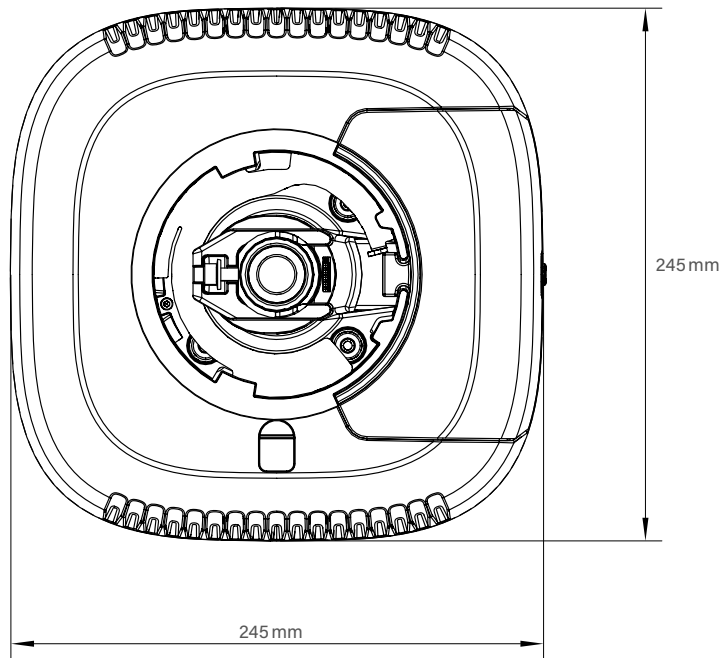
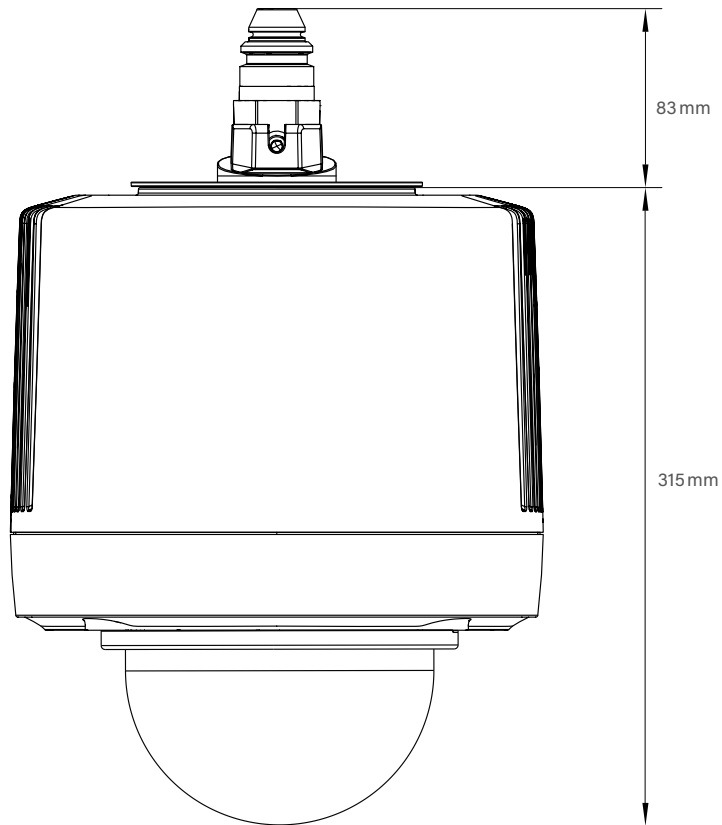
  

Homologaciones y certificaciones	
Tipo	CE, probada según DIN EN 50130-4

4) La tonalidad del recubrimiento en polvo puede diferir ligeramente del color RAL indicado. Se debe a motivos de producción y no representa ningún defecto.

# Serie DDZ5200HD Outdoor

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche, pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x/32x, PoE+, carcasa tipo domo



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Las marcas identificadas con \* son marcas registradas de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mención de marcas de terceros sirve solamente para fines informativos. Dallmeier respeta la propiedad intelectual de terceros y se esfuerza siempre por la integridad al identificar las marcas de terceros y mencionar el propietario correspondiente de los derechos. Si en un caso aislado no son indicados por separado los derechos protegidos, esto no autoriza a suponer que la marca no es protegida.

Reservados las modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes que aparecen en este documento pueden diferir del producto actual.



See more.