

Serie DDZ5200HD Indoor

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



ONVIF | S



Las cámaras de la serie DDZ5200HD Indoor 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

Las cámaras están dotadas 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**.

Variantes

Las cámaras tipo domo DDZ5220HD y DDZ5232HD Indoor están disponibles en una carcasa de empotrar o de superficie para su uso en exteriores e interiores. Pueden ser alimentadas convencionalmente con una fuente de alimentación externa o cómodamente por **Power over Ethernet (PoE+)**.

Clasificación Plenum

La **variante de empotrar** de la cámara cumple con los estrictos **requisitos de UL 2043** en cuanto a resistencia al fuego y baja generación de humo. Por tanto, está admitida para su **instalación en espacios con circulación de aire** y puede ser montada, por ejemplo, en falsos techos que evacúan el aire ambiente a un sistema de climatización central.

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 interiores
- 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)
- Probada según UL 2043 "plenum rated" (variante de empotrar)

Serie DDZ5200HD Indoor

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 de empotrar

007907



DDZ5220HD Indoor IM

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche,
pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x, PoE+, carcasa tipo domo,
variante de empotrar, F1.6 – F3.5 / 4,5 – 94 mm

007908



DDZ5232HD Indoor IM

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche,
pan/tilt/zoom con zoom óptico de 32x, PoE+, carcasa tipo domo,
variante de empotrar, F1.6 – F4.4 / 4,5 – 144 mm

Variantes de superficie

007909



DDZ5220HD Indoor SM

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche,
pan/tilt/zoom con zoom óptico de 20x, PoE+, carcasa tipo domo,
variante de superficie, F1.6 – F3.5 / 4,5 – 94 mm

007910



DDZ5232HD Indoor SM

Cámara de alta definición, 2 MP, 1080p/60, H.265, día/noche,
pan/tilt/zoom con zoom óptico de 32x, PoE+, carcasa tipo domo,
variante de superficie, F1.6 – F4.4 / 4,5 – 144 mm

Serie DDZ5200HD Indoor

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 ¹⁾
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 Indoor

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 ²⁾ , 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 ²⁾ , SSL/TLS ²⁾ 1.2 (AES), control de acceso a red según IEEE 802.1X ²⁾

Conexiones	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX (PoE+)
Entrada de alimentación	1x 24V AC en conector Weidmüller SL 3.50/02/90G
Entrada de audio	1x 3,5 mm conector jack, hembra (mono TS) Nivel de entrada: 2 – 2,4V _{p-p} 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 ³⁾	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. 25W

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 Indoor

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	Variantes de empotrar	Variantes de superficie
Dimensiones	Aprox. Ø 245 × Al 267 mm	Aprox. Ø 179 × Al 266 mm
Peso	Aprox. 3,1 kg	Aprox. 3,5 kg
Cúpula	Transparente	Transparente
Protección antivandálica	--	--
Grado de protección IK	--	--
Grado de protección	Plenum Rated (UL 2043)	--
Color	Negro con anillo de carcasa blanco	Negro

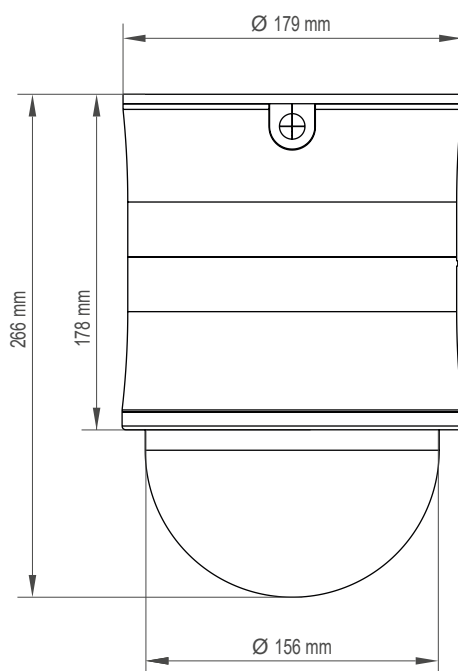
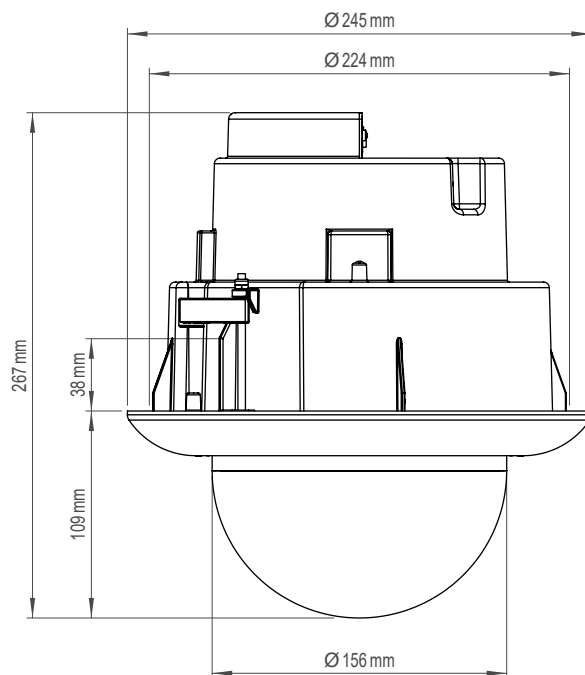
Condiciones ambientales	Variantes de empotrar	Variantes de superficie
Temperatura de funcionamiento	-10°C hasta +50°C	-10°C hasta +50°C
Humedad relativa	0% - 90% RH, sin condensación	0% - 90% RH, sin condensación

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

DDZ5200HD Indoor Serie

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.