

0029

Pliego Técnico

**ITEM 1: Videograbadoras digitales (DVR)
(QUINCE)** **CANTIDAD** **15**

Características Técnicas Mínimas:

Videograbadoras digitales (DVR) de 16 canales analógicos y 16 canales IP, Pentahíbridas, para formatos de grabación: HD-TVI / AHD / HD-CVI / IP / CVBS, Tipo Hikvision DS-7216HUHI-K2.

Características de Grabación:

Formatos de compresión de video: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264.

Que Soporte la grabación de dos Flujos (dual streams) de video por cámara IP.

Resoluciones soportadas por cada canal: 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF.

Cuadros por Segundo (fps) soportados por cada canal (Frame rate):

En Flujo Principal (Main stream): 8fps a 8 MP, 12fps a 5 MP, 15fps a 4 MP, 18fps a 3 MP, 25 fps en PAL o 30 fps en NTSC para resoluciones 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF.

En Flujo secundario (Sub stream): 25 fps en PAL o 30 fps en NTSC para resoluciones WD1 / 4CIF / CIF.

Bit rate de video desde 32 Kbps a 10 Mbps.

Tipos de flujos soportados (Stream type) Video, Video & Audio.

Compresión de audio G.711u.

Bit rate de audio 64 Kbps.

Entradas

Entradas de video IP: 16 canales (expandible hasta 32 canales ante deshabilitación de canales analógicos) con hasta 8 MP de resolución en todos sus canales de entrada, soportando cámaras IP de formatos H.265+/H.265/H.264+/H.264 para cámaras de estándar ONVIF.

Entradas de video analógica: 16 canales con entradas por ficha BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω). Con reconocimiento automático del tipo de señal de entrada por cada canal sin necesidad de configuración.

Tipos de señales de entrada de cámaras analógicas aceptadas:

Formato HDTVI en resoluciones: 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080 a 30 fps, 1080 a 25 fps, 720 a 60 fps, 720 a 50 fps, 720 a 30 fps, 720 a 25 fps.

Formato AHD en resoluciones: 5 MP, 4 MP, 1080 a 25 fps, 1080 a 30 fps, 720 a 25 fps, 720 a 30 fps.

Formato HDCVI en resoluciones: 4 MP, 1080 a 25 fps, 1080 a 30 fps, 720 a 25 fps, 720 a 30 fps.

Formato CVBS en resoluciones: PAL/NTSC.

0029

Debe soportar la conexión a larga distancia para cámaras analógicas de hasta 5MP, de hasta 800 metros para cámaras de resolución 1080 o 1200 metros para cámaras de resolución 720.

Que permita la configuración independiente por cada canal de entrada, incluyendo resolución, fps, bit rate, imagen, calidad, etc.

Entradas de audio: 4 canales por fichas RCA (2.0 Vp-p, 1 K Ω).

Monitoreo

2 Salidas de video:

1 señal CVBS por ficha BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), con resoluciones: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480. Salida CVBS para uso como salida auxiliar o en vivo.

1 señal HDMI/VGA:

1 canal VGA con resoluciones: 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz.

1 canal HDMI con resoluciones: 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz.

1 Salida de audio: 1 canal por ficha RCA (Lineal, 1 K Ω).

Red

Protocolos de red soportados: TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF.

Interface de red: 1 puerto Ethernet auto-adaptativo de 10M/100M/1000 Mbps con conector RJ45.

Debe soportar Configurar la dirección IP como Estática o dinámica.

Que Soporte ipv4 e ipv6.

Debe soportar que el ancho de banda de salida sea configurable.

Con servidor web interno (Embedded WEB server).

Interfaces Auxiliares:

Interfaces SATA: debe permitir conectar dos (2) discos rígidos de hasta 10TB cada uno.

Interface Serie: RS-485 (half-duplex) para control de domos, Zoom digital en directo y reproducción.

Interface USB: Panel frontal: 1 × USB 2.0.

Panel trasero: 1 × USB 3.0

Alarmas: 16 entrada/ 4 salidas.

Funcionalidades de grabación:

Grabación con tecnología de Marca de agua.

Debe soportar la detección de eventos para grabación y alarma de:

Cruce de línea

Detección de intrusión

Cambio de escena en al menos 2 canales

Soportando analítica de video y diagnóstico de vídeo para cámaras analógicas e IP

