## **Servidores de Grabación**

El servidor de aplicaciones digitales y el servidor de grabación (NVR) debe ser una computadora de PC con sistema operativo Microsoft® Windows® 10 LTSB \* (64 bits) comercialmente disponible. Deberá estar completamente equipado con el software de gestión de video digital. Se requerirá un monitor externo, teclado y mouse para su funcionamiento. Como mínimo, el servidor tendrá procesador Intel® Core ™ i7; o Intel® Xeon E3 con mínimo 16 GB de memoria RAM, puertos USB y salidas de monitor

 El servidor debe estar alojado en una carcasa de escritorio o de montaje en rack con todos los conectores adecuados disponibles en el panel posterior. Deberá estar construido de materiales de acero y plástico. También debe operarse en interiores dentro de un rango de temperatura que no exceda de 32 a 104 ° F (0 a 40 ° C) y un rango de humedad que no exceda de 0 a 95% en relación con la atmósfera sin condensación. El servidor debe emplear una fuente de alimentación de voltaje universal que requiera de 105 a 240 V CA a 50 - 60 Hz. Se debe proporcionar un juego de soporte de montaje en rack

El servidor de grabación deberá ofrecer almacenamiento interno con capacidades de disco duro interno de 1Tb hasta 20 TB con soporte para sistemas de 70 cámaras.

Un modelo debe estar disponible con almacenamiento RAID interno, modelos de 4, 8, 12 y 24 bahías. Estos estarán disponibles en capacidades RAID 5, o RAID 6 con capacidades de almacenamiento ligeramente inferiores. Este almacenamiento puede ser desde 8.5TB hasta 262 TB con capacidad de grabación de hasta 100 cámaras dependiendo en los parámetros de grabación.

El servidor de aplicaciones puede ser una unidad independiente sin capacidad de almacenamiento o una unidad todo en uno incluida en el servidor de grabación en sistemas menos de 150 cámaras. Los servidores deben ser precargados con Valerus Software de gestión de vídeo.

**ESPECIFICACIONES ELECTRICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Voltaje de entrada: | 105-240 ± 10% VAC, 50/60 Hz. |
| Corriente: | 0,66 A @ 115 VCA; 0. 33 A @ 240 VAC.  4 bahías almacenamiento interno: 5 A @ 115VAC; 3 A @ 230 VAC  8 bahías almacenamiento interno: 9.5 A @ 115VAC; 4.5 A @ 230 VAC  12 bahías almacenamiento interno: 10 A @ 115VAC; 8 A @ 230 VAC.  24 bahías almacenamiento interno: 10 A @ 115VAC; 8 A @ 230 VAC. |
| El consumo de energía: | 76 W.  4 bahías de almacenamiento interno: 300W nominal, incluye fuente de alimentación redundante  8 bahías de almacenamiento interno: 650W nominal, incluye fuente de alimentación y OS redundante  12 bahías de almacenamiento interno: 875W nominal, incluye fuente de alimentación y OS redundante  24 bahías de almacenamiento interno: 975W; incluye la fuente de alimentación y OS redundante. |
| Procesador | Intel® Core ™ i7 7700 3.6 Ghz para sistemas de hasta 34TB de almacenamiento  Intel® Quad Core Xeon E3 1225V6 3.3GHz para sistemas de configuración RAID |
| Memoria RAM | 16 GB minimo. |
| Tarjeta grafica | 256MB RAM abordo |
| Almacenamiento usuable | RAID interno 5: 8.5, 11, 17, 22, 34, 53, 62, 83, 104, 125, 174, 218 o 262 TB;  RAID interno 6: 5.7, 7.6, 11.4, 15, 22, 45, 57, 76, 95, 114, 167, 209 o 250 TB. |
| Salida de calor: | 4 bahías: 1050 btu / hora  8 bahía:2275 btu / hora  12 bahías: 3063 btu / hora  24 bahías:3413 btu / hora. |
| Almacenamiento: | 1TB hasta 262TB interno dependiendo en el modelo |
| Sistema operativo: | Microsoft Windows 10 LTSB. |
| Interfaz de LAN: | 100/1000 Mbps Tarjeta NIC dual. |
| Panel frontal  Controles / Indicadores: | Voltaje, LED de actividad de red, USB. |
| Aplicación: | Interiores |
| montaje: | Rack estándar EIA compatible, 19 pulg. Unidad de 4 Bahias: 1U; 8/12 bahias: 2U; 24 bahias: 4U |
| Dimensiones: | 4 bahías: 1.75 pulg. (44.5 mm) alto x 17.7 pulg. (450 mm) ancho x 22 pulg. (560 mm) D; 19-in. (483 mm) W con orejas de rack  8/12-Bay: 3.5 pulg. (89 mm) alto x 16.9 pulg. (430 mm) ancho x 26 pulg. (660 mm) D; 19-in. (483 mm) W con orejas de rack  24 bahías: 6.9 pulg. (176 mm) alto x 17 pulg. (432 mm) ancho x 27.5 pulg. (698 mm) D; 19-in. (483 mm) W con orejas de rack |
| Peso: | 4 bahias: 28.7 lb (13 kg)  8 bahias: 39.7 lb (18 kg)  12 bahias: 45.9 lb (20.8 kg)  24 bahías: 118.8 lb (53.8 kg) incluyen Fuente de alimentación |
| Construcción: | Metal y plástico. |
| Rango de temperature operativa | 32 - 104 ºF (0º a 40 ºC). |
| Rang de humedad | 0 a 95%, sin condensación. |
| Certificaciones | FCC, Clase A |
| Garantia | 3 años |