

# Valerus Shadow Elite Servidores de Grabación RAID

Servidores de grabación de primera línea con RAID, fuente de alimentación redundante y capacidades de administración remota



Hasta  
800 Mbps



Hasta 250  
cámaras



Almacenamiento  
de hasta 520 TB

Powered by Dell and Intel Technology



## Resumen

Los servidores de grabación RAID Valerus Shadow Elite ofrecen los mejores componentes de su clase y procesadores de primera línea para potenciar las operaciones de vigilancia empresarial a gran escala. Las unidades soportan RAID 5 o 6, fuente de alimentación redundante y un controlador de acceso remoto Dell integrado (iDRAC) para una administración remota, segura y rápida. Los servidores de grabación RAID ofrecen una variedad de perfiles y opciones de almacenamiento para aplicaciones de cualquier tamaño en nuestros racks de 2U de profundidad y 2U de alta densidad, que brindan más almacenamiento en un espacio más reducido en comparación con los NVR tradicionales.

## Características Destacadas

- ▶ Disponible en racks de 1U o 2U
- ▶ Hardware RAID 5/6 con fuente de alimentación dual redundante
- ▶ Instálelo rápidamente con Valerus preinstalado
- ▶ Desarrollado por la mejor tecnología Dell e Intel de su clase
- ▶ Ofrece tranquilidad con 5 años de garantía con soporte en sitio al siguiente día laborable
- ▶ Proteja su sistema con SafeBIOS, SafeID, TPM 2.0



### Desarrollado por Dell e Intel para máquinas duraderas

- Componentes de primera línea garantizan un rendimiento constante
- Prepare su operación para el futuro con la tecnología de última generación



### Se instala en minutos con el software Valerus precargado

- El VMS y software OS están preinstalados y previamente probados
- Certificado para operación plug-and-play listo para usar



### Respaldado por 5 años Garantía y soporte 24/7

- Incluye soporte in situ al siguiente día laborable
- Cubre todos los componentes (incluyendo disco duro)

## Especificaciones (Hardware certificado por Vicon)

Modelo	Montaje en Rack VERA-1UXXXR5-XX	Montaje en Rack VERA-2UXXXR5-XX	Montaje en Rack VERA-2UXXXR6-XX
Sistema Operativo::	Microsoft® Windows® 10 Enterprise IoT; Windows Server 2019		
CPU/RAM:	Xeon®; 16 GB ECC DDR4	Xeon; 16 GB ECC DDR4	Xeon; 32 GB ECC DDR5
Disco Sistema Operativo:	2x 240 GB M.2 SSD (RAID-1)		2x 480 GB M.2 SSD (RAID-1)
Max. Unidades de datos soportadas:	4x3.5"	12x3.5"	28x3.5"
Configuración del disco de datos:	RAID 5	RAID 5, RAID 6	RAID 6
Máx. Almacenamiento Bruto	80 TB (4x 20 TB)	240 TB (12x 20 TB)	520 TB (26x 20 TB)
Red:	2x 1 GbE; 1x RJ-45 iDRAC		4x 1GbE RJ-45 (Broadcom NetExtreme 5720); 2x 10GbE BaseT; 1x RJ-45 para iDRAC
Video:	Singular VGA, 1920 x 1200 (WUXGA) max; incluye adaptadores HDMI		
Panel trasero - E / S	2x USB 3.0; 1x VGA; 1x Serial	1x USB 2.0; 1x USB 3.0; 1x VGA;	1x USB 2.0; 1x VGA 3.0
Panel frontal - E / S	1x USB 2.0; 1x Micro USB para iDRAC	1x USB 2.0; 1x Micro USB para iDRAC; 1x VGA	1x USB 2.0; 1x Micro USB para iDRAC con LED; botón de encendido; LED de estado y salud / ID del sistema
<b>Eléctrico</b>			
Fuente de alimentación:	600 W (Dual)	800 W (Dual)	1100 W (Dual)
Consumo de energía:	250 W (850 BTU)	400 W (1365 BTU)	370 W (1300 BTU)
Consumo máximo de energía:	300 W (1000 BTU)	550 W (1800 BTU)	420 W (1500 BTU)
<b>Mecánico</b>			
Aplicación:	Interiores		
Montura:	Montura rack 1U	Montura rack 2U	Montura rack 2U
Dimensiones Alto x Ancho X Profundo):	1,7 x 19 x 23,58 pulg. (42,8 x 483 x 598,9 mm) (con bisel)	3,5 x 19 x 28,4 pulg. (89 x 483 x 721,6 mm) (con bisel)	3,4 x 19 x 34,4 pulgadas. (86,8 x 483 x 872,7 mm)
Peso:	29.98 lb (13.6 kg)	65.4 lb (29.7 kg)	102.1 lb (46.3 kg)
Construcción:	Acero y plástico		
<b>Ambiental</b>			
Temperatura Operativa:	50° a 95° F (10° a 35° C)	73° a 95° F (23° a 35° C)	41° a 104° F (5° a 40° C)
Humedad Operativa:	5 a 95%, relativa, sin condensación		5 a 85%, relativa, sin condensación
País de origen:	Mexico		

\*Se incluyen adaptadores DP/Mini-DP a HDMI.

## Esquema de información para pedidos

Descripción	Tipo de montaje	Almacenamiento HDD	RAID	Número de Modelo†	Modelo Regulatorio Dell / Vicon NOM
Servidor de grabación preconfigurado con sistema Valerus VMS con almacenamiento interno.	Montura rack 1U	Hasta 80 TB	RAID 5	VERA-1UXXXR5-XX	E77S / VERA-1U
	Montura rack 2U	Hasta 240 TB	RAID 5 o 6	VERA-2UXXXR5-XX	E75S / VERA-2U
	Montura rack 2U Profundo	Hasta 520 TB	RAID 6	VERA-2UXXXR6-XX	E56S / VERA-2D

†XXX indica la cantidad bruta de almacenamiento de TB; XX indica la cantidad de almacenamiento utilizable.

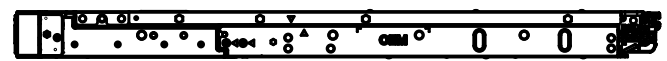
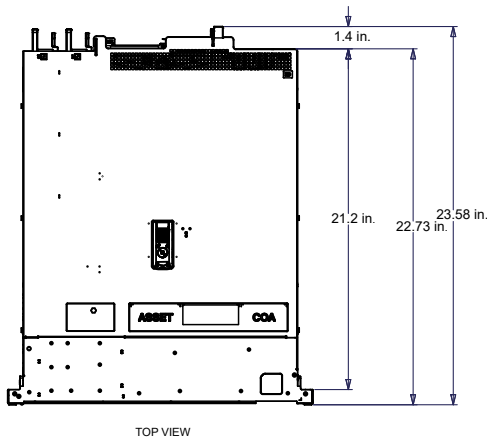
## NVR con RAID: Modelos montaje rack 1U (RAID 5)

Consulte la siguiente tabla para obtener información sobre el rendimiento.

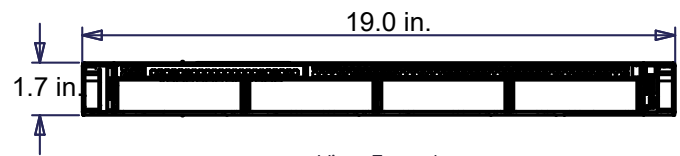
Cada uno incluye cinco años de garantía NBD in situ KYHD (Mantenga su disco duro) con certificaciones requeridas de UL/FCC/CE y otras.

Modelo	Almacenamiento
<b>Windows 10 Enterprise</b>	
VERA-1U48R5-32	48 TB en bruto (32 TB usable)
VERA-1U64R5-43	64 TB en bruto (43 TB usable)
VERA-1U80R5-54	80 TB en bruto (54 TB usable)

## Dibujo Dimensional



Vista de Costado



Vista Frontal

## Controles y Conectores del Panel Frontal y Trasero



Micro USB para iDRAC      USB 2



Serial    iDRAC    USB 3    Puertos de Red    Conectores de cable de alimentación

VGA

## Rendimiento del Valerus NVR con RAID

Servidor de grabación	Velocidad de datos (Mbits)	Número de cámaras	Número de unidades de datos
Servidor de grabación RAID montaje en rack 1U	Hasta 500	Hasta 200	4

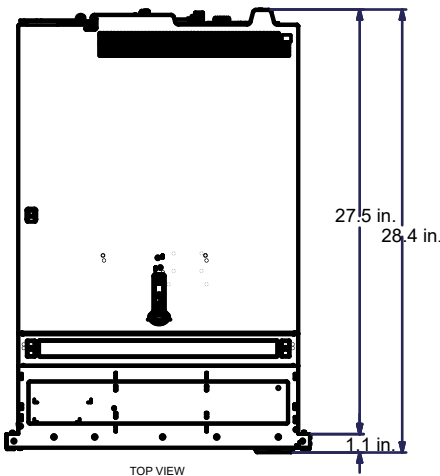
## NVR con RAID: Modelos de montaje en rack de 2U (RAID5)

Consulte la siguiente tabla para obtener información sobre el rendimiento.

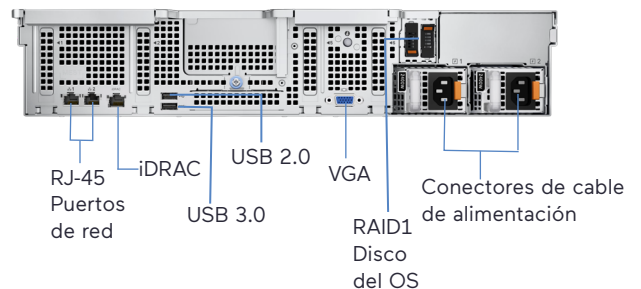
Cada uno incluye cinco años de garantía NBD in situ KYHD (Mantenga su disco duro) con certificaciones requeridas de UL/FCC/CE y otras.

Modelo	Almacenamiento
<b>Windows 10 Enterprise</b>	
VERA-2U84R5-65	84 TB en bruto (65 TB usable)
VERA-2U96R5-76	96 TB en bruto (76 TB usable)
VERA-2U120R5-90	120 TB en bruto (90 TB usable)
VERA-2U140R5-108	140 TB en bruto (108 TB usable)
VERA-2U160R5-126	160 TB en bruto (126 TB usable)
VERA-2U180R5-144	180 TB en bruto (144 TB usable)
VERA-2U200R5-162	200 TB en bruto (162 TB usable)
VERA-2U220R5-180	220 TB en bruto (180 TB usable)
VERA-2U240R5-198	240 TB en bruto (198 TB usable)

## Dibujo Dimensional



## Controles y Conectores del Panel Frontal y Trasero



## Rendimiento del Valerus NVR con RAID

Servidor de grabación	Velocidad de datos (Mbits)	Número de cámaras	Número de unidades de datos
Servidor de grabación RAID 5 montaje en rack 2U	Hasta 600	Hasta 200	12

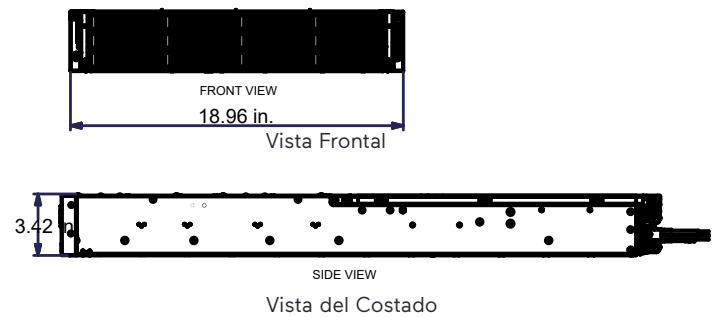
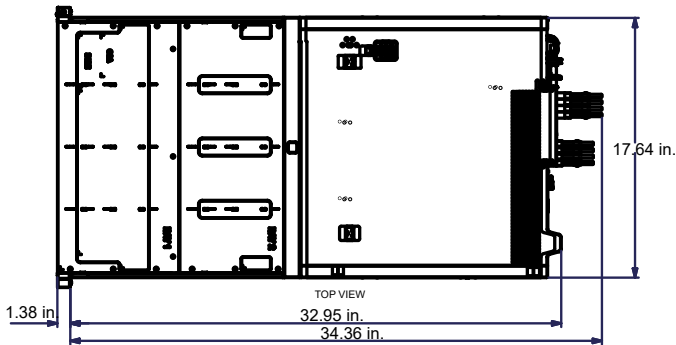
## NVR con RAID: Modelos de montaje en rack de 2U (alta densidad) RAID 6

Consulte la siguiente tabla para obtener información sobre el rendimiento.

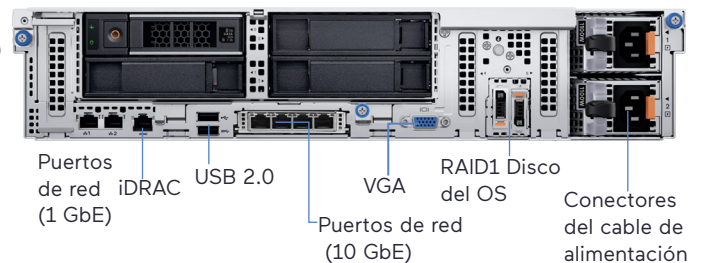
Cada uno incluye cinco años de garantía NBD in situ KYHD (Mantenga su disco duro) con certificaciones requeridas de UL/FCC/CE y

Model	Storage
<b>Windows 10 Enterprise</b>	
VERA-2U280R6-216	280 TB en bruto (216 TB usable)
VERA-2U300R6-234	300 TB en bruto (234 TB usable)
VERA-2U320R6-252	320 TB en bruto (252 TB usable)
VERA-2U340R6-270	340 TB en bruto (270 TB usable)
VERA-2U360R6-288	360 TB en bruto (288 TB usable)
VERA-2U380R6-306	380 TB en bruto (306 TB usable)
VERA-2U400R6-324	400 TB en bruto (324 TB usable)
VERA-2U420R6-342	420 TB en bruto (342 TB usable)
VERA-2U440R6-360	440 TB en bruto (360 TB usable)
VERA-2U460R6-378	460 TB en bruto (378 TB usable)
VERA-2U480R6-396	480 TB en bruto (396 TB usable)
VERA-2U500R6-414	500 TB en bruto (414 TB usable)
VERA-2U520R6-432	520 TB en bruto (432 TB usable)

## Dibujo Dimensional



## Controles y Conectores del Panel Frontal y Traseros



## Rendimiento del Valerus NVR con RAID

Servidor de grabación	Velocidad de datos (Mbits)	Número de cámaras	Número de unidades de datos
Servidor de grabación RAID 6 montaje en rack 2U Alta densidad	Hasta 800	Hasta 250	28

Hoja de datos: V323-01-02  
Fecha 2/24

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
Vicon y sus logotipos son marcas comerciales registradas de Vicon Industries Inc.  
Copyright © 2024 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

Intel y Xeon son marcas comerciales o registradas marcas comerciales de Intel Corporation.  
Microsoft y Windows son marcas registradas de la Corporación Microsoft.