

FHD - 2.5K - 4K
El sustituto del NVIDIA 3D Vision

gtb
ibérica

3D PluraView

La referencia en pantallas estereoscópicas 3D



- Sin parpadeos para un uso profesional continuo
- Máximo brillo: adecuado para la luz diurna
- Dos diseños de carcasa: 22"/24" o 27"/28"
- Amplio ángulo de visión: multiusuario
- Certificada para fotogrametría, VR y GIS
- Resolución FullHD, 2,5K o 4K (UHD)

3D PluraView | Pantalla estereoscópica de 3D pasiva



Excelencia en pantallas 3D – Estéreo PluraView de gama alta

Visión sin parpadeo y de alta resolución para una experiencia estereoscópica 3D perfecta

Nuestra innovadora y confiable tecnología de divisor de haz PluraView es la base para la visualización de imágenes 3D estereoscópicas con precisión de píxeles, que ofrece la mayor calidad de visualización estéreo posible. Actualmente, las pantallas estéreo PluraView se pueden configurar con diagonales de pantalla de hasta 28", resoluciones de hasta 4K (UHD) y una profundidad de color de 10 bits por píxel.

Además, nuestra nueva tecnología BlackTuner mejora sustancialmente la visualización y captura en áreas de imagen oscuras y sombreadas y viene integrada con los monitores 3D PluraView de 27" y 28".

Con frecuencias de actualización de pantalla de solo 1 ms, se garantiza una visualización de imágenes sin desenfoque para videos en movimiento y una itinerancia de imágenes estéreo fluida. Nuestras gafas de polarización optimizada, cuentan con una excelente separación de canales estéreo para evitar las "imágenes fantasma" y son económicas y fáciles de reemplazar, si se rayan o se dañan. El entorno de visualización estéreo pasiva de alta calidad ofrece al usuario una experiencia de trabajo cómoda y sin fatiga para todas las aplicaciones estéreo 3D.

3D PluraView - La Referencia para Pantallas Estéreo 3D

- Sin parpadeo para operaciones 3D relajadas y uso profesional continuo
- Mayor brillo - adecuado para condiciones de luz diurna en la oficina, un monitor por canal estéreo y cada ojo
- Ángulo de visión amplio - adecuado para visualización de grupos de hasta 5 personas
- Resolución más alta - hasta 4K (UHD / 8,3 MPx por ojo) @ 10-bit de profundidad de color
- Certificado para Fotogrametría y GIS (ESRI, HEXAGON, TRIMBLE, AGISOFT, DAT/EM, etc.)
- Diseño funcional - máxima calidad - Made in Germany
 - ¡Tecnología „Plug & Play“ establecida durante los últimos 14 años!

Diseño para profesionales de 3D

La experiencia estéreo 3D óptima, ¡durante todo el día!

Los monitores Schneider Digital 3D PluraView cuentan con tecnología optimizada de divisor de haz para la más alta calidad en la reproducción estereoscópica en el escritorio. Nuestros monitores 3D PluraView son ideales para todas las aplicaciones de software estéreo de la mayoría de las industrias principales, como:

- Mapeo GIS y 3D
- Fotogrametría y LiDAR
- Prospección y simulación de petróleo y gas
- Modelado de Ciudades 3D / BIM
- Tomografía computarizada y planificación quirúrgica
- Bioquímica / Estereomicroscopía
- Investigación y diseño molecular 3D
- Cristalografía / Bioquímica
- Edición de video CGI / 3D
- Diseño mecánico / CAx
- Medición industrial / Escaneo Láser
- Simulación y entrenamiento de Realidad Virtual
- Arqueología

Cualquier software compatible con Nvidia 3D Vision Pro funciona „plug & play“ con 3D PluraView.

Algunas aplicaciones compatibles con 3D PluraView:

 3D Zephyr	 Summit Evolution	 Stereo Analyst	 ESPA 3D	 ArcGIS Pro
 ArcGIS Pro	 StereoCAD	 Photomod	 Metashape	 Socet Set / Socet GXP
 Sci-X	 GeoMedia	 WinATLAS	 TNTgis	 3DM Content Manager
 uSMART	 Match-AT / DTMaster / UASMaster	 ContextCapture	 Vr Two	 LiMON Viewer PRO
 Scene	 CloudCompare Stereo	 TerraStereo	 LaserControl	 RhinoTerrain
 Softplotter / KDSP	 ERDAS IMAGINE	 ImageStation	 VirtouZo	 HxMap
 Digi3D	 PurVIEW	 Gcarto	 Petrel	 VoxelGeo

La lista actual y actualizada de aplicaciones de software compatibles con 3D PluraView está disponible para su descarga en <https://www.3d-pluraview.com/en/application-field>



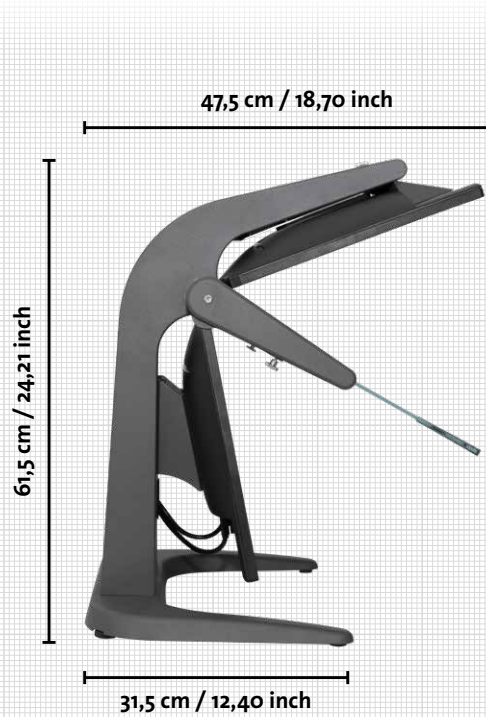
Software certificado para todas las aplicaciones 3D estereoscópicas


[Lista de todas las solicitudes](#)




MONITOR 3D PLURAVIEW - DATOS TÉCNICOS

	22" FHD	24" FHD
Pantalla	Diagonal de pantalla de 21,5" (546 mm) Resolución 2x 1.920 x 1.080 (2,1 MP) 16,7 Millones de Colores (8-bit) 250 cd/m2 de Brillo	Diagonal de pantalla de 24" (610 mm) Resolución 2x 1,920 x 1,080 (2.1 MP) 16.7 Millones de Colores (8-bit) 350 cd/m2 de Brillo
	Tecnología de retroiluminación LED 2 ms de tiempo de respuesta Ángulo de Visión de 170°/160° (H/V)	Tecnología de retroiluminación LED 1 ms de tiempo de respuesta Ángulo de Visión de 170°/160° (H/V)
	Relación de contraste de 200.000: 1 ACR	Relación de contraste de: 1,000: 1 estático
Frecuencia de imágenes	60 Hz	144 Hz
Propiedades 3D	160 cd/m2 de brillo con gafas 1.920 x 1.080 de resolución por ojo	210 cd/m2 de brillo con gafas 1.920 x 1.080 de resolución por ojo
	Polarización lineal 45°/135°, Divisor de haz: 50% transparente, espejo polarizado	
Formatos 3D	Quad Buffered OpenGL, Side-by-Side, Top-Bottom, Quad Buffered DirectX	
Sistemas operativos	Compatibilidad con Windows/Linux/macOS, certificación de Windows 10	
Consumo de energía	Consumo de energía típico de 53 vatios; máx. 1 W en modo Power Management Consumo anual de energía de 94 kWh / año	Consumo de energía típico de 61 vatios; máx. 1 W en modo Power Management Consumo anual de energía de 135 kWh / año
	Power Management VESA DPMS™, Energy Star 6.0, Clase de eficiencia energética B	
Peso	23 kg, conjunto con soporte	26 kg, conjunto con soporte
Dimensiones	54 x 59 x 46 cm (An x Al x P)	61 x 60 x 49 cm (An x Al x P)
Conexiones	2 cables DisplayPort 1.1 de 2,5 m (integrado)	2 cables DisplayPort 1.2 de 2,5 m
	1 enchufe de red CA 100 - 240 V, 50 / 60 Hz	
Audio	Altavoces integrados 2 x 2 W	
Diseño	Diseño de aluminio/acero Diamond Dark Sistema electrónico integrado, Pies ajustables Made in Germany	
Indicaciones técnicas	2 salidas DisplayPort 1.1 en la tarjeta gráfica representa un requisito, opcionalmente puede suministrarse como versión DVI doble	2 salidas DisplayPort 1.2 en la tarjeta gráfica representa un requisito para 144Hz; con DP 1.1 – refresco de 120Hz. Compatibilidad FreeSync con tarjetas AMD
Requisito de tarjetas gráficas	Tarjetas NVIDIA Quadro y AMD FirePRO/RadeonPRO con QuadBuffer que tengan, al menos, 2 salidas de monitor DisplayPort 1.1. Se recomienda utilizar un monitor auxiliar adicional para el 3D PluraView, que se adapte a la polarización del sistema estereoscópico.	
Garantía	Garantía de 1 año sin exclusión, prorrogable hasta 5 años con CarePack	









Tarjetas gráficas compatibles:
Todas las NVIDIA Quadro y todas las AMD FirePRO / RadeonPRO

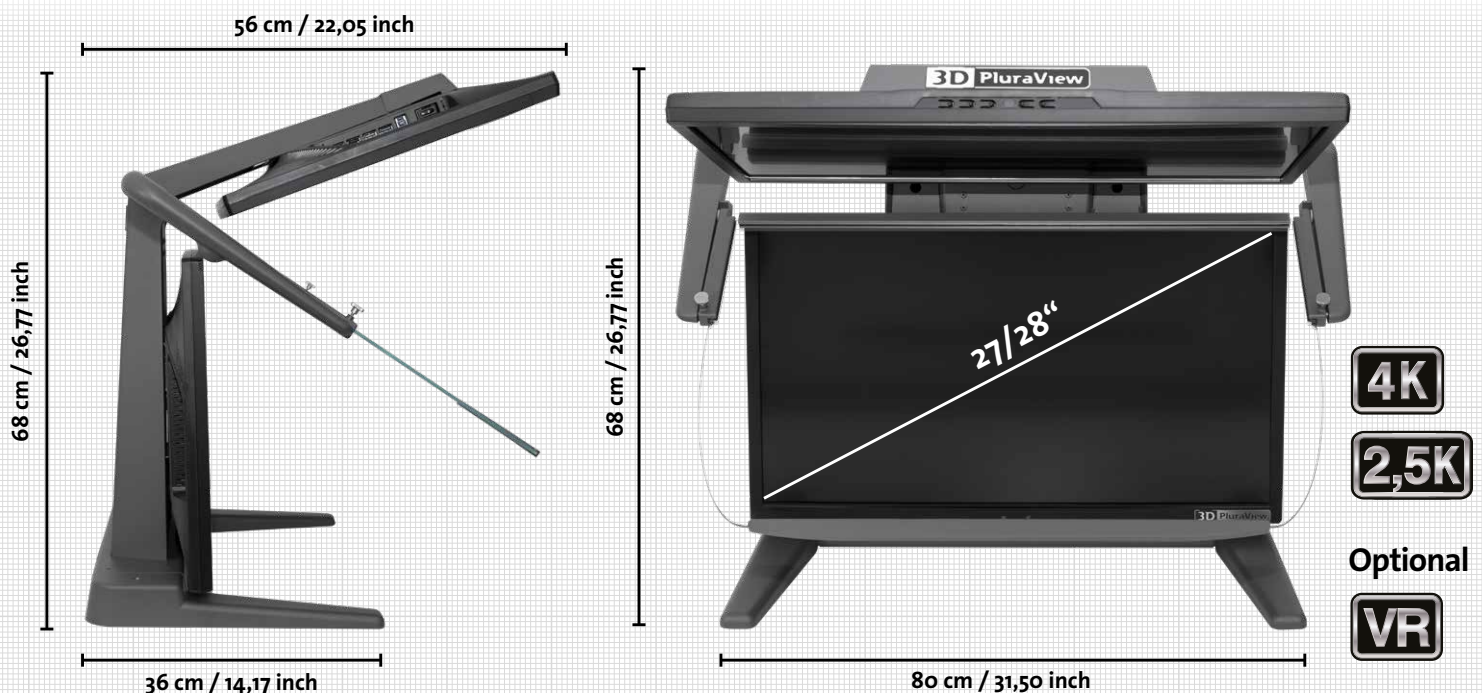
Lista de todas las tarjetas >

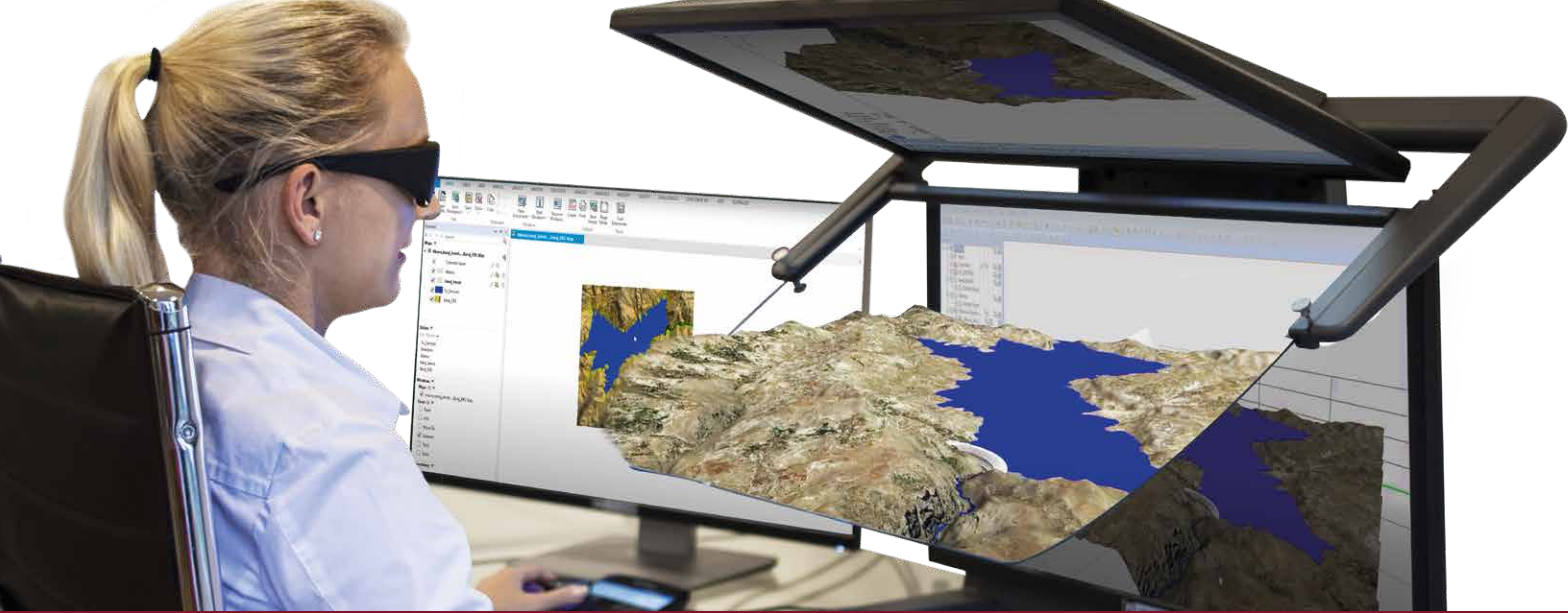




MONITOR 3D PLURAVIEW - DATOS TÉCNICOS

	27" 2,5K	28" 4K/UHD
Pantalla	Diagonal de pantalla de 27" (686 mm) Resolución 2x 2560 x 1440 (3,7 MP) 16,7 millones de colores (8-bit) 350 cd/m2 de brillo	Diagonal de pantalla de 28" (711 mm) Resolución 2x 3,840 x 2,160 (8,3 MP) 1,073 billones de colores (10-bit bits) 300 cd/m2 de brillo
	Tecnología de retroiluminación LED 1 ms de tiempo de respuesta Ángulo de visión de 170°/160° (H/V) BlackTuner para aclarar las sombras	
	Relación de contraste de 80 000 000: 1 ACR	Relación de contraste de 12 000 000: 1 ACR
Frecuencia de imágenes	60 Hz	60 Hz
Propiedades 3D	210 cd/m2 de brillo con gafas 2.560 x 1.440 de resolución por ojo	180 cd/m2 de brillo con gafas 3840 x 2160 de resolución por ojo
	Polarización lineal 45°/135°, Divisor de haz: 50% transparente, espejo polarizado	
Formatos 3D	Quad-Buffered OpenGL, Side-by-Side, Top-Bottom, Quad Buffered DirectX	
Sistemas operativos	Compatibilidad con Windows/Linux/macOS, certificación de Windows 10	
Consumo de energía	Consumo de energía típico de 75 vatios; máx. 1 W en modo Power Management Consumo anual de energía de 131 kWh / año	Consumo de energía típico de 98 vatios; máx. 1 W en modo Power Management Consumo anual de energía de 173 kWh / año
	Power Management VESA DPMS™, Energy Star 6.0, Clase de eficiencia energética B	
Peso	25 kg, conjunto con soporte	26 kg, conjunto con soporte
Dimensiones	80 x 68 x 54 cm (An x Al x P)	80 x 68 x 54 cm (An x Al x P)
Conexiones	2x cable DisplayPort 1.2 de 3m; 2x USB 2.0	2x cable DisplayPort 1.2 de 3m; 2x USB 3.0
	enchufe de red CA 100 - 240 V, 50 / 60 Hz con interruptor principal y fusible de 3,15 A	
Audio	Altavoces integrados 2 x 2,5 W	Altavoces integrados 2 x 3 W
Diseño	Diseño de aluminio/acero Diamond Dark Sistema electrónico integrado Pies ajustables Made in Germany	
Indicaciones técnicas	2 salidas DisplayPort 1.1 en la tarjeta gráfica representa un requisito Compatible con AMD FreeSync	2 salidas DisplayPort 1.2 en la tarjeta gráfica representa un requisito para 60 Hz, con DP 1.1 es posible un Refresco de 30 Hz. Compatibilidad FreeSync con tarjetas AMD
Requisito de tarjetas gráficas	Tarjetas NVIDIA Quadro y AMD FirePRO/RadeonPRO con QuadBuffer que tengan, al menos, 2 salidas de monitor DisplayPort 1.1. Se recomienda utilizar un monitor auxiliar adicional para el 3D PluraView, que se adapte a la polarización del sistema estereoscópico. * The feature 10-bit color depth with Quad-Buffer 3D stereo only works with AMD graphics cards.	
Garantía	Garantía de 1 año sin exclusión, prorrogable hasta 5 años con CarePack	





La referencia para los monitores estéreo 3D pasivos

Monitores estéreo 3D – Cumpliendo con los más altos requisitos para GIS, VR e Imágenes 3D

Especialmente en el caso de las aplicaciones geospaciales, los usuarios profesionales se enfrentan al reto de cargar rápidamente grandes cantidades de datos y visualizarlos en modo estereoscópico en un sistema con capacidad 3D. Los profesionales que trabajan a diario con modelos de malla 3D de alta resolución, nubes de puntos LiDAR, imágenes estereoscópicas, datos CAD y GIS, necesitan un monitor 3D sin parpadeos y apto para luz diurna, que permita una interacción estereoscópica sin fatiga durante todo el día. Sólo con filtros estereoscópicos pasivos de polarización cruzada pueden reproducirse hasta el más mínimo detalle las imágenes estereoscópicas, los datos CAD complejos, las mallas y otras superficies y texturas. Schneider Digital ha introducido la familia 3D PluraView de pantallas estereoscópicas 3D pasivas con divisor de haz, para satisfacer estos requisitos profesionales de forma ideal. Pueden utilizarse en modo Plug & Play con todas las aplicaciones de software 3D estereoscópico.

3D PluraView - Ventajas y beneficios

- Los monitores estéreo pasivos tienen la mayor aceptación por parte del usuario de cualquier tecnología de visualización 3D disponible.
- La larga experiencia de nuestros usuarios, algunos de los cuales han trabajado con nuestros sistemas divisores de haz durante más de 14 años, demuestra la alta calidad y la facilidad de uso.
- Debido a su alto brillo, los usuarios de 3D PluraView pueden trabajar en condiciones normales de oficina con luz diurna.
- Nuestras pantallas estéreo 3D claras, brillantes y sin parpadeo aumentan sustancialmente la motivación y la productividad del usuario.
- Los nuevos modelos 3D PluraView con resolución estéreo 4K permiten e innovan la visualización estéreo de modelos de ciudades en 3D, BIM, datos LiDAR y todas las aplicaciones médicas 3D.
- ¡NUEVO! Alternativa profesional a los dispositivos HMD:
¡El PluraView VR con seguimiento de Cabeza y Objeto ya está disponible!

Certificado para software geoespacial

Aplicaciones y ejemplos de PluraView 3D



Trimble DTMaster



Terrasolid TerraStereo



Erdas Stereo Analyst for ArcGIS



esri ArcGIS Pro



DAT/EM Summit Evolution



Hexagon GeoMedia



RhinoTerrain



3D PluraView – Funcionalidades Clave

Con la participación de nuestros experimentados usuarios, nuestros ingenieros desarrollaron y mejoraron la tecnología de divisores de haces de los sistemas PLANAR originales:

- Sistemas operativos compatibles: Windows 11, LINUX y macOS / remoto (por ejemplo, Teradici)
- Nuestras tarjetas espejo DisplayPort 1.2 específicamente desarrolladas y compatibles con Free-Sync / G-Sync / ULMB garantizan una señal de imagen sincrónica y sin latencia con una resolución de hasta 4K y una profundidad de color de 10 bits.
- Las tarjetas espejo están integradas en los sistemas 3D PluraView y permiten una funcionalidad estéreo completa con un ordenador portátil y una tarjeta gráfica certificada.
- La calibración precisa y exacta en píxeles de los sistemas 3D PluraView permite la visualización perfecta y simultánea de aplicaciones estereoscópicas y monoscópicas en resolución de pantalla completa.
- Interferencia estéreo insignificante gracias a un hardware de pantalla y divisor de haces adaptado con precisión, combinado con cristales de polarización optimizados.
- La innovadora tecnología BlackTuner mejora sustancialmente la visualización y captura de las zonas oscuras y sombreadas de la imagen en los modelos de 27" y 28".
- Fuente de alimentación central con interruptor de alimentación integrado para una separación completa de la alimentación, por lo que el consumo de energía es nulo cuando está apagada (modelos de 27" y 28").
- Ajuste de precisión del espejo divisor de haces para una superposición exacta de imágenes estereoscópicas.
- Máxima calidad del producto - Fabricado en Alemania.

Limitaciones en pantallas 3D alternativas

- La tecnología de obturación activa ofrece una imagen estereoscópica 3D bastante más oscura.
- La obturación a alta frecuencia carga los ojos y provoca una rápida fatiga; El bajo brillo requiere habitaciones oscuras; ¡La luz de neón amplifica el parpadeo de la pantalla LCD!
- El NVIDIA "Visión 3D" con gafas LCD y emisor ya no está soportado por el fabricante; las gafas NVIDIA están agotadas y las unidades rotas no se pueden reemplazar
- La utilización de anaglifos está restringida a la visualización estéreo simple y no profesional. Toda la representación del color está distorsionada por gafas anaglifo con filtros rojo-azul, lo que también da como resultado una impresión estéreo oscura y de bajo contraste
- Las pantallas de polarización circular reducen la resolución estéreo en un 50% en dirección horizontal, ya que cada imagen se muestra mediante líneas alternas en el monitor. Las fuentes y los menús son difíciles de leer a media resolución. El trabajo con precisión de píxeles es prácticamente imposible y el filtro de polarización adicional, que está conectado al monitor, reduce sustancialmente el brillo de la imagen estéreo.

**¡Opte por el referente
en la visualización estereoscópica!**

Estaciones de trabajo de alto rendimiento

Schneider Digital se ha especializado en soluciones de hardware personalizadas para aplicaciones gráficas 3D profesionales desde 1995. En la configuración y construcción de estaciones de trabajo y servidores de alto rendimiento, nos centramos en la calidad sin concesiones y en la perfecta combinación de todos los componentes. Garantizamos una larga y fiable vida útil con la opción de actualizar componentes individuales en una fase posterior.

Gracias a nuestra estrecha colaboración con fabricantes de hardware, empresas de software, universidades e institutos de investigación, conocemos de primera mano los últimos avances en hardware y software. Igualmente importante para nosotros es el contacto estrecho y de confianza con nuestros clientes de hardware de todo el mundo. Esta amplia base de conocimientos es realmente clave para crear soluciones de estaciones de trabajo que se adapten a sus requisitos específicos y cumplan y superen sus expectativas.

El reto de las aplicaciones geoespaciales es la combinación de la carga rápida de grandes cantidades de datos y su visualización estereoscópica en un monitor 3D adecuado. Sólo es posible trabajar sin latencia con extensos conjuntos de datos estereoscópicos en 3D, como modelos 3D detallados y de gran superficie, si todos los componentes de hardware y software están perfectamente adaptados.

AMD
RYZEN
THREADRIPPER



Gracias al aislamiento acústico adicional y a soluciones especiales de refrigeración, nuestros puestos de trabajo son también „compañeros“ de oficina muy agradables.

Soluciones de estación de trabajo de gama alta para requisitos geoespaciales complejos

- Última tecnología Intel XEON, AMD EPYC o AMD Ryzen Threadripper PRO
- Procesadores de alta velocidad de reloj (hasta 2 x 38 núcleos en la plataforma Intel XEON, hasta 2 x 64 núcleos con AMD Threadripper PRO y EPYC)
- Hasta 4 TB de memoria RAM ECC DDR4 rápida
- Hasta cuatro (4x) tarjetas gráficas de gama alta para aplicaciones de IA, CUDA y OpenCL en una única estación de trabajo.
- RAID NVMe de alto rendimiento con velocidades de escritura y lectura de más de 25.000 MB/s y capacidad de almacenamiento interno SSD de 256 TB.
- Conexión LAN ultrarrápida de 100 GbE opcional
- Interfaz IPMI para una gestión remota segura y completa de las estaciones de trabajo
- soluciones de montaje en bastidor de 19“, también para procesamiento en clúster distribuido
- Sólo utilizamos componentes de la máxima calidad



High-End graphics cards

Schneider Digital cuenta con más de 25 años de experiencia recomendando y configurando tarjetas gráficas profesionales para nuestra base de clientes. Hemos sido pioneros en el mercado de las tarjetas gráficas y, de hecho, fuimos el primer distribuidor de tarjetas gráficas NVIDIA y AMD en Europa.

Las tarjetas gráficas de gama alta, como la AMD Radeon Pro W7900 de cuatro buffers o la NVIDIA RTX A6000, disponen de entre 32 GB y 48 GB de memoria, lo que acelera sustancialmente las tareas de procesamiento paralelo gracias al aumento del tamaño de los mosaicos por unidad de cálculo. Estas tarjetas de gama alta también se pueden apilar, es decir, se pueden integrar varias tarjetas gráficas en nuestras estaciones de trabajo Schneider Digital. A menudo, este enfoque ofrece a nuestros clientes un equilibrio óptimo entre precio y rendimiento, en función de sus necesidades específicas de rendimiento y cálculo.

Las cuatro salidas de monitor 4K de AMD Radeon PRO W7900 permiten controlar simultáneamente tres monitores monoscópicos y un asiento estéreo 3D PluraView de doble pantalla con una sola tarjeta gráfica. Incluso dos monitores estéreo 3D PluraView con pantallas laterales pueden funcionar simultáneamente con esta solución.

El desarrollo de aplicaciones de software profesionales hace un uso cada vez mayor de la computación paralela en la GPU y los rápidos recursos de memoria GDDR/HBM que



AMD
RADEON
PRO

AMD
FIREPRO

NVIDIA

ofrecen las tarjetas gráficas de gama alta. Un ejemplo destacado y muy visible son las aplicaciones de IA con redes neuronales que se entrenan y luego se utilizan en grandes cantidades de datos de vídeo e imágenes fijas para el reconocimiento de patrones y objetos, obteniendo resultados casi en tiempo real.

En el ámbito geoespacial, las tareas que requieren un uso intensivo de la GPU son, por ejemplo, la comparación y georreferenciación de imágenes y el cálculo de modelos de malla 3D de alta resolución. Estas tareas típicas pueden calcularse en paralelo de forma eficiente mediante GPU Tensor Cores (NVIDIA) y sus Stream Processors (SP) de funcionalidad equivalente en tarjetas AMD. Las tarjetas gráficas de última generación admiten PCIe 4.0, lo que duplica el ancho de banda de datos en comparación con el estándar PCIe 3.0 anterior. La duplicación de la memoria gráfica mejora la eficiencia de los cálculos de la GPU hasta en un 40% en el caso de modelos 3D de gran tamaño. Se pueden cargar mosaicos de trama más grandes y, por tanto, es necesario procesar menos información superpuesta.



Tarjetas gráficas compatibles:

Todas las NVIDIA Quadro y todas las AMD FirePRO / RadeonPRO

Lista de todas las tarjetas >



Todas las tarjetas gráficas con búfer cuádruple de AMD y NVIDIA son aptas para operaciones multimonitor.



3D PluraView | Pantalla estereoscópica de 3D pasiva

Controlador 3D


Instrumentos de medición perfectos para SIG, fotogrametría y cartografía

Los controladores 3D, también conocidos como „ratones 3D“, son interfaces ergonómicas de alto rendimiento, diseñadas para aumentar la productividad y la comodidad al interactuar con pares de imágenes estereoscópicas en 3D estéreo. Con hasta 10 botones de libre programación, el usuario puede beneficiarse de 32 comandos y macros en distintas capas de acceso sin tener que soltar las manos del mando. Incluso en combinación con un ratón „normal“, los controladores 3D están diseñados de forma óptima para apoyar las funciones de visualización y digitalización 3D en el campo de los SIG, la fotogrametría, la cartografía y la topografía.

Funciones y ventajas

- Compatible con TODAS las aplicaciones de software de fotogrametría
- Uso cómodo con las dos manos para aplicaciones de SIG, fotogrametría y topografía
- La rueda Z con una resolución de 1024 pasos por rotación permite una función de medición rápida y precisa
- Navegación láser X-Y de alta precisión para control preciso de la posición.
- Los pulsadores de larga duración con 10 millones de accionamientos probados garantizan una larga vida útil.



 *Stealth 3D Mouse*



Más información >

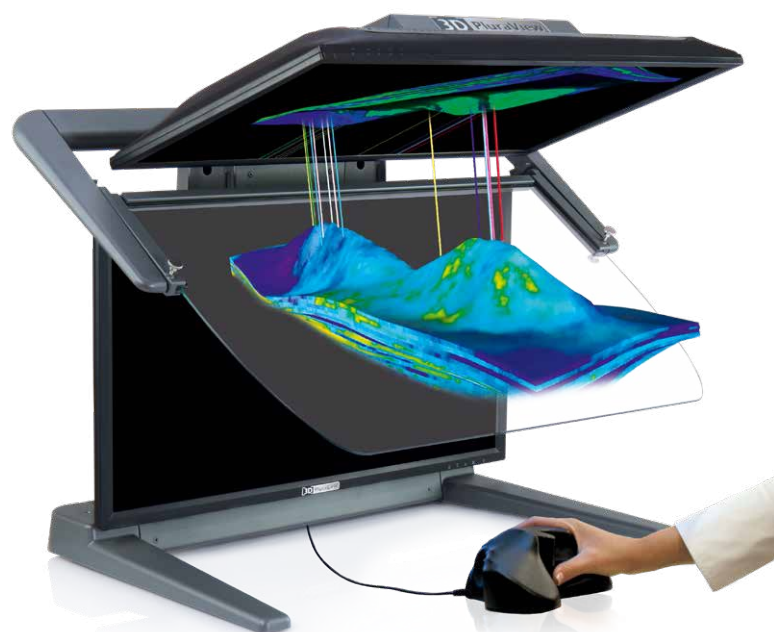


3Dconnexion

Más información >



Los controladores 3Dconnexion tienen su origen en la robótica y la exploración espacial y están a la vanguardia de todos los requisitos de interacción con modelos 3D. Los controladores ofrecen un movimiento simultáneo del cursor de navegación con seis grados de libertad a través del joy-stick central, lo que permite una presentación de datos 3D fluida y dinámica en modo „fly-through“. La navegación precisa y rápida con el controlador 3Dconnexion también permite un acceso mucho más rápido a los componentes del modelo 3D, que luego pueden modificarse con el ratón estándar de dos botones. Su diseño industrial robusto y duradero los convierte en una potente herramienta para todas las aplicaciones 3D. El uso simultáneo a dos manos de un controlador 3Dconnexion para la interacción y navegación en modelos 3D junto con un ratón estándar, ofrece mejoras sustanciales en la ergonomía y productividad en el lugar de trabajo.





3D PluraView: la referencia en monitores 3D estéreo pasivos

Con más de 3.000 unidades de los sistemas 3D PluraView actualmente en uso en todo el mundo, los monitores PluraView son compatibles con más de 300 aplicaciones de software estereoscópico. Son el líder del mercado y la referencia establecida para la visualización estereoscópica 3D profesional.



Alta resolución



Sin parpadeo



Adecuado para luz diurna



Ángulo de visión amplio



Diseño compacto



Diseño funcional



Tarjetas gráficas compatibles



Plug & Play



Certificado de Software

gtb
ibérica

GeoTool Box Ibérica, SL (GTBi)
Calle Manuel Tovar, 26. Planta
Primera
28034 Madrid
(España-Spain)

Phone: +34 913 455 598
E-Mail: info@gtbi.net
Internet: www.gtbi.net



3D PluraView

www.3d-pluraview.com