

**PROMISE TAIWAN**

Hsinchu, Taiwan

 sales@tw.promise.com**PROMISE EUROPE**

Eindhoven, The Netherlands

 sales@eu.promise.com**PROMISE MEA**

Dubai, UAE

 sales@mea.promise.com**PROMISE CHINA**

Beijing, China

 sales@cn.promise.com**PROMISE UNITED STATES**

Milpitas, CA, USA

 sales@promise.com**PROMISE INDIA**

Mumbai, India

 sales@in.promise.com**PROMISE JAPAN**

Tokyo, Japan

 sales@jp.promise.comVersion:0.9  
Date:2019/12/24

Contact us

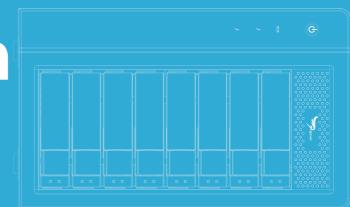


© 2020 PROMISE Technology, Inc. All Rights Reserved. PROMISE, the PROMISE logo, Pegasus, SANLink, Vess, VTrak logos are registered or pending trademarks of PROMISE Technology, Inc. in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Information regarding products, services and offerings may be superseded by subsequent documents and are subject to change without notice. For the latest information and specifications regarding PROMISE Technology, Inc. and any of its offerings or services, please contact your local PROMISE office or the corporate headquarters.  
P/N: G6106000000075 2020/02/25 [www.promise.com](http://www.promise.com)



## Nota de Aplicación

Edición de video 4K/5K con  
Final Cut Pro / Adobe Premiere Pro  
en el **PROMISE Pegasus32**



# Contenido

<b>1.Alcance</b>	P3
<b>2.Resumen ejecutivo</b>	P3
<b>3.Escenario de uso</b>	P4
3.1 Configuración y topología	P5
3.2 Resumen del procedimiento de prueba	
<b>4.Resultados de la prueba y conclusiones</b>	P6
<b>5.Testimonios del campo</b>	P6
<b>6.Conclusión</b>	P7

## 1. Alcance

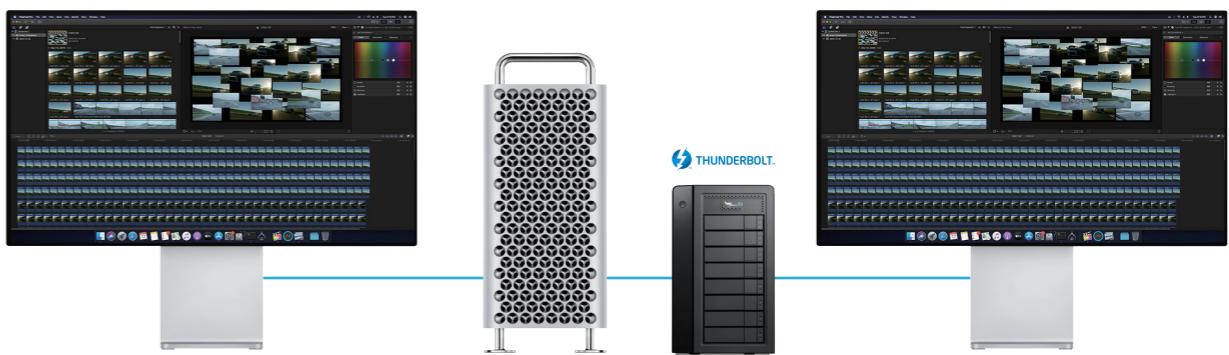
Este documento destaca el alto rendimiento del Promise Pegasus32, que soporta la edición digital para formatos de video 4K/5K por Apple Final Cut Pro X a través de Thunderbolt™ 3 y la edición Proxy por Adobe Premiere Pro vía USB 3.2 Gen2. Pegasus32 es un producto revolucionario que conecta un host habilitado con Thunderbolt™ 3 a 40Gbps o un host habilitado con USB 3.2 Gen 2 a 10Gbps. El RAID de hardware del Pegasus32 protege tus archivos simultáneamente mientras creas, editas y ves transmisiones de video en vivo.



## 2.Resumen ejecutivo

El almacenamiento Promise Pegasus32 R8 de 144TB te permite editar datos ingeridos de cámaras 4/5K. La tecnología RAID de hardware Promise ofrece velocidades de hasta 1600 o 2400MB/s con HDD o SSD en el almacenamiento R8. Este rendimiento reducirá significativamente el tiempo en tu flujo de trabajo de postproducción y hará posible la edición de múltiples flujos de video ProRes 422 (HQ) y ProRes 4444 XQ usando Apple Final Cut Pro X y Adobe Premiere Pro.

Además, el Pegasus32 R8 permite la conexión de doble pantalla 4K con Display Port y/o Thunderbolt™ 3 en cadena. Usando múltiples pantallas, puedes dedicar una a la línea de tiempo y la otra a la previsualización de metraje 4K en tu espacio de trabajo.



### 3. Escenario de uso

Este documento se centra tanto en la plataforma Mac OS X platform via Thunderbolt™ 3 como en la plataforma Windows mediante la interfaz USB 3.2 Gen 2; utilizando Apple Final Cut Pro y Adobe Premiere Pro.

Este ciclo de pruebas compara el rendimiento del Pegasus 32 equipado con HDD y SSD en aplicaciones de entornos de audio y video. En esta prueba se aplicaron la reproducción de múltiples transmisiones, la edición con múltiples cámaras y la adición de superposiciones de video/audio.

El criterio de aprobación para la transmisión de audio y video se establece en cero caídas de fotogramas en formato de video 5120 x 2700 30/60 FPS y 3840 x 2160 30/60 FPS para aproximadamente 1 hora de transmisión con reproducción y edición de múltiples transmisiones a través de Thunderbolt™ 3.

### 3.1 Configuration and Topology



Configuración del sistema en la plataforma Mac

Platform OS	Mac OSX 10.14.6
Platform Spec	iMac Pro CPU: 3.2GHz 8-core Intel Xeon W processor Memory: 32GB GPU: Radeon Pro Vega 56
Application SW	Final Cut Pro 10.4.3
File System	AFPS
Storage Spec	Pegasus32 R8
Storage Configuration	Toshiba 12TB HDD * 8 → Build Raid 5 Samsung 860 500GB SSD * 8 → Build Raid 5 (Using default Stripe/Sector size)
Video Formats	3840 x 2160, 30/60 FPS, ProRes 4444 XQ 5120 x 2700, 30/60 FPS, ProRes 4444 XQ
Interface Type	Thunderbolt

Para asegurar una edición simultánea y sin problemas de tus trabajos, se probó la reconstrucción RAID durante una falla de un solo HDD en RAID 5. Las aplicaciones de audio y video continuaron funcionando sin ninguna pérdida de fotogramas



### 3.2 Resumen del procedimiento de prueba

Para proyectos de pantalla dividida, el espacio de la pantalla del monitor se divide en dos, cuatro, dieciséis o más pantallas. Múltiples clips deben ser visibles simultáneamente con la capacidad de editar.

#### 1. Importar medios y crear una nueva secuencia:

Importar los clips desde el navegador de medios y apilarlos en la secuencia.

#### 2. Añadir efecto de recorte a los clips uno por uno:

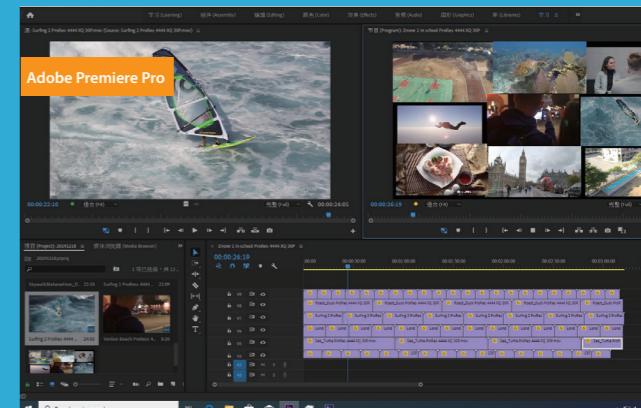
Apagar otras pistas y recortar cada pista, agregando efectos y superponiendo múltiples pistas.

#### 3. Usar efecto de recorte en el panel de efectos:

Ajustar la posición y escala de los clips para que encajen en la pantalla.

#### 4. Animar la pantalla dividida:

Animar cada clip para que aparezca y desaparezca mediante la configuración de keyframes en los ajustes de movimiento.



La producción basada en entrevistas y eventos en vivo a menudo utiliza múltiples cámaras y ángulos para la grabación de segmentos. La edición multicámara con Pegasus32 te permite sincronizar y alinear rápidamente las imágenes y seleccionar el ángulo para las reproducciones de video.

#### Crear secuencias multicámara y usar configuraciones de superposición.

##### 1. Crear un proyecto e importar material:

Seleccionar abrir un nuevo proyecto y los archivos a importar

##### 2. Crear una secuencia de Fuente multicámara:

Seleccionar los recursos y elegir un método de sincronización desde la opción Crear secuencia de fuente multicámara

##### 3. Crear una secuencia de destino multicámara:

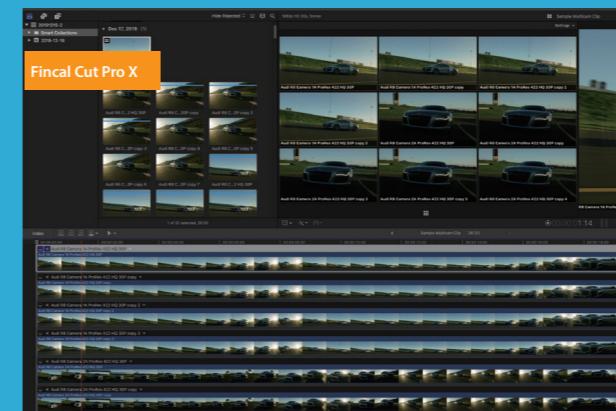
Crear una secuencia de destino multicámara abrirla en el monitor de programa y el panel de línea de tiempo.

##### 4. Habilitar y editar la secuencia multicámara:

Ver el material de todas las cámaras simultáneamente y editar la secuencia de fuente multicámara.

##### 5. Exportar la secuencia multicámara

Enviar la secuencia a Encoder para la codificación



## 4.Resultados de la prueba y conclusiones

### Pegasus32 + Final Cut Pro Test via Thunderbolt™ 3

A.Hasta 4 (3840 x 2160 o 5120 x 2700) ediciones 4K/5K en Pegasus32 R8 HDD SKU + Final Cut Pro					
Pegasus R8 (HDD, RAID5)					
Resolution	Codec	Frame Rate	Data Rate	Thunderbolt™ 3 or USB3.2	# of tracks Editing & Previewing
3840 x 2160	ProRes 4444 XQ	30FPS	1.7 Gb/s	Thunderbolt™3	4
5120 x 2700	ProRes 4444 XQ	30FPS	2.2 Gb/s	Thunderbolt™3	3

B.Hasta 11 ediciones 4K/5K (3840 x 2160 o 5120 x 2700) en Pegasus32 R8 SSD SKU + Final Cut Pro					
Pegasus R8 (SSD Model, RAID5)					
Resolution	Codec	Frame Rate	Data Rate	Thunderbolt™ 3 or USB3.2	# of tracks Editing & Previewing
3840 x 2160	ProRes 4444 XQ	30FPS	1.7 Gb/s	Thunderbolt™3	11
3840 x 2160	ProRes 4444 XQ	60FPS	3.4 Gb/s	Thunderbolt™3	5
5120 x 2700	ProRes 4444 XQ	30FPS	2.218 Gb/s	Thunderbolt™3	8
5120 x 2700	ProRes 4444 XQ	60FPS	4.4 Gb/s	Thunderbolt™3	4

C.Durante la reconstrucción del HDD, los clips 4K/5K en Pegasus32 R8 HDD SKU + Final Cut Pro son editables					
Pegasus R8 (HDD Model, RAID5)					
Resolution	Codec	Frame Rate	Data Rate	Thunderbolt™ 3 or USB3.2	# of tracks Editing & Previewing
3840 x 2160	ProRes 4444 XQ	30FPS	1.7 Gb/s	Thunderbolt™3	2
5120 x 2700	ProRes 4444 XQ	30FPS	2.2 Gb/s	Thunderbolt™3	1

### Pegasus32 + Adobe Premiere Test via USB 3.2

D.Resultados de la prueba de edición Pro Res Proxy vía USB3.2 Gen 2 en Pegasus32 R8 HDD SKU + Adobe Premiere Pro					
Pegasus R8 (HDD Model, RAID5)					
Resolution	Codec	Frame Rate	Data Rate	Thunderbolt™ 3 or USB3.2	# of tracks Editing & Previewing
1280 x 720	H.264	30FPS	16Mb/s	USB3.2	150~
1536 x 790	H.264	30FPS	16Mb/s	USB3.2	150~

## 5.Testimonios del campo

El sitio web de Promise incluye varios testimonios de creadores de contenido profesional y personal de producción. Estos testimonios se pueden referir al enlace del sitio web de Promise que se muestra a continuación: <https://www.promise.com/NewsRoom/CaseStudy>

Por favor, ve los videos y comprueba por ti mismo que estos profesionales creativos tienen por el Pegasus32.

Un testimonio titulado Digitalizing the Future for Origins Archival- Pegasus32 R8 presenta a Justin Misch, fundador de Origin Archival en Beverly hills, CA. Origins Archival remasteriza películas de 16 y 8 mm a digital 4K, utilizando PC con windows para el trabajo de y Mac para el flujo

## 6.Conclusión

La Serie Pegasus32 ofrece la capacidad y el rendimiento, diseñados por el líder de la industria Promise, para ayudar a que incluso los proyectos creativos más exigentes sean fáciles de realizar. Pegasus32 combina una velocidad increíblemente rápida y una protección avanzada RAID para asegurar que tu trabajo y datos estén seguros.

Con puertos Thunderbolt™3 y USB 3.2 Gen 2, agregar dispositivos o pantallas duales 5K es rápido y fácil. Esto lo convierte en una herramienta ideal para cineastas, fotógrafos, diseñadores gráficos y otros profesionales multimedia, especialmente en el set, donde la velocidad y la eficiencia son cruciales.

### Especificaciones de la serie Pegasus32

Modelo	Pegasus32 R4	Pegasus32 R6	Pegasus32 R8
			
	<b>Hasta 56TB</b>	<b>Hasta 84TB</b>	<b>Hasta 112TB</b>
Factor de forma	Más de dos horas de secuencias de 8K no comprimidas	El mejor valor en rendimiento, protección y capacidad	La capacidad y protección más altas
Interfaz	2 x puertos USB-C, o bien Thunderbolt™ 3 (40Gbps) o USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)		
Nivel de RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Compatibilidad	Sistemas habilitados por macOS 10.14 o posteriores y Windows 10 x64		
Capacidad	16TB	24TB/48TB	32TB/64TB/80TB / 96TB/144TB
Dimensiones	Altura: 7,5 pulg. / 19,2 cm Ancho: 7,3 pulg. / 18,7 cm Largo: 9,6 pulg. / 24,5 cm	Altura: 9,8 pulg. / 25,1 cm Ancho: 7,3 pulg. / 18,7 cm Largo: 9,6 pulg. / 24,5 cm	Altura: 12,2 pulg. / 31,0 cm Ancho: 7,3 pulg. / 18,7 cm Largo: 9,6 pulg. / 24,5 cm
Peso	15 lb / 6.8 kg	20.1 lb / 9.1 kg	24.2 lb / 11 kg
Garantía	Garantía de 3 años		
Requisitos	Estación de trabajo o computadora portátil con 3 puertos Thunderbolt™ o puerto USB 3.2*		

0.7m Thunderbolt™ 3 / cable USB incluido (USB Tipo C)

\* Conexión de un host por vez.