





PROMISE Technology

**Revolucionando la Creación de Contenido
IDATA Solutions Day**

AGENDA

- 1 Introducción PROMISE
- 2 PROMISE RAID y Tecnologías Boost
- 3 Soluciones Rich Media PROMISE

Perfil de la Compañía

Fundada

San Jose,
USA Dec. 1988

Alianzas

Ecosistema
tecnológico y
socios como:
Apple, Intel,
Adobe, HP,
Toshiba, etc

Tecnología Principal

PROMISE
RAID Engine,
Boost
Technologies

Nuestro Compromiso

Almacenamiento
fiable, ecológico
y con IA



Rich Media

- Postproducción 4K/5K/8K/16K
- Edición y Colaboración para profesionales
- Flujo de trabajo empresarial



TI/ Centros de Datos

- Almacenamiento Empresarial de Alta Gama
- Almacenamiento Unificado
- Almacenamiento All-Flash
- Almacenamiento de Respaldo



Vigilancia/IA

- NVR RAID todo en uno interado
- Arquitectura de vigilancia de plataforma abierta
- Tecnología SmartBoost





PROMISE RAID y
Tecnologías Boost



- **1. Innovador Lider en tecnología:** Liderando equipos para implementar con éxito nuevas tecnologías en tiempos de rápidos cambios, como la Ciberseguridad, la Nube y la Tecnología Verde
- **2. Proveedor de soluciones confiables:** Ofrecemos una eficiencia increíble y confidencialidad de datos a los clientes
- **3. Rendimiento sobresaliente:** Mejoramos la productividad de las empresas a través de tecnologías de almacenamiento ilimitado
- **4. Calidad y servicio de primera clase:** Un modelo de servicio bien pensado nos ayuda a mejorar constantemente la calidad de nuestro servicio, así como a aumentar la productividad
- **5. Base instalada global en varios segmentos:** Nuestra base instalada PROMISE cumple con su promesa y desarrolla referencias valiosas para el mercado

Service

HYBRID BOOST
The hidden force.

→ for Cloud Sync and Backup

NVMe BOOST
The hidden force.

→ for Throughput and Latency

Industry

SMART BOOST
The hidden force.

→ for Surveillance

FILE BOOST
The hidden force.

→ for Rich-Media

TIER BOOST
The hidden force.

→ for IT and Data Center

Infrastructure

SERVICE BOOST
The hidden force.

→ for Maintenance

GREEN BOOST
The hidden force.

→ for Power Saving

SECURITY BOOST
The hidden force.

→ for Safety

Core

Promise**RAID**

RAID Core Empresarial

- PromiseRAID está diseñado para el almacenamiento y gestión de datos a nivel Empresarial

Protección de Datos

- Protégé la integridad de los datos contra errores de medios, corrupción silenciosa de datos y fallos de unidades

Actividades en Segundo Plano

- PromiseRAID destaca con la característica ricas en actividades de segundo plano, incluyendo sincronización, reconstrucción, patrullaje de medios y migración predictiva de datos (PDM)

Gestión de Errores

- Proporciona una robusta recuperación de errores, manejo de errores y predicación de errores en HDD y SSD

Monitoreo y Alertas

- Se dispone de un esquema completo de monitoreo y alertas a través de Promise Utility Pro y WebPAM Pro para notificar a los administradore sobre cualquier alerta

PromiseRAID

- 1 Configure RAID en las unidades 1 a 11 y designe la unidad 12 como unidad de repuesto dinámico.



- 3 En lugar de la unidad 2, se incorporó la unidad 12 al sistema RAID y la unidad 2 se marcó como unidad defectuosa, cambiando su estado.



Predictive Data Migration (PDM)

- 2 Durante la inspección de Media Patrol, se detectaron signos de error en la unidad 2 y el motor RAID inició el proceso de copia desde la unidad 2 a la unidad 12.



- 4 La unidad 2 se reemplazó por una nueva.





Soluciones Rich
Media PROMISE

Thunderbolt

Introducing Thunderbolt.

The fastest, most versatile I/O ever.

Thunderbolt is a revolutionary I/O technology that supports high-resolution displays and high-performance data devices through a single, compact port. It sets new standards for speed, flexibility, and simplicity. And it's on the new [MacBook Pro](#) and the new [iMac](#).

Thunderbolt

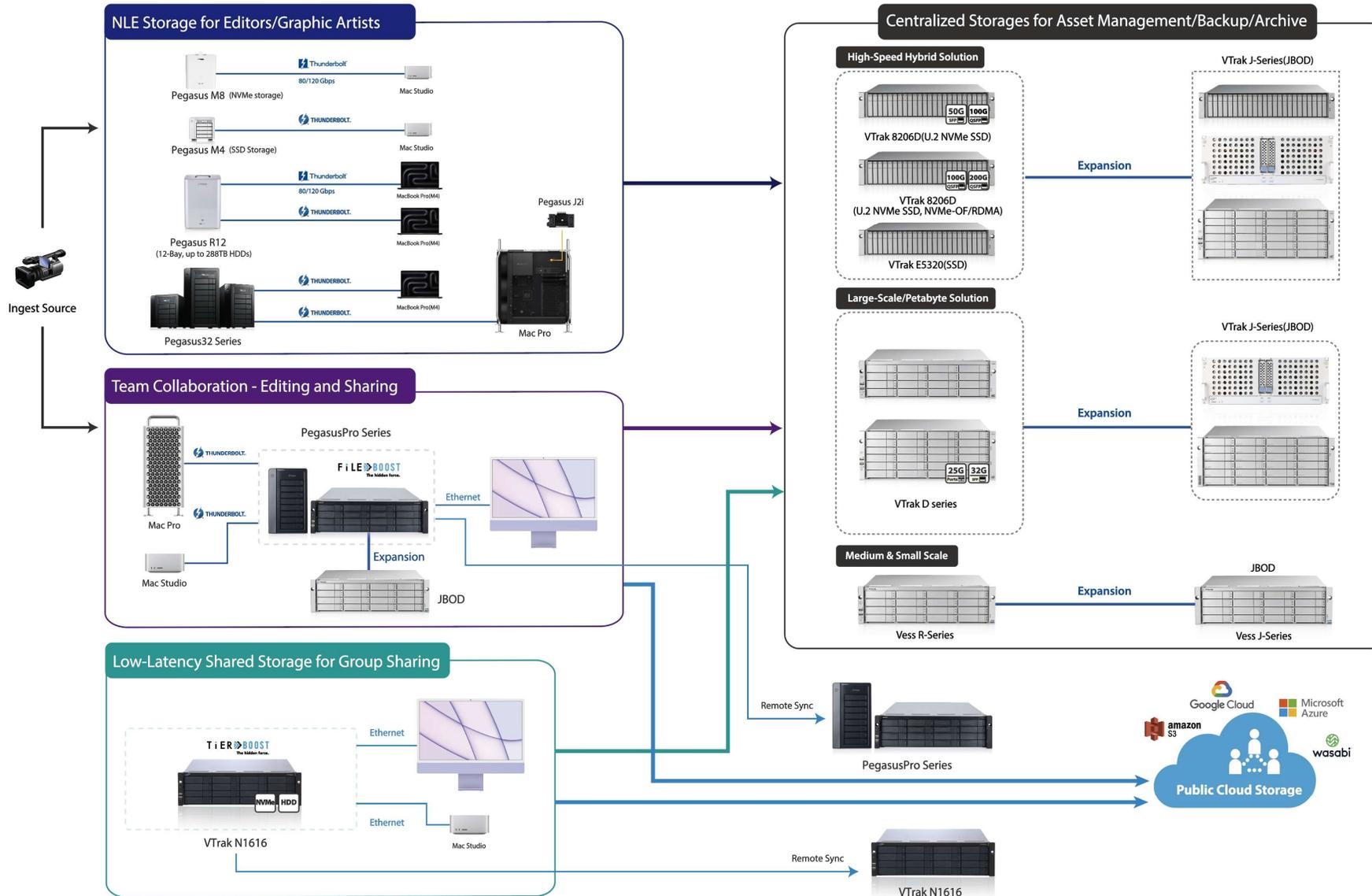
The most advanced I/O ever.





**El Pegasus de Promise en una presentación de
Apple**

PROMISE un proveedor de soluciones de almacenamiento total: Rich Media



Pegasus M8

El sistema de almacenamiento NVMe más rápido con Thunderbolt™ 5



Pegasus R12

12 bahías, hasta 288TB HDDs



Pegasus M4

Sistema RAID SSD Compacto







PROMISE TECHNOLOGY

The Dream Team

Familia Pegasus

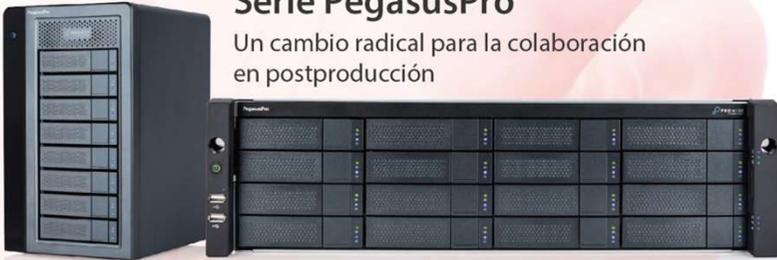
Serie Pegasus32

El sistema de almacenamiento RAID más popular




Serie PegasusPro

Un cambio radical para la colaboración en postproducción



FILE BOOST
The hidden force.

VTrak N1616

Un gran impulso para el flujo de trabajo de medios digitales



TIER BOOST
The hidden force.



Serie PegasusPro

Solución avanzada de almacenamiento colaborativo (DAS/NAS)

- Carcasas de 8 bahías (R8) y 16 bahías (R16)
- Doble Thunderbolt™ 3 (40Gbps) y Ethernet 10G
- Niveles de RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
- Discos intercambiables en caliente
- Compatibilidad con macOS y Windows
- Características adicionales: Tecnología FileBoost para la transferencia de archivos de DAS a NAS. Soporta hasta 20 clientes concurrentes

<https://www.promise.com/Products/Pegasus/PegasusPro/>



<https://www.pandapictures.de/portfolio>

https://www.youtube.com/watch?v=UMkpr_95PXU&ab_channel=PromiseTechnology



<https://www.youtube.com/@DVVMovies>

<https://www.promise.com/NewsRoom/CaseStudy/DVV>

<https://www.promise.com/us/NewsRoom/CaseStudy>



Serie Pegasus32

Solución de almacenamiento de alta velocidad versátil

- Diseño de torre de 4, 6, y 8 bahías
- Doble Thunderbolt™ 3 (40Gbps)
- Niveles RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
- Discos intercambiables en caliente
- Compatibilidad con macOS y Windows
- Capacidad: 16TB, 24TB, 48TB, 80TB, 96TB 144TB, 192TB (HDD)
8TB, 16TB, 32TB, 64TB (SSD)

<https://www.promise.com/Products/Pegasus/Pegasus32>



**STREETS AHEAD
PRODUCTIONS**

[Home - Streets Ahead Productions](#)

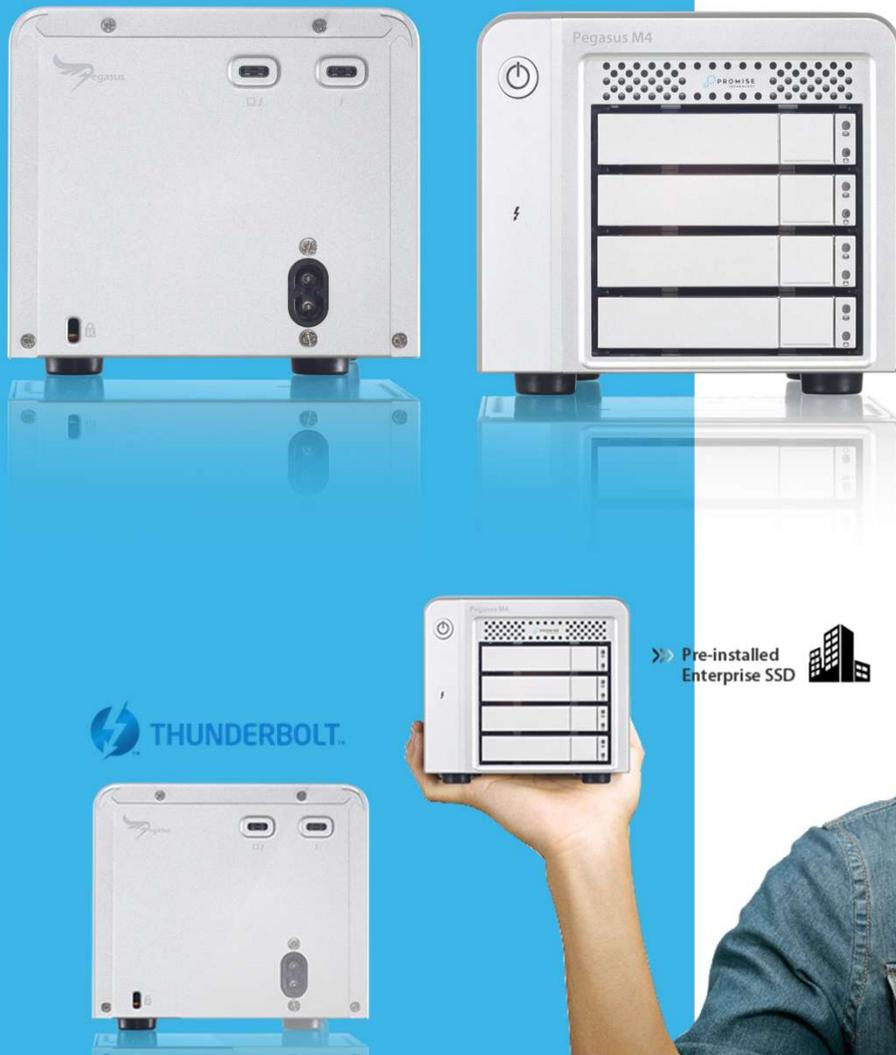
https://www.youtube.com/watch?v=mZe7tV4zwHc&ab_channel=PromiseTechnology



<http://www.visualkings.at/>

<https://www.promise.com/NewsRoom/CaseStudy/Visual-Kings>

<https://www.promise.com/us/NewsRoom/CaseStudy>



Pegasus M4

Rendimiento compacto para profesionales de medios audiovisuales

- Diseño de carcasa de 4 bahías
- Doble Thunderbolt™ 3 (40Gbps)
- Niveles de RAID: 0, 1, 5,6, 10, 50, 60
- Discos intercambiables en caliente
- Compatibilidad con macOS y Windows
- Hasta 32TB SSD

<https://www.promise.com/Products/Pegasus/PegasusM4>



<https://www.cambiodesentido.com/>

https://www.youtube.com/watch?v=2jpg0Yosjy4&ab_channel=PromiseTechnology



<https://www.onceoncefilmmakers.com/>

https://www.youtube.com/watch?v=IBkecxTmNDk&ab_channel=PromiseTechnology

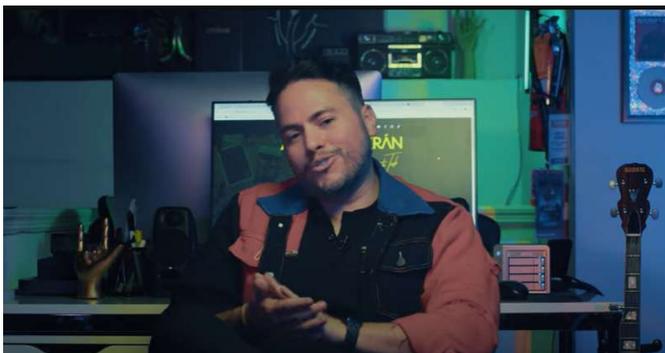
<https://www.promise.com/us/NewsRoom/CaseStudy>

PROMISE Historias de éxito mundiales (Pegasus M4) – USA y Chile



<https://dvdmedios.myportfolio.com/>

<https://youtu.be/H7Pii9hAgm4?si=G7cyi5Fw1l6w7kAj>



[Latino Live Studios | Agencia Creativa 360 at Doral](#)

[Alfonso Terán loves the PROMISE M4!\(¡A Alfonso Terán le encanta el PROMISE M4!\) \(youtube.com\)](#)

<https://www.promise.com/us/NewsRoom/CaseStudy>



https://www.youtube.com/watch?v=2jpg0Yosjy4&t=2s&ab_channel=PromiseTechnology

www.promise.com



Pegasus M8

Almacenamiento con rendimiento sobresaliente

- Almacenamiento RAID Dual Thunderbolt™ 5 con NVMe
- 8 unidades NVMe, hasta 64 TB de capacidad
- El mejor almacenamiento móvil para profesionales creativos en movimiento
- Optimizado para la edición en 8K

COMING SOON



Pegasus R12

High-Performance Storage Solution

- Diseño de torre de 12 bahías HDD y 4 bahías NVMe
- Doble Thunderbolt™ 4 (40Gbps)
- Niveles RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
- Discos intercambiable en caliente
- Compatibilidad with macOS y Windows
- Hasta 288TB (HDD)

<https://www.promise.com/Products/Pegasus/PegasusR12>



Pegasus R4i-J2i

Almacenamiento de alta capacidad para Mac Pro

Opciones de almacenamiento interno para Mac Pro. Plug and play con controlador integrado para macOS. Almacena y accede a los datos de manera conveniente y rápida a través de buses internos



Pegasus J2i
Compatible con Mac Pro 2019 y 2023

Pegasus R4i

- 32TB brutos (4HDD)
- Conector MPX para Mac Pro 2019
- RAID5 preconfigurado
- Soporta niveles RAID 0, 1, 5, 6, 10

Pegasus J2i

- 8TB, 14TB, 20 TB (con 1 HDD)
- Conector MPX para Mac Pro 2019/2023
- Sin RAID



Pegasus R4i
Compatible con Mac Pro 2019

<https://www.promise.com/Products/Pegasus/R4i-J2i>



VTrak N1616

Almacenamiento compartido de alto rendimiento (NAS)

- Factor de forma de 3U con 16 bahías
- Soporta unidades: 3.5" & 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD, U.2 NVMe
- Fuente de alimentación redundante
- Niveles de RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
- Interfaz: 8 x 10G Base-T, 8 x 10G SFP+, or 4 x 25G SFP28
- Memoria: Predeterminada 64GB DDR4 (Maximum: 128GB)
- Características adicionales: PROMISE TierBoost para almacenamiento jerarquizado

<https://www.promise.com/Products/VTrak/N-Series>



SANLink Series

Conectividad Ethernet de alta velocidad

- Puertos duales de 25GbE (SANLink 25G)
- Puertos duales de 10GbE (SANLink10G)
- Puertos duales de Thunderbolt™ 3/4
- Compatible with macOS and Windows

<https://www.promise.com/Products/SANLink>

<https://www.promise.com/Products/SANLink/SANLink3-N1>



VTrak J5960

Solución de almacenamiento masivo

- Unidad de expansión de almacenamiento de alta capacidad
- Almacenamiento de más de 1PB por chassis
- Diseño de montaje en rack de 4U y 60 bahías
- Conexión de host SAS de 12Gbps
- Módulos de E/S redundantes
- Fuente de alimentación redundante



<https://www.promise.com/us/Products/VTrak/J5000>



<https://youtu.be/m-5XZ0KQMUM>



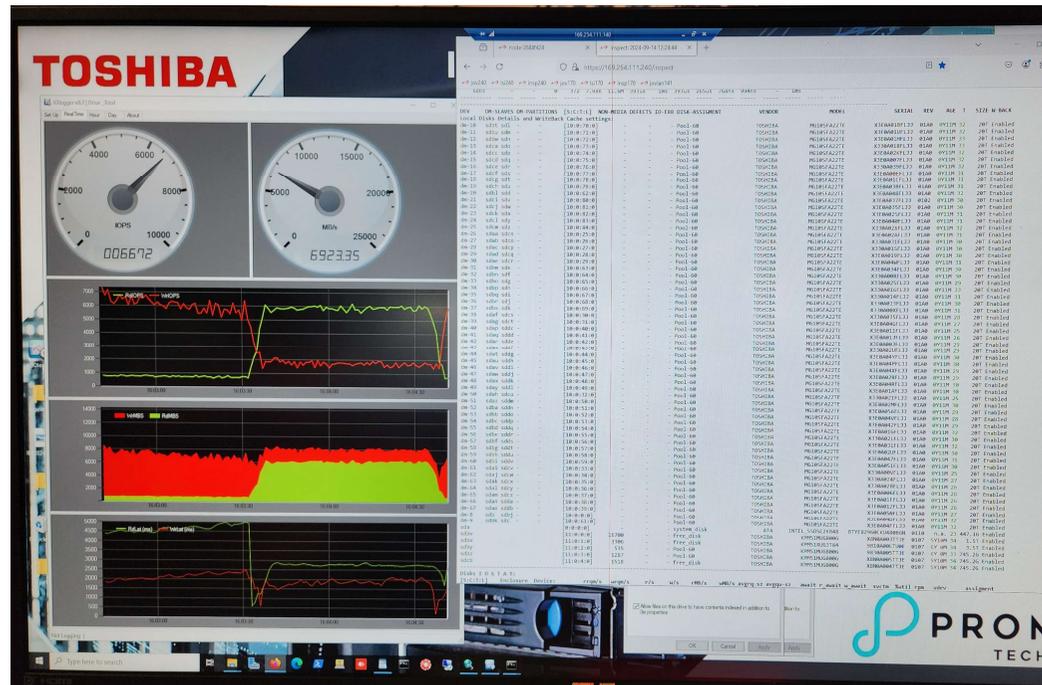
Serie VTrak J 5000



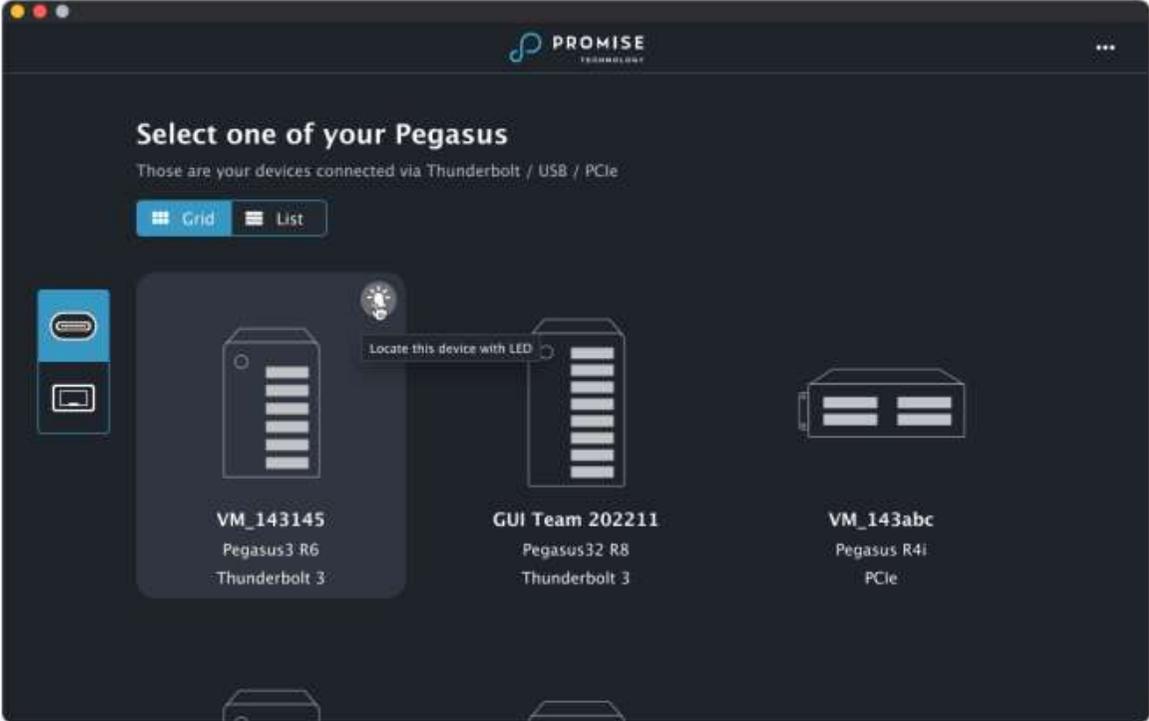
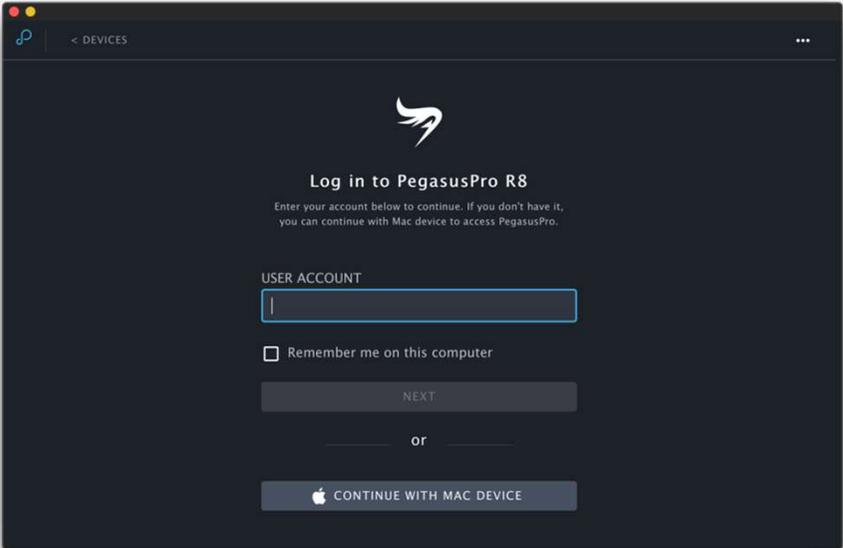
Serie VTrak J5960

<https://www.promise.com/us/NewsRoom/CaseStudy>

PROMISE GreenBoost: Amigable con el ambiente y ahorro energético

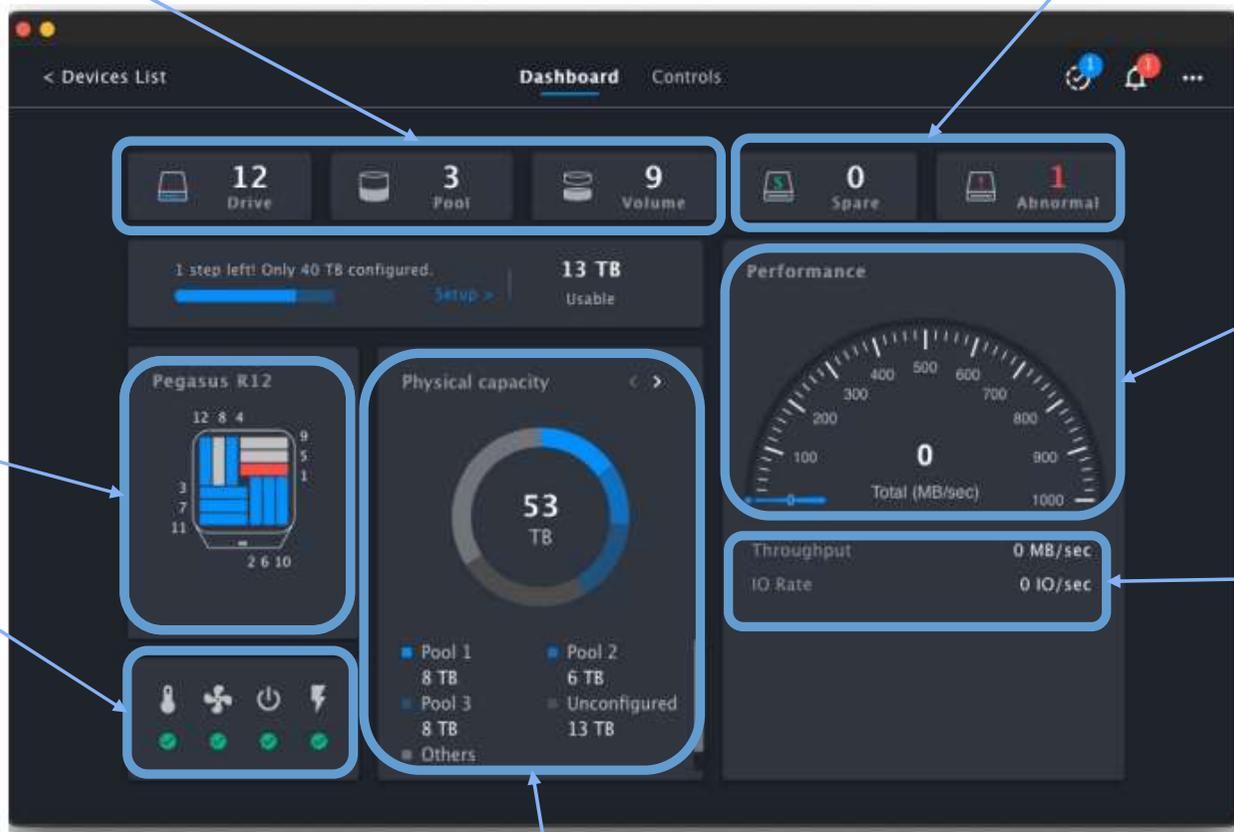


| SERIAL | REV | AGE | T | S |
|-------------|------|-------|----|---|
| X3E0A018FLJ | 01A0 | 0Y11M | 32 | |
| X3E0A01UFLJ | 01A0 | 0Y11M | 32 | |
| X3E0A01HFLJ | 01A0 | 0Y11M | 33 | |
| X330A018FLJ | 01A0 | 0Y11M | 33 | |
| X3E0A02KFLJ | 01A0 | 0Y11M | 32 | |
| X3E0A007FLJ | 01A0 | 0Y11M | 32 | |
| X330A039FLJ | 01A0 | 0Y11M | 32 | |
| X3E0A00EFLJ | 01A0 | 0Y11M | 31 | |
| X3E0A01CFLJ | 01A0 | 0Y11M | 31 | |
| X3E0A03BFLJ | 01A0 | 0Y11M | 31 | |
| X3E0A048FLJ | 01A0 | 0Y11M | 32 | |
| X3E0A037FLJ | 0102 | 0Y11M | 30 | |
| X3E0A035FLJ | 01A0 | 0Y11M | 30 | |
| X3E0A025FLJ | 01A0 | 0Y11M | 31 | |
| X3E0A040FLJ | 01A0 | 0Y11M | 31 | |
| X330A026FLJ | 01A0 | 0Y11M | 32 | |
| X3E0A02AFLJ | 01A0 | 0Y11M | 31 | |
| X330A031FLJ | 01A0 | 0Y11M | 30 | |
| X330A015FLJ | 01A0 | 0Y11M | 30 | |
| X3E0A019FLJ | 01A0 | 0Y11M | 30 | |
| X3E0A04WFLJ | 01A0 | 0Y11M | 31 | |
| X3E0A034FLJ | 01A0 | 0Y11M | 30 | |
| X330A00RFLJ | 01A0 | 0Y11M | 30 | |
| X330A025FLJ | 01A0 | 0Y11M | 29 | |



Configuración del almacenamiento:
of HDD, # of Pool, # of Volume

Status de los discos Spare:
of Spare Drive, # of Drive Failure



Nombre del dispositivo

Hardware condición de los componentes:
• Tempatura
• Fuente
• Ventilador

Volume Rendimiento: MB/s

Información del rendimiento

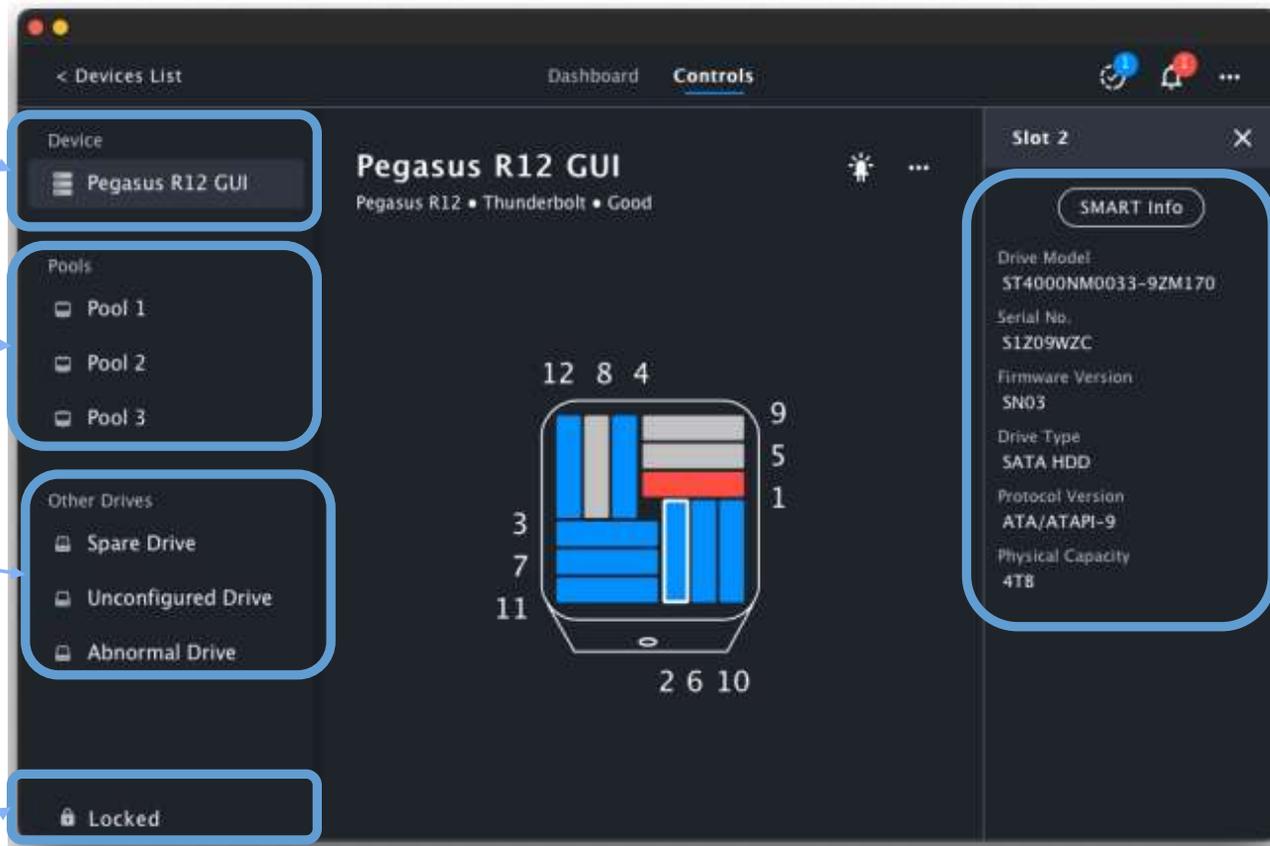
Capacidad física: Espacio utilizable de la unidad lógica

Dispositivo:
Muestra la información de la unidad

Pool: Lista los Pools de discos

Other discos: Lista los discos PassThru, discos spare, discos sin configurar y discos anormales

Bloquear: Bloquear y desbloquear ciertas acciones para prevenir cambios no autorizados



SMART Info: Lista toda la información respect al disco seleccionado

EN PROMISE CONFIAMOS
GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Conoce más sobre PROMISE: <https://www.promise.com/Solutions/RichMedia>

PROMISE Technology Inc.

www.PROMISE.com