

QNAP®

QNAP®

**del Diskette
a la NAS
y la nube**

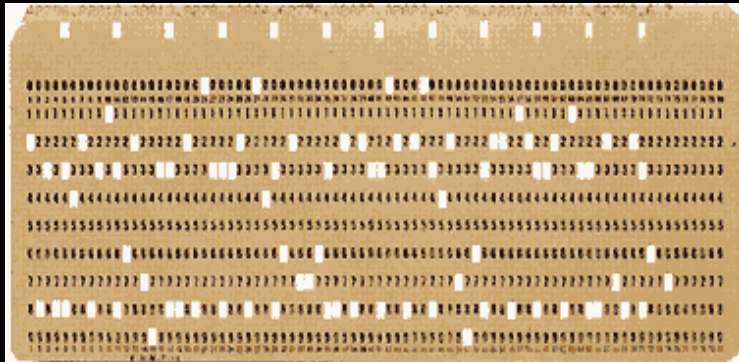
¡SOY TU PADRE!



¡NOOOOOO!



El **primer disco duro** vio la luz en 1956. Pesaba una tonelada y su capacidad era de 5 MB.



La Historia. Qué época!!!



Los olvidados: Zip, Jaz y SuperDisk
Zip que en 1997 ofrecía entre 1 y 2 GB



aparecieron en los años 80

La Historia.

En los años 80 se popularizaron las grabadoras de CD y los discos de varios usos o CD-RW/CD+RW.

En 1995 aparece el DVD 4.7GB

En 2002 con el Blu-Ray 25 y 128 GB

Universal Serial Bus (USB)



CONVENIO DE
BUDAPEST



Convenio de Budapest:
beneficios e implicaciones para la seguridad informática.

Cuando se trata de un **delito informático** (o incluso evidencia digital)
la investigación generalmente
trasciende el territorio de una nación.
Esto resulta un tanto complejo a nivel legislativo.

TRITON

Empuñando su tridente:
Nuevo malware que manipula los sistemas
de seguridad industrial.

El ataque TRISIS marca el primer informe de atacantes que atacan directamente un sistema instrumentado de seguridad (<https://www.automationworld.com/cyber-attack-hits-safety-system-critical-infrastructure>).

<http://blog.trendmicro.es/?p=3267>

<https://www.trendmicro.com/vinfo/ph/security/news/cyber-attacks/triton-wielding-its-trident-new-malware-tampering-with-industrial-safety-systems>

Silex: el poderoso malware que está «matando» miles de dispositivos inteligentes para el hogar IoT

```
Devices Bricked: 361  
Welcome to Silex bricker bot [!]  
Silex# █
```

lleva ya más de 2000 dispositivos IoT infectados.

cámaras de vigilancia, cerraduras inteligentes, focos, termostatos, routers y mucho más.

borrar el firmware e instalar exploits para ataques DDoS,

Silex está basado 'BrickerBot', otro malware que en 2017 destruyó más de diez millones de dispositivos IoT.

QTS

QNAP[®]

A NEW SERIES EXPOSING THE DARK SIDE OF TECHNOLOGY



DARK NET

NETFLIX

SHOWTIME

QNAP

Hoy + **5 mil millones**
de consumidores interactúan con los datos cada día.

Para 2025 > **6 mil millones = 75 %** de la población mundial.

En 2025,
cada **18 segundos una persona interactúa con IoT.**

IoT crecerá 90 ZB de datos para 2025".

Fuente: The Digitization of the World-

The QNAP logo is located in the top left corner of the image. It consists of the letters 'QNAP' in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire image is a composite of a starry space scene on the left and a close-up of a person's hands using a laptop and a smartphone on the right. The laptop screen shows various cloud computing icons, and the smartphone also displays a cloud icon. The overall theme is digital data and cloud storage.

QNAP

Forecast Data

**33 zettabytes en 2019
a 175 ZB en 2025.**

**Casi 30 % de los datos del mundo necesitarán
procesamiento en tiempo real.**

¿Su negocio está preparado?

QNAP®

Escalable
1 PB, 2 PB ...

NAS: 1/10 GbE,
10 SFP+, 40 QSFP+
SAN: FibraChannel
DAS: Thunderbolt 3

1 bit

1 Byte (B) = 8 bits

[1980] 1 KiloByte (KB) = 1,024 Bytes

[1990] 1 MegaByte (MB) = 1,024 KB

[2000] 1 GigaByte (GB) = 1,024 MB

[2010] 1 TeraByte (TB) = 1,024 GB

[2019] 1 PetaByte (PB) = 1,024 TB

1 ExaByte (EB) = 1,024 PB

1 ZettaByte (ZB) = 1,024 EB

1 YottaByte (YB) = 1,024 ZB

Brontobytes (BB), Geopbytes (GeB),

Saganbytes (SB), Jotabyte (JB),

¿Qué viene después?

QNAP

- **Velocity:**

especialmente la avalancha de datos en tiempo real de Internet of Things (IoT) y la necesidad de mantenerse competitivos en un mundo bajo demanda.

- **Variedad:**

especialmente datos no estructurados (feeds de redes sociales); datos generados por la máquina (dispositivos IoT); y feeds de datos vitales (control médico, vehículos autónomos, redes inteligentes).



0.49% of cc32e47.exe Completed



Saving:

cc from ftp.netscape.com



Estimated time left: 39 years (8.89 MB of 180 MB copied)

Download to: D:\Other stuff\Downloads\cc32e47.exe

Transfer rate: 4.61 KB/Sec

Close this dialog box when download completes

Open

Open Folder

cancel

QNAP

¿Sus datos son lo suficientemente flexibles para permitir que su organización innova a escala?

Almacenamiento, gestión de datos modulares y abiertas,
son clave para los ecosistemas de cómputo dinámicos.

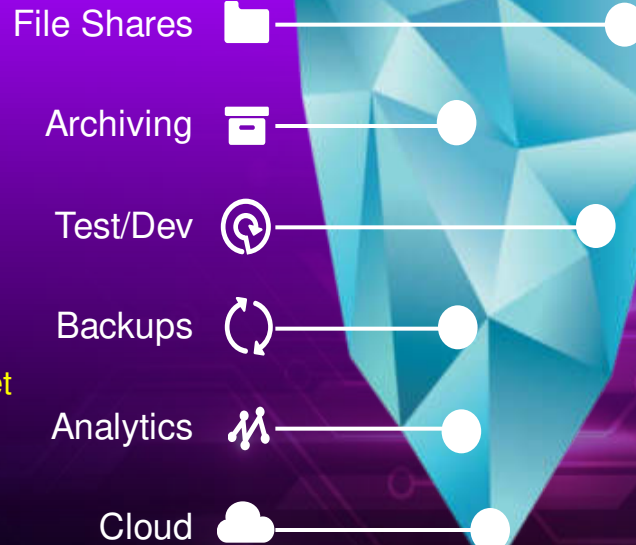


QTS
441

El paisaje de almacenamiento de hoy

STORAGE ICEBERG

- 80% de capacidad
- Crecimiento rápido
- Diversos tipos de datos
- Escalado, basado en Ethernet
- Almacenamiento en niveles




PRIMARY STORAGE

- Traditional SAN
- 20% of capacity

SECONDARY STORAGE

The Qnap logo is displayed in white, bold, sans-serif font. It features a stylized 'Q' with a swoosh underneath, followed by the letters 'NAP' and a registered trademark symbol (®).

QNAP®

The background of the slide is a photograph of the World Trade Center towers on September 11, 2001. The towers are shown from a low angle, with thick plumes of dark smoke and fire billowing from the upper sections. Debris is visible falling from the right tower. The sky is a mix of blue and grey, indicating a hazy or overcast day.

El antes y después del 11-09 en el IT
Fault Tolerance
High Availability
Virtualization
STORAGE

Instantánea al rescate



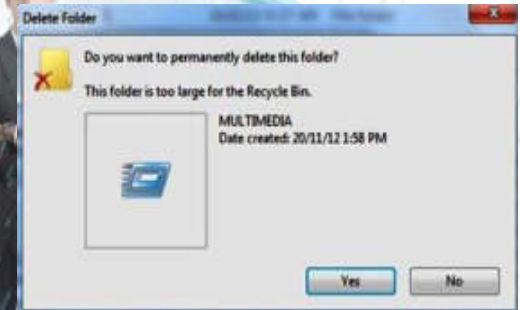
Recuperación rápida
de ataques de
ransomware



Versiones de Backup



Recuperación de
errores humanos



QNAP®

Tú Información es el
Núcleo Vital de ^{QNAP} ~~tu~~ compañía
Es más que un Storage Server
Y los HACKERS los saben.



QNAP®

Oficianas en el Mundo



20 Oficinas en 14 Países

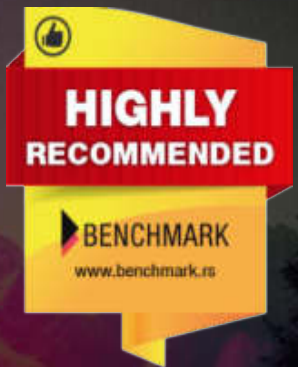
Logros y Reconocimientos

Más de 100 Corporativos y Premios de productos a nivel mundial



Logros y Reconocimientos

Más de 100 Corporativos y Premios de productos a nivel mundial



QNAP



COMPUTEX

d&i awards 2018



SilentNAS QNAP



TS-453BT3 gana el mejor NAS del CES 2018 como solución accesible Thunderbolt 3 para equipos pequeños

Thunderbolt™ 3

The USB-C that does it all.



LAS VEGAS, NV

JANUARY 9- 2, 2018





Lo mejor de CES 2017:

QNAP TVS-882ST3 Thunderbolt 3 NAS

Mejor producto del año por dos años consecutivos 2017 - 2018.



Awarded Videomaker's
Best Product of the Year for Best Storage



Videomaker
Best Products 2017



THUNDERBOLT.

TVS-1282T3



QNAP

Importante 3, 2, 1, 0. de Qnap

- 3.- Tres Backups
- 2.- Dos NAS QNAP distintos
- 1.- Un NAS QNAP fuera de mi site o lugar de origen
- 0.- Cero perdidas de informacio “mi resultado”

beta

QTS 4.4.1

PREVIEW

Solid Architecture

High-speed Backup

Innovative Hybrid Storage

beta
QTS 4.4.1

HBS 3 / QuDedup

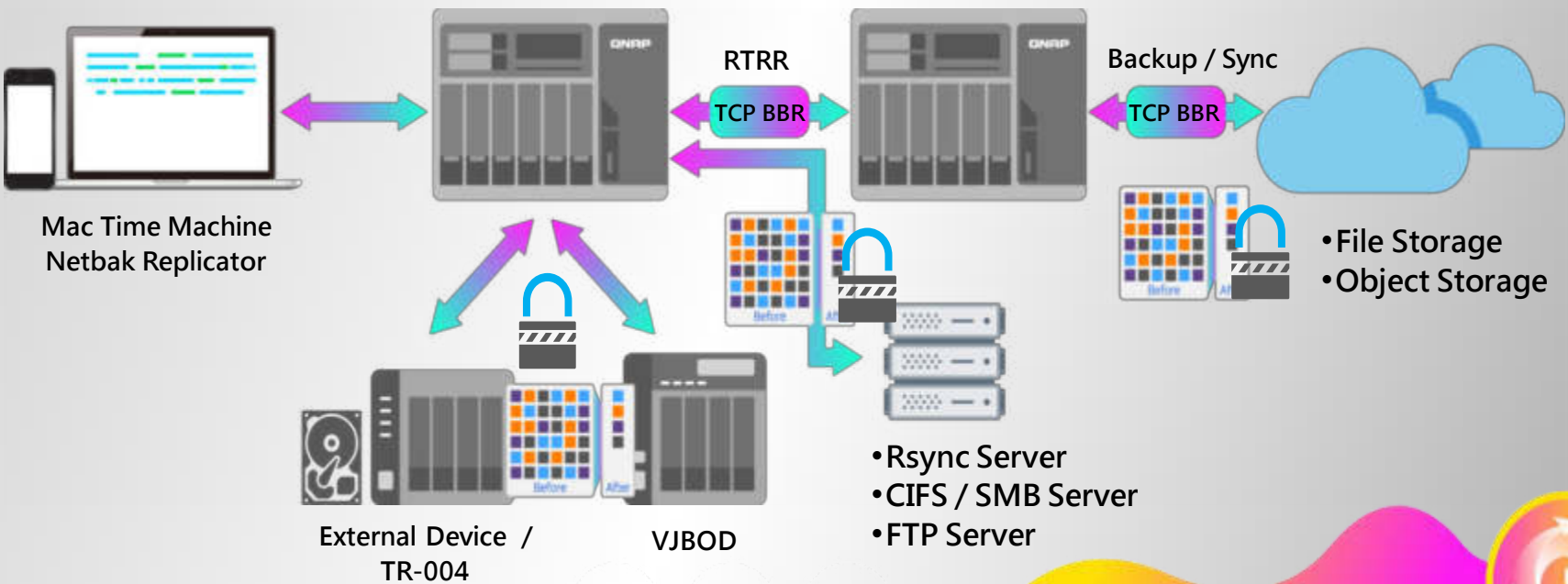
3-2-1 Backup Strategy

iSCSI & Fibre Channel

Qtier



El plan completo de protección de datos de QNAP cumple con el principio 3-2-1



Use Hybrid Backup Sync para conectarse con Cloud Object Storage

Utilice QNAP NAS como la puerta de enlace de almacenamiento de archivos

Convierta el archivo local en un objeto de nube, y la estructura del directorio de archivos también se guarda en el espacio de la nube.

Crear una arquitectura de almacenamiento en la nube híbrida estrecha

- Utilice de forma flexible el espacio en la nube para completar la estrategia de copia de seguridad
- Sincronizar instantáneamente múltiples archivos con arquitectura en la nube



Integración completa de archivos y tipos de objetos en la nube.

- Ya soporta **22** proveedores de servicios de nube pública y sigue aumentando
- Soporta tanto la sincronización en la nube como la copia de seguridad
- Soporte de copia de seguridad multi-versión



beta

QTS 4.4.1

iSCSI & Fibre Channel

Fácil de administrar iSCSI y Fibre Channel



Proteja los datos de respaldo para cumplir con GDPR (Reglamento General de Protección de Datos)

Los datos de copia de seguridad no pueden ser accedidos por personal no autorizado

- Gestión de derechos de acceso a datos.
- Transmisión segura de datos
- Almacenamiento de datos seguro



The logo for QNAP, featuring the letters 'QNAP' in a bold, blue, sans-serif font. A red swoosh underline is positioned under the 'Q'. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'P'. The background of the entire slide is a cityscape with tall buildings under a blue sky.

Certificación ISO 27001:2013
en la gestión de la seguridad de la información.

ISO 9001-2018-2020



Monitorea de forma continua las amenazas potenciales

Realiza los arreglos necesarios,
nuestros usuarios puedan utilizar su NAS de QNAP
con mayor tranquilidad.

Mitigar los efectos de modificación accidental y ransomware.

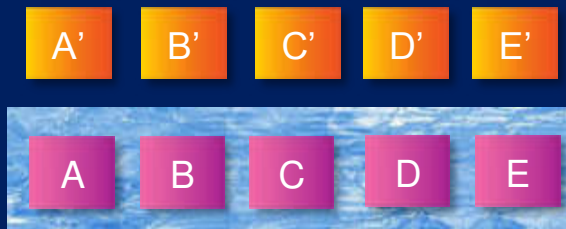
- Las instantáneas de QNAP se desarrollan en base a ext4 y están "fuera de volumen" para garantizar que la instantánea no se encuentre en el nivel del sistema de archivos.
- Esto le ayuda a proteger el contenido de las instantáneas de modificaciones y eliminaciones accidentales, y también contra los posibles impactos del ransomware.

Ransomware no puede sobrescribir las instantáneas almacenadas fuera de volumen

File Level



Block Level





RAID
Protección de la matriz de discos



Instantánea
mantenga sus datos seguros



Qtier, SSD Cache Mejora el rendimiento



Hybrid Backup Sync
Multi-point backup



Funciones de almacenamiento avanzadas

QNAP®



A QNAP le importa la seguridad de su información y contamos con la certificación ISO 27001:2013 desde 2014.



Utilice listas de bloqueo y listas blancas para negar o permitir el acceso.



Defina los criterios para determinar ataques y bloquee las conexiones cuando se cumplan las condiciones.



El cifrado TLS y SSL, así como el certificado, pueden utilizarse para asegurar aún más sus conexiones.



Cifrado de AES-256 acelerado con hardware de volúmenes y carpetas para proteger información confidencial.



Autenticación en 2 pasos para asegurar aún más su cuenta con una contraseña de un solo uso (OTP) con límite de tiempo



Los productos de QNAP se han explorado y evaluado de forma exhaustiva para verificar que no existan vulnerabilidades y garantizar la calidad.



Soluciones de respaldo completas que incluyen respaldo remoto o en la nube, instantáneas o réplica de instantáneas para asegurar sus datos.

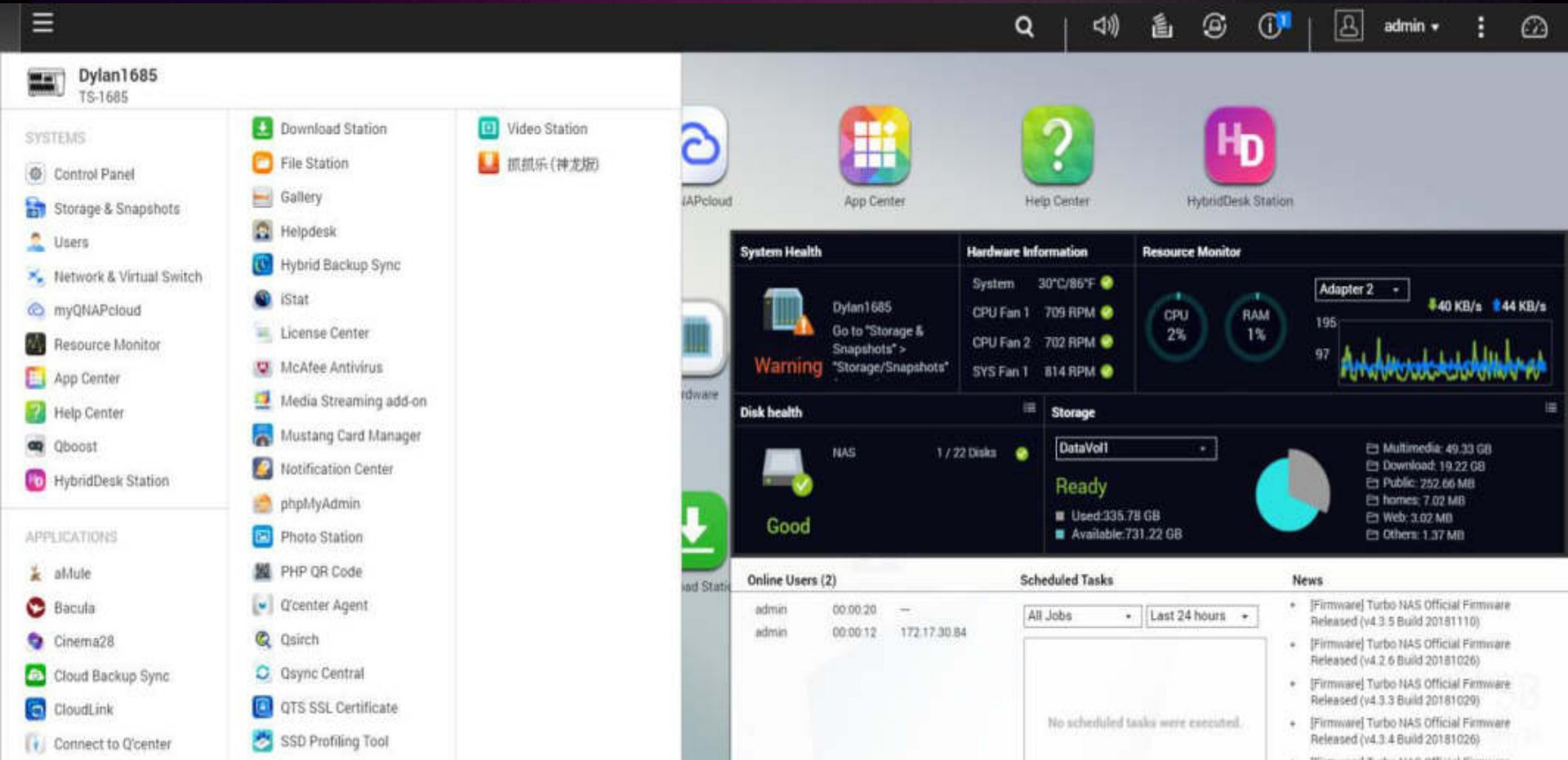
QTS System

- QTS es una interfaz limpia
- QTS funciona sin problemas y proporciona una experiencia de usuario fácil en cualquier dispositivo.



QTS Desktop

Suave, intuitiva y elegante.



QNAP®

Security Counselor

All-in-one NAS security guard

Security Counselor

- 🕒
- 🛡️
- 🛡️
- ⚙️
- 🗄️
- 📢



Basic Security Policy

[Change Security Policy](#)

Security Checkup

Enabled



At High Risk

Previous Operation:
2018/08/07 06:00:11

[View Reports](#)

Antivirus

Enabled



Scanning

Progress:
20180816 0 %

[View Reports](#)

Malware Remover

Enabled



Start Scan

Previous Operation:
2018/08/07 03:03:04

[View Reports](#)



Soporta discos:
SATA 14TB, NL-SAS 10TB, SSD de 4TB
y más (M.2, U.2)

Sin que el cliente se amarre a una marca
específica de discos duros,
generando flexibilidad.

Storage flexible

QNAP admite varias configuraciones utilizando el concepto de grupo de almacenamiento:

- Espacio garantizado: volumen grueso y LUN basado en bloques
- Thin-provisioning: Thin Volume y LUN basado en bloques.
- Otras funciones: Cifrado de volumen y LUN basado en archivos



File-based LUN

Thin Volume



Thick Volume

Block-based LUN

Thin Volume

Encrypted Volume

Storage Pool

RAID

HDD

HDD

HDD

HDD

HDD

HDD

HDD

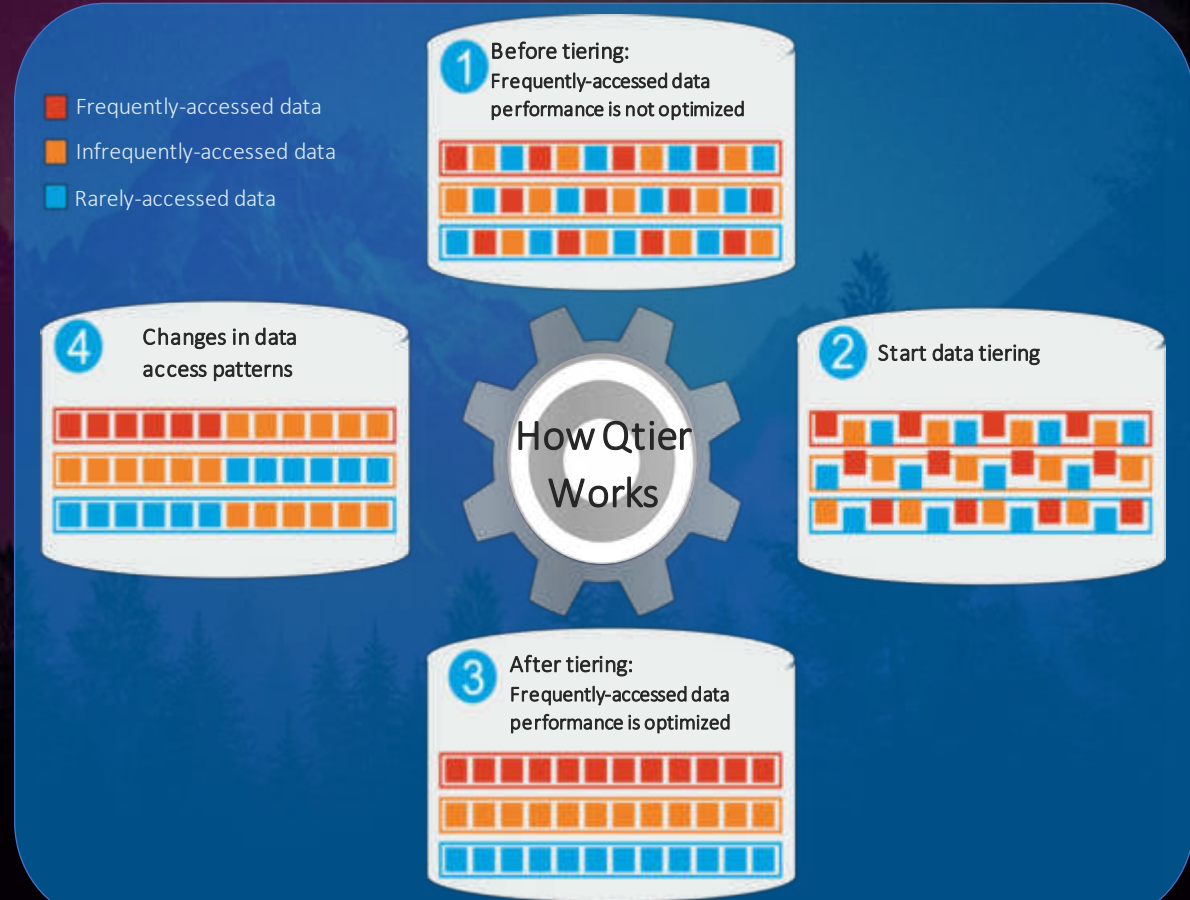
HDD

Tipos de RAID soportados.

RAID Type	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10	RAID 50	RAID 60
# of Disks	At least 2	At least 2	At least 3	At least 4	At least 4	At least 6	At least 8
Disk Failure Protection	No Protection	1	1	2	Half of the disks	2-5	4-10
Write Performance	★★★★★	★★★★	★★	★	★★★★★	★★★★	★★★★
Capacity	★★★★★★	★	★★★★★	★★★★	★	★★★★	★★
Ideal Usage Cases	Temp / log files or cache	Backup only	Backup only	General applications	VDI hosting and databases	Highly-frequent backup	Capacity-demanding VDI or media editing

Storage híbrido - Qtier™ Auto Tiering

- Qtier™ Auto Tiering es una función de almacenamiento de nivel empresarial ahora disponible en el QNAP NAS convencional.
- Qtier™ mueve automáticamente los datos entre unidades más rápidas y más lentas según la frecuencia de acceso a los datos.
- Se puede usar la capacidad de SSD, y el tamaño de la RAM no afecta el potencial de aceleración.





Redundancia interna del S.O. con capacidad de recuperación alternativa desde una imagen DOM dentro del equipo en caso de fallas del S.O. original.

Inventado por prácticamente aliégenas.

The QNAP logo is centered in the image. It features the letters 'Q', 'N', 'A', and 'P' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'Q' is stylized with a white swoosh that curves under the bottom of the letter. To the right of the 'P' is a registered trademark symbol (®). The background is dark with a pattern of binary code (0s and 1s) and faint circuit traces. At the top, there are glowing blue and purple lines that resemble a network or data flow diagram.

QNAP®

QNAP



**Conveniente para tu vida y tu
trabajo.**

Copyright © 2019 QNAP Systems, Inc. All rights reserved. QNAP® and other names of QNAP Products are proprietary marks or registered trademarks of QNAP Systems, Inc. Other products and company names mentioned herein are trademarks of their respective holders.



A large, multi-tiered server rack filled with QNAP TS-x83XU server units. The units are dark grey with numerous drive bays and indicator lights. The background is a dramatic, dark sky with a red and orange glow, suggesting a sunset or sunrise. The QNAP logo is visible on the top of several server units.

QNAP

TS-x83XU

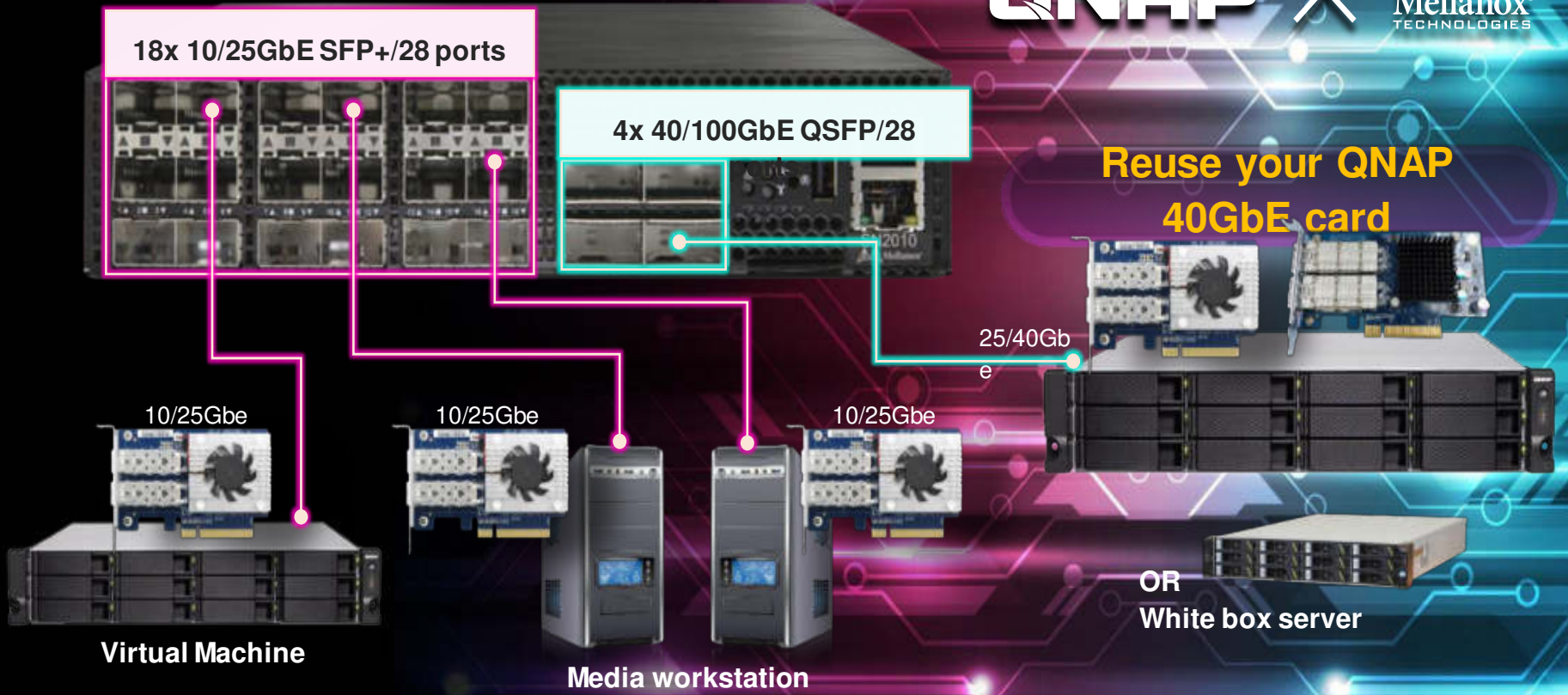
UNVEILED



- Built-in Mellanox ConnectX[®]-4 Lx 10GbE Controller
- iSER supported
- All models support ECC RAM

QNAP promueve la velocidad a 25GbE.

Supports maximum 25GbE speed



Reuse your QNAP
40GbE card

25/40Gb
e

10/25GbE

10/25GbE

10/25GbE

OR
White box server

Virtual Machine

Media workstation

QNAP®

QNAP

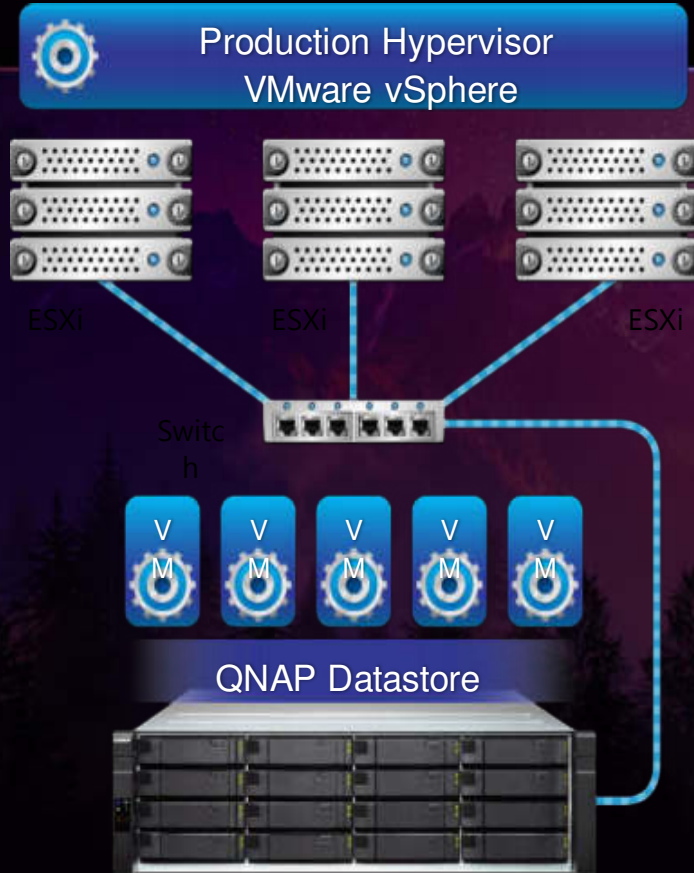
vmware[®] with QNAP NAS/ QTS/QES

High availability, flash, and
virtualization solutions explained



Caso de estudio - servidor virtual

La arquitectura básica de los servidores virtuales con almacenamiento QNAP.



01

Hasta 50 TB de almacenamiento de datos VMware para servidor / intercambio web

02

Servicios continuos y estables 24x7

03

Snapshot esquema de copia de seguridad

04

vSphere gestión centralizada

05

Storage descarga del dispositivo

Un arsenal de herramientas de integración de VMware.



vSphere (Web) Client Plug-in

Admin can directly manage datastores on QNAP NAS by vSphere (Web) Client.



QNAP Snapshot Agent

Admin can create consistent snapshots of iSCSI LUN on QNAP NAS.



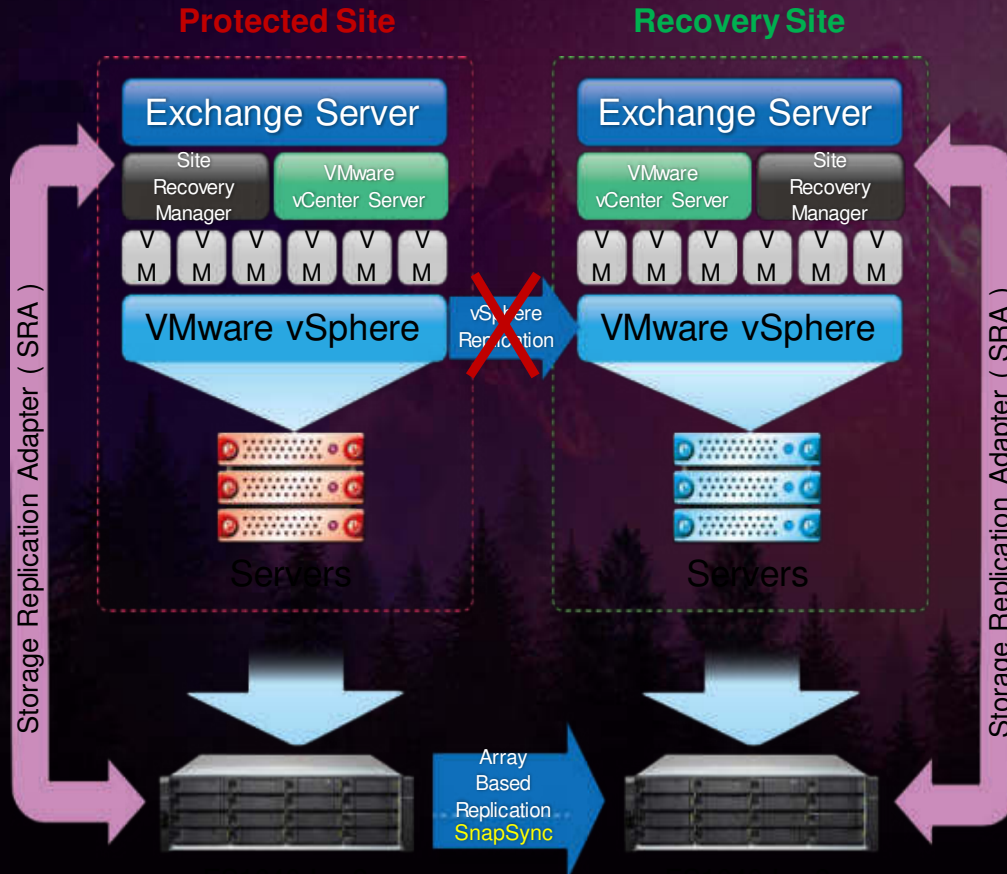
QNAP VMware vStorage API for Array Integration (VAAI)

Admin can optimize the performance when deploying virtualization.



Solución integral de VMware DR

Habilite su servicio en el sitio de recuperación justo a tiempo



El adaptador de replicación de almacenamiento (SRA) de QNAP se integra con VMware Site Recovery Manager (SRM) para habilitar la replicación basada en arreglos a través de QES SnapSync.

Certified
QNAP SRA certify to
VMware SRM 6.5



The QNAP logo is displayed in a bold, white, sans-serif font against a dark background. The background of the entire advertisement features a 3D architectural rendering of a server rack with various components like drives and panels highlighted in red and blue.

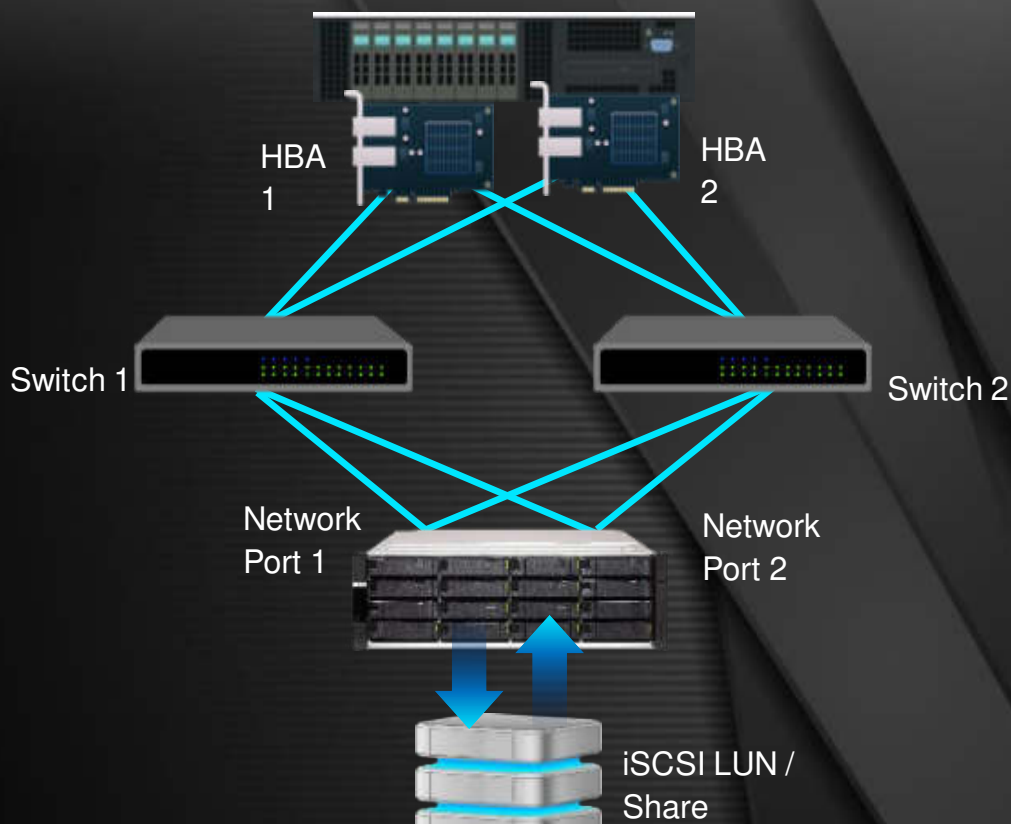
QNAP

ZFS NAS

ES1686dc

Features Intel® Xeon® D
dual-active structure
for highly reliable services

MPIO & Trunking proporcionan servicio de red tolerante a fallas



Incluso si el dispositivo en cualquier red falla, el host todavía puede acceder a los datos en el sistema de almacenamiento.

Evite la interrupción del acceso cuando se interrumpe un solo canal físico

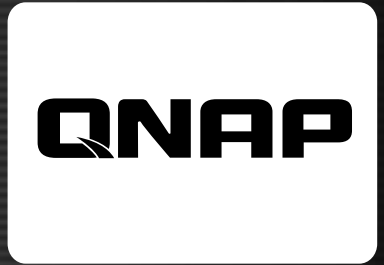
FC 32Gb/16Gb



Single port



Dual ports



It's coming in H2, 2019.

QNAP

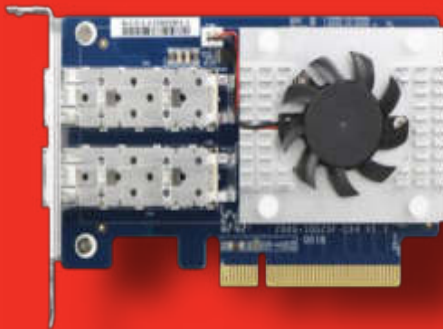
TDS-16489U *R2*

QES OS



Integración de servicios SAN Fibre Channel

- **QTS 4.4.1 and QES 2.2** admitirá FC SAN: un solo NAS para proporcionar SAN, NAS y almacenamiento en la nube para una solución de almacenamiento unificada
- Asociándose con el proveedor de tarjetas FC Marvell & ATTO para obtener la solución de almacenamiento FC SAN más económica



Support Marvell

Qlogic 32Gb/16Gb/8Gb FC card



Support ATTO

Celerity 32Gb/16Gb/8Gb FC card

5 años de garantía - garantía global incluida





QNAP®

Copias de Seguridad
Veeam, Acronis® True
Image, CA® ARCserve
Backup, Retrospect®,
Symantec® Backup Exec,

veeam
READY

XOPERO
where, so you can't fail





QNAP[®]

Almacenamiento de Video Vigilancia

Compatible con la mayoría de VMS

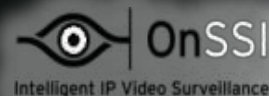
Protocolos: SMB / CIFS y NFS

Protección RAID + 1

Almacenamiento expansible hasta 1PB

capacidad bruta

Conexión iSCSI



QNAP

Container
Station



Artificial
Intelligence






QuAI AI Developer Package

Reasoning



IoT Solutions

AI Training

On Cloud **On Premises**

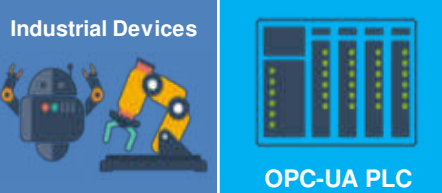
TS-2888 TS-1685 IEI GRAND-C422

SMART IP Cameras



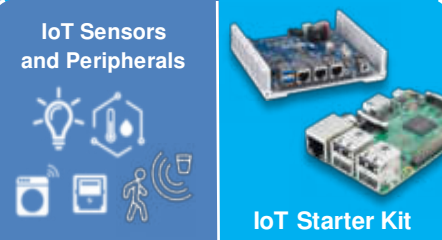
QVR Pro

Industrial Devices



OPC-UA PLC

IoT Sensors and Peripherals



IoT Starter Kit

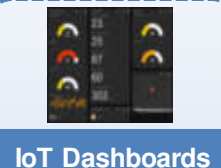
Rule

AI inference


QIoT Suite
Rule + AI inference

Telemetry Data

Trained Model (for Inference)



IoT Dashboards

QCPE 

QTS **QNE/ Ubuntu**

QNAP NAS **Puzzle-INXXX**

intel





La Era AI está aquí ...

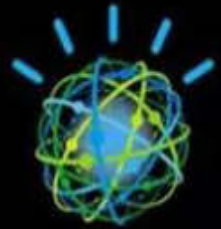
amazon alexa



Siri



Hi, I'm Cortana.



Cómo AI está transformando las industrias

Usuarios



- Asistentes inteligentes
- Chatbots
- Buscar
- Personalización
- Realidad aumentada
- Los robots

Medicina



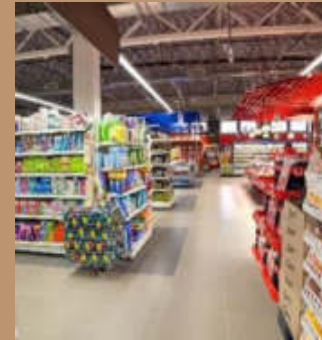
- Diagnóstico mejorado
- Descubrimiento de medicamento
- Atención al paciente
- Investigación
- Ayudas sensoriales

Manufactura



- Automatización industrial
- Mantenimiento predictivo
- Agricultura de precisión
- Búsqueda y rescate

Retail



- Apoyo
- Experiencia
- Márketing
- Comercialización
- Lealtad
- Cadena de suministro
- Seguridad

Sector Publico

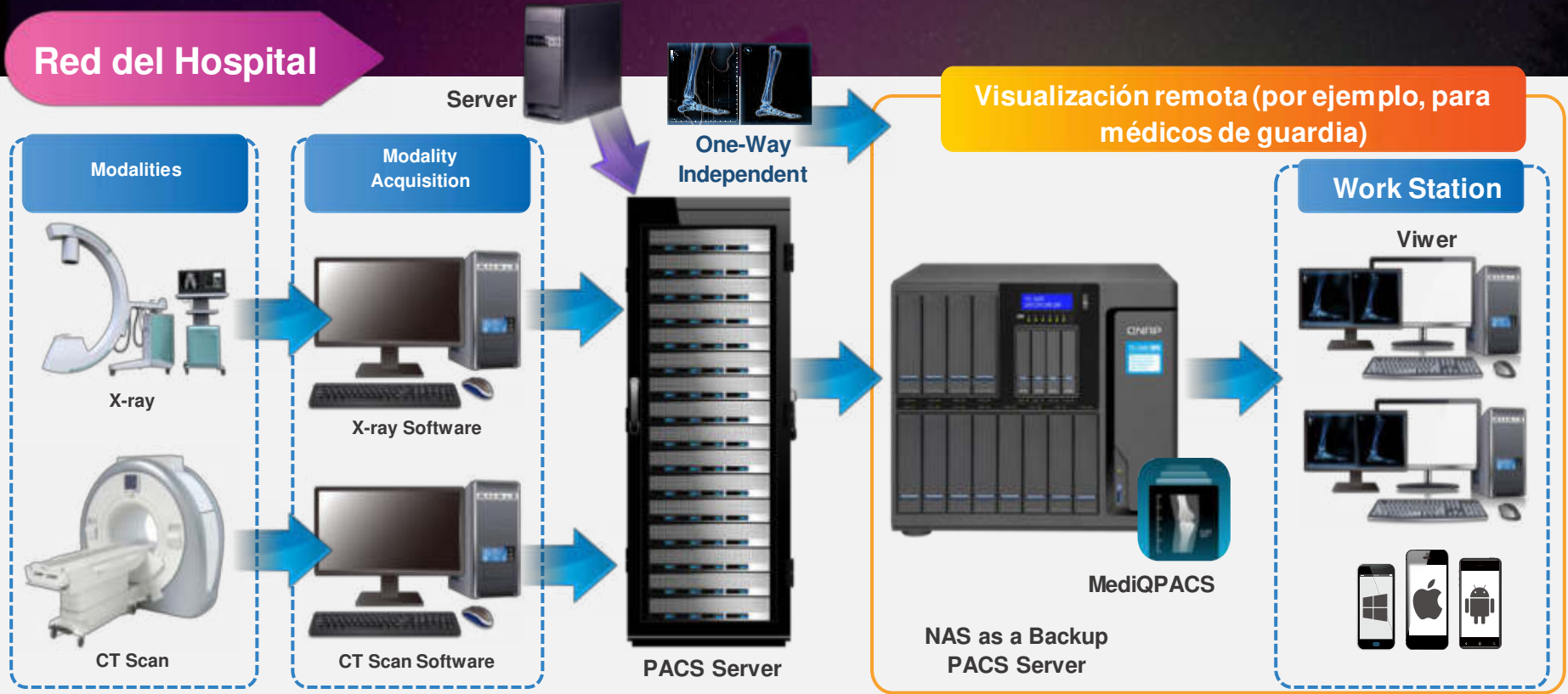


- Defensa
- Insight de datos
- Seguridad de la Seguridad
- Compromiso de los residentes
- Ciudades más inteligentes



MediQPACS

Use MediQPACS para convertir su NAS en un servidor PACS.





MediQPACS: visor DICOM

Después de importar y realizar copias de seguridad de imágenes de Orthanc o MediQPACS, véalas con el visor DICOM, que proporciona una amplia variedad de herramientas y funciones.

El visor DICOM proporciona herramientas avanzadas para ver y analizar imágenes para ayudar a los médicos, radiólogos y otros profesionales médicos en su diagnóstico.



A silver QNAP TS-2888X server rack is shown from a three-quarter perspective. The front door is open, revealing internal components including a fan, a motherboard with a CPU, and several drive bays with red indicator lights. The rack is mounted on casters. The background is a dark, textured space with a cracked floor.

QNAP

TS-2888X

is your best choice!

El entorno AI listo para usar - QuAI

El controlador GPU y la estación de contenedores listos para usar permiten a los usuarios construir de manera fácil y rápida contenedores como Caffe, TensorFlow, MXNet y pytorch con GUI en QTS.



TensorFlow

Caffe2

neon

mxnet

Microsoft
CNTK

nvidia
CUDA

PYTORCH



Caso de Estudio



Cuidado de la salud

- Aplicación principal
 - Asistencia de diagnosticos
- Dataset Type
 - Imagenes Medicas (e.g. OCT, MRI, etc.)



“

QuAI Solution

”

El PAI pionero de QNAP ha ayudado a implementar un sistema de diagnóstico de IA, mejorando significativamente la precisión y la eficiencia del diagnóstico.



La dirección futura de la tecnología de IA debe estar en línea con las necesidades de las industrias, para que el avance de la IA pueda ayudar a resolver problemas prácticos.

Problems

- Las características de las lesiones pueden ser extremadamente difíciles de identificar
- El proceso de diagnóstico tradicional se basa en gran medida en la formación médica y la experiencia de un médico

QNAP NAS Features

- Cumplir con HIPAA
- Apoya el paquete de software Orthanc
- Conectividad 10GbE
- Protección de instantáneas
- Sincronización de copia de seguridad híbrida

Case Study – AI Healthcare

TS-1685



Solución

El equipo de QuAI eligió el TS-1685, que admite doce discos duros de 3.5" y cuatro SSD de 2.5". Desarrollado por el procesador Intel® Xeon® D, el TS-1685 también admite la instalación de una tarjeta gráfica NVIDIA para una solución de computación AI de alto rendimiento.

Resultado

Este sistema de diagnóstico de IA ayuda a los médicos a mejorar la precisión diagnóstica de la degeneración macular relacionada con la edad. Con su bajo costo y facilidad de instalación, puede implementarse en áreas rurales o remotas que tienen recursos médicos

“

Martin Edström

”

Martin Edström cuenta la historia de las vidas de los leones utilizando el video / VR interactivo de 360 ° y la ayuda de QNAP NAS.



Problem

- Grandes volúmenes de datos.
- Solución de almacenamiento remoto en el campo

QNAP NAS Features

- Transferencia rápida de archivos
- Sincronización de archivos multidispositivo
- USB QuickAccess
- Compacto y eficiente energéticamente

"QNAP NAS proporciona una solución completa para nuestras necesidades de almacenamiento y redes en un entorno único y fácil de administrar".

Case Study - Photographer

TVS-882T & TS-251A



Solución

El TVS-882T es un Thunderbolt™ 2 NAS con un procesador de cuatro núcleos Intel® Core™ i5 que brinda soporte adicional para proyectos multimedia. El TS-251A cuenta con un procesador Intel® Celeron® de doble núcleo y USB QuickAccess para una fácil transferencia y respaldo de archivos.

Resultado

El equipo puede realizar su trabajo con el TS-251A y luego conectarlo directamente al TVS-882T después de que regresen al estudio. Esto transfiere sin problemas todo su trabajo al TVS-882T para una fácil postproducción y edición.

“

BigSAFEBox Data

”

BigSAFEBox Data implementa un centro de datos NAS de QNAP en España para proporcionar soluciones de copia de seguridad compatibles con GDPR para el canal QNAP.



El centro de datos NAS de QNAP ha mejorado enormemente la flexibilidad, capacidad de respuesta y confiabilidad de nuestro servicio, haciendo que nuestra administración de infraestructura sea más proactiva y mucho más fácil.

Problems

- Falta de soluciones completas de respaldo y recuperación de desastres
- Requisitos de GDPR

QNAP NAS Features

- Qtier
- Q'center
- Virtualization Station & Container Station
- RTRR, Rsync & QNAP Cloud Backup

Case Study – Data Center

TDS-16489U



Solución

BSBData eligió el TDS-16489U, equipado con dos procesadores Intel Xeon E5, memoria de 1TB, infraestructura de red interna de 60Gb / s por dispositivo y redes individuales de 10Gb / s, para crear entornos de máquinas virtuales.

Resultado

La implementación de QNAP NAS ha demostrado ser una gran solución para BSBData. Su herramienta BSBackup que se ejecuta en el NAS de QNAP ahora puede ahorrar hasta un 90% del espacio de respaldo para sus clientes.

“

Digital Streaming Enthusiast - John

”

John combinó QNAP NAS con Roon para mejorar su experiencia de transmisión de música digital.



"Para mí, la música es mucho más que un simple sonido. El QNAP TVS-882 y el HS-251 + han proporcionado una experiencia de escucha de música mucho más significativa".

Problem

- Streaming de música con Roon
- Requisitos de almacenamiento de formato de música sin pérdida
- Expansión de almacenamiento del dispositivo

QNAP NAS Features

- Stable Roon Core Server
- Dispositivo de salida silencioso Roon
- Compatible con Music Station
- Caché SSD y expansión de almacenamiento.

Case Study - Music Streaming

TVS-882 & HS-251+



Solución

El TVS-882 utiliza un procesador Intel® de núcleo múltiple de 6 núcleos y brinda soporte de expansión PCIe 3.0 para tarjetas de red 10GbE / 40GbE, SSD PCIe NVMe, tarjetas gráficas y tarjetas de expansión USB 3.1. El HS-251 + es un NAS silencioso, sin ventilador, con un procesador Intel® Celeron® 2.0 GHz de cuatro núcleos.

Resultado

John está muy satisfecho con la solución de copia de seguridad de almacenamiento y transmisión de música digital proporcionada por Roon y QNAP TVS-882 y HS-251 +.



QNAP Mobile Render Farm Solution 384 TB 10GbE



Disneyland Resort, Anaheim

Walt Disney World Resort, Orlando

Tokyo Disney Resort

Disneyland Paris

Hong Kong Disneyland Resort

Shanghai Disney Resort

Cantina

CREATIVE

**VFX Studio Cantina Creative
Bandito Brothers Clientes desde el 2011**

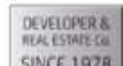


Los juegos del hambre, Vengadores, Edad de Ultron, Rapido y Furioso 7, Guardianes de la Galaxia, El Capitán América, El Invierno soldado, Real Steel,

Need for Speed, Los Juegos del Hambre 2, Los Vengadores







QNAP®



Ha adoptado el TVS-871T 64TB Thunderbolt NAS

A su avanzada departamento de tecnología de creación de contenidos...



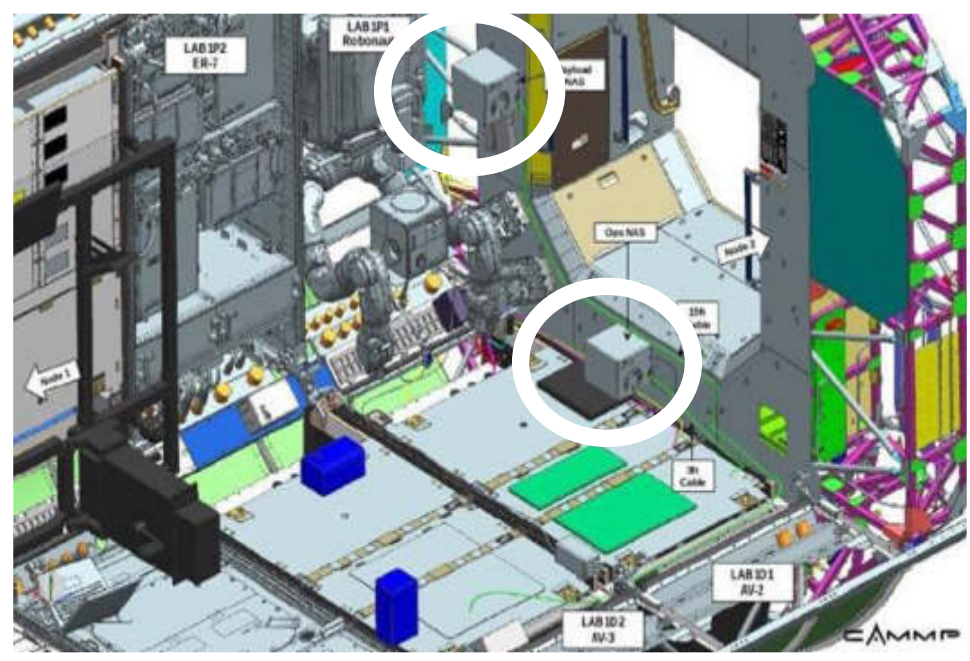


Ha adoptado el TVS-871T 64TB Thunderbolt NAS

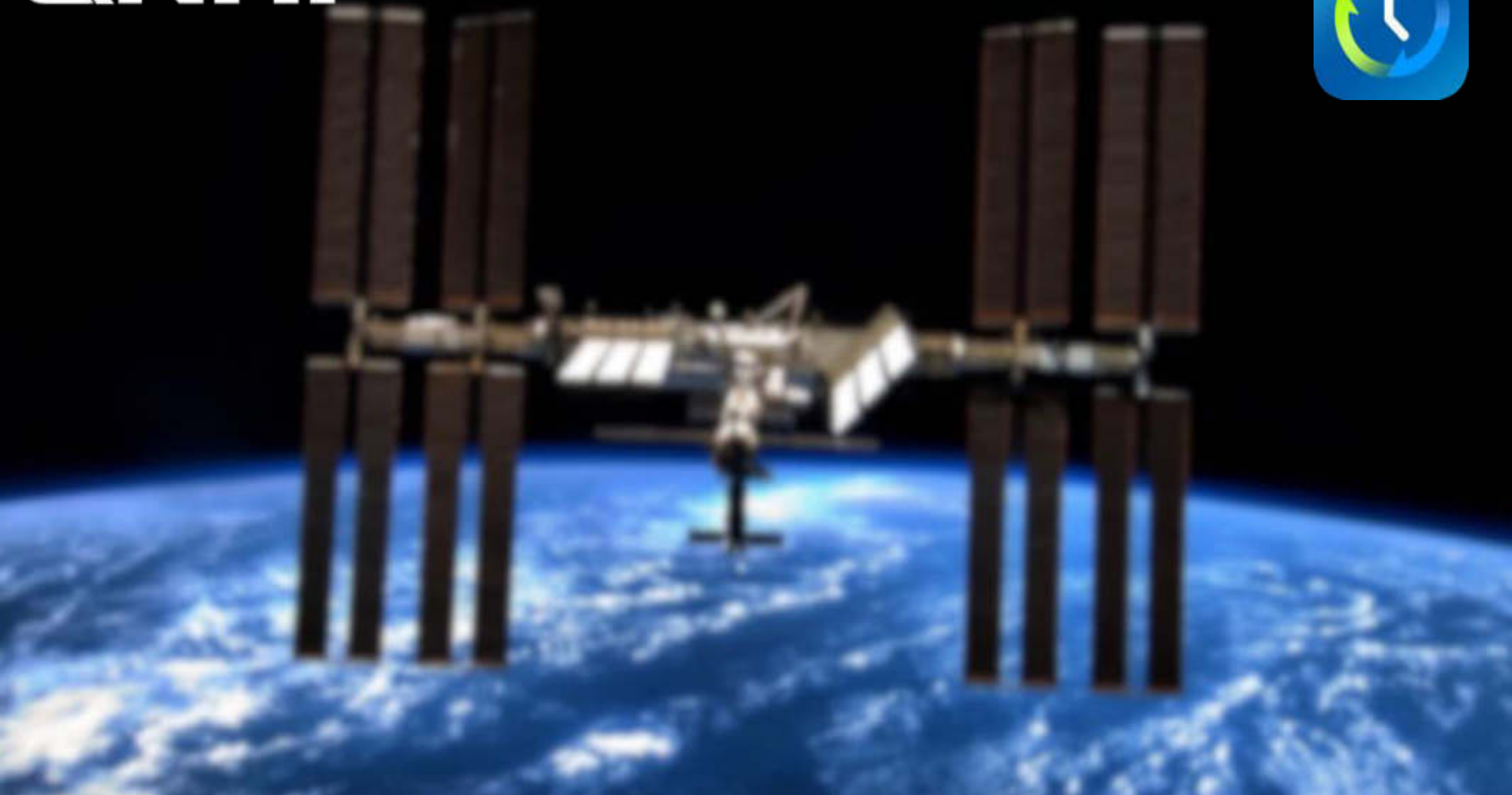
A su avanzada departamento de tecnología de creación de contenidos...



QNAP®



QNAP®



RESUMEN DE TECNOLOGIA



Redundancia en el Sistema Operativo

Redundancia en los arreglos de disco múltiples

Redundancia en las tarjetas de red

Redundancia en fuentes de poder

Instantáneas (snapshots) de la LUN/Volumen

Soporte EXABYTE

Hasta 12x veces más IOPS de base

126% de ROÍ con All-flash

155% de ROÍ con SAS, Sata.

*Has controlado tu miedo,
ahora libera tu ira.*

Conoce el poder del lado oscuro.

QNAP[®]

A close-up, front-facing view of Darth Vader's helmet and upper torso. The helmet is black with a silver visor and a central breathing apparatus. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and the iconic shape of the helmet. The QNAP logo is superimposed over the lower part of the helmet.

Online Resources

- QTS Live Demo Site:

<https://www.qnap.com/en/live-demo>

- QNAP Live:

<https://live.qnap.com/>

- Product Overview and Comparison:

<https://www.qnap.com/en/product/>

- Product Performance Estimation: https://www.qnap.com/en/product_x_performance/group.php?goal_csn=6

- Compatibility List:

<https://www.qnap.com/en/compatibility/>

- QNAP Tech Lounge:

<https://blog.qnap.com/>



Facebook/QnapLatam

blog.qnap.com

QNAP®

davidlira@qnap.com