



## Rasilient Family of Products

Complete line of High Performance Video Surveillance Server and Storage Solutions

La serie de servidores y sistemas de almacenamiento NFDTM de Rasilient está diseñada a propósito para videovigilancia de misión crítica. Basado en la Arquitectura Definida de Vigilancia de Rasilient, están diseñados para aplicaciones en videos de vigilancia de grado forens.

El motivo número uno que las organizaciones invierten en videovigilancia es proteger los intereses de su organización. Para hacer esto, el video de vigilancia de una organización debe cumplir con ciertos criterios para ser admisible como evidencia en el tribunal. Esto se llama video de vigilancia de grado forense.

Para ser calificado como Forensic-Grade, una grabación de video debe demostrar sin lugar a dudas que representa con precisión la ocurrencia real de un evento. Este video debe ser de alta calidad para mostrar exactamente lo que sucedió, grabado a una velocidad de fotogramas lo suficientemente alta como para garantizar que no haya ocurrido nada entre fotogramas, y sin espacios de grabación (ya que una brecha podría significar que falta información importante).

Los productos de Rasilient están diseñados para abordar una amplia gama de aplicaciones, desde 50 hasta miles de cámaras, y son VMS independientes. Debido a su enfoque de video de vigilancia y su tecnologías patentadas, Rasilient ofrece productos a precios competitivos que:

- Producir video de vigilancia sin espacios de grabación cuando se usa de acuerdo con las especificaciones.
- Ofrezca un rendimiento, integridad de datos y confiabilidad incomparables, según lo probado por una certificación independiente de terceros.
- Proteja su inversión con productos escalables en capacidad de procesamiento y almacenamiento para satisfacer sus necesidades cambiantes en cantidad y tipos de cámaras, nuevos análisis y tiempo de retención.
- Reduzca su CAPEX y OPEX ampliando la esperanza de vida de su producto y permitiendo el mantenimiento programado en lugar del mantenimiento reactivo a medida que la edad de su sistema.



**Servidor de almacenamiento de montaje en rack**  
**50R, 70R, 72RGPU, 74R, 75R, 75RE, 80AR  
 84R, 85R, 90R, 94R and 95R**

**Línea completa de video vigilancia de alto rendimiento. Servidores de almacenamiento en bastidor**

La serie de servidores de almacenamiento de video ApplianceStor R está diseñada para proyectos de videovigilancia de tamaño pequeño a mediano con cámaras IP megapíxel. Nuestros sistemas van desde 16 TB hasta 120 TB de almacenamiento integrado, y ofrecen la última tecnología de protección de datos RAID mediante SSD, así como HDD SATAIII de video y clase empresarial. Todos vienen de forma estándar con las CPU Intel Xeon de alto rendimiento y la RAM de alto rendimiento. Todos los productos ApplianceStor vienen probados previamente y preinstalados con el sistema operativo Win 10 Pro o Win Server 2012, discos duros, y están disponibles con la mayoría de los principales paquetes de software VMS. La capacidad de almacenamiento se puede ampliar hasta 1.080 TB con unidades de expansión PS5000. La garantía estándar es de 3 años.

#### **ApplianceStor 90R, 94R, 95R**

- CPU - AS90: Skylake Xeon E3-1230V5
- CPU - AS94/95: 2x Broadwell Xeon E5-26xx V4
- Memoria – 8GB DDR4 2133 ECC
- Rendimiento - Up to 240Mbs/30MBs
- La Red - Data 4x GbE, 1x GbE Management
- Almacenamiento – 36TB up to 120TB
- Clase de Video SATAIII and SSD drives
- RAID 5, 6, 10
- 3x USB 3.0, AS90: adicional 2x USB 2.0
- 1x VGA, 1x mDP, 2xHDMI (via adaptador DVI)
- Fuente de alimentación Dual Swap Hot

#### **ApplianceStor 80AR, 84R, 85R Nodo Cuádruple (Por especificación de nodo)**

- CPU - AS80-Haswell Xeon E3-1231V3
- CPU- AS84/85 - 2xBroadwell Xeon E5-26xx V4
- Memoria - AS80-8GB DDR3/AS84 & AS85-16GB-DDR4 ECC
- Rendimiento-Up to 640Mbs/80MBs (PS5000)
- La Red -AS80: Data 2x GbE, 1x GbEMgt. AS84/85: Data 3x GbE, 1x GbE Management
- SATAIII, SSD 120 or 240 GB/nodo
- Expansión - PS5000 permitiendo hasta 1,080TB
- AS80:4x USB 2.0 AS84/85: 2x USB 3.0, 1x VGA
- Fuente de alimentación Dual Swap Hot

#### **ApplianceStor 50R, 70R, 74R, 75R and 75RE**

- CPU AS50/70 – Skylake Xeon E3-1230V5
- CPUs:AS74/75-2xBroadwell Xeon E5-26xx V4
- Memoria -DDR4 ECC-AS50/70: 8GB /AS75: 16GB
- Rendimiento - Up to 120Mbs/15MBs (20MBs 75RE)
- La Red - Data 4x GbE, 1x GbE Management
- Almacenamiento - 8TB hasta 40TB
- Clase de Video SATAIII, Clase de empresa (AS75RE) y SSD drives
- Expansión-PS5000 permitiendo hasta 1,080TB
- RAID 5, 10
- 2x USB 2.0, AS50/70: 4x USB3.0, AS74/75: 2xUSB 3.0, DVD-RW ,1x VGA opt 3xHD
- AS50 single, AS70/74/75 Fuente de alimentación Dual Swap Hot
- Garantía estándar de 5 años para AS75RE
- La Red – Data 4xGbE, Optional 10GbE

#### **ApplianceStor 72RGPU**

- CPU – Broadwell Xeon E5-2620 V4
- Opcional GPU Accelerator – Nvidia Quadro
- Memoria – DDR4 ECC RDIMM 16GB to 64GB
- Rendimiento – Hasta 120Mbps/15Mbps interno, 720Mbps/90Mbps con PS5000
- Expansión - PS5000 permitiendo hasta 1,080TB
- 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, D-Sub, Serial, DVD-RW, VGA
- Fuente de alimentación Dual Swap Hot



## Servidor de torre de Grabacion AS10MT, AS15MT

Linea completa de video vigilancia de alto rendimiento  
Tower IP y servidores híbridos de grabación

La serie de servidores de almacenamiento de video ApplianceStorMT están específicamente diseñados y ofrecen una solución rentable y de alto rendimiento para instalaciones de videovigilancia de tamaño pequeño a mediano. Nuestra capacidad varía desde 4 TB hasta 20 TB de almacenamiento a bordo; todos brindan la última tecnología de protección de datos RAID y usan discos duros SATAIII de clase de video. Todos vienen de serie con la última generación de CPU Intel de alto rendimiento y RAM de alto rendimiento. Los productos de la serie ASxxT están disponibles en configuraciones de escritorio. Todos vienen probados y preinstalados con el sistema operativo Win 10 Pro o Win Server 2012 totalmente actualizado y están disponibles con la mayoría de los principales paquetes de software VMS. La garantía estándar es de 3 años.

### ApplianceStor 15MT

- CPU - Skylake i5-6600
- Memoria – 8GB DDR4 2133
- Rendimiento - Up to 80Mbs/10MBs
- El Red - 2xGbE, WiFi-802.11n, Bluetooth
- Almacenamiento - 2 TB hasta 20TB
- Clase de video SATAIII drives
- 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, DVD-RW
- HD 7750 1 GB DDR3, mDP, 2x HDMI (via adaptador VGA ó DVI)
- Mini-Torre

### ApplianceStor 10MT

- CPU - Skylake i3-6100
- Memoria – 4GB DDR4 2133
- rendimiento - Hasta 40Mbs/5MBs
- El Red - 2x GbE, WiFi-802.11n, Bluetooth
- Almacenamiento - 2 TB up to 20TB
- Clase de video SATAIII drives
- 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, DVD-RW
- Intel 530, 1x DVI, 2x HDMI, adaptador de VGA
- Mini-Torre



# Servidor de la torre de Visualización , Supervision y Administracion

*AS60MT, AS61MT, AS63T and AS65T*

Los servidores de visualización y administración VMS proporcionan un rendimiento excepcional para administración, visualización de video y monitoreo. Es ideal para instalaciones pequeñas a las más

La serie AS6x de productos de visualización y administración de video son las últimas consolas de centros de visualización para las implementaciones de misión crítica más pequeñas a las más grandes. El AS60 se inicia con tan solo dos monitores HD, mientras que el AS65 puede escalar hasta 16 monitores HD. Ofrecen visualización, monitoreo, administración y administración independientes que brindan una solución completa de videovigilancia y control. Estos productos utilizan la última generación de las CPU Intel de más alto rendimiento, memoria RAM, discos SSD SATAIII y tarjetas de video para ofrecer una solución de alto rendimiento especialmente diseñada para la supervisión y administración de videovigilancia. Todos vienen probados y preinstalados con Win 10 Pro. Todo está preinstalado, configurado, probado y calificado para proporcionar una verdadera instalación plug and play libre de problemas.

## ApplianceStor 65T

- CPU - Skylake Xeon E3-1275V5
- Memoria – 16GB DDR4 2133 ECC
- El Red - 2x GbE
- Almacenamiento -240GBSSD drive
- 6x USB 3.0, 2x USB3.1, 2x USB 2.0, DVD-RW
- Hasta 16xHD Monitores
- GeForce GTX 970 ó equivalente
- Torre Completa

## ApplianceStor 63T

- CPU - Skylake Xeon E3-1245V5
- Memoria – 8GB DDR4 2133 ECC
- El Red - 2x GbE
- Almacenamiento -240GB SSD drive
- 5x USB 3.0 ,2x USB3.1, 1x USB 2.0, DVD-RW
- Hasta 11xHD Monitores
- GeForce GTX 960 ó equivalente
- Torre Mediana

## ApplianceStor 61MT

- CPU - Skylake i5-6600
- Memoria – 8GB DDR4 2133
- El Red - 2xGbE, WiFi-802.11n, Bluetooth
- Almacenamiento - 240GB SSD drive
- 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, DVD-RW
- Intel 530, 1x DVI, 2x HDMI, adaptador VGA
- Opt.-HD 7750 1 GB DDR3, mDP, 2x HDMI (via adaptador VGA y DVI)
- Torre Mediana

## ApplianceStor 60MT

- CPU - Skylake i3-6100
- Memoria – 4GB DDR4 2133
- El Red - 2xGbE, WiFi-802.11n, Bluetooth
- Intel 530, 1x DVI, 2xHDMI, adaptador VGA
- Almacenamiento - 240GB SSD drive
- 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, DVD-RW
- Opt.-HD 7750 1 GB DDR3, mDP, 2x HDMI (via adaptador VGA y DVI)
- Torre Mediana



## Almacenamiento en rack para IP

### *PixelStor 5000 and 300e*

**El almacenamiento HD y el almacenamiento de clase de video de alto rendimiento con tecnología avanzada de almacenamiento en caché y autorización ofrecen un rendimiento y confiabilidad excepcionales.**

La matriz de almacenamiento especialmente diseñada PixelStor5000 está optimizada para megapíxeles de alto rendimiento y grandes instalaciones de videovigilancia. La PS5000 proporciona consolidación de almacenamiento para NVR / DVR, lo que reduce significativamente los costos de compra, CAPEX y OPEX.

La capacidad de PS5000 varía desde tan solo 48TB y escala hasta 1080TB para cumplir con sus requisitos de almacenamiento actuales y futuros. Proporciona la escalabilidad requerida para períodos de retención en crecimiento, aumentando rápidamente la resolución de la cámara y aumentando el número de cámaras.

La tecnología patentada avanzada de almacenamiento en caché de video de Rasilient (VAN®, FlowThrough®, StreamAlign®) no permite espacios de grabación y bloqueo de datos al tiempo que aumenta el rendimiento de lectura / escritura. Esto le permite aprovechar las cámaras megapíxel de alta resolución y las cargas pesadas de la cámara.

Las herramientas de monitoreo de almacenamiento de Rasilient incluyen BusyPlot® patentado, monitoreo de rendimiento y monitor de disco. BusyPlot garantiza que obtiene el mejor rendimiento del sistema sin pérdida de fotogramas de vídeo. La monitorización del rendimiento lo alerta sobre el rendimiento del sistema. Disk Monitor proporciona alertas de fallas en la unidad. Nuestra tecnología de autocuración (mantenimiento cero) reduce la tasa de fallas de la unidad, lo que reduce los costos de mantenimiento.

La PS5000 es completamente redundante y ofrece alta disponibilidad para garantizar que la grabación de video no se detenga y no se pierda debido a fallas de almacenamiento

La PS5000HD está diseñada con unidades SAS para un rendimiento y fiabilidad inigualables en los entornos de videovigilancia más exigentes.

La línea de productos de clase de video PS5000 está diseñada con HDD SATAIII de clase de video para un rendimiento de almacenamiento de video excepcional, confiabilidad de nivel empresarial para operación 24/7, y ofrece ahorro de energía al tiempo que proporciona una solución más rentable que los dispositivos de almacenamiento de TI tradicionales.

### **PixelStor 5000 and 300e**

- CPU- Intel Ivy Bridge
- Controladores - Simple o Dual
- Memoria - 8 GB ECC std por controlador, 16 GB opcional
- Tipo de Memoria - Reflejado/Persistente
- Ajuste de Caché - Escribir-Detrás, Escribir a través o duplicado para cada disco virtual
- Rendimiento - Hasta 1440Mbs/180MBs por controlador
- El Red - 5x GbE iSCSI por controlador, opcional 2x 10GbE por controlador
- Almacenamiento - 48TB hasta 120 TB con 300e permitiendo hasta 1,080TB
- PS5000- 2U – 12x3.5" Almacenamiento de drive
- PS312e expancion 2U con 12 drive simple/dual controlador
- PS324e expancion 4U con 24 drive simple controlador
- PS392e expancion 5U con 92 drives dual controlador
- RAID 1, 5, 10, 6
- 2x USB 3.0
- Windows, Linux, and VMWare
- Diseño Modular Completo
- Opción Hyper Cache para acelerar la recuperación de metadatos
- Poder Inteligente Empresariado
- Unidades de autocuración con clonación proactiva
- Garantía de 3-Años/5-Años

# Rasilient Technologies

Purpose-Built for High Performance Video Surveillance Storage

FlowThrough and VAN technologies provide unmatched video surveillance storage performance. BusyPlot industry first load indexing to ensure no loss of video frames.



Flow Through



VAN



BusyPlot



## FlowThrough®

Advanced Caching Algorithm eliminates data locking reduces latency increasing write performance



## VAN®

Advanced Caching Algorithm to align data for increased write performance



## BusyPlot®

Storage performance monitoring tools ensure best system performance & installation integration



## StreamAlign®

Linear Stream Scaling Algorithm performs inline defragmentation enables long term high performance

## Read Ahead®

Multi-Stream Read Ahead significantly increases read performance while maintaining write performance

## H/A

High availability with dual controllers with automatic failover on failure eliminates down time

## Cache Coherent

Cache coherence ensures data is always mirrored to the other controller guaranteeing no data will be lost on failover

## Auto Load Balance

Automatically balances storage load across GbE ports ensures maximum performance and auto failover on NIC and network failure



## Self Healing

Zero Maintenance significantly reduces drive failures significantly reducing maintenance costs



## Green

Video HDs reduce power consumption by up to 30% while maintaining high performance & reliability.



## MAID

Hard drive auto power-down when not in use to significantly reduce energy cost



## IPM

Intelligent Power Management significantly reduces power consumption

## Rapid RAID

RAID rebuild is performed across all drives in parallel, providing extremely fast rebuild

## Safe Rebuild

Rebuild is also paced by incoming video data ensuring storage video always has top priority

## Certified Solutions

We certify our hardware with all the major VMS suppliers ensuring that our solution provide optimal performance

## Pre-installation

We provide free pre-installation of OS with all updates and drives as well as the most popular VMS

Para mas informacion:  
Rasilient Systems, Inc.  
3281 Kifer Road  
Santa Clara, CA 95051

Tel: (408) 730-2568 / (888) 902-8981  
Fax: (408) 730-2568  
Information General: info@rasilient.com  
Ventas: Sales@rasilient.com

Pagina de Web: [www.rasilient.com](http://www.rasilient.com)  
Copyright © 2017 Rasilient Systems Inc.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

Rasilient y el logo Rasilient son marcas registradas de Rasilient Systems, Inc. PixelStor y PixelStorOS son marcas comerciales o marcas registradas de los Sistemas RASILIENT, Inc. Todos los demás nombres, marcas, productos o servicios son marcas registradas de sus respectivos dueños.