

360° COMPUTING & DATA
SOLUTIONS

## MÁS DE 35 AÑOS LÍDER

Con una trayectoria de más de 35 años, **Flytech** proporciona soluciones informáticas fiables, fáciles de adaptar y personalizadas al cliente. Ofrece alta tecnología tanto a grandes cuentas de administración pública como al canal especializado de distribuidores, con asesoramiento, eficiencia y dedicación.

Flytech está en la vanguardia tecnológica ofreciendo soluciones para entornos Hiperconvergentes, Cloud, Almacenamiento Vertical y Horizontal, Big Data, Inteligencia Artificial, HPC, GPU, Virtualización de Escritorios, Infraestructuras Virtualizadas, Granjas de Render, Almacenamiento Definido por Software (SDS), Workstations, y redes de última generación, entre otras tecnologías.









#### INFRAESTRUCTURA PARA SOLUCIONES



HCI













ARTIFICIAL



SDS

HPC

**BACKUP** 

**SEGURIDAD** 

VDI

\_\_\_\_\_

**SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO PARA TU EMPRESA** 

- » Almacenamiento: Alto rendimiento, disponibilidad de aplicaciones y bases de datos en entornos multifabricante y multiplataforma.
- » Centro de Datos (CPD): Protección con política de backups, seguridad y recuperación. Librerías, backup online, virtualización, archiving, compartición vía SAN y backup a disco.
- » Gestión de la Información (ILM): administración y gestión simplificada del ciclo de vida de la información.
- » Continuidad del negocio: minimizar al máximo el impacto de un desastre o accidente en la empresa. Centro de respaldo, snapshots, mirror, disaster recovery y replicación.

## MAYORISTA ESPECIALIZADO

























# Socio Tecnológico













## **C**ERTIFICACIONES































En Flytech fuimos los primeros en importar las soluciones de Supermicro a España y, más de 25 años después, seguimos siendo el referente del fabricante por nuestro conocimiento del producto en todo el ámbito nacional y por nuestro servicio de mantenimiento y garantías postventa.

### **S**ERVIDORES



**BIGTWIN** 



**EDGE** 



**GPU** 



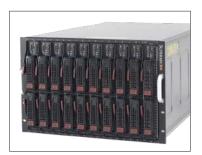
ULTRA / ULTRA-E



ALL-FLASH NVME



**GRANDTWIN** 



SUPERBLADE



**STORAGE** 



**WORKSTATION** 



**MICROCLOUD** 



IOT/EMBEDDED



HYPER-E

**Supermicro** cuenta con servidores para las últimas generaciones de procesadores **Intel** y **AMD**.





## GPUs PARA HPC E IA

La nueva **GPU NVIDIA H100 Tensor Core** impulsada por la innovadora arquitectura Hopper ofrece el próximo salto masivo en el rendimiento informático acelerado para las plataformas de centros de datos de NVIDIA. Junto con la **GPU NVIDIA A100** proporcionan una aceleración sin precedentes tanto para Inteligencia Artificial (IA), como análisis de datos y HPC.



#### Comparativa A100 vs H100

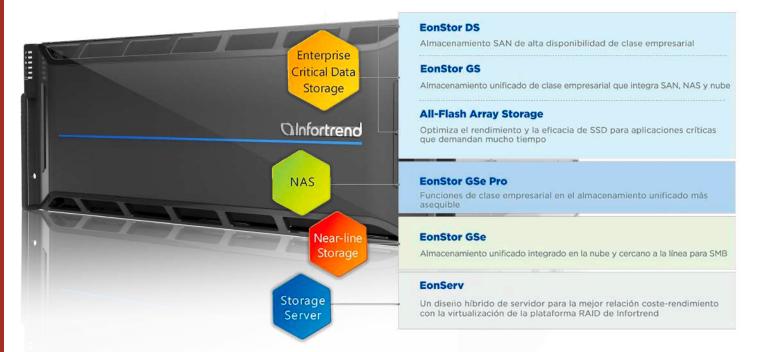
CARACTERÍSTICAS	NVIDIA A100 PCIE	NVIDIA H100 SXM5	NVIDIA H100 PCIE
ARQUITECTURA GPU	NVIDIA Ampere	NVIDIA Hopper	NVIDIA Hopper
MEMORIA GPU	40 GB	80 GB	80 GB
PICO DE TENSOR CORE DE FP64	19.5	60	48
PICO DE TENSOR CORE DE TF32	156/312 TFLOPs	500/1000 TFLOPs	400/800 TFLOPs
PICO DE TENSOR CORE INT8	624/1.248 TOPs	2000/4000 TOPs	1600/3200 TOPs
ANCHO DE BANDA DE MEMORIA	1.555 GB/s	3.000 GB/s (aprox)	2.000 GB/s (aprox)
L2 Caché	40 MB	50 MB	50 MB
TDP	400 W	700 W	350 W

La nueva arquitectura Tensor Core de cuarta generación en la **GPU NVIDIA H100** ofrece el triple de rendimiento en operaciones matemáticas en coma flotante de doble precisión (FP64) en comparación con A100.

Además, los nuevos Tensor Core también aumentan el rendimiento más de un 200% comparado con la anterior generación con una relación prestaciones TFLOPs/W casi 3 veces superior.

# **Unfortrend®**

**Infortrend** ofrece una amplia gama de productos y soluciones de almacenamiento que incorporan tecnologías líderes para lograr un alto rendimiento, fiabilidad y facilidad de uso. Las soluciones integradas brindan capacidad de procesamiento avanzada, hardware galardonado que garantiza alta disponibilidad y herramientas de administración fáciles de usar que simplifican la administración.



Soporta conectividades a host de hasta 32Gb/s Fibre Channel (FC), hasta 40GbEy hasta 12Gb/s SAS. Los productos y soluciones de Infortrend se pueden implementar fácilmente en redes de área de almacenamiento (SAN), almacenamiento de conexión directa (DAS) y entornos de almacenamiento conectado a la red (NAS).

## **V**IDEOVIGILANCIA



En **Flytech** trabajamos con sistemas para videovigilancia **Infortrend,** dimensionados a medida con el software **Milestone** XProtect.

Las plataformas Infortrend certificadas para Milestone, con el software XProtect, forman una solución compacta y fiable totalmente configurable, ofreciendo diferentes opciones de conectividad y capacidad.

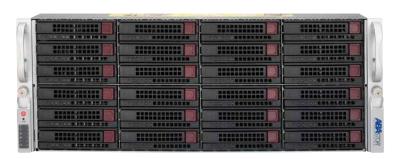






ΕI NAS/SAN con sistema Abastor arquitectura Multiprocesador/Multi-núcleo alto rendimiento. sido de ha creado atender las necesidades crecientes de cualquier tipo de empresa. Abastor se presenta de este modo en la indústria tecnológica como un sistema NAS/SAN transparente a cualquier sistema operativo de la red.

**Abastor** se ha diseñado para que los administradores IT dediquen poco tiempo a su gestión, gracias a su conjunto de **herramientas** 



optimizadas para que el sistema sea autónomo y realice toda su actividad de manera desatendida. Administración via WEB SSL y CLI con notificación de eventos por SMTP y SNMP.



### ALTA DISPONIBILIDAD

Con la solución de **Abastor** y **Open-E JovianDSS** conseguimos una solución de alta disponibilidad que garantiza la fiabilidad y la redundancia, gracias a la conmutación por error para SMB, NFS e iSCSI en caso de un bloqueo del servidor.

Open-E JovianDSS ayuda a los usuarios a construir un entorno de almacenamiento de manera flexible y de acuerdo con las necesidades empresariales individuales.

#### BENEFICIOS METROCLÚSTER DE ALTA DISPONIBILIDAD

- » Soporta 1Gbps, 10Gbps, 40Gbps, 100Gbps Ethernet para máxima velocidad
- » Opción perfecta entre racks, distancias desde 30cm hasta metro cluster 80km
- » Permite el uso de discos más económicos SATA
- » Fácil configuración y gestión
- » En comparación con SAS o FC, los JBOD no son necesarios en Clusters Ethernet
- » Puede trabajar opcionalmente con controladoras RAID hardware



**Flytech** confía en **Overland Tandberg** que cuenta con una amplia línea de productos que proporcionan los beneficios del almacenamiento online, nearline, offline y de archivo para satisfacer las necesidades empresariales durante todo el ciclo de vida de los datos, sin los inconvenientes típicos o asumir altos costes de propiedad (TCO).

#### BACKUP

Las librerías de cintas **Overland Tandberg** ofrecen capacidades integradas para garantizar **copias** de **seguridad más rápidas**, **más** inteligentes, más fáciles y asequibles.

La **cinta LTO** es el estándar para cumplir la normativa y para el archivo de datos. Como medio extraíble, es la última línea de defensa para la protección de datos. Las librerías de cintas **RDX**, **NEOXI** y **NEOS** con cinta permiten continuidad del negocio en caso de error humano, desastre, ciberdelito o ransomware. La mejor opción para todo tipo de empresas y de presupuestos.







## **A**LMACENAMIENTO

¿SAN, NAS o SAN+NAS? ¿Cuál es el mejor almacenamiento para mi empresa? Aunque no haya una respuesta correcta, desde **Flytech** trabajamos con **Nexsan** para ofrecer fiabilidad contrastada, alta densidad y eficiencia energética.





Flytech presenta la primera controladora RAID Hardware del mundo que no compromete el rendimiento de los discos NVMe.



19M 100 GB/s
IOPS RENDIMIENTO

HASTA 100%
PRODUCTIVIDAD SSD

MÁS VELOCIDAD

80% AHORRO COSTES Gracias a los miles de cores de los que dispone, la **GRAID SupremeRAID** permite crear un RAID sin limitar los IOPS de los discos NVMe. Una nueva forma para que los centros de datos consigan **un rendimiento récord NVMe o NVMoF** sin sacrificar la seguridad de los datos o la continuidad del negocio.

#### COMPARATIVA GRAID SUPREMERAID VS RAID HARDWARE DE GAMA ALTA

CARGAS DE TRABAJO	SUPREMERAID 1000 (GEN3)	SUPREMERAID 1010 (GEN4)	RAID HW DE GAMA ALTA
LECTURA ALEATORIA 4K	16M IOPS	19M IOPS	3.5M IOPS
ESCRITURA ALEATORIA 4K	750K IOPS	1.5M IOPS	180K IOPS
LECTURA SECUENCIAL 512K	110 GB/s	110 GB/s	13.5 GB/s
ESCRITURA SECUENCIAL 512K	11 GB/s	22 GB/s	4 GB/s
LECTURA ALEATORIA 4K IN REBUILD	3M IOPS	5.5M IOPS	36K IOPS

# **NETGEAR®**

En **Flytech** trabajamos con **NETGEAR** que ofrece innovadoras soluciones de conmutación para uso doméstico, empresas y proveedores de servicio sin el coste ni la complejidad de las grandes TI.

### **N**ETWORKING



Los switches **NETGEAR** de la serie M4300 ofrecen servicios de capas L2, L3 y L4 e IPv4/IPv6 para implementar centrales con una facilidad de uso inigualable.

Disponibles con puertos de 40Gb, 10Gb-T, 10Gb SFP+, 1Gb y 1Gb PoE+.

## SEGURIDAD EN EL CORREO

**Iberlayer Email Guardian** es un servicio completo de filtrado de email desde la nube que impide que el correo peligroso y no deseado llegue hasta los usuarios. Iberlayer Email Guardian protege contra:

- » Spam
- » Scam
- » Phishing
- » Publicidad indebida
- » Fraudes: Bec, Ceo, Nóminas, etc.
- » URLs maliciosas/comprometidas
- » Remitentes peligrosos/fraudulentos
- » Dominios comprometidos/falsos / fraudulentos/recién generados
- » Uso indebido de homoglifos (typosquotting)
- » Operaciones bancarias sospechosas
- » DLP (Fuga de datos)
- » Bloqueo de todo tipo de ejecutables

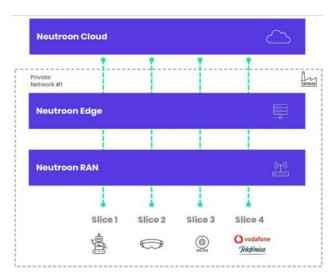
- » Detección de PDFs manipulados
- » Extracción de datos embebidos en códigos QR
- » Multi-motor AV
- » Sandbox de tiempo real
- » Análisis profundo de documentos de MS Office
- » Detección de intentos de explotación de vulnerabilidades

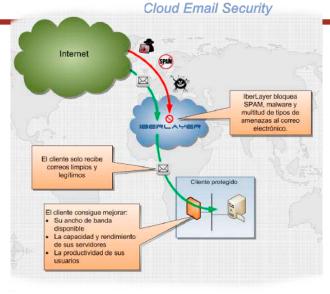
## RED PRIVADA 5G



**Neutroon** es un software de gestión y orquestación basado en el cloud para controlar múltiples redes privadas distribuidas que admiten multiproveedores y multi-tecnologías, incluidas LTE, 5G y Wi-Fi.

- » Interfaz de usuario intuitiva de múltiples inquilinos para operadores privados LTE/5G y usuarios finales con monitoreo, sistemas de alerta y control de SIM.
- » Independencia del proveedor para mayor flexibilidad/sin bloqueo (<50% TCO).
- » Configuración Plug&Play de diferentes proveedores con API abierta.
- » Marketplace de aplicaciones de terceros.
- » 5G, LTE y WiFi desde la misma plataforma.





iBERLAYER

#### ALGUNOS EVENTOS DONDE FLYTECH HA PARTICIPADO...

#### Congress&Expo ASLAN



**HPC Knowledge Meeting** 



**Open Expo** 



OpenNebula TechDay



Tour Aslan



Milestone Partner Open Platform



SÍGUENOS EN















## **C**ONTACTO

#### **M**ADRID

ISABEL COLBRAND, 10. NAVE 56. 28050 MADRID

Telf. 913 005 109

#### **B**ARCELONA

SARDENYA, 286 08013 BARCELONA Telf. 932 655 462

#### **B**ALEARES

Gremi Fusters 33. Local 10 07009 Palma de Mallorca Telf. 971 768 090







# EL PRIMER PARTNER DE SUPERMICRO EN ESPAÑA





Elite Partner



