



soporte.preventa@aryan.es | 91 657 48 48 | www.aryan.es

ÍNDICE

CCD **3**

Soluciones Desktop	PCs	4
	Monitores	8
	Workstations	9
Soluciones de movilidad	Portátiles	10
Soluciones de digitalización	Escáners	12

Primergy & Eternus (Servidores) **14**

Servidores Torre	Pyme / Micropyme	16
	Pyme / Micropyme, accesorios	19
	Web, server o dominio + Backup	20
	BBDD	22
Servidores Rack	Web, server o dominio + Backup	24
	Web, server o dominio + Backup, accesorios	25
	BBDD	26
	BBDD, accesorios	27
	Virtualización	28
Sistemas Multi-nodo	Cloud Híbrido	29
	Cloud Híbrido	31
	Hiperconvergencia	32
Elementos diferenciales	Cool Safe, Cool Central DynamicLOM & Servicio Autocall	34

Primergy & Eternus (Almacenamiento) **36**

Almacenamiento en disco	Eternus: Almacenamiento Híbrido	37
	NetAPP Hybrid Storage Systems	39
	NetAPP Flash Hybrid Storage Systems	42
Soluciones All Flash	Gama Eternus AF	44
	NetAPP All Flash AFF	45
Soluciones de data protection	Gama Eternus CS	47
Sistemas de almacen. en cinta	Gama Eternus LT	49

¿Por qué Aryan? **50**

Servicios Profesionales	50
Servicios Financieros	51
Servicios Logísticos	52
Garantías	53



CCD



Soluciones Desktop

- PCs
- Monitores
- Workstations



Soluciones de movilidad

- Portátiles



Soluciones de digitalización

- Escáneres





Soluciones Desktop PCs Core i5

Entrega en 24h.



ESPRIMO G5010

VFY:G5010P15A0ES

- PC Mini Torre.
- Incluye teclado y ratón

ESPRIMO G5011

VFY:G511EPC52MES

- PC Mini Torre.
- Incluye teclado y ratón

ESPRIMO D7011

VFY:D711EPC51MES

- PC de Sobremesa.
- Incluye DVD, teclado y ratón

ESPRIMO Q7010

VFY:Q7010P15A0ES

- Mini PC.
- Incluye DVD, teclado y ratón

CPU	Intel Core i5-10400T	Intel Core i5-10400T	Intel Core i5-11500	Intel Core i5-10400T
Memoria	8GB DDR4-2933	8GB DDR4-3200	8GB DDR4-3200	8GB DDR4-2933
Disco duro	256GB SSD M.2 NVMe	256GB SSD M.2 NVMe	256GB SSD M.2 NVMe	256GB SSD M.2 NVMe
Sistema Operativo	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Puertos	1 x Displayport, 1 x HDMI, VGA opcional	1 x Displayport, 1 x HDMI, VGA opcional	1 x Displayport, 1 x HDMI, VGA opcional	2 x Displayport, VGA opcional



Soluciones Desktop PCs Core i5

Entrega en 24h.

Core i5



ESPRIMO P5011

VFY:P511EPC50MES

- PC Semitorre.
- Incluye DVD, teclado y ratón

ESPRIMO D7011

VFY:D711EP15AMES

- PC de Sobremesa.
- Incluye DVD, teclado y ratón

ESPRIMO P5011

VFY:P511EPC51MES

- PC de Sobremesa.
- Incluye DVD, teclado y ratón

CPU	Intel Core i5-10400	Intel Core i5-11500	Intel Core i5-11500
Memoria	8GB DDR4-3200	16GB DDR4-3200	16GB DDR4-3200
Disco duro	256GB SSD M.2 NVMe	512GB SSD M.2	512GB SSD M.2 NVMe
Sistema Operativo	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Puertos	2 x Displayport, VGA opcional	1 x Displayport, 1 x HDMI, VGA opcional	2 x Displayport, VGA opcional



Soluciones Desktop PCs Core i7

 **Entrega
en 24h.**



Core i7

ESPRIMO D7011

VFY:D711EPC70MES

- PC de Sobremesa.
- Incluye DVD, teclado y ratón

CPU	Intel Core i7-11700
Memoria	8GB DDR4-2933
Disco duro	256GB SSD M.2 NVMe
Sistema Operativo	Windows 10 Pro
Puertos	1 x Displayport, 1 x HDMI, VGA opcional

Precio (PVD)

850,00 €



B22-8 TS P

S26361-K1602-V160

- Amplio ángulo de visión con calidad de imagen uniforme y DisplayView.

B24-8 TS PRO

S26361-K1577-V160

- Pantalla IPS
- Funcionamiento continuo 24/7.

B24-9 TS

S26361-K1643-V160

- Altavoces incorporados.
- Funcionamiento continuo 24/7.

Pantalla

54.6 cm (21.5-inch),
1920 x 1080

60,5 cm (23,8"),
1920 x 1080

60.5 cm (23.8-inch),
1920 x 1080

Ratio de contraste

1000:1

1000:1

5.000.000:1

Brillo de pantalla

250 cd/m2

250 cd/m2

250 cd/m2

Ángulo de visión

178° / 178°,
Altura regulable: 150mm

178° / 178°,
Altura regulable: 150mm

178°,
Altura regulable: 150mm

Interfaz

1x HDMI, 1x VGA, 1x USB

1x DVI-D, 1x HDMI, 1x USB

1x DisplayPort, 1x DVI,
1x VGA, 1x USB

Precio (PVD)

155,80 €

216,00 €

225,00 €

Workstation CELSIUS W5010 Power

- Windows 10 Pro para estaciones de trabajo
- Intel® Core™ de décima generación (hasta i9) y los potentes procesadores Intel® Xeon® W-1200
- Tarjetas gráficas de doble ranura y longitud completa (hasta NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 o AMD Radeon™ Pro WX 3100)
- Hasta 128 GB de memoria DDR4 de 2933 MHz (incluido ECC)
- Ideal para CAD 3D, diseño, multimedia y fabricación



Sin concesiones en términos de rendimiento, capacidad de expansión y precio

Diseñado pensando en los clientes de CAD: rendimiento, fiabilidad y gran flexibilidad a un precio asequible



Estación de trabajo de escritorio preparada para realidad virtual

Disfruta de una experiencia de realidad virtual totalmente inmersiva y en tiempo real



La estación de trabajo de microtorre más inteligente

Máxima usabilidad, confiabilidad y facilidad de uso



Múltiples escenarios de aplicación

Ideal para CAD 3D, CAE, diseño, multimedia, visualización y fabricación

 **Entrega en 24h.**



CELSIUS W5010 POWER

S26461-K2008-V115.K

- Ideal para CAD 3D, multimedia, diseño gráfico e industrial
- Incluye teclado y ratón

CPU

Intel Xeon W-1250 6C 4.70GHz

Memoria

2X8GB DDR4-2933 ECC

Disco duro

SSD PCIe 512GB M.2 NVMe

Sistema Operativo

Windows 10 Pro

Puertos

2 x Display Port,
1 x DVI,



Soluciones de movilidad Portátiles

Entrega
en 24h.



LIFEBOOK A3510

FPC04958BP

- Gran rendimiento para tareas diarias
- Amplia variedad de interfaces

LIFEBOOK E5411

VFY:E5411MF5CMES

- Cámara HD y 2 micrófonos
- Intel WiFi 6 AX201 y BT5 no vPro

LIFEBOOK E5411

VFY:E5411MF5FMES

- Cámara IR-HD y 2 micrófonos
- Wifi, Fingerprint y SmartCard

LIFEBOOK E5511

VFY:E5511MF5FMES

- Cámara IR-HD y 2 micrófonos
- Wifi, Fingerprint y SmartCard

CPU	Intel Core i5-1035G1	Intel Core i5-1135G7, hasta 4.20 GHz	Intel Core i5-1135G7, hasta 4.20 GHz	Intel Core i5-1135G7, hasta 4.20 GHz
Memoria	8GB	16 GB (2x 8 GB DDR4 3200 MHz)	16 GB (2x 8 GB DDR4 3200 MHz)	16 GB (2x 8 GB DDR4 3200 MHz)
Disco duro	256GB Value PCIe	SSD 256GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED	SSD 512GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED	SSD 512GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED
Sistema Operativo	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Pantalla	15.6" FHD	35.6 cm (14.0") FHD antiglare	35.6 cm (14.0") FHD antiglare	39.6 cm (15.6") FHD antiglare



LIFEBOOK E5411

VFY:E5411MF7AMES

- Cámara IR-HD y 2 micrófonos
- Wifi, Fingerprint y SmartCard

LIFEBOOK E5511

VFY:E5511MF7CMES

- Cámara IR-HD y 2 micrófonos
- Wifi, Fingerprint y SmartCard

LIFEBOOK E5511

VFY:E5511MF7CMES

- Cámara IR-HD y 2 micrófonos
- Wifi, Fingerprint y SmartCard

LIFEBOOK U7411

VFY:U7411MF5CMES

- Cámara IR-HD y 2 micrófonos
- Wifi, Fingerprint, SmartCard y 4G

LIFEBOOK U9311

VFY:U9311MF5AMES

- Cámara IR-HD y 2 micrófonos
- Wifi, Fingerprint y SmartCard

	LIFEBOOK E5411	LIFEBOOK E5511	LIFEBOOK E5511	LIFEBOOK U7411	LIFEBOOK U9311
CPU	Intel Core i7-1165G7, hasta 4.70 GHz	Intel Core i7-1165G7, hasta 4.70 GHz	Intel Core i7-1165G7, hasta 4.70 GHz	Intel Core i5-1135G7, hasta 4.20 GHz	Intel Core i5-1135G7
Memoria	16 GB (2x 8 GB DDR4 3200 MHz)	16 GB (2x 8 GB DDR4 3200 MHz)	16 GB (2x 8 GB DDR4 3200 MHz)	8 GB DDR4 3200 MHz	16GB
Disco duro	SSD 512GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED	SSD 512GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED	SSD 512GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED	SSD 256GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED	SSD 512GB Value-PCIe 3.0 NVMe M.2 SED
Sistema Operativo	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Pantalla	35.6 cm (14.0') FHD antiglare	39.6 cm (15.6') FHD antiglare	39.6 cm (15.6') FHD antiglare	35.6 cm (14.0') FHD antiglare	33.8 cm (13.3') FHD con IR Cam



Soluciones de digitalización

Escáneres

 **Entrega en 24h.**



Scan Snap iX1400

PA03820-B001

- Sencillo y eficiente

Velocidad (ppm)

40 ppm

Tipo de escáner

Plano

Formato

A4

Dimensiones (ancho x fondo x alto)

161 x 152 x 292 mm

Scan Snap iX1600

PA03770-B401

- Escáner de Oficina LED USB 3.2 Gigabit Ethernet

40 ppm

Duplex

A4

292 x 152 x 161 mm



Soluciones de digitalización Escáneres

 **Entrega
en 24h.**



fi-7030

PA03750-B001

- Precisión en la captura de lotes mixtos para distintos tipos de documentos

**Velocidad
(ppm)**

27 ppm

**Tipo de
escáner**

Duplex

Formato

A4

**Dimensiones
(ancho x fondo x alto)**

290 x 146 x 130 mm

fi-7140

PA03670-B101

- Alimentador automático de documentos (ADF) de 80 hojas

40 ppm

Duplex

A4

300 x 170 x 163 mm

fi-7160

PA03670-B051

- Escáner de Oficina LED USB 3.2 con ADF

60 ppm

Duplex

A4

300 x 170 x 163 mm

fi-800R

PA03795-B001

- Escáner de Oficina LED USB 3.2 con ADF

40 ppm

Duplex

A4

296 x 105 x 83 mm



Soluciones de digitalización

Escáneres

 **Entrega en 24h.**



SP-1120N

PA03811-B001

- Escáner de Oficina LED USB 3.2 Gigabit Ethernet

SP-1130N

PA03811-B021

- Escáner de Oficina LED USB 3.2 Gigabit Ethernet

fi-65-f

PA03595-B001

- Captura documentos A6, para portabilidad y espacios compactos

Velocidad (ppm)

20 ppm

30 ppm

1,7 segundos x página

Tipo de escáner

Duplex

Duplex

Plano

Formato

A4

A4

A6

Dimensiones (ancho x fondo x alto)

298 x 135 x 133 mm

298 x 135 x 133 mm

145 x 234 x 40 mm



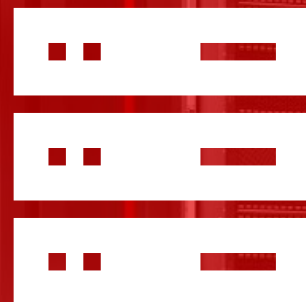
Servidores Torre

Pyme / Micropyme	16
Pyme / Micropyme, accesorios	19
Web, server o dominio + Backup	20
Web, server o dominio + Backup, acc.	22
BBDD	23



Sistemas Multi-nodo

Cloud Híbrido	31
Hiperconvergencia	32



Primergy & Eternus (Servidores)



Servidores Rack

Web, server o dominio + Backup	24
Web, server o dominio + Backup, acc.	25
BBDD	26
BBDD, accesorios	27
Virtualización	28
Cloud Híbrido	29



Elementos Diferenciales

Cool Safe, Cool Central DynamicLOM & Servicio Autocall	34
--	----



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre

Servidores de torre sólidos y eficientes, orientados al rendimiento, asequibles y ampliables. Ideal para pequeñas y medianas empresas, sucursales y oficinas remotas.



Servicios de soporte integral disponibles.

Servidores para Pymes y Micropymes

Servidor para web,
server o dominio + Backup

Servidor para
Bases de datos (BBDD)



PRIMERGY TX1310 M3
El servidor ideal para sus cargas de trabajo esenciales.



PRIMERGY TX1320 M4
El servidor completo más pequeño para hacer crecer su negocio.



PRIMERGY TX1330 M4
Servidor expandible diseñado para satisfacer los requisitos de negocio típicos de las Pyme.



TX2550 M5
Servidor con el conjunto de características más rico.

Sistemas Mono-Socket

Sistema Dual-Socket



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre Pyme / Micropyme

Entrega en 24h.



Escenarios de uso



Gran empresa

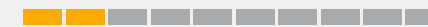


Pequeña empresa

Correo



Sql*



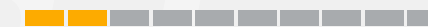
Dominio



Servidor proxy



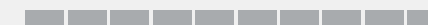
Servidor Apps



Apps virtualizadas**



Oracle



* Versiones anteriores de MS SQL 2019.

** Poco recomendable (no soporta VMware) única posible KVM (Linux)

TX1310 M3

VFY:T1313SC160IN

CPU	Intel Xeon E3-1205v6 4C/4T 3.00 GHz
Memoria	8 GB
Discos	Capacidad: 4 x 3.5"
Red	1 x 1GB
Controladora	0/1/10 SATA Windows y Linux
Fuente	250W (no ampliable)
Otros datos	IRMC: No / Sin posibilidad, DVD: Si

Accesorios



Memorias

MEM-DR480L-HL01-EU26	8GB (1X8GB) 1RX8 DDR4-2400 (Reemplazo en avance gratuito)* ★
S26361-F3909-L615	8GB (1X8GB) 1RX8 DDR4-2400



Discos SSD

BK-PCBS	Adaptador 2.5" SSD & SATA HARD
S26361-F3915-L256	SSD SATA III 256GB MAINSTREAM
S26361-F3915-L512	SSD SATA III 512GB MAINSTREAM

*Estos accesorios compatibles no pueden ser enviados al soporte oficial junto con la máquina Fujitsu, porque se pierde la garantía original.



Licenciamiento Windows

S26361-F2567-D630 WINSVR 2019 ESS 1-2CPU ROK



Servicios

Reemplazo en avance de Aryan



Discos Rotacionales

MG04ACA200E	HD SATA 6G 2TB 7.2K NO HOT (Reemplazo en avance gratuito)* ★
S26361-F3952-L100	HD SATA 6G 1TB 7.2K NO HOT



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre Pyme / Micropyme

Servidores muy fáciles de usar y configurar

Ventajas

- Flexibilidad de base + discos SSD
- IRMC
- Servicio de autocalibrado gratuito

En Stock



Modelo	PRIMERGY TX1320 M4
Procesador	1x Intel® Core™ i3, Intel® Pentium®, Intel® Xeon® processor E3 2100
Memoria	2 GB - 64 GB, 4 DIMM (DDR4)
Configuración de disco duro	8 x 2.5 inch o 2 x 3.5 inch
Ranuras I/O	4 x PCIe 3.0
Montaje en rack	N/A

Correo	
Sql*	
Dominio	
Servidor proxy	
Servidor Apps	
Apps virtualizadas**	
Oracle	

* Versiones anteriores de MS SQL 2019.

** Poco recomendable (no soporta VMware) única posible KVM (Linux)

TX1320 M4

Un servidor completo de alta eficiencia energética diseñado para lugares de trabajo con espacio limitado.

Para ejecutar cargas de trabajo estándar de PYMES.

Archivo/impresión, web, correo electrónico, mensajería, ERP/CRM, o aplicaciones específicas de la industria, W/L ligero virtualizado.

Para cubrir necesidades legales u oficinas con requerimientos de almacenamiento de datos compactos y seguros

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre Pyme / Micropyme

PRIMERGY TX1320 M4

El milagro del espacio informático



Elige el TX1320, cuando necesites...

- ▶ Entornos de trabajo con restricciones de espacio.
- ▶ Ejecutar cargas de trabajo habituales en la PYME: archivado/impresión, web, email, mensajería, ERP/CRM u otras aplicaciones específicas demandadas por la industria, virtualización ligera y demás.
- ▶ Cumplir con las regulaciones normativas para el almacenamiento de datos seguro.
- ▶ Servidores muy fáciles de manejar.
- ▶ Equipar oficinas orientadas al público.

Principales características del producto

- ▶ Almacenamiento compacto y seguro con hasta 8x drives y 4x NVMe drives
- ▶ 4x slots PCIe Gen3
- ▶ Advanced RAID y opciones de networking para aumentar el rendimiento
- ▶ Posibilidades de fuente de alimentación redundante con alta eficiencia

Funcionalidades

Monitorización de mensajes de error de configuración conocidos.

Posibilidad de configurar el envío de alertas a Fujitsu y a los contactos del cliente.

Visibilidad del histórico de eventos y alarmas.

Beneficios

Acceso Remoto Seguro.

Reduce tiempos de parada en caso de fallo del sistema.

Acceso a la información necesaria, disponible de forma inmediata
Protección en la sesión del acceso remoto.

Servicios on-site más eficaces.



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre Pyme / Micropyme, accesorios



Software

S26361-F2567-D620	WINSVR 2019 STD 16CORE ROK
S26361-F2567-D630	WINSVR 2019 ESS 1-2CPU ROK
S26361-F2567-L661	WINSVR CAL 2019 1USER



Discos SSD

S26361-F3915-L256	SSD SATA 6G 240GB READ-INT. 3.
S26361-F3915-L512	SSD SATA 6G 480GB READ-INT. 3
S26361-F3824-L100	SSD SATA 6G 960GB READ-INT. 3



Soporte

FSP:GD3S10ZPOESSV1

SUPPORT PACK 3 YEARS ON-SITE SERVICE, 9X5, SECOND BUSINESS DAY ONSITE RESPONSE, VALID IN COUNTRY OF PURCHASE FOR PRIMERGY RX- TX



Discos

S26361-F3951-L100	HD SATA 6G 1TB 7.2K NO HOT PL 3.5" ECO
--------------------------	---



Memorias RAM

S26361-F3909-L615	8GB (1X8GB) 1RX8 DDR4-2400 U ECC
--------------------------	-------------------------------------



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre Web, server o dominio + Backup

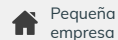
Entrega en 24h.



Escenarios de uso



Gran empresa

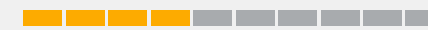


Pequeña empresa

Correo



Sql*



Dominio



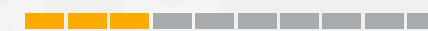
Servidor proxy



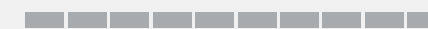
Servidor Apps



Apps virtualizadas**



Oracle



* Versiones anteriores de MS SQL 2019.

** Poco recomendable (no soporta VMware) única posible KVM (Linux)

TX1330 M4

VFY:T1334SX230ES

CPU	Intel Xeon E-2224 4C/4T 3.40 GHz
Memoria	16 GB
Discos	Capacidad: 4 x 3.5"
Red	2 x 1GB
Controladora	0/1/10 SATA Windows y Linux
Fuente	1 x 450W
Otros datos	IRMC: Si, DVD: Si

Accesorios



Memorias

MEM-DR416L-
HL04-ER29

16GB DDR4-2666Mhz 2Rx8 ECC
UDIMM,HF,RoHS
(Reemplazo en avance gratuito)* ★

S26361-F3909-L716

16GB (1X16GB) 2RX8 DDR4-2666

*Estos accesorios compatibles no pueden ser enviados al soporte oficial junto con la máquina Fujitsu, porque se pierde la garantía original.



Fuentes

S26113-F575-L13

MODULAR PSU 450W PLATINUM HP



Servicios

Reemplazo en avance de Aryan



Discos SSD

S26361-F5673-L240

SSD SATA 6G 240GB MIXED

S26361-F5673-L480

SSD SATA 6G 480GB MIXED-USE



Licenciamiento Windows

S26361-F2567-L671 WINSVR RDSCAL 2019 1USER

S26361-F2567-L663 WINSVR CAL 2019 5USER

S26361-F2567-L665 WINSVR CAL 2019 10USER

S26361-F2567-L673 WINSVR RDSCAL 2019 5USER

S26361-F2567-D620 WINSVR 2019 STD 16CORE ROK



Tarjetas

S26361-F3842-L501 CP400I FH/LP

S26361-F5243-L12 PRAID EP420I



Discos Rotacionales

S26361-F5636-L100 HD SATA 6G 1TB 7.2K HOT PL 3.5

S26361-F5636-L200 HD SATA 6G 2TB 7.2K HOT PL 3.5



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre Web, server o dominio + Backup

PRIMERGY TX1330 M4

El sistema altamente flexible



Elige el TX1330, cuando necesites...

- ▶ Versatilidad de cargas de trabajo: infraestructura, colaboración, ERP/CRM, almacenamiento de datos centralizado/ bases de datos, virtualización ligera.
- ▶ Cubrir grandes necesidades de seguridad y escalado del almacenamiento.
- ▶ Flexibilidad de implementación hoy y mañana.
- ▶ Reducir las paradas y/o los costes TI.

Principales características del producto

- ▶ Almacenamiento seguro y con grandes posibilidades de expansión: hasta 24 x SFF o 12 x LFF drives. Soporta un máx. de 4x NVMe drives
- ▶ Preparado para el futuro con 4x slots PCIe Gen3.
- ▶ Advanced RAID opciones de networking para mejorar el rendimiento.
- ▶ Posibilidades de fuente de alimentación redundante con alta eficiencia más kits para montaje en rack.



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Torre BBDD



Escenarios de uso



Gran empresa



Pequeña empresa

Correo



Sql*



Dominio



Servidor proxy



Servidor Apps



Apps virtualizadas**



Oracle



* Versiones anteriores de MS SQL 2019.

** Poco recomendable (no soporta VMware) única posible KVM (Linux)

TX2550 M5

VFY:T2555SX220ES

CPU	Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz
Memoria	16 GB
Discos	Incluido: 1 x SSD 240GB Mixed use, Capacidad: 4 x 3.5"
Red	4 x 1GB
Controladora	0/1/10 SATA Windows y Linux
Fuente	1 x 450W
Otros datos	IRMC: Si, DVD: Si

Accesorios



Memorias

S26361-F3909-L716	16GB (1X16GB) 2RX8 DDR4-2666
S26361-F4026-L232	32GB (1X32GB) 2RX 4DDR4-2666



Fuentes

S26113-F575-L13	MODULAR PSU 450W PLATINUM HP
-----------------	------------------------------



Controladoras RAID

S26361-F3842-L501	CP400I FH/LP
S26361-F5243-L12	PRAID EP420I



Licenciamiento Windows

S26361-F2567-D620	WINSVR 2019 STD 16Core ROK
S26361-F2567-L665	WINSVR CAL 2019 10User
S26361-F2567-L663	WINSVR CAL 2019 5User
S26361-F2567-L675	WINSVR RDSCAL 2019 10User
S26361-F2567-L673	WINSVR RDSCAL 2019 5User



Discos Rotacionales

S26361-F5636-L100	HD SATA 6G 1TB 7.2K HOT PL 3.5"
S26361-F5636-L200	HD SATA 6G 2TB 7.2K HOT PL 3.5"



Discos SSD

S26361-F5801-L240	SSD SATA 6G 240GB READ-INT 3.5"
S26361-F5801-L480	SSD SATA 6G 480GB READ-INT 3.5"



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Rack

Servidores versátiles optimizados para Rack.



Servicios de soporte integral disponibles.

Servidor para web, server o dominio + Backup

Servidor para Virtualización



RX1330 M4

Pequeño en tamaño, rico en características opcionales.



RX2530 M5

Máxima productividad en 1U de espacio.

Servidores de 1U

Servidor para Virtualización

Servidor para BBDD y Virtualización



RX2520 M5

Computo y almacenamiento esencial en el centro de datos.



RX2540 M5

El estándar del centro de datos sin compromiso.



RX4770 M5

Potencia de la digitalización para el backend.

Servidores de 2U



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Rack Web, server o dominio + Backup

Ventajas

- 94% de eficiencia
- Servicio de autocall gratuito

En Stock



Escenarios de uso



Gran empresa



Pequeña empresa

RX1330 M4

Pequeño servidor de archivos

Simple servicios de infraestructura como servidor de dominio, escáner de virus, aplicaciones para PYMES;

Para ejecutar pequeñas aplicaciones ERP y de bases de datos, así como aplicaciones de colaboración y comunicación;

Un servidor para alojamiento web y virtualización;

Una unidad central para, por ejemplo, construir aplicaciones de servicios.

Modelo

RX1330 M4

Procesador

Intel® Xeon® E3 2100 product family
Core™ i3, Pentium®
Celeron®

Memoria

2 GB - 64 GB,
4 DIMM (DDR4)

Configuración de disco duro

4 x 3.5 inch
8 x 2.5 inch
10x 2.5 inch

Ranuras I/O

2x PCIe 3.0 x8
1x PCIe 3.0 x4

Correo



Sql*



Dominio



Servidor proxy



Servidor Apps



Apps virtualizadas**



Oracle



* Versiones anteriores de MS SQL 2019.

** Mejora su capacidad para virtualizar por su tolerancia a fallos en las fuentes. (El incluir más servidores en una máquina física por la virtualización obligan a dotar al hardware de más tolerancia a fallos)

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Rack Web, server o dominio + Backup, accesorios



Software

S26361-F2567-D620	WINSVR 2019 STD 16CORE ROK
S26361-F2567-D630	WINSVR 2019 ESS 1-2CPU ROK
S26361-F2567-L661	WINSVR CAL 2019 1USER



Discos SSD

S26361-F5700-L240	SSD SATA 6G 240GB READ-INT. 3.5' H-P EP
S26361-F5700-L480	SSD SATA 6G 480GB READ-INT. 3.5' H-P EP
S26361-F5700-L960	SSD SATA 6G 960GB READ-INT. 3.5' H-P EP



Soporte

FSP:GD3S10ZPOESSV1
SUPPORT PACK 3 YEARS ON-SITE SERVICE, 9X5, SECOND BUSINESS DAY ONSITE RESPONSE, VALID IN COUNTRY OF PURCHASE FOR PRIMERGY RX- TX



Fuente de alimentación

S26113-F575-L13	MODULAR PSU 450W PLATINUM HP
------------------------	------------------------------



Memorias RAM

S26361-F3909-L716	16GB (1X16GB) 2RX8 DDR4-2666 U ECC
--------------------------	---------------------------------------



Sistemas de almacenamiento RAID

S26361-F3842-L501	CP400I FH/LP
--------------------------	--------------



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Rack BBDD, accesorios



Software

S26361-F2567-D620	WINSVR 2019 STD 16CORE ROK
S26361-F2567-D630	WINSVR 2019 ESS 1-2CPU ROK
S26361-F2567-L661	WINSVR CAL 2019 1USER



Discos SSD

S26361-F5700-L240	SSD SATA 6G 240GB READ-INT. 3.5' H-P EP
S26361-F5700-L480	SSD SATA 6G 480GB READ-INT. 3.5' H-P EP
S26361-F5700-L960	SSD SATA 6G 960GB READ-INT. 3.5' H-P EP



Discos HD

S26361-F5636-L200	HD SATA 6G 2TB 7.2K HOT PL 3.5' BC
--------------------------	---------------------------------------



Fuente de alimentación

S26113-F575-L13	MODULAR PSU 450W PLATINUM HP
------------------------	------------------------------



Memorias RAM

S26361-F4083-L116	16GB (1X16GB) 2RX8 DDR4-2933 R ECC
--------------------------	---------------------------------------



Sistemas de almacenamiento RAID

S26361-F5243-L12	PRAID EP420I
-------------------------	--------------



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Rack Virtualización

Opciones

- Segundo procesador



Modelo	RX2520 M5 (VFY:R2525SC010IN)	RX2530 M5 (VFY:R2535SC030IN)	RX2540 M5 (VFY:R2545SX070ES)
Procesador	Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz	Intel Xeon Silver 4210	Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz
Memoria RAM	16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2933 R ECC	16GB	16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2933 R ECC
Disco Duro	Sin discos / 8 Maximo 2.5"	Sin discos 2.5"	Sin discos / 4 Maximo 3.5"
Otras características	-	2,2 GHz, 4210, 16 GB, DDR4-SDRAM, 800 W, Bastidor (1U)	PLAN EM 4x 1Gb, F.A. 450W, No RMK
Interfaz	2 x Ethernet 10/100/1000 Mb/s 1 x VGA	x1 USB 2.0 x2 VGA (D-Sub) x4 Ethernet (RJ-45) 24 x DIMM	x1 USB 2.0 x5 USB 3.0 x2 VGA (D-Sub) x1 Ethernet (RJ-45) x1 puerto serial

Consulta ofertas con tu comercial

RX2520 M5

Diseñado para las necesidades esenciales del centro de datos.

Bueno para cargas de trabajo de centros de datos básicos, servidores web con menores requerimientos, plataformas de colaboración y virtualización de servidores de archivos/almacenamiento.

RX2530 M5

Máxima productividad en 1U. Puede manejar aplicaciones de servidores web, pequeñas bases de datos y soluciones de BI, virtualización estándar y servicios de cloud.

RX2540 M5

2U. Un servidor perfecto para el Data Center. Bueno para bases de datos y BI con alta demanda de rendimiento y E/S.

También es bueno para la virtualización estándar y de gran tamaño y para las aplicaciones empresariales más exigentes.



Primergy & Eternus (Servidores)

Servidores Rack Cloud Híbrido

 Productos en Stock



Modelo **R2530** (VFY:R2545SX240ES)

Formato Rack (2U)

Procesador Intel Xeon Gold 5218 16C 2.30 GHz

Memoria 16GB (1x16GB) 2Rx8 DDR4-2933 R ECC

Disco Sin discos / 8 Maximo 2.5"

Otras características iRMC, RMK, 4x 1Gbit, 450W

Modelo **R2540 M5** (VFY:R2535SX180ES)

Formato Rack (2U)

Procesador Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz

Memoria 16GB (1x16GB) 2Rx8 DDR4-2933 R ECC

Disco Sin discos / 4 Maximo 3.5"

Otras características iRMC, RMK, 2x 10Gbit, 450W

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Servidores)

Sistemas Multi-nodo

Densidad optimizadas para Infraestructuras HPC, Cloud y Soluciones Hiperconvergentes.



Servicios de soporte integral disponibles.



PRIMERGY CX400

Potencia específica de cargas de trabajo en un formato compacto y modular.



PRIMERGY CX2550 M5

Optimizado para Cloud/HPC. Nodo de ½ U. Hasta 4 servidores en el chasis CX400.



PRIMERGY CX2560 M5

Servicios web, virtualización de infraestructura. Nodo de ½ U. Hasta 4 servidores en el chasis CX400.



PRIMERGY CX2570 M5

Optimizado para AI/VDI. Nodo de 1U. Hasta 2 servidores en el chasis CX400.



Primergy & Eternus (Servidores)

Sistemas Multi-nodo Cloud Híbrido



PRIMERGY CX400 M4



Nodo de servidor 2 Sockets,
½ U, 1/4 por chasis CX400
(máx. 4x)



Nodo de servidor 2 Sockets,
½ U, 1/4 por chasis CX400
(máx. 4x)



Nodo de servidor 2 Sockets,
1U, 2/4 por chasis CX400
(máx. 2x)

Modelo	PRIMERGY CX2550 M5	PRIMERGY CX2560 M5	PRIMERGY CX2570 M5
Procesador	2x Familia Intel Xeon Scalable v2 desde 4 cores hasta 28	2x Familia Intel Xeon Scalable v2 desde 4 cores hasta 28	2x Familia Intel Xeon Scalable v2 desde 4 cores hasta 28
Máx. memoria por nodo	16 GB-2048 GB (DDR4 up to 2,666 MHz), R-DIMM, LR-DIMM		
Coprocador/GPGPU	-	-	4x SXMv2 (PCIe Gen3)
Configuración del disco duro (máx.)	Hasta 2x 2.5-inch (8x por chassis)	Hasta 6x 2.5-inch (24x por chassis)	Hasta 6x 2.5-inch (12x por chassis)
Slots I/O	2x PCIe Gen3 x16	DynamicLoM 2.0 + 2x PCIe Gen3 x16	DynamicLoM 2.0 + 1x PCIe Gen3 x16, para GPU: 4x SXMv2 (PCIe Gen3)

CX400 M4

Chasis multinodo CX400 que admite 2 o 4 servidores independientes, compartiendo chasis fuente de alimentación y ventilación. Por lo que ofrecemos unas ventajas en densidad, y ahorro energético vs a montar 4 servidores de 1U. Estos servidores son 100% independientes, cada uno dispone de sus puertos de expansión y sus puertos de red. de manera individual. Los nodos pueden formar parte del mismo cluster o cada uno ser utilizado para el servicio que sea requerido

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Servidores)

Sistemas Multi-nodo Hiperconvergencia

Soluciones con Nutanix

Ventajas

- Elige entre 7 soluciones ready-to-run
- Fáciles de solicitar

XF1070



XF3070



Modelo	XF1070 (XS)	XF3070 (S)	XF3070 (M)	XF3070 (M) All-Flash	XF3070 (L) All-Flash
Procesador	1x Silver 4208 (8c)	2x Silver 4208 (8c)	2x Gold 4210 (10c)	2x Silver 4208 (8c)	2x Gold 4210 (10c)
Memoria RAM	4x 16GB	8x 16GB	8x 16GB	8x 16GB	8x 16GB
SSD / HDD	2 x 960GB / 2 x 4TB	2 x 960GB / 2 x 1TB	2 x 1.92TB / 4 x 1.8TB	4 x 960GB / N/A	6 x 960GB / N/A
Disponible vCPU (1:1) core	8	16	20	16	20
Carga de trabajo	Ligera	Ligera	Media	Ligera	Media

Consulta ofertas con tu comercial

Bundles Nutanix Built4You

Las soluciones están específicamente diseñadas para **ejecutar de 8 a 30 MVs** por nodo con capacidades que van desde los **3 a los 45 TB por nodo***.

Modelos Híbridos y All-Flash para una amplia gama de aplicaciones.

No se requiere registrar un **acuerdo** durante la etapa de cotización.

Selecciona el modelo adecuado para tus clientes con un **mínimo de 3 y un máximo de 6 nodos**.

*Ratio de de-duplicación.



Primergy & Eternus (Servidores)

Sistemas Multi-nodo Hiperconvergencia

Soluciones con Nutanix

Ventajas

- Elige entre 7 soluciones ready-to-run
- Fáciles de solicitar

XF8055



Modelo	XF8055 (L)	XF8055 (XL)
Procesador	2x Gold 6226 (12c)	2x Gold 6242 (16c)
Memoria RAM	12x 16GB	12x 32GB
SSD / HDD	4 x 1.92TB / 8 x 4TB	4 x 3.84TB / 8 x 8TB
Disponible vCPU (1:1) core	24	32
Carga de trabajo	Intensa	Potente

Consulta ofertas con tu comercial

Ofrece a tus clientes una solución integral excepcionalmente adaptable

Impresiona por su rendimiento.

Mejora la eficiencia del almacenamiento.

Ofrece la máxima flexibilidad.

Convence por su simplicidad.

Reduce los costes de almacenamiento.

Permite ganar tiempo para ofertas con valor añadido.



Primergy & Eternus (Servidores)

Elementos diferenciales - Cool Safe, Cool Central, DynamicLOM & Servicio Autocall

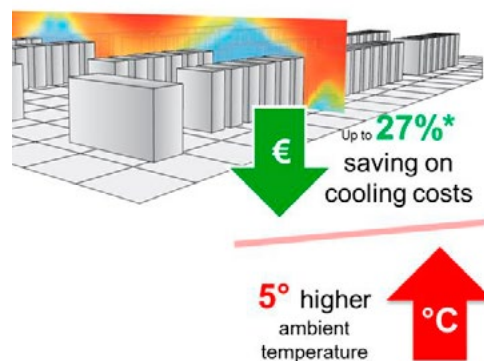
Cool-Safe® Diseño Térmico Avanzado

Permite funcionar a una **temperatura ambiente extendida**.

- Rango de temperatura extendida entre 5°C - 45°C
- Liberado para la mayoría de:
 - Servidores PRYMERGY TX, RX & CX.
 - Almacenamiento Eternus.
 - Componentes de infraestructura de red.
- Muy pocas limitaciones (e.g. elección de CPU, unidades de cintas no soportado)
- No hay restricciones en el tiempo de operación.

Cool-safe® Diseño Térmico Avanzado ayuda a **ahorrar en costes de enfriamiento** y abra nuevas posibilidades.

- Hasta un 27% ahorro en los costes de energía para la refrigeración.
- Reducción de los costes de infraestructura para los nuevos centros de datos.
- Centro de datos sin refrigeración.
- Para las PYME: Funcionamiento en habitáculos sin aire acondicionado.



Cool-Central® Liquid Cooling Technology

Refrigeración eficiente.

- La refrigeración por líquido es una solución de enfriamiento basada en agua caliente (40 C /105 F) que capta entre el 60 80 % del calor del servidor.
- Elimina el calor de las CPUs, GPUs y módulos de memoria, eliminando la necesidad de refrigeración para enfriar estos componentes.

Cool-Central® Liquid Cooling es una solución fiable y eficaz para aliviar la carga de la refrigeración del centro de datos.

- Ayuda a reducir los costes de refrigeración del DC en más de un 50%.
 - Menos aire necesita ser enfriado y movido.
 - Servidores con mayor eficiencia energética, ya que los sistemas de refrigeración líquida necesitan menos flujo de aire.
- Permite una densidad de 2,5 a 5 veces superior.
- La CDU (Unidad de Distribución de Refrigeración) no ocupa unidades de altura.
- La baja presión en el circuito de rack elimina los riesgos de fugas.





Primergy & Eternus (Servidores)

Elementos diferenciales - Cool Safe, Cool Central, DynamicLOM & Servicio Autocall

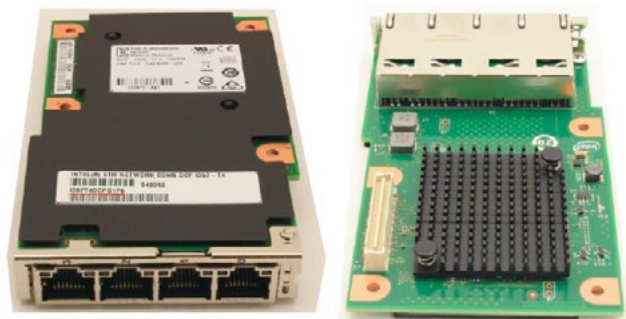
Tecnología Fujitsu DynamicLOM

Más flexibilidad y escalabilidad para necesidades futuras.

Solución LAN-on-Motherboard de 1Gbit/10Gbit con funcionalidad iWARP RDMA.

- Tarjetas de interfaz DynamicLOM OCP.
- Estructura de coste flexible, que se paga a medida que usted crece.

Nº Puertos	Tipo de puertos	Velocidad
4x	RJ45	1 Gbit/s OCP interface
2x	RJ45	1, 10 Gbit/s OCP interface
2x	SFP+	1, 10 Gbit/s OCP interface
4x	SFP+	1, 10 Gbit/s OCP interface



Servicio de Autocall

Mediante la funcionalidad "Autocall", el sistema reporta alarmas al centro de soporte de Fujitsu, de forma automática, en caso de condiciones inusuales de funcionamiento y genera la apertura de un caso de soporte en nuestro centro de gestión de incidencias.

A menudo la reacción ante la alarma se produce incluso antes de que el cliente detecte un problema en el funcionamiento del equipo.

La gestión abarca el análisis, identificación y diagnóstico del problema hasta su solución temporal o definitiva.

La eliminación del problema se realiza de forma remota, telefónica o con una visita in situ, si es necesario.

Funcionalidades

- Monitorización de mensajes de error de configuración conocidos.
- Posibilidad de configurar el envío de alertas a Fujitsu y a los contactos del cliente.
- Visibilidad del histórico de eventos y alarmas.

Beneficios

- Acceso Remoto Seguro.
- Reduce tiempos de parada en caso de fallo del sistema.
- Acceso a la información necesaria, disponible de forma inmediata.
- Protección en la sesión del acceso remoto.
- Servicios on-site más eficaces.



Primergy & Eternus (Almacenamiento)



37

Almacenamiento en disco

- Eternus: Almacenamiento Híbrido
- NetAPP Hybrid Storage Systems
- NetAPP Flash Hybrid Storage Systems



44

Soluciones All Flash

- Gama Eternus AF
- NetAPP All Flash AFF



47

Soluciones de data protection

- Gama Eternus CS



49

Sistemas de almacenamiento en cinta

- Gama Eternus LT



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Almacenamiento en disco Eternus: Almacenamiento híbrido

Eternus DX

El sistema económico de almacenamiento en disco para SMBs

Sistemas de almacenamiento en disco unificado para pequeñas y medianas empresas. Con Thin Provisioning & AST, Transparent Failover & Auto QoS y Remote Replication



Modelo	ETERNUS DX60	ETERNUS DX100	ETERNUS DX200	ETERNUS DX500
Interfaces de host	8 / 16 Gbps FC, 1 / 10 Gbps iSCSI, 6 / 12 Gbps SAS	8 / 16 / 32 Gbps FC, 1 / 10 Gbps iSCSI, 6 / 12 Gbps SAS, 1 / 10 Gbps Ethernet	8 / 16 / 32 Gbps FC, 1 / 10 Gbps iSCSI, 6 / 12 Gbps SAS, 1 / 10 Gbps Ethernet	8 / 16 / 32 Gbps FC, 10 Gbps FCoE, 1 / 10 Gbps iSCSI, 1 / 10 Gbps Ethernet
Memoria max. del sistema	16 GB	32 GB	128 GB	512 GB
Unid. de disco max.	48/96 x Nearline SAS y SAS configuración mixta (3.5" / 2.5") / incl. 8 SSD máx.	144/264 x SSD, SAS y SAS Nearline en mixta configuración (3.5" / 2.5")	144/264 x SSD, SAS y SAS Nearline en mixta configuración (3.5" / 2.5")	576 / 1,056 x SSD, SAS y Nearline SAS en configuración mixta (3.5" / 2.5")
Cap. Raw max.	SSD: 31 TB, HDD: 576 TB	SSD: 4.424 TB, HDD: 2.016 TB	SSD: 8.110 TB, HDD: 3.696 TB	SSD: 17.695 TB, HDD: 7.786 TB
Host conect.	Máximo 128	Máximo 1.024	Máximo 1.024	Máximo 4.096

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Almacenamiento en disco Eternus: Almacenamiento híbrido

Eternus DX

Sistemas de almacenamiento en disco unificado para pequeñas y medianas empresas. Con Thin Provisioning & AST, Transparent Failover & Auto QoS y Remote Replication

Almacenamiento empresarial sin límites. Con Thin Provisioning & AST, Transparent Failover & Auto QoS, Remote Replication y Deduplication



Modelo	ETERNUS DX600	ETERNUS DX900	ETERNUS DX8900
Interfaces de host	8 / 16 / 32 Gbps FC, 10 Gbps FCoE, 1 / 10 Gbps iSCSI, 1 / 10 Gbps Ethernet	8 / 16 / 32 Gbps FC 1/10 Gbps iSCSI	8 / 16 / 32 Gbps FC, 1 / 10 Gbps iSCSI
Memoria max. del sistema	768 GB	3 TB	18 TB
Unid. de disco max.	576 / 1,056 x SSD, SAS y Nearline SAS en configuración mixta (3.5" / 2.5")	2304 x SSD, SAS y Nearline SAS en configuración mixta (3.5" / 2.5")	6,912 x SSD, SAS y Nearline SAS en configuración mixta (3.5" / 2.5")
Cap. Raw max.	SSD: 32.440 TB, HDD: 14.506 TB	SSD: 70.779 TB, HDD: 31.699 TB	SSD: 141.558 TB, HDD: 93.312 TB
Host conect.	Máximo 4.096	Máximo 8.192	Máximo 8.192

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Almacenamiento en disco NetAPP Hybrid Storage Systems

Serie FAS2600

La serie FAS2600 está optimizada para medianas empresas y pequeñas empresas que requieren una gestión de datos enriquecida, capacidades de nivel empresarial y operaciones simplificadas para cargas de trabajo SAN y NAS. Se adapta rápidamente a los cambios empresariales y se integra estrechamente en entornos virtuales.

Beneficios principales

- **Ofrece el mejor valor para su inversión IT**
 - Logra agresivo precio / rendimiento con hasta 3 veces más rendimiento
 - Sirve cargas de trabajo SAN y NAS con arquitectura unificada avanzada
 - Satisface más necesidades comerciales con la mejor gestión de datos de su clase
 - Aumenta el retorno de la inversión con Eficiencias de almacenamiento mejoradas
- **Simplifica las operaciones de almacenamiento**
 - Le permite actualizar el software y agregar o retirar almacenamiento de forma sencilla y rápida
 - Agiliza el aprovisionamiento de aplicaciones
 - Maneja y gestiona las tareas complicadas
- **Crece con tus necesidades cambiantes**
 - Te permite comenzar pequeño y escalar, Invierta en lo que necesita y agregue sin interrupción
 - Se conecta sin problemas a la nube
 - Crea una base para los datos de NetApp® Tejido en flash, disco y nube



Modelo	FAS2650	FAS2620
Capacidad raw máximo	1243TB	1440TB
Drives máximos	144	144
Factor forma controlador	2U/24 internal drives	2U/12 internal drives
S.O. versión	ONTAP 9.1 and later	ONTAP 9.1 and later
Protocolos de almacenamiento soportados	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB

Especificaciones para configuraciones escalables (configuraciones híbridas y solo de disco)

Escalamiento NAS	144	144
Escalamiento SAN	2U/24 internal drives	2U/12 internal drives
Drives máximos	ONTAP 9.1 and later	ONTAP 9.1 and later
Capacidad raw máxima	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Almacenamiento en disco NetAPP Hybrid Storage Systems

Serie FAS8200

El FAS8200 está diseñado para empresas con entornos consolidados y críticos para el negocio que requieren una gestión de datos enriquecida, capacidades de nivel empresarial y escalabilidad para cargas de trabajo SAN y NAS. Ofrece una integración profunda de aplicaciones y puede escalar fácilmente el rendimiento y la capacidad.

Beneficios principales

- **Optimizado para la nube híbrida**
Implemente fácilmente una arquitectura de IT que abarca recursos locales y en la nube.
- **Acelerar aplicaciones empresariales**
Reduce la latencia y acelera las operaciones con hasta un 50% más de rendimiento que la generación anterior.
- **Simplifique su entorno de almacenamiento**
Ejecute cargas de trabajo SAN y NAS con unificado almacenamiento escalable.
- **Maximizar el tiempo de actividad**
Elimine el tiempo de inactividad planificado para agregar, actualizar o retirar el almacenamiento sin interrupciones.
- **Consolidar Infraestructura**
Escale hasta 57 PB, clúster con AFF sistemas totalmente flash e integran los existentes matrices de almacenamiento de terceros.



Modelo	FAS8200	
Escalado horizontal de NAS: 1–24 nodos (12 pares de HA)	Drives máximos: (HDD / SSD)	5.760 / 5.760
	Capacidad raw máxima	57PB
Escalado SAN 1–12 nodos (6 pares de HA)	Drives máximos: (HDD / SSD)	2.880 / 2.880
	Capacidad raw máxima	28PB
Especificaciones de par HA (controlador dual activo-activo)	Drives máximos: (HDD / SSD)	480 / 480
	Capacidad raw máxima	4800TB
	Factor de forma del controlador	3U
Protocolos de almacenamiento soportados	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Almacenamiento en disco NetAPP Hybrid Storage Systems

Serie FAS9000

El FAS9000 está diseñado para grandes entornos empresariales críticos y consolidados que requieren una gestión de datos enriquecida, capacidades de nivel empresarial y flexibilidad para cumplir con los requisitos futuros de escala y rendimiento. Su diseño modular totalmente actualizable aumenta la flexibilidad y agiliza el mantenimiento.

Beneficios principales

- **Acelera aplicaciones empresariales**
Reduce la latencia y acelera las operaciones con hasta un 50% más de rendimiento.
- **Optimizado para la nube híbrida**
Implemente fácilmente un servicio con arquitectura IT.
- **Maximiza el tiempo de actividad**
Elimina el tiempo de inactividad. Añade, actualiza o retira almacenamiento sin interrupciones.
- **Mejora la fiabilidad, disponibilidad, y facilidad de servicio**
Agiliza el mantenimiento y las actualizaciones con un diseño modular avanzado.
- **Infraestructura consolidada**
Escala hasta 176 PB, clúster con Sistemas AFF NetApp® e integra los existentes matrices de almacenamiento de terceros.
- **Adaptarse más rápido a las necesidades cambiantes**
Reconfigura fácilmente para cumplir con los requisitos, cambios, rendimiento, capacidad y conectividad.



Modelo	FAS9000	
Escalado horizontal de NAS: 1–24 nodos (12 pares de HA)	Drives máximos: (HDD / SSD)	17.280 / 5.760
	Capacidad raw máxima	176PB
Escalado SAN 1–12 nodos (6 pares de HA)	Drives máximos: (HDD / SSD)	8.640 / 2.880
	Capacidad raw máxima	88PB
Especificaciones de par HA (controlador dual activo-activo)	Drives máximos: (HDD / SSD)	1.440 / 480
	Capacidad raw máxima	14.7PB
	Factor de forma del controlador	8U
Protocolos de almacenamiento soportados	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Almacenamiento en disco NetAPP Flash Hybrid Storage Systems

El almacenamiento flash híbrido que simplifica sus operaciones con la mejor gestión de datos de su clase

Los arreglos NetApp® FAS, impulsados por el software de gestión de datos NetApp ONTAP®, lo ayudan a crear una infraestructura de almacenamiento simple, inteligente y confiable. Los sistemas FAS están optimizados para una fácil implementación y operaciones, al mismo tiempo que tienen la flexibilidad para manejar el crecimiento futuro y la integración de la nube.

Con su hardware de alta disponibilidad y su potente software, los sistemas FAS brindan de manera rentable protección, seguridad y escalabilidad de datos para proteger sus datos y ayudar a su personal a ser más eficiente. Ya sea que esté ejecutando una pequeña empresa, una oficina remota o una gran empresa, la gama de capacidades de la familia FAS para cargas de trabajo SAN y NAS la convierten en una solución ideal para sus aplicaciones comerciales de uso general, así como para respaldo y retención.

Beneficios principales

- **Simple: libere su tiempo, dinero y personal**
 - Aprovechamiento de almacenamiento en minutos
 - Reduzca costos con tecnologías de eficacia probada
 - Administre archivos y bloquee datos en un solo sistema.
- **Inteligente: adaptese de manera flexible a sus necesidades comerciales en constante cambio**
 - Escale la capacidad y el rendimiento sin interrupciones
 - Integre sin esfuerzo con nubes públicas
 - Optimice su infraestructura de almacenamiento con análisis predictivo y atención proactiva
- **Confianza: proteja sus datos en la nube híbrida**
 - Proteja su infraestructura del acceso no autorizado
 - Proteja sus datos con protección de datos integrada
 - Entregue disponibilidad continua



FAS2720

Optimizado para pequeñas y medianas empresas que requieren una implementación y operaciones simples. Optimizado para casos de uso de alta capacidad.



FAS2750

Optimizado para pequeñas y medianas empresas que requieren una implementación y operaciones simples. Admite hasta 24 unidades internas SFF más estantes de almacenamiento externo.



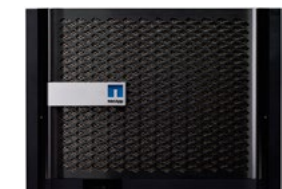
FAS8300

Diseñado para una amplia gama de implementaciones de rango medio que necesitan un equilibrio entre capacidad, rendimiento y precio.



FAS8700

Nuevo sistema de gama alta que está optimizado para una alta capacidad y rendimiento para consolidar múltiples cargas de trabajo comerciales.



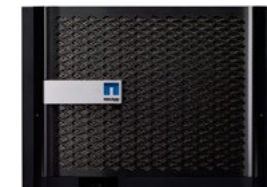
FAS9000

Diseñado con una arquitectura modular que está optimizada para brindar servicio y disponibilidad. Ideal para grandes entornos consolidados.



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Almacenamiento en disco NetAPP Flash Hybrid Storage Systems



Modelo	FAS2750	FAS2720	FAS8300	FAS8700	FAS9000
Capacidad raw máxima	1243TB	1440TB	7.3TB	14.7TB	14.7TB
Drives máximos	144	144	720	1440	1440
Escalamiento NAS	1-24 nodos (12 pares HA)	1-24 nodos (12 pares HA)	1-24 nodos (12 pares HA)	1-24 nodos (12 pares HA)	1-24 nodos (12 pares HA)
Escalamiento SAN	1-12 nodos (6 pares HA)	1-12 nodos (6 pares HA)	1-12 nodos (6 pares HA)	1-12 nodos (6 pares HA)	1-12 nodos (6 pares HA)
Capacidad raw máxima para clúster	15PB	17PB	88PB	176PB	176PB
Factor de forma del chasis del controlador	2U/24 drives internos	2U/12 drives internos	4U	4U	8U
Versión S.O.	ONTAP 9.4 y posterior	ONTAP 9.4 y posterior	ONTAP 9.7 y posterior	ONTAP 9.7 y posterior	ONTAP 9.1 y posterior
Protocolos de almacenamiento soportados	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	FC, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	FC, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Soluciones All Flash Gama Eternus AF



Modelo	ETERNUS AF150	ETERNUS AF250	ETERNUS AF650
CPU	4 core, 2.2 GHz	8 core, 2.2 GHz	12core, 2.6 GHz
Memoria max. del sistema	32 GB	128 GB	1536 GB
Drives	2 - 24	2-264	2 - 1056
Cap. máxima	92 TB raw	8,110 TB raw, 40,550TB efectivos	32,440 TB raw, 162,200 TB efectivos
Interfaz	8 x FC 16G / 8 x iSCSI 10G	8 x FC 32G / 16x FC 16 G / 8x iSCSI 10G	32 x FC 32G / 32 x FC 16G / 16 x iSCSI 10G
Software incluidos	ETERNUS SF Express	All-in FlashPack (Configuration, Management and Administration, Local and Remote Copy, Automated Quality of Service, Deduplication and Compression)	All-in FlashPack (Configuration, Management and Administration, Local and Remote Copy, Automated Quality of Service, Deduplication and Compression)

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Soluciones All Flash NetAPP All Flash AFF

NetAPP All Flash Serie AFF

Almacenamiento todo flash conectado a la nube con tecnología de ONTAP. Los departamentos de TI necesitan soluciones inteligentes, potentes y confiables que aprovechen las tecnologías modernas de la nube. Los sistemas NetApp® AFF A-Series están diseñados para ayudar a las organizaciones a acelerar la transformación de su infraestructura e impulsar estrategias basadas en datos. Impulsados por el software de gestión de datos ONTAP® de NetApp, los sistemas AFF ofrecen el rendimiento más alto de la industria, una flexibilidad superior y los mejores servicios de datos de su clase e integración en la nube para ayudarlo a acelerar, administrar y proteger los datos críticos para su negocio en la nube híbrida.

Una amplia gama de clientes, desde empresas hasta medianas empresas, confían en AFF para:

- Simplifique las operaciones con una gestión de datos perfecta, en las instalaciones y en la nube.
- Acelere las aplicaciones tradicionales y de nueva generación.
- Mantenga los datos críticos para el negocio disponibles, protegidos y seguros.

Beneficios principales

■ Beneficios clave Acelere las aplicaciones

- Acelere sus aplicaciones críticas con el arreglo all-flash empresarial NVMe de extremo a extremo más rápido de la industria.
- Acelere las aplicaciones de inteligencia artificial y aprendizaje automático con la latencia más baja.
- Admita 2 veces más cargas de trabajo y reduzca el tiempo de respuesta de las aplicaciones a la mitad con una infraestructura SAN moderna basada en NVMe.

□ Reduzca los costos del centro de datos

- Minimice la huella de su centro de datos almacenando hasta 2 PB de datos en un sistema compacto de 4U.
- Ahorre almacenamiento SSD de 5 a 10 veces con tecnologías de reducción de datos en línea.
- Reducir drásticamente los costos de energía y enfriamiento, espacio en rack y soporte.

■ Simplifique las operaciones de TI

- Unifique los servicios de datos en los entornos SAN y NAS, tanto en las instalaciones como en la nube.
- Instale y configure un sistema completo y proporcione datos en 10 minutos.
- Proteja sus datos con la mejor protección de datos integrada de su clase y respaldo y recuperación en la nube sin inconvenientes.



AFF C190



Drives y capacidad

Capacidad efectiva máx. 50TiB*

SSDs Máximos 24 drives

Conectividad

4 puertos —12Gb/6Gb SAS

Puerto de administración de 1 GbE, puerto USB

Protocolos y S.O.

Protocolos: FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, SM

ONTAP 9.6 GA o posterior



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Soluciones All Flash NetAPP All Flash AFF



Modelo	AFF A220	AFF A300	AFF A320	AFF A400	AFF A700	AFF A700S	AFF A800
Capacidad escalada máx.	2-24 nodos (12 pares HA)	2-24 nodos (12 pares HA)	2-24 nodos (12 pares HA)	2-24 nodos (12 pares HA)	2-24 nodos (12 pares HA)	2-24 nodos (12 pares HA)	2-24 nodos (12 pares HA)
SSDs Máximos	1.728	4.608	576	5.760	5.760	2.592	2.880
Capacidad efectiva máx.	193.3PB	562.2PB	35PB	702.7PB	702.7PB	316.3PB	316.3PB
Factor de forma del controlador	2U con 24 slots SSD	3U	2U	4U	8U	4U con 24 slots SSD	4U con 48 slots SSD
Puertos FC target 16Gb / 32Gb	N/A	24 / 8	16 / 16	32 / 24	64 / 64	8 / 16	32 / 32
Versión S.O.	ONTAP 9.4 RC1 o posterior	ONTAP 9.1 RC1 o posterior	ONTAP 9.6 o posterior	ONTAP 9.7RC1 o posterior	ONTAP 9.1 RC1 o posterior	ONTAP 9.1 GA o posterior	ONTAP 9.4 RC1 o posterior

Consulta ofertas con tu comercial



Eternus CS800

Para Backup Appliance. Protocolos NAS compatibles: CIFS, NFS. NAS Shares máximos: 128. Incluye software estándar: Deduplication, Replication, Path-to-Tape, OST



Modelo	ETERNUS CS800 (Entry / Scale)	ETERNUS CS800 (Enterprise)
Capacidad neto usable, lógico	11 - 23 TB / 27 - 315 TB, - /Hasta 3.4 PB	102 - 1020 TB, Up to 20 .4 PB
Opción Hot Spare	No	Si
Particiones máximas	- / 256	512
Virtual Tape Cartridges (por partición), Drives (máximos)	- / 256, - / 61.000	512, 61.000
Performance normal, modo máx. velocidad	Hasta 12 TB/h, Hasta 34 TB/h	Hasta 24 TB/h Hasta 37 TB/h

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Soluciones Data Protection Gama Eternus CS

Eternus CS8000

Storage appliance para
archivado

Branch-office backup

Almacenamiento central para copia de seguridad, archivo, second-tier y object data



Modelo	CS8050 NAS	CS8050	CS8200	CS8400	CS8800
Capacidad	28, 42, 56, 70 TB	14 TB	19 TB hasta 5.9 PB	19 TB - 96 PB / 38 TB - 96 PB	19 TB - 96 PB / 38 TB - 96 PB
Puertos VTL Front-end	- (no VTL)	4 FC 32 GB	4 to 8 FC 32Gb / FICON 32 Gb	4 to 84 FC 32 Gb / FICON 32 Gb	4 to 84 FC 32 Gb / FICON 32 Gb
NAS Front-end Ports, NAS Shares (máx.)	2 - 4, 256	- (no NAS), -	4 - 8, 2,048	4 - 84, 2,048	4 - 84, 2,048
Virtual Tape Drives	-	máximo 32	32 - 64	32 - 5,208	32 - 5,208
Performance (máx.)	-	1.4 TB/h	30 TB/h	150 TB/h	150 TB/h

Consulta ofertas con tu comercial



Primergy & Eternus (Almacenamiento)

Sistemas de almacenamiento en cinta Gama Eternus LT



Modelo	ETERNUS LT20	ETERNUS LT140	ETERNUS LT260	Quantum Scalar i3 / i500 / i6 / i6000	Oracle SL150 / SL4000* / SL8500*
Tipo	LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	LTO-7 / LTO-8
Cap. nativa (máx.)	20 - 96 TB	3.360 TB	6.720 TB	4.8 PB / 4.9 PB / 9.6 PB / 144 PB	5.4 PB / 108 PB / 1210.5 PB
Cartuchos (máx.)	8	280	560	400 / 409 / 800 / 12.006	450 / 9.000 / 100.880
Drives (máx.)	1	21	42	24 / 18 / 24 / 192	32 - 5,208
Interfaces	-	1.4 TB/h	30 TB/h	150 TB/h	150 TB/h

Consulta ofertas con tu comercial



¿Por qué Aryan? | Servicios Profesionales



¿Cómo te ayuda Aryan?

Uno de nuestros principales objetivos añadir valor a cada una de las necesidades de nuestros partners. Desde la preventa, pasando por la formación, implementación y terminando por la postventa.

Instalación de S.O. Windows o Linux

Aryan ofrece servicios de instalación de sistemas operativos Microsoft que tengan vigencia de soporte actual. Los servicios de Instalación Básica están restringidos a productos adquiridos en Aryan.

Opción de añadir 2 horas de postventa

Instalación S.O. Windows Server

Aryan ofrece servicios de instalación de sistemas operativos Microsoft que tengan vigencia de soporte actual. Los servicios de Instalación Básica están restringidos a productos adquiridos en Aryan. Esta instalación no incluye el licenciamiento en el coste.

Instalación S.O. Linux

Aryan ofrece servicios de instalación de sistemas operativos Linux que tengan vigencia de soporte actual. Los servicios de Instalación Básica están restringidos a productos adquiridos en Aryan.

Inst. y configuración de Hyper-V para entorno de dos nodos Fujitsu

Conjunto de horas de servicio técnico a disposición del cliente para todas aquellas actividades que se requieran para instalar y configurar una solución de hiper-V de dos nodos. Con ellas, tendrás un acceso preferente a nuestro servicio técnico, garantizamos unas condiciones de servicio rápido y de calidad.



Soporte Técnico - Bolsa de horas

Aryan pone a disposición de sus cliente un servicio de técnico enfocado a todas aquellas actividades que requieran de una cualificación y asistencia técnica para el desarrollo de instalaciones, despliegue de nuevas funcionalidades y resolución de incidencias.

Con ellas, tendrás a un acceso preferente a nuestro servicio técnico y garantizamos unas condiciones de servicio rápido y de calidad.



Consultoría

Servicio de asesoramiento profesional que ayuda a las organizaciones a alcanzar los objetivos y consecución de sus requisitos. En una llamada previa analizamos los requisitos expuestos, asesorando la mejor metodología para que nuestro cliente alcance sus objetivos otorgándole un valor diferencial.



Llave en mano

Servicio con el que nos involucramos desde las fases iniciales del proyecto, selección de la solución, diseño, planificación, implementación y mejora continua. Este tipo de servicios, incluyen integraciones a alto nivel e involucración en proyectos de gran complejidad para su negocio, consiguiendo la excelencia profesional en todos los aspectos.



Paquete de servicios - Workbox

Servicios empaquetados que se pueden desplegar en modalidad remota o in-situ y están diseñados para ayudar tanto a la implementación como a la formación de las soluciones más populares de nuestro catálogo. Este tipo de servicio se basa en la formación y configuración estándar sobre las soluciones contratadas.



Formación a medida

Servicio de formación a medida adaptado a las necesidades de nuestros clientes. Aporta un excelente punto de partida y se imparte de forma interactiva junto con el cliente.



¿Por qué Aryan? | Servicios Financieros



Desde el departamento financiero ofrecemos un plan personalizado de financiación a nuestros clientes donde evaluamos además de las capacidades financieras de la compañía aquellas variables no computables, como son la operativa habitual, la antigüedad, el histórico de gestiones... entendemos que no limitándonos a una única variable conseguimos ofrecer a nuestros clientes una financiación más flexible. No dude en ponerse en contacto con nuestro Dpto. de Servicios Financieros

Solicitud de Renting

Si cliente desea una solución aplazada para sus operaciones, Aryan ofrece la posibilidad de realizar un estudio de renting: nuestro cliente sólo deberá enviarnos su oferta económica y en un plazo inferior a 24 horas podremos enviarles una cotización personalizada de acuerdo a sus necesidades.



Respuesta de cotización en un **plazo de 24** horas máximo.



Aryan te financia: Análisis interno e **individualizado** de todas las solicitudes



Proyectos superiores a 100K€ oferta a medida de las necesidades.



Pago mensual consulta nuestras opciones de pago mensual (perfecto para modelos de pago por uso)

Solicita ahora tu oferta de financiación

Pedidos Especiales

Aryan, en búsqueda de un mejor servicio, ofrece a sus clientes para operaciones de volumen un estudio individualizado dando diferentes alternativas de pago tales como pagos aplazados, cesiones de cobro, con el fin de facilitar sus gestiones y liberando parte de su tensión financiera.

Soluciones

Si necesitas ampliar la forma de pago para un pedido concreto, no dudes en contactar con nuestro Dpto de Servicios Financieros, seguro que encuentran la forma de ayudarte. ¡Estamos abiertos a tus propuestas!





¿Por qué Aryan? | Servicios Logísticos



Servicios Logísticos

Gracias a nuestro centro logístico de más de 5000m2 podemos ofrecer a todos nuestros clientes una gran variedad de soluciones logísticas para adaptarse a sus necesidades.



Usuario Final



Pedidos Urgentes



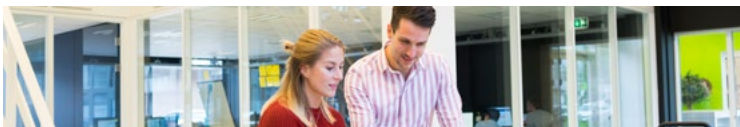
Aviso Expedición



Seguro Mercancia

Entregas directas a usuarios finales

Aryan le ofrece el servicio de envío directamente al usuario final. Damos la opción de albarán sin valor comercial.



Entrega Inmediata

En Aryan realizamos las entregas de material en 24 horas a cualquier punto de la Península Ibérica, desde nuestro Centro Logístico de Camarma de Esteruelas (Madrid). Cualquier pedido confirmado antes de las 17:00 h. se entregará en 24 horas, excepto Andorra, Ceuta, Melilla e Islas que el plazo será de 48 horas (ver anexo plazos de entrega).

Transporte General

Los envíos se realizarán a portes pagados y con las agencias de transporte contratadas por Aryan. Los portes se le incluirán en la factura a precios muy competitivos. Los envíos a portes pagados incluyen el seguro de la mercancía a todo riesgo (ver anexo seguro de mercancías).



Transporte Canarias

Los envíos a las Islas Canarias se pueden solicitar a través de dos agencias de transportes: DHL o Central Canarias; y serán a portes pagados incluidos en la factura con servicio puerta a puerta. En las tarifas esta incluido: recogida en nuestro almacén, transporte a las islas, despacho de exportación, entrega en casa del cliente y seguro a todo riesgo. El coste del despacho de aduana importación y los impuestos IGIC son a cargo del cliente dando la opción de pagar Aryan y cargando como coste adicional en factura, dando la opción de incluir la factura de cliente en caso que vaya a cliente fina.

Servicio Aréreo

- Entrega 24 horas Islas Baleares (Central Canarias)
- Entrega 49 a 72 horas Islas Baleares (DHL)
- Entrega 48 a 72 horas Las Palmas y Tenerife. (Central Canarias)
- Entrega 72 a 96 horas al resto de las islas. (central Canarias)

Servicio Marítimo

Hay una única salida semanal, siendo el viernes. Los envíos se recogen el viernes antes de las 18:00 horas

- Días de tránsito Las Palmas: de 5 a 6 días naturales
- Días de tránsito Tenerife: de 7 a 13 días naturales
- Días de tránsito resto de islas: de 9 a 10 días naturales



Condiciones Generales

Es necesario enviar la Solicitud para la devolución del material, marcando la casilla de material averiado.

El nº de DOA tiene una validez de 15 días, transcurrido ese plazo se anulará. Debes enviar la mercancía con portes pagados. Aryan Comunicaciones le sustituirá el producto sin cargo alguno.

La devolución de cualquier producto debe tener su correspondiente número de DOA.

Recibirá su número de DOA en un plazo máximo de 24h o si se solicita a través de la web lo recibirá de inmediato (formulario).

El producto debe ir correctamente embalado, no escriba ni precinte la caja original del fabricante.

Todos los productos se testean, si no están defectuosos se devuelven a portes debidos.