



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# Almacenamiento Top Value

Enero 2019

## HPE Nimble Storage

HPE Nimble Storage previene los problemas antes de que aparezcan, supervisando todo el camino que recorre el dato desde la cabina hasta la aplicación. Pero no se queda ahí, también monitoriza toda la infraestructura de red, los servidores y los sistemas virtualizados.



Esto es posible gracias a la tecnología InfoSight que combina las métricas de toda la red mundial de plataformas Nimble, siendo capaz de recopilar y analizar cada cuatro horas el número de estrellas de la Vía Láctea, lo que supone más de cien mil millones de datos.

Gracias a este aprendizaje global, la Inteligencia Artificial de InfoSight predice y soluciona automáticamente el 86% de los problemas antes incluso de que el departamento de sistemas sea consciente de ellos. Y todo ello ofreciendo disponibilidad medida de seis nueves en los más de 17.000 nodos desplegados.

**Más Información**

# Hewlett Packard Enterprise

## Top Value Almacenamiento

					Autoload		
Cintas	HPE Ultrium 3000 SAS TV Tape Drive (LTO5)	HPE Ultrium3000 SAS Ext Drive Bndl/TV (LTO5)	HPE Ultrium 15000 SAS Int Drv Bdl/TVlite	HPE Ultrium 15000 SAS Ext Drv Bdl/TVlite	HPE 1/8 G2 LTO6 SAS Autoload Bndl/TVlite	HPE 1/8 G2 LTO7 SAS Autoload Bdl/TVlite	HPE 1/8 G2 LTO7 FC Autoload Bdl/TVlite
Ref.:	QR555AT	E7W40A	P9G74A	P9G75A	E7W45A	P9G67A	P9G68A
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.754€</b>	<b>2.014€</b>	<b>3.341€</b>	<b>3.603€</b>	<b>4.513€</b>	<b>5.800€</b>	<b>6.656€</b>
<b>Velocidad de transferencia</b>	280 MB/s	280 MB/s	2.16TB/h en modo nativo	2.16TB/h en modo nativo	400 MB/s	2 TB/h en modo comprimido	2.88 TB/h en modo comprimido
<b>Capacidad</b>	Hasta 12TB en modo comprimido (incluye 4 cartuchos LTO5 de 3TB)	Hasta 12TB en modo comprimido (incluye 4 cartuchos LTO5 de 3TB)	Incluye 4 cartuchos de 15TB	Incluye 4 cartuchos de 15TB	Hasta 50TB en modo comprimido (incluye 8 cartuchos LTO6 de 6,25TB)	Hasta 120TB en modo comprimido (incluye 8 cartuchos LTO7 de 15TB)	Hasta 120TB en modo comprimido (incluye 8 cartuchos LTO7 de 15TB)
<b>Tipo</b>	Interna	Externa	Interna	Externa	Externa	Externa	Externa
<b>Compatibilidad en lectura</b>	LTO4 y LTO3	LTO4 y LTO3	LTO5 y LTO6	LTO5 y LTO6	LTO5 y LTO4	LTO5 y LTO6	LTO5 y LTO6
<b>Compatibilidad en escritura</b>	LTO4	LTO4	LTO6	LTO5 y LTO6	LTO5	LTO6	LTO6
<b>Support Services</b>	U3AX5E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 533€</b>		U3AZ9E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 752,2€</b>	H1FV4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 856,6€</b>	U3AQ3E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 932€</b>		
U2090E. Instalación básica HPE <b>PVP 162€</b>							

							Autoloader	
Cintas	HPE LTO-7 Ultrium 15000 Int Tape Drive	HPE LTO-7 Ultrium 15000 Ext Tape Drive	HPE LTO-6 Ultrium 6250 Int Tape Drive	HPE LTO-6 Ultrium 6250 Ext Tape Drive	HPE StoreEver LTO-8 Ultrium 30750 Internal Tape Drive	HPE StoreEver LTO-8 Ultrium 30750 External Tape Drive	HPE 1/8 G2 LTO6 FC Autoloader/TVlite	HPE 1/8 G2 LTO5 FC Autoloader/TVlite
Ref.:	BB873A	BB874A	EH969A	EH970A	BC022A	BC023A	M9A09A	M9A10A
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>2.673€</b>	<b>2.980€</b>	<b>1.991€</b>	<b>2.136€</b>	<b>3.126€</b>	<b>3.485€</b>	<b>4.524€</b>	<b>3.484€</b>
<b>Velocidad de transferencia</b>	300MB/s (nativo)	300MB/s (nativo)	1.44TB/H en modo comprimido	1.44TB/H en modo comprimido	300 MB/s en modo nativo	300 MB/s en modo nativo	3.2 TB en modo nativo	3.2 TB en modo nativo
<b>Capacidad</b>	Hasta 15TB	Hasta 6.25TB	Hasta 6.25TB	Hasta 6.25TB	Hasta 30 TB Compressed 2.5:1	Hasta 30 TB Compressed 2.5:1	Hasta 1.44 TB/hora	Hasta 50 TB
<b>Tipo</b>	Interna	Externa	Interna	Externa	Interna	Externa		
<b>Compatibilidad en lectura</b>	LTO5 y LTO6	LTO5 y LTO6	LTO4 y LTO5	LTO4 y LTO5	LTO6 y LTO7	LTO6 y LTO7	LTO-6 y LTO-5	LTO-5 y LTO-4
<b>Compatibilidad en escritura</b>	LTO6	LTO6	LTO5	LTO5	LTO8	LTO8	LTO-6	LTO-5
<b>Support Services</b>	H1FV4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 856,6€</b>		UJ746E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 176€</b>					
UJ746E. Instalación básica HPE <b>PVP 176€</b>								

Librerías de Cintas	HPE MSL20243000 Library Bndl/TVlite (LTO5)	MSL2024 6250 SAS Library Bundle (LTO6)	HPE MSL2024 LTO7 15000 Lib Bdl/TVlite	HPE MSL2024 LTO7 15000 FC Lib Bdl/TVlite	HPE MSL4048 LTO5 3000 SAS Library/TVlite	HPE MSL4048 LTO6 6250 FC Library/TVlite	HPE MSL4048 LTO6 6250 SAS Library/TVlite	HPE MSL4048 LTO7 15000 Lib Bdl/TVlite	HPE MSL4048 LTO7 15000 FC Lib Bdl/TVlite
Ref.:	E7W44A	E7W43A	P9G69A	P9G70A	L4Z52A	L4Z53A	L4Z54A	P9G71A	P9G72A
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>4.056€</b>	<b>5.400€</b>	<b>7.400€</b>	<b>7.600€</b>	<b>5.782€</b>	<b>6.700€</b>	<b>6.600€</b>	<b>8.600€</b>	<b>8.800€</b>
<b>Velocidad de transferencia</b>	60 MB/s	400 MB/s	5.76TB/h de bursting	2.16TB/h en modo nativo	4 TB/h en modo comprimido	5,76 TB/h en modo comprimido	5,76 TB/h en modo comprimido	2.16TB/h en modo nativo	120 TB en modo nativo
<b>Capacidad</b>	Hasta 72TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO5 de 3TB)	Hasta 150TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO6 de 6,25TB)	Hasta 360TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO7 de 15TB)	Hasta 360TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO7 de 15TB)	Hasta 144TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO5 de 3TB)	Hasta 300TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO6 de 6,25TB)	Hasta 300TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO6 de 6,25TB)	Hasta 720TB en modo comprimido (incluye 24 cartuchos LTO7 de 15TB)	Hasta 300TB
<b>Tipo</b>	Externa	Externa	Externa	Externa	Externa	Externa	Externa	Externa	
<b>Compatibilidad en lectura</b>	LTO4 y LTO3	LTO5 y LTO4	LTO5 y LTO6	LTO5 y LTO6	LTO4 y LTO3	LTO5 y LTO4	LTO5 y LTO4	LTO5 y LTO6	LTO-6 y LTO-5
<b>Compatibilidad en escritura</b>	LTO4	LTO5	LTO6	LTO6	LTO4	LTO5	LTO5	LTO6	LTO-5
<b>Support Services</b>	U3BE7E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.529,5€</b>								
U4823E. Instalación básica HPE <b>PVP 209€</b>									

NOTA: PVP´s recomendados IVA no incluido. Válicos hasta el 31 de enero de 2019. Para otros niveles de soporte en promoción, consulta con tu mayorista. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. (1) Cuota mensual IVA no incluido. El precio indicado está basado en un contrato de arrendamiento a 36 meses, sujeto a aprobación de crédito por parte del arrendador, con un importe mínimo de transacción de 2000 euros. Las cuotas de renting serán pagaderas mediante domiciliación bancaria el primer día de cada mes. Se puede incluir software y hardware de terceros. \*Consultar disponibilidad de entrega.

# Hewlett Packard Enterprise

## MSA Cabinas y Discos

Cabinas	HPE MSA 2050 SAS DC LFF Storage	HPE MSA 2050 SAS DC SFF Storage	HPE MSA 2052 SAS DC SFF Storage	HPE MSA 2050 SAN 6x1.2 no SFP Bdl/TVLite	HPE MSA 2052 Hybrid Flash SAN Bdl/TVLite 6 discos	HPE MSA 2052 Hybrid Flash SAS Bdl/TVLite 6 discos	HPE MSA 1050 SAS 4x1.2 Bdl/TVLite	HPE MSA 1050 1Gb iSCSI 4x1.2 Bdl/TVLite	HPE MSA 2050 SAS 6x1.2 no SFP Bdl/TVLite	HPE MSA 2052 StoreEasy SAN Bdl/TVLite 6 discos
Ref.:	Q1J28A	Q1J29A	Q1J31A	Q2R38A	Q2R47A	Q2R48A	Q2R49A	Q2R50A	Q2R51A	Q2R52A
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>4.096€</b>	<b>4.144€</b>	<b>6.063€</b>	<b>7.500€</b>	<b>8.800€</b>	<b>8.400€</b>	<b>5.000€</b>	<b>4.500€</b>	<b>6.500€</b>	<b>13.500€</b>
	Includes an LFF or SFF Array Chassis depending on model, two MSA 2050 SAN or SAS controllers, two AC power supplies, no drives. SFP not required with SAS controllers	Includes an LFF or SFF Array Chassis depending on model, two MSA 2050 SAN or SAS controllers, two AC power supplies, no drives. SFP not required with SAS controllers	MSA 2050-branded LFF or SFF array chassis depending on model, two AC power supplies, two MSA 2050 SAN or SAS controllers, two 800GB Mixed Use SSDs, one Advanced Data Services LTU. The two 800GB SSDs are shipped integrated in the MSA 2050 array. The Advanced Data Services LTU is shipped with the MSA 2050 array and requires license activation. SFPs are not required for SAS Storage systems.	HPE MSA 2050 SAN DC SFF Storage y 6 HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10k 2.5in DP ENT HDD	HPE MSA 2052 SAN DC SFF Storage HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD	HPE MSA 2052 SAS DC SFF Storage HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD	HPE MSA 1050 12Gb SAS DC SFF Storage HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD	HPE MSA 1050 12Gb SAS DC SFF Storage HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD	HPE MSA 2050 SAS DC SFF Storage HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD	HPE MSA 2052 SAN DC SFF Storage HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD HPE MSA 2052 SAN DC SFF Storage HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD HPE MSA 1Gb RJ-45 iSCSI SFP 4pk XCVR HPE StoreEasy 3850 Gateway System HPE StoreEasy 3850 WSS2016 Gtwny Sng Node HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter
<b>Support Services</b>	H7JQ1E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 2.109,9€</b>			H7JD4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.566€</b>	H7JQ1E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 2.109,9€</b>		HT4B6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.233,2€</b>		H7JD4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.341€</b>	H7JQ1E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.947€</b>
	U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 208€</b>			U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 208€</b>		U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 208€</b>		U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 208€</b>		

Cabinas	HPE MSA 2050 SAN DC LFF Storage	HPE MSA 2050 SAN DC SFF Storage	HPE MSA 2052 SAN DC SFF Storage	HPE MSA 2052 SAN DC LFF Storage	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure
Ref.:	Q1J00A	Q1J01A	Q1J03A	Q1J02A	Q1J06A	Q1J07A
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>4.309€</b>	<b>4.351€</b>	<b>6.270€</b>	<b>6.916€</b>	<b>2.075€</b>	<b>2.015€</b>
	HPE MSA 2050 SAN Dual Controller LFF Storage - Includes an LFF or SFF Array Chassis depending on model, two MSA 2050 SAN or SAS controllers, two AC power supplies, no drives and SFPs not included	HPE MSA 2050 SAN DC SFF Storage - Includes an LFF or SFF Array Chassis depending on model, two MSA 2050 SAN or SAS controllers, two AC power supplies, no drives and SFPs not included	HPE MSA 2052 SAN Dual Controller SFF Storage - The MSA 2052 is a pre-configured bundle that includes an MSA 2050-branded LFF or SFF array chassis depending on model, two AC power supplies, two MSA 2050 SAN or SAS controllers, two 800GB Mixed Use SSDs, one Advanced Data Services LTU. The two 800GB SSDs are shipped integrated in the MSA 2050 array. The Advanced Data Services LTU is shipped with the MSA 2050 array and requires license activation	HPE MSA 2052 SAN Dual Controller LFF Storage - The MSA 2052 is a pre-configured bundle that includes an MSA 2050-branded LFF or SFF array chassis depending on model, two AC power supplies, two MSA 2050 SAN or SAS controllers, two 800GB Mixed Use SSDs, one Advanced Data Services LTU. The two 800GB SSDs are shipped integrated in the MSA 2050 array. The Advanced Data Services LTU is shipped with the MSA 2050 array and requires license activation	MSA 2050 LFF Disk Enclosure. This 2U enclosure is designed to support twelve HPE Storage LFF drives and accepts MSA dual-ported 12Gb SSD and SAS Midline hard drives. The pre-configured MSA 2050 LFF Disk Enclosure (Q1J06A) has two I/O modules and supports the MSA 2040 dual controller arrays	MSA 2050 SFF Disk Enclosure . This 2U enclosure is designed to support twelve HPE Storage LFF drives and accepts MSA dual-ported 12Gb SSD and SAS Midline hard drives. The pre-configured MSA 2050 LFF Disk Enclosure (Q1J06A) has two I/O modules and supports the MSA 2040 dual controller arrays
<b>Support Services</b>	H7JD4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.566€</b>			H7JQ1E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 2.109,9€</b>	H7JD4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.341€</b>	
	U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 208€</b>					

Discos	HPE MSA 400GB 12G SAS MU 2.5in SSD	HPE MSA 900GB 12G SAS 15K SFF ENT HDD	HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD	HPE MSA 1.8TB 12G SAS 10K 2.5in 512e HDD	HPE MSA 4TB 12G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	HPE MSA 6TB 12G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	HPE MSA 2TB 12G SAS 7.2K 2.5in 512e HDD
Ref.:	N9X95A	Q1H47A	J9F48A	J9F49A	K2Q82A	J9F43A	J9F51A
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>688€</b>	<b>412€</b>	<b>205€</b>	<b>284€</b>	<b>283€</b>	<b>453€</b>	<b>440€</b>
<b>Support Services</b>	UC718E. Instalación básica de opciones HPE <b>PVP 83,6€</b>						

NOTA: PVP´s recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2019. Para otros niveles de soporte en promoción, consulta con tu mayorista. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. (1)Cuota mensual IVA no incluido. El precio indicado está basado en un contrato de arrendamiento a 36 meses, sujeto a aprobación de crédito por parte del arrendador, con un importe mínimo de transacción de 2000 euros. Las cuotas de renting serán pagaderas mediante domiciliación bancaria el primer día de cada mes. Se puede incluir software y hardware de terceros. \*Consultar disponibilidad de entrega.

**Productos OEM Brocade de HPE**

Los productos de Brocade ayudan a los clientes a transformar sus redes para reducir los costes, mejorar el rendimiento y ofrecer un mayor impacto en el negocio, allanando el camino a la nueva IP.

**HPE Switch SAN Brocade Fibre Channel**



**Switch + instalación y soporte al mejor precio**

Part Number	Producto	Equivalente Brocade	Precio PVP
AM867C	HPE 8/8 Base 8-port Enabled SAN Switch	Brocade 300 Servicios de Soporte	2.890€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		257€
<b>Total</b>			<b>3.462€</b>
AM868C	HPE 8/24 Base 16-port Enabled Switch	Brocade 300 Servicios de Soporte	4.532€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		257€
<b>Total</b>			<b>5.104€</b>
QW937A	HPE SN3000B 24/12 FC Switch	Brocade 6505 Servicios de Soporte	5.353€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		257€
<b>Total</b>			<b>5.925€</b>
QW938A	HPE SN3000B 24/24 FC Switch	Brocade 6505 Servicios de Soporte	9.393€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		257€
<b>Total</b>			<b>9.965€</b>
QK753B	HPE SN6000B 16Gb 48/24 FC Switch	Brocade 6510 Servicios de Soporte	10.017€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		257€
<b>Total</b>			<b>10.589€</b>

**¡HPE Switch SN3600B FC a 32GB!**



Switch Gen6 32 Gb de 8 a 24 puertos FC  
**¡Ahora es un buen momento para cambiar!**

Part Number	Producto	Equivalente Brocade	Precio PVP
Q1H70A	HPE SN3600B 32Gb 24/8 FC Switch	Brocade G610 Servicios de Soporte	3.863€
H1EG8E	HPE 4Y FC NBD SN3600B 32G Swch SVC		204€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		257€
<b>Total</b>			<b>4.325€</b>
Q1H70A	HPE SN3600B 32Gb 24/8 FC Switch	Brocade G610 Servicios de Soporte	3.863€
H1EF6E	HPE 3Y FC 24x7 SN3600B 32G Swch SVC		374€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		257€
<b>Total</b>			<b>4.494€</b>
Q0U55A	HPE SN6600B 32Gb 48/24 Pwr Pk+ FC Switch	Brocade G620 Servicios de Soporte	22.424€
H1DW7E	HPE 3Y FC NBD SN6600B PP Swch SVC		2.728€
U0Y12E	HPE Install SN6000B 16Gb 48/24 Stor SVC		234€
<b>Total</b>			<b>25.386€</b>
Q0U57A	HPE SN6600B 32Gb 48/48 Pwr Pk+ FC Switch	Brocade G620 Servicios de Soporte	30.557€
H1DW7E	HPE 3Y FC NBD SN6600B PP Swch SVC		2.728€
U0Y12E	HPE Install SN6000B 16Gb 48/24 Stor SVC		234€
<b>Total</b>			<b>33.519€</b>

**Transactional Price List**

Consigue el mejor precio con el programa HPE TPL

**Más Información**

\*PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2019. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales.

# Hewlett Packard Enterprise



## HBA's Emulex y Qlogic

### Emulex HBA

Part Number	Producto	Precio PVP
AJ762B	HPE 81E 8Gb SP PCI-e FC HBA	656€
AJ763B	HPE 82E 8Gb Dual-port PCI-e FC HBA	1.056€
C8R38A	HPE SN1100E 16Gb 1P FC HBA	841€
C8R39A	HPE SN1100E 16Gb 2P FC HBA	1.670€
E7Y63A	HPE StoreFabric 84E 4-port 8Gb FC HBA	2.155€
P9D99A	HPE StoreFabric SN1100E 4p 16Gb FC HBA	3.238€
QOL11A	HPE SN1600E 32Gb 1p FC HBA	1.493€
QOL12A	HPE SN1600E 32Gb 2p FC HBA	2.347€
QOL13A	HPE SN1200E 16Gb 1p FC HBA	715€
P9D91A	HPE StoreFabric 84Q 4p 8Gb FC HBA	2.070€
P9D93A	HPE SN1100Q 16Gb 1p FC HBA	812€
P9D94A	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	1.290€
P9M75A	HPE SN1600Q 32Gb 1p FC HBA	1.407€
P9M76A	HPE SN1600Q 32Gb 2p FC HBA	2.182€
QW971A	HPE SN1000Q 16Gb 1P FC HBA	955€
QOL14A	HPE SN1200E 16Gb 2p FC HBA	1.290€

### Qlogic HBA

Part Number	Producto	Precio PVP
AJ764A	HPE 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA	557€
AK344A	HPE 81Q PCI-e FC HBA	450€
QW972A	HPE SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	925€

## Cisco Switch Bundle



Part Number	Opt	Descripción	Cantidad
P9D94A		HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	2
K2Q16A		HPE SN6010C 12-port 16Gb FC Switch	1
K2Q16A	05Y	2.4m Jumper (IEC320 C13/C14, M/F CEE 22)	1
C8S72A		HPE C-series 16Gb FC SW SFP+ Transceiver	4
QK734A		HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl	4
QK734A	DNB	1 Year Software Updates	4

**PVP 3.794€\***

### Support

Part Number	Opt	Descripción	Cantidad
H7J32A3		HPE 3Y Foundation Care NBD Service	1
H7J32A3	U2L	HPE SN6010C 12-port 16Gb FC Switch Supp	1

**PVP 522€\***

Disponible del 5 de noviembre al 31 de enero de 2019.

\*PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2019. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales.



# Hewlett Packard Enterprise

## Grandes descuentos en almacenamiento HPE

MSA, StoreOnce y mucho más

Con casi medio millón de unidades implementadas, puede invertir con confianza en almacenamiento MSA de HPE. Desde el mejor rendimiento de su categoría, incluyendo flash híbrido para la aceleración de las aplicaciones, hasta configuración y gestión intuitivas, HPE MSA ofrece soluciones de almacenamiento asequibles para pymes, así como para departamentos empresariales y oficinas remotas.

### HPE StoreEasy



Part Number	Producto	Precio PVP
Q2P78A	HPE StoreEasy 1860 9.6TB SAS Storage	9.243€
Q2P73A	HPE StoreEasy 1660 16TB SAS Strg	7.617€
Q2P72A	HPE StoreEasy 1660 Strg	4.526€
Q2R93A	HPE StoreEasy 1460 16TB SATA Storage	3.372€
U8KF0E	Soporte HPE FC día siguiente para K2R15A	261.4€
U8JT4E	Soporte HPE FC día siguiente para K2R13A y K2R14A	626.9€
U8RN1E	Soporte HPE FC día siguiente para K2R63A	413.4€
HH5H7E	Soporte HPE FC día siguiente para Q2P78A y Q2P73A	234.9€
U7986E	Instalación básica para HPE StoreEasy	534.4€

### HPE StoreOnce



Part Number	Producto	Precio PVP
BB913A	HPE StoreOnce 3100 8TB System	5.608€
BB922A	HPE StoreOnce 3520 12TB System	7.686€
BB914A	HPE StoreOnce 3540 24TB System	10.355€
BB954A	HPE StoreOnce 3620 24TB System	10.620€
BB955A	HPE StoreOnce 3640 48 TB System	15.930€

### HPE StoreEver



Part Number	Producto	Precio PVP
Q6Q62B	HPE StoreEver MSL3040 Scalable Library Base Module	3.562€

## Transactional Price List

Consigue el mejor precio con el programa HPE TPL

Más Información

\*PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2019. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales.

## Bundles HPE 3PAR

**Licencias CloudBank incluidas**

### HPE 3PAR 8200 2N + SW 6TB

Part Number	Opt	Descripción	Cantidad
K2Q36B		HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base	1
E7Y71A		HPE 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Dr Encl	1
L7F20AAE		HPE 3PAR All-in S-sys SW Current E-Media	1
H1K92A3		HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service	1
H1K92A3	W3G	HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Base Support	1
H1K92A3	WSF	HPE 3PAR Internal Entitlement Supp	1
H1K92A3	YTJ	HPE 3PAR 8000 Drive Encl Support	1
AG468A		HPE Door/dock Large Delivery SVC	1
L7E34A		HPE 3PAR StoreServ CSI Media	1
N9Y06B		HPE 3PAR 8000 400GB+SW SFF SSD	4
N9Y06B	OD1	Factory Integrated	4
N9Y06B		HPE 3PAR 8000 400GB+SW SFF SSD	4
N9Y06B	OD1	Factory Integrated	4
QK734A		HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl	4
H1K92A3	X8E	HPE 3PAR 8000 400GB+SW SFF SSD Supp	8
HOJD6A1		HPE 3PAR SSD Extended Replacement SVC	8

**PVP 24.970€\***

### HPE 3PAR 8200 2N + SW 15TB

Part Number	Opt	Descripción	Cantidad
K2Q36B		HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base	1
K2P89B		HPE 3PAR 8000 1.92TB+SW SFF SSD	4
K2P89B	OD1	Factory Integrated	4
E7Y71A		HPE 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Dr Encl	1
K2P89B		HPE 3PAR 8000 1.92TB+SW SFF SSD	4
K2P89B	OD1	Factory Integrated	4
HA114A1		HPE Installation and Startup Service	1
HA114A1	5XU	HPE Startup 3PAR 8200 2N Fld Int Bas SVC	1
HA114A1	5XZ	HPE Startup 3PAR 8000 Fld Int Dr Enc SVC	1
L7F20AAE		HPE 3PAR All-in S-sys SW Current E-Media	1
H1K92A3		HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service	1
H1K92A3	W3G	HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Base Support	1
H1K92A3	WSF	HPE 3PAR Internal Entitlement Supp	1
H1K92A3	X8J	HPE 3PAR 8000 1.92TB+SW SFF SSD Supp	8
H1K92A3	YTJ	HPE 3PAR 8000 Drive Encl Support	1
P9Q45A		HPE G2 Basic 7.3kVA/(20) C13 INTL PDU	4
HA113A1		HPE Installation Service	1
HA113A1	5BW	HPE ProLiant Add On Options Install SVC	4
QK734A		HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl	4
AG468A		HPE Door/dock Large Delivery SVC	1
HOJD6A1		HPE 3PAR SSD Extended Replacement SVC	8
HA124A1		HPE Technical Installation Startup SVC	1
HA124A1	56W	HPE Startup 3PAR 8K All Inc Sngl Sys SVC	1

**PVP 58.204€\***

### HPE 3PAR 8200 2N+SW 3TB + StoreOnce 3620 24TB

Part Number	Opt	Descripción	Cantidad
K2Q36B		HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base	1
N9Y06B		HPE 3PAR 8000 400GB+SW SFF SSD	4
HA113A1		HPE Installation Service	1
E7Y71A		HPE 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Dr Encl	1
N9Y06B		HPE 3PAR 8000 400GB+SW SFF SSD	4
L7F20AAE		HPE 3PAR All-in S-sys SW Current E-Media	1
H1K92A3		HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service	1
H1K92A3	W3G	HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Base Support	1
H1K92A3	WSF	HPE 3PAR Internal Entitlement Supp	1
H1K92A3	X8E	HPE 3PAR 8000 400GB+SW SFF SSD Supp	8
H1K92A3	YTJ	HPE 3PAR 8000 Drive Encl Support	1
QK734A		HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl	4
AG468A		HPE Door/dock Large Delivery SVC	1
L7E34A		HPE 3PAR StoreServ CSI Media	1
HOJD6A1		HPE 3PAR SSD Extended Replacement SVC	8
BB954A		HPE StoreOnce 3620 24TB System	1
BC012A		HPE StoreOnce Cloud Bank RW 1TB LTU	10
BC012A	OD1	FACTORY INTEGRATED	10
H7J34A3		HPE 3Y Foundation Care NBD Service	1
HA124A1		HPE Technical Installation Startup SVC	1
HA124A1	5VF	HPE StoreOnce 36xx Stup SVC	1
H7J34A3	ZGY	HPE StoreOnce 3620 24TB System Support	1

**PVP 43.152€\***



### HPE StoreOnce 3620 24TB

Part Number	Opt	Descripción	Cantidad
BB954A		HPE StoreOnce 3620 24TB System	1
BC012A		HPE StoreOnce Cloud Bank RW 1TB LTU	10
BC012A	OD1	FACTORY INTEGRATED	10
H7J34A3		HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service	1
H7J34A3	ZGY	HPE StoreOnce 3620 24TB System Support	1
HA124A1		HPE Technical Installation Startup SVC	1
HA124A1	5VF	HPE StoreOnce 36xx Stup SVC	1

**PVP 14.871€\***

### HPE StoreOnce 3640 48TB

Part Number	Opt	Descripción	Cantidad
BB955A		HPE StoreOnce 3640 48TB System	1
BC012A		HPE StoreOnce Cloud Bank RW 1TB LTU	20
BC012A	OD1	FACTORY INTEGRATED	20
H7J34A3		HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service	1
H7J34A3	ZGZ	HPE StoreOnce 3640 48TB System Support	1
HA124A1		HPE Technical Installation Startup SVC	1
HA124A1	5VF	HPE StoreOnce 36xx Stup SVC	1

**PVP 21.776€\***

\*PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2019. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales.

## Bundles Commvault + Veeam

### HPE StoreOnce 3620 24TB - Commvault

Part Number	ID Code	Cantidad	Descripción
BB954A		1	HPE StoreOnce 3620 24TB System
ROY80A		2	CVLT BUR Virtual Env /VM 10pk 3yr LTU
P1F57A		1	HPE Inside Unpack/Clean Up S SVC
H7J34A3		1	HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service
H7J34A3	ZGY	1	HPE StoreOnce 3620 24TB System Support
HA124A1		1	HPE Technical Installation Startup SVC
HA124A1	5VF	1	HPE StoreOnce 36xx Stup SVC

**PVP 16.117€**

### HPE StoreOnce 3620 24TB - Veeam

Part Number	ID Code	Cantidad	Descripción
BB954A		1	HPE StoreOnce 3620 24TB System
ROE95AAE		20	Veeam BUR Ent+ 24x7 3yr Subscription
P1F57A		1	HPE Inside Unpack/Clean Up S SVC
H7J34A3		1	HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service
H7J34A3	ZGY	1	HPE StoreOnce 3620 24TB System Support
HA124A1		1	HPE Technical Installation Startup SVC
HA124A1	5VF	1	HPE StoreOnce 36xx Stup SVC

**PVP 19.153€**

### Nimble HF20 1,44TB Bundle - Commvault

Part Number	ID Code	Cantidad	Descripción
ROY80A		2	CVLT BUR Virtual Env /VM 10pk 3yr LTU
Q8H72A		1	HPE NS HF20 Hybrid CTO Base Array
Q8B68B		1	HPE NS HF20/20C Hybrid 21TB FIO HDD Bndl
Q8B86B		1	HPE NS 2x10GBASE-T 2p FIO Adptr Kit
Q8G27B		1	HPE NS NOS Default FIO Software
Q8J27A		2	HPE NS C13 to C14 FIO Power Cord
Q8J28A		1	HPE NS HF20 1.44TB FIO Cache Bndl
HA114A1		1	HPE Installation and Startup Service
HA114A1	5MR	1	HPE NS Array Startup SVC
HT6Z0A3		1	HPE NS 3Y 4H Parts Exchange Support
HT6Z0A3	ZED	1	HPE NS HF20/20C Hybrid 21TBHDD Bndl Supp
HT6Z0A3	ZE5	1	HPE NS HF20 1.44TB Cache Supp
HT6Z0A3	ZEB	1	HPE NS HF20 Hybrid Base Array Supp
HT6Z0A3	ZES	1	HPE NS 2x10GBASE-T 2p Adptr Supp

**PVP 39.750€**

### Nimble HF20 1,44TB Bundle - Veeam

Part Number	ID Code	Cantidad	Descripción
ROE95AAE		20	Veeam BUR Ent+ 24x7 3yr Subscription
Q8H72A		1	HPE NS HF20 Hybrid CTO Base Array
Q8B68B		1	HPE NS HF20/20C Hybrid 21TB FIO HDD Bndl
Q8B86B		1	HPE NS 2x10GBASE-T 2p FIO Adptr Kit
Q8G27B		1	HPE NS NOS Default FIO Software
Q8J27A		2	HPE NS C13 to C14 FIO Power Cord
Q8J28A		1	HPE NS HF20 1.44TB FIO Cache Bndl
HA114A1		1	HPE Installation and Startup Service
HA114A1	5MR	1	HPE NS Array Startup SVC
HT6Z0A3		1	HPE NS 3Y 4H Parts Exchange Support
HT6Z0A3	ZED	1	HPE NS HF20/20C Hybrid 21TBHDD Bndl Supp
HT6Z0A3	ZE5	1	HPE NS HF20 1.44TB Cache Supp
HT6Z0A3	ZEB	1	HPE NS HF20 Hybrid Base Array Supp
HT6Z0A3	ZES	1	HPE NS 2x10GBASE-T 2p Adptr Supp

**PVP 42.786€**



# Hewlett Packard Enterprise

## HPE Infosight para un 2019 sin estrés!

HPE InfoSight es una plataforma de inteligencia artificial (AI) que elimina el tiempo perdido y los dolores de cabeza al transformar la forma en que se gestiona y se soporta la infraestructura.

Predice y evita los problemas que causan interrupciones en la aplicación y garantiza un rendimiento óptimo y un uso eficiente de los recursos.

- El **86%** de los problemas se predice y resuelve automáticamente<sup>1</sup>
- **99.9999%** de disponibilidad probada y garantizada<sup>2</sup>
- **85%** menos tiempo dedicado a la solución de problemas de almacenamiento<sup>3</sup>
- **79%** menos gastos de almacenamiento de TI operativos

...Para que sus clientes puedan preocuparse menos por su infraestructura en 2019

### HPE Nimble HF20 21TB Hybrid Flash array, FC, 3Y NBD Inst & Startup

Part Number	Producto	Cantidad
Q8H71A	HPE NS HF20H Hybrid CTO Base Array	1
Q8B67B	HPE NS HF20H Hybrid 11TB FIO HDD Bndl	1
Q8B79B	HPE NS HF20H R2 960GB FIO Cache Bndl	1
Q8B88B	HPE NS 2x10GbE 2p FIO Adptr Kit	1
Q8G27B	HPE NS NOS Default FIO Software	1
Q8J03A	HPE NS Schuko to C19 EU FIO Power Cord	2
HT7A1A3	HPE NS 3Y NBD Parts Exchange Support	1
HT7A1A3 - ZEC	HPE NS HF20H Hybrid 11TB HDD Bndl Supp	1
HT7A1A3 - ZDZ	HPE NS HF20H R2/Hybrid 960GB Cache Supp	1
HT7A1A3 - ZEB	HPE NS HF20 Hybrid Base Array Supp	1
HT7A1A3 - ZET	HPE NS 2x10GbE 2p Adptr Supp	1
HA114A1	HPE Installation and Startup Service	1
HA114A1 - 5MR	HPE NS Array Startup SVC	1

**20.5 TiB**  
Capacidad efectiva \* **PVP 23.942€**

### HPE Nimble HF20 21TB Hybrid Flash array, FC, 3Y NBD Inst & Startup

Part Number	Producto	Cantidad
Q8H72A	HPE NS HF20 Hybrid CTO Base Array	1
Q8B68B	HPE NS HF20/20C Hybrid 21TB FIO HDD Bndl	1
Q8B90B	HPE NS 2x16Gb FC 2p FIO Adptr Kit	1
Q8G27B	HPE NS NOS Default FIO Software	1
Q8J03A	HPE NS Schuko to C19 EU FIO Power Cord	2
Q8J29A	HPE NS HF20 R2 2.88TB FIO Cache Bndl	1
HA114A1	HPE Installation and Startup Service	1
HA114A1 - 5MR	HPE NS Array Startup SVC	1
HT7A1A3	HPE NS 3Y NBD Parts Exchange Support	1
HT7A1A3 - ZED	HPE NS HF20/20C Hybrid 21TBHDD Bndl Supp	1
HT7A1A3 - ZE6	HPE NS HF20 2.88TB Cache Supp	1
HT7A1A3 - ZEB	HPE NS HF20 Hybrid Base Array Supp	1
HT7A1A3 - ZG1	HPE NS 2x16Gb FC 2p Adptr Supp	1

**48.9 TiB**  
Capacidad efectiva \* **PVP 35.538€**

### HPE Nimble AF20Q 5,7TB All Flash array, FC, 3Y NBD, Inst & Startup

Part Number	Producto	Cantidad
Q8H73A	HPE NS AF20Q All Flash CTO Base Array	1
Q8B90B	HPE NS 2x16Gb FC 2p FIO Adptr Kit	1
Q8G27B	HPE NS NOS Default FIO Software	1
Q8H78A	HPE NS AF20Q R2 5.76TB FIO Flash Bndl	1
Q8J03A	HPE NS Schuko to C19 EU FIO Power Cord	2
HT7A1A3	HPE NS 3Y NBD Parts Exchange Support	1
HT7A1A3 - ZG1	HPE NS 2x16Gb FC 2p Adptr Supp	1
HT7A1A3 - ZEA	HPE NS AF20 All Flash Base Array Supp	1
HT7A1A3 - ZF0	HPE NS AF20Q R2 5.76TB Flash Supp	1
HA114A1	HPE Installation and Startup Service	1
HA114A1 - 5MR	HPE NS Array Startup SVC	1

**8.9 TiB**  
Capacidad efectiva \* **PVP 30.407€**

### HPE Nimble AF20 11,5TB All Flash array, FC, 3Y 4Hrs, Inst & Startup

Part Number	Producto	Cantidad
Q8H74A	HPE NS AF20 All Flash CTO Base Array	1
Q8B72B	HPE NS AF20 R2 11.52TB FIO Flash Bndl	1
Q8B90B	HPE NS 2x16Gb FC 2p FIO Adptr Kit	1
Q8G27B	HPE NS NOS Default FIO Software	1
Q8J03A	HPE NS Schuko to C19 EU FIO Power Cord	2
HT6Z0A3	HPE NS 3Y 4H Parts Exchange Support	1
HT6Z0A3 - ZF3	HPE NS AF20 11.52TB Flash Supp	1
HT6Z0A3 - ZEA	HPE NS AF20 All Flash Base Array Supp	1
HT6Z0A3 - ZG1	HPE NS 2x16Gb FC 2p Adptr Supp	1
HA114A1	HPE Installation and Startup Service	1
HA114A1 - 5MR	HPE NS Array Startup SVC	1

**25 TiB**  
Capacidad efectiva \* **PVP 46.949€**

\*PVP´s recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2019. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. 1 Basado en el análisis de la base instalada de HPE Nimble Storage. | 2 Basado en el análisis de la base instalada de HPE Nimble Storage. | 3 ESG white paper, Acceso al impacto financiero de HPE InfoSight. \* Libro blanco de ESG, Acceso al impacto financiero de HPE InfoSight. \* La capacidad efectiva es asumida una tasa de reducción de datos de ahorros de 3x, incluyendo RAID y gastos generales del sistema. La capacidad efectiva real variará según el tipo de datos escritos en la matriz.