

# Almacenamiento Top Value

Julio 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**

| 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 |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| Ref.:                              | QR555AT   | E7W40A  | P9G74A  | P9G75A                                   |
| <b>PVP sin I.V.A.</b>              | <b>1.754€</b>   | <b>2.014€</b>   | <b>3.341€</b>   | <b>3.603€</b>                            |
| <b>Velocidad de transferencia</b>  | 280 MB/s  | 280 MB/s  | 2.16TB/h en modo nativo                                     | 2.16TB/h en modo nativo                  |
| <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              |
| <b>Tipo</b>                        | Interna   | Externa   | Interna   | Externa                                  |
| <b>Compatibilidad en lectura</b>   | LTO4 y LTO3   | LTO4 y LTO3   | LTO5 y LTO6   | LTO5 y LTO6                              |
| <b>Compatibilidad en escritura</b> | LTO4  | LTO4  | LTO6  | LTO5 y LTO6                              |
| <b>Support Services</b>            | U3AX5E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 679€</b>     |   | H1FV4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 857€</b> |  |
|                                    | U2090E. Instalación básica HPE <b>PVP 189,6€</b>                |   | U2090E. Instalación básica HPE <b>PVP 189,6€</b>            |  |

| 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 StoreEver MSL 1/8 G2 0-drive Tape Autoloader | HPE StoreEver MSL LTO-8 Ultrium 30750 FC Drive Upgrade Kit   | HPE StoreEver MSL LTO-8 Ultrium 30750 SAS Drive Upgrade Kit | HPE StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 15000 FC Drive Upgrade Kit | HPE StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 15000 SAS Drive Upgrade Kit | HP MSL LTO-6 Ultrium 6250 SAS Drive Upgrade Kit | HP MSL LTO-6 Ultrium 6250 FC Drive Upgrade Kit | HP MSL LTO-5 Ultrium 3000 SAS Drive Upgrade Kit | LTO-6 Ultrium 6250 SAS Internal                  |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|---|---|--|--|---|--|---|---|--|---|--|
| Ref.:                              | BB873A  | BB874A   | EH969A                                | EH970A  | BC022A  | BC023A  | R1R75A   | Q6Q67A   | Q6Q68A  | N7P36A   | N7P37A  | COH27A  | COH28A   | BL540B  | EH969A   |
| <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>1.375€</b>                                    | <b>4.409€</b>  | <b>4.409€</b>   | <b>3.660€</b>  | <b>4.038€</b>   | <b>3.575€</b>                                   | <b>3.715€</b>                                  | <b>2.825€</b>                                   | <b>1.991€</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                               | 1.08 TB/hr                                       | 300 MB/s en modo nativo                                      | 300 MB/s en modo nativo                                     | 300 MB/s en modo nativo                                    | 300 MB/s en modo nativo                                     | 400MB/s en modo nativo                          | 400MB/s en modo nativo                         | 140MB/s en modo nativo                          | 160MB/s 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 240TB                                      | Hasta 30TB   | Hasta 30TB  | Hasta 15TB   | Hasta 15TB  | Hasta 6,25TB                                    | Hasta 6,25TB                                   | Hasta 3TB                                       | Hasta 6,25TB                                     |
| <b>Tipo</b>                        | Interna   | Externa  | Interna                               | Externa   | Interna   | Externa   | Externa  | Interna  | Interna   | Interna  | Interna   | Interna   | Interna  | Interna   | Interna  |
| <b>Compatibilidad en lectura</b>   | LTO5 y LTO6   | LTO5 y LTO6                                      | LTO4 y LTO5                           | LTO4 y LTO5   | LTO6 y LTO7   | LTO6 y LTO7   | LTO7 y LTO8                                      | LTO7 y LTO8  | LTO7 y LTO8   | LTO5 y LTO6  | LTO5 y LTO6   | LTO4 y LTO5                                     | LTO4 y LTO5                                    | LTO3 y LTO4                                     | LTO4 y LTO5                                      |
| <b>Compatibilidad en escritura</b> | LTO6  | LTO6   | LTO5                                  | LTO5  | LTO8  | LTO8  | LTO8   | LTO8   | LTO8  | LTO7   | LTO7  | LTO6  | LTO6   | LTO5  | LTO6   |
| <b>Support Services</b>            | H1FV4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 857€</b> |  |                                       | U3AX5E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 679€</b> |   |   | H5098E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente      | H9K6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.073€</b> |   |  |   |   |  |   |  |
|                                    | U2090E. Instalación básica HPE <b>PVP 189,6€</b>            | U2090E. Instalación básica HPE <b>PVP 189,6€</b> |                                       | U2090E. Instalación básica HPE <b>PVP 189,6€</b>            |   |   | U2090E. Instalación básica HPE <b>PVP 189,6€</b> |  |   |  |   |   |  |   | UJ746E. Instalación básica HPE <b>PVP 189,6€</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 StoreEver MSL3040 Scalable Library Base Module |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Ref.:                              | E7W44A   | E7W43A   | P9G69A   | P9G70A   | Q6Q62B   |
| <b>PVP sin I.V.A.</b>              | <b>4.056€</b>  | <b>5.400€</b>  | <b>7.400€</b>  | <b>7.600€</b>  | <b>3.087€</b>                                      |
| <b>Velocidad de transferencia</b>  | 60 MB/s  | 400 MB/s   | 5.76TB/h de bursting   | 2.16TB/h en modo nativo  | 300MB/s 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 8.4 PB en modo comprimido                    |
| <b>Tipo</b>                        | Externa  | Externa  | Externa  | Externa  | Externa  |
| <b>Compatibilidad en lectura</b>   | LTO4 y LTO3  | LTO5 y LTO4  | LTO5 y LTO6  | LTO5 y LTO6  | LTO5 y LTO6  |
| <b>Compatibilidad en escritura</b> | LTO4   | LTO5   | LTO6   | LTO6   | LTO7   |
| <b>Support Services</b>            | U3BE7E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 4.431€</b>    |  |  |  |  |
|                                    | U4823E. Instalación básica HPE <b>PVP 243€</b>                   |  |  |  |  |

NOTA: PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de julio 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.

| Cabinas                 | 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.:                   | Q1J31A   | Q2R38A   | Q2R47A  | Q2R48A  | Q2R49A   | Q2R50A   | Q2R51A  | Q2R52A   |
| <b>PVP sin I.V.A.</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>   |
|                         | 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 1Gb RJ-45 iSCSI SFP 4pk XCVR HPE StoreEasy 3850 Gateway System HPE StoreEasy 3850 WSS2016 Gtwy 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 2.110€</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 1.566€</b>                |   |  |
|                         | U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 270,4€</b>   |  | U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 270,4€</b>                        |   |  |  | U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 270,4€</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>6.434€</b>  | <b>6.916€</b>  | <b>2.075€</b>  | <b>1.680€</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 1.566,2€</b>   |  | H7JQ1E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 2.110€</b>  |  | H7KA8E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.120€</b>  |   |
|                         | U8132E. Instalación básica HPE <b>PVP 270,4€</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 | HPE MSA 400GB 12G SAS MU LFF CC SSD | HPE MSA 800GB 12G SAS MU 2.5in SSD |
|-------------------------|---|---------------------------------------|---|--|--|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ref.:                   | N9X95A  | Q1H47A                                | J9F48A                                  | J9F49A                                   | K2Q82A                                 | J9F43A                                 | J9F51A                                  | P9M79A                              | N9X96A                             |
| <b>PVP sin I.V.A.</b>   | <b>667€</b>   | <b>412€</b>                           | <b>206€</b>                             | <b>266€</b>                              | <b>264€</b>                            | <b>378€</b>                            | <b>440€</b>                             | <b>747€</b>                         | <b>1.421€</b>                      |
| <b>Support Services</b> | UC718E. Instalación de complemento MSA <b>PVP 97,6€</b> |                                       |   |  |  |  |   |                                     |                                    |

NOTA: PVP´s recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de julio 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<br>Servicios de Soporte | 3.003€        |
| U2KP1E       | HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC   |                                     | 315€          |
| U5988E       | HPE Install Storage Switches SVC       |                                     | 280€          |
| <b>Total</b> |  |                                     | <b>3.598€</b> |

|              |                                      |                                     |               |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| AM868C       | HPE 8/24 Base 16-port Enabled Switch | Brocade 300<br>Servicios de Soporte | 4.710€        |
| U2KP1E       | HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC |                                     | 315€          |
| U5988E       | HPE Install Storage Switches SVC     |                                     | 280€          |
| <b>Total</b> |                                      |                                     | <b>5.305€</b> |

|              |                                      |                                      |                |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| QW937B       | HPE SN3000B 24/12 FC Switch          | Brocade 6505<br>Servicios de Soporte | 3.807€         |
| U2KP1E       | HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC |                                      | 315€           |
| U5988E       | HPE Install Storage Switches SVC     |                                      | 280€           |
| <b>Total</b> |                                      |                                      | <b>13.975€</b> |

|              |                                      |                                      |                |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| QW938B       | HPE SN3000B 24/24 FC Switch          | Brocade 6505<br>Servicios de Soporte | 6.687€         |
| U2KP1E       | HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC |                                      | 315€           |
| U5988E       | HPE Install Storage Switches SVC     |                                      | 280€           |
| <b>Total</b> |                                      |                                      | <b>24.097€</b> |

|              |                                      |                                      |                |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| QK753C       | HPE SN6000B 16Gb 48/24 FC Switch     | Brocade 6510<br>Servicios de Soporte | 10.166€        |
| U2KP1E       | HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swtch SVC |                                      | 315€           |
| U5988E       | HPE Install Storage Switches SVC     |                                      | 280€           |
| <b>Total</b> |                                      |                                      | <b>28.655€</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    |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Q1H70B       | HPE SN3600B 32Gb 24/8 FC Switch    | Brocade G610<br>Servicios de Soporte | 4.005€        |
| H1EG8E       | HPE 4Y FC NBD SN3600B 32G Swch SVC |                                      | 204€          |
| U5988E       | HPE Install Storage Switches SVC   |                                      | 280€          |
| <b>Total</b> |                                    |                                      | <b>4.490€</b> |

|              |  |                                      |                |
|--------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Q0U55B       | HPE SN6600B 32Gb 48/24 Pwr Pk+ FC Switch | Brocade G610<br>Servicios de Soporte | 17.424€        |
| H1DW7E       | HPE 3Y FC NBD SN6600B PP Swch SVC        |                                      | 2.728€         |
| U0Y12E       | HPE Install SN6600B 16Gb 48/24 Stor SVC  |                                      | 280€           |
| <b>Total</b> |  |                                      | <b>20.433€</b> |

|              |  |                                     |                |
|--------------|--|-------------------------------------|----------------|
| Q0U57B       | HPE SN6600B 32Gb 48/24 Pwr Pk+ FC Switch | Brocade XXX<br>Servicios de Soporte | 28.096€        |
| H1DW7E       | HPE 3Y FC NBD SN6600B PP Swch SVC        |                                     | 2.728€         |
| U0Y12E       | HPE Install SN6600B 16Gb 48/24 Stor SVC  |                                     | 280€           |
| <b>Total</b> |  |                                     | <b>86.048€</b> |

**HBAs Emulex y Qlogic**



**Emulex HBA**

| Part Number | Producto                           | Precio PVP |
|-------------|------------------------------------|------------|
| AJ762B      | HPE 81E 8Gb SP PCI-e FC HBA        | 547€       |
| AJ763B      | HPE 82E 8Gb Dual-port PCI-e FC HBA | 688€       |
| P9D93A      | HPE SN1100Q 16Gb 1p FC HBA         | 877€       |

**Qlogic HBA**

| Part Number | Producto                           | Precio PVP |
|-------------|------------------------------------|------------|
| AJ764A      | HPE 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA | 399€       |
| AK344A      | HPE 81Q PCI-e FC HBA               | 305€       |
| QW972A      | HPE SN1000Q 16Gb 2P FC HBA         | 682€       |

**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 julio de 2019. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales.

# Hewlett Packard Enterprise

Cada vez nuestros clientes son más exigentes con las redes: ancho de banda, baja latencia y seguridad, al igual que lo son con la exigencia de simplificar la TI y los costes asociados.

La transformación de la economía y de las expectativas de su centro de datos comienza con los servidores HPE ProLiant, BladeSystem, Apollo y HPE Synergy, con inteligencia incorporada para ofrecer el máximo rendimiento y fiabilidad al mismo tiempo que simplifica su gestión. Pero el servidor es solo el principio de la historia cuando se trata de simplificar su infraestructura de TI y reducir costes.

Para cubrir todo lo anterior Hewlett Packard Enterprise ofrece soluciones de red rápidas de 10/20/25/50 GbE para las familias de servidores HPE ProLiant (BL, DL, ML), Apollo y Synergy. Utilizando las controladoras Marvell FastLinQ 57810S, 57840S, QL41401 y QL45604, los adaptadores de red convergente HPE proporcionan el rendimiento más alto, el menor uso del procesador y el rendimiento más alto de paquetes pequeños para la conectividad Ethernet. La descarga de hardware completa de los protocolos de almacenamiento Fibre Channel over Ethernet (FCoE) e iSCSI proporciona el mejor rendimiento de su clase para conectividad de datos de redes y almacenamiento convergentes.

Los adaptadores de red flexibles HPE de Marvell están disponibles en los principales formatos, incluidos los estándares CNA PCIe, HPE FlexibleLOM. Las controladoras de red Marvell, con más de 13 generaciones de experiencia en diseño y desarrollo de Ethernet, son las soluciones más fiables del mercado.

## Más Información

## HPE-branded Product Portfolio - Marvell FastLinQ Ethernet

| Product Category                            | HPE Model   | Protocols                          | HPE PIN                | FastLinQ Controller | Ports          | Port Speed | Form Factor                       | Server Compatibility   |
|---|---|------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|------------|-----------------------------------|--|
| Converged Network Adapters                  | HPE StoreFabric CN1300R 3P Converged Network Adapter          | NIC, iSCSI, FCoE                   | Q0F09A                 | QL41401             | 2              | 10/25GbE   | PCIe 3.0 x8                       | HPE ProLiant Gen8, Gen9, Gen10<br>HPE Apollo Gen9, Gen10       |
|   | HPE StoreFabric CN1200R-T 10GBASE-T Converged Network Adapter | NIC, iSCSI, FCoE                   | Q0F26A                 | QL41401             |                | 1/10GbE    |                                   |  |
|   | HPE FlexFabric 10Gb 2-port 533FLR-T Adapter                   | NIC, iSCSI, FCoE                   | 700759-B21             | QL57810S            | 4              | 1/10GbE    | Flexible LOM Rack<br>PCIe 2.0 x8  | HPE ProLiant Gen8, Gen9, Gen10<br>HPE Apollo Gen9, Gen10       |
|   | HPE FlexFabric 10Gb 2-port 534FLR-SFP+ Adapter                | NIC, iSCSI, FCoE                   | 700751-B21             | QL57810S            |                |            |                                   |  |
|   | HPE FlexFabric 10Gb 4-port 538FLR-T Adapter                   | NIC, iSCSI, FCoE                   | 764302-B21             | QL57840S            | 2              | 10/20Gb    | PCIe 3.0 x8                       | HPE ProLiant/Apollo Gen10<br>HPE Apollo                        |
|   | HPE FlexFabric 10Gb 2-port 534M Adapter                       | NIC, iSCSI, FCoE                   | 700748-B21             | QL57810S            |                |            |                                   |  |
|   | HPE FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB Adapter                     | NIC, iSCSI, FCoE                   | 766490-B21             | QL57840S            | 2              | 10/25GbE   | Flexible LOM Blade<br>PCIe 3.0 x8 | HPE BladeSystem Gen8, Gen9, Gen10<br>HPE Integrity Superdome X |
|   | HPE FlexFabric 20Gb 2-port 630FLB Adapter                     | NIC, iSCSI, FCoE                   | 700065-B21             | QL57840S            |                |            |                                   |  |
|   | HPE FlexFabric 20Gb 2-port 630M Adapter                       | NIC, iSCSI, FCoE                   | 700076-B21             | QL57840S            | 2              | 10/25GbE   | Flexible LOM Rack, PCIe 3.0       | HPE ProLiant/Apollo Gen10                                      |
|   | HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 622FLR-SFP28                      | NIC, RDMA                          | 867334-B21             | QL41401             |                |            |                                   |  |
| Ethernet Adapters                           | HPE Ethernet 10Gb 2-port 521T Adapter                         | NIC, RDMA                          | 867707-B21             | QL41401             | 2              | 1/10GbE    | PCIe 3.0 x8                       | HPE ProLiant/Apollo Gen10                                      |
|   | HPE Ethernet 10Gb 2-port 530SFP+ Adapter                      | NIC                                | 652503-B21             | QL57810S            |                |            |                                   |  |
|   | HPE Ethernet 10Gb 2-port 530T Adapter                         | NIC                                | 656596-B21             | QL57810S            | 2              | 10Gb       | PCIe 2.0 x8                       | HPE ProLiant Gen8, Gen9, Gen10<br>HPE Apollo Gen9, Gen10       |
|   | HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 621SFP28                          | NIC, RDMA                          | 867328-B21             | QL41401             |                |            |                                   |  |
|   | HPE Ethernet 4x25Gb 1-port 620SFP28 Adapter                   | NIC                                | 817762-B21             | QL45604             | 4              | 25Gb       | PCIe 3.0 x16                      | HPE ProLiant/Apollo Gen9, Gen10                                |
| HPE Synergy Adapters                        | HPE Synergy 2820C 10Gb Converged Network Adapter              | NIC, iSCSI, FCoE                   | 794538-B21             | QL57840S            | 2              | 10Gb       | PCIe 3.0, Type C Mezz             | HPE Synergy Server Gen9, Gen10                                 |
|   | HPE Synergy 3820C 10/20Gb Converged Network Adapter           | NIC, iSCSI, FCoE                   | 777430-B21             | QL57840S            |                | 10/20Gb    |                                   |  |
|   | HPE Synergy 6810C 25/50Gb Ethernet Adapter                    | NIC                                | 867322-B21             | QL45604             | 2              | 25/50Gb    |                                   |  |
|   | 10/25/100GbE Ethernet Switch                                  | Arista 7160 32QSFP28 Switch        | Ethernet               | JH945A/JH946A       | Marvell Xplint | 32         | 100Gb                             | Modular Switch   |
| Arista 7160 48SFP28 60SFP28 Switch          |   | Ethernet                           | JH947A/JH948A          | Marvell Xplint      | 48 + 8         | 10/25Gb    | Modular Switch                    |  |
| Arista 7160 48XGT 60SFP28 Switch            |   | Ethernet                           | JH949A/JH950A          | Marvell Xplint      | 48 + 8         | 1/10Gb     | Modular Switch                    |  |
| Marvell FastLinQ Adapters for HPE Cloudline |   | HPE CL Eth 2x10Gb Q41132 OCP Adptr | NIC, RDMA, iSCSI, FCoE | P01663-B21          | QL41401        | 2          | 10Gb                              | PCIe 3.0 x8  |
|   | HPE CL Eth 2x10Gb Q41132 PCIe3 Card                           | NIC, RDMA, iSCSI, FCoE             | P01668-B21             | QL41401             |                |            |                                   |  |
|   | HPE CL Eth 2x25Gb Q41232 OCP Adptr                            | NIC, RDMA, iSCSI, FCoE             | P01664-B21             | QL41401             | 2              | 10/25Gb    |                                   |  |
|   | HPE CL Eth 2x25Gb Q41212 PCIe3 Card                           | NIC, RDMA, iSCSI, FCoE             | P01669-B21             | QL41401             |                |            |                                   |  |

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

# HPE Marvell

Marvell y Hewlett Packard Enterprise continúan ofreciendo a la empresa tecnología diferenciada para servidores, almacenamiento y redes HPE. Marvell es proveedor líder de HPE para Fibre Channel y adaptadores Enterprise Ethernet para servidores HPE.

## HPE- Marvell QLogic Fibre Channel

| Product Category                            | HPE Model  | HPE PIN  | QLogic Model | Ports      | Port Speed | Form Factor           | HPE Smart SAN Support | HPE Server Compatibility                              |
|---|--|--|--------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|---|
| HPE Synergy Adapters                        | HPE Synergy 3830C 16Gb Fibre Channel Adapter               | 777452-B21   | QMH2682      | Dual       | 16Gb       | PCIe 3.0 Type C Mezz  | Yes                   | HPE Synergy Gen9, Gen10                               |
|   | Gen 5 (16Gb) FC HBAs                                       | HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb 1-port PCIe Fibre Channel HBA | P9D93A       | QLE2690-HP |            |                       |                       | Single  |
| Gen 6 (32Gb) FC HBAs                        | HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb 2-port PCIe Fibre Channel HBA | P9D94A   | QLE2692-HP   | Dual       | 32Gb       | PCIe 3.0              | Yes                   | ProLiant DL/ML Gen9, Gen10<br>HPE Apollo              |
|   | HPE StoreFabric SN1600Q 32Gb 1-port PCIe Fibre Channel HBA | P9M75A   | QLE2740-HP   | Single     |            |                       |                       |   |
| HPE BladeSystem FC Adapters                 | HPE StoreFabric SN1600Q 32Gb 2-port PCIe Fibre Channel HBA | P9M76A   | QLE2742-HP   | Dual       | 16Gb       | PCIe 3.0 Type A Mezz  | Yes                   | HPE BladeSystem Gen9, Gen10                           |
|   | HPE QMH2672 16Gb FC HBA for BladeSystem c-Class            | 710608-B21   | QMH2672      | Dual       |            |                       |                       |   |
|   | HPE QMH2572 8Gb FC HBA for HPE BladeSystem c-Class         | 651281-B21   | QMH2572      | Dual       |            |                       |                       |   |
| 8Gb FC HBAs                                 | QLogic QMH2562 8Gb FC HBA for HPE c-Class BladeSystem      | 451871-B21   | QMH2562      | Dual       | 8Gb        | PCIe 2.0, Type A Mezz |                       | HPE BladeSystem Gen8, Gen9                            |
|   | HPE 81Q PCIe FC HBA Single Port                            | AK344A   | QLE2560-HP   | Single     | 8Gb        | PCIe 2.0              | Limited               | HPE ProLiant DL/ML/SL G5-G7, Gen8, Gen9<br>HPE Apollo |
|   | HPE 82Q PCIe FC HBA Dual Port                              | AJ764A   | QLE2562-HP   | Dual       |            |                       |                       |   |
|   | HPE 81Q PCIe FC HBA (for Integrity Servers)                | AH400A   | QLE2560-HP   | Single     |            |                       |                       |   |
| HPE 82Q PCIe FC HBA (for Integrity Servers) | AH401A   | QLE2562-HP   | Dual         |            |            |                       |                       |   |
|   | HPE StoreFabric 84Q Quad Port 8Gb Fibre Channel HBA        | P9D91A   | QLE2564-HP   | Quad       |            |                       |                       | HPE ProLiant DL Gen9                                  |

Todos los adaptadores de 16 Gb enumerados anteriormente son compatibles con las funciones de integración de valor agregado HPE Smart SAN con los conmutadores y / o directores de HPE StoreFabric B-series y C-Series 16 / 32Gb FC. Estas características simplifican la implementación y organización de la red de área de almacenamiento (SAN), reducen el tiempo requerido para diagnosticar problemas y mejoran la resistencia general de la SAN y proporcionan calidad de servicio. Las características específicas incluyen:

Diagnóstico del puerto D, puerto asignado por la tela WWN (FA-WWN), LUN de arranque basado en la tela (F-BLD), FC Ping, ruta de seguimiento del FC, FDMI, lectura de los parámetros de diagnóstico (RDP), baliza del cable de enlace (LCB), adelanta Corrección de errores (FEC), Buffer to Buffer Credits (BB\_CR), QoS (CS\_CTL), ID de máquina virtual (VM-ID)



# 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                        | 7.613€     |
| Q2P72A      | HPE StoreEasy 1660 Strg                                 | 5.130€     |
| Q2R93A      | HPE StoreEasy 1460 16TB SATA Storage                    | 3.372€     |
| Q2R92A      | HPE StoreEasy 1460 8TB SATA Storage                     | 3.719€     |
| Q2R93A      | HPE StoreEasy 1460 16TB SATA Storage                    | 3.372€     |
| Q2R94A      | HPE StoreEasy 1460 32TB SATA Storage                    | 5.656€     |
| Q2R96A      | HPE StoreEasy 1560 8TB SATA Storage                     | 3.527€     |
| Q2R97A      | HPE StoreEasy 1560 16TB SATA Storage                    | 3.994€     |
| HH5H7E      | Soporte HPE FC día siguiente para StoreEasy 1660/1860   | 235€       |
| HH5X2E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreEasy 1460 | 235€       |
| HH6L7E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreEasy 1560 | 199€       |
| U7986E      | Instalación básica para HPE StoreEasy                   | 575,7€     |

### HPE StoreOnce



| Part Number | Producto   | Precio PVP |
|-------------|--|------------|
| BB954A      | HPE StoreOnce 3620 24TB System                               | 21.241€    |
| BB955A      | HPE StoreOnce 3640 48 TB System                              | 31.860€    |
| BC002A      | HPE StoreOnce Gen4 VSA (4.x code)                            | 2.804€     |
| BC002AAE    | HPE StoreOnce Gen4 VSA (4.x code)                            | 5.098€     |
| BC005A      | HPE StoreOnce Gen4 VSA (4.x code)                            | 70.094€    |
| BC005AAE    | HPE StoreOnce Gen4 VSA (4.x code)                            | 70.094€    |
| BB954A      | HPE StoreOnce 3620 System                                    | 21.241€    |
| BB955A      | HPE StoreOnce 3640 System                                    | 31.860€    |
| HF3P0E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreOnce 3620 24TB | 458€       |
| HONR0E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreOnce 3100 8TB  | 462,1€     |
| HONT4E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreOnce3500 12TB  | 1.093,1€   |
| HONV8E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreOnce 3500 24TB | 1.311,6€   |
| HF3P0E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreOnce 3620 24TB | 457,9€     |
| HF3P1E      | Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreOnce 3640 48TB | 534,6€     |
| HF3L4E      | Soporte HPE 4 años FC 24x7 StoreOnce VSA 4TB                 | 508,8€     |
| HF3M4E      | Soporte HPE 4 años FC 24x7 StoreOnce VSA 100TB               | 12.721,6€  |

### HPE StoreEver



| Part Number | Producto   | Precio PVP |
|-------------|--|------------|
| Q6Q62B      | HPE StoreEver MSL3040 Scalable Library Base Module | 3.087€     |
| HH6V6E      | Soporte HPE 3 años día siguiente                   | 1.573,7 €  |

### HPE StoreVirtual

| Part Number | Producto  | Precio PVP |
|-------------|---|------------|
| Q5T60A      | HPE StoreVirtual VSA Software 4TB 3pack LTU No term   | 2.761€     |
| Q5T60AAE    | HPE StoreVirtual VSA Software 4TB 3pack E-LTU No term | 2.761€     |
| HT4Z0E      | Soporte HPE 3 años PC 24x7 para SV VSA 2014 4TB       | 518€       |

## 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 julio de 2019. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales.

# Hewlett Packard Enterprise

# Starter Kit

## Bundles HPE 3PAR

**Licencias CloudBank incluidas**

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

| 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     | 1        |
| 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 julio 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         |
| R2B40AAE    |         | 2        | Veeam Avail Ent 3yr 24x7 E-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 17.642€**

### 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                              |
|-------------|---------|----------|--|
| R2B40AAE    |         | 2        | Veeam Avail Ent 3yr 24x7 E-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 41.275€**