



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# Servidores Top Value

Enero 2020

## Top Value Offers

Elige una de nuestras soluciones al mejor precio, según necesidades del negocio y consíguela de la manera más ágil

- Las soluciones más solicitadas
- Según necesidades de cargas de trabajo
- Simple configuración
- Mejora ingresos y márgenes

- Soluciones a los mejores precios
- Precios pre-aprobados
- En stock y listas para llevar
- Acelera los ciclos de venta

Encuentra toda la gama de servidores tanto en torre como en rack en 3 configuraciones según uso del servidor y cargas de trabajo

**Entry Offers**

**Performance Offers**

**Solutions Offers**

Puedes comprar sólo el servidor o añadir las opciones preseleccionadas según modelo y beneficiarte de un mayor descuento, y si necesitas incluir opciones adicionales, puedes acceder a ellas a través de nuestros programas promocionales TPL y TVA.

[Ir a Top Value Offers](#)

Disponibile desde 352€

## ProLiant Microserver Gen10

<b>Ref:</b>	873830-421	P07203-421	P04923-421
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>352€*</b>	<b>397€*</b>	<b>453€*</b>
<b>Formato</b>	Ultra Microtorre	Ultra Microtorre	Ultra Microtorre
<b>Procesador/Cores</b>	AMD Opteron X3216 Dual-Core (1.60GHz 1MB)	AMD Opteron X3418 Quad-Core(1.80GHz 2MB)	AMD Opteron X3421 Quad-Core(2.10GHz 2MB)
<b>Número máximo</b>	1 procesador	1 procesador	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	8GB (1 x 8GB) 2400MHz UDIMM	8GB (1 x 8GB) 2400MHz UDIMM	8GB (1 x 8GB) 2400MHz UDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Non-Hot Plug (sin discos)	4 LFF Non-Hot Plug (sin discos)	4 LFF Non-Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	HPE Embedded Marvell SATA RAID Controller (RAID 0/1/10)	HPE Embedded Marvell SATA RAID Controller (RAID 0/1/10)	HPE Embedded Marvell SATA RAID Controller (RAID 0/1/10)
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	200W Non-Hot Plug	200W Non-Hot Plug	200W Non-Hot Plug
<b>Software</b>	ClearOS	ClearOS	ClearOS
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>	7	7	7
<b>Garantía</b>	1-1-1	1-1-1	1-1-1



Casos de uso PYME

Casos de uso HOGAR

### Bundles

<b>Entry</b> Kit Code: ENTMS-002		
P.N.	Descripción	Cant.
873830-421	HPE MicroSvr Gen10 X3216 Ety EU/UK Svr	1
843266-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW HDD	1
<b>PVP</b>	<b>398€*</b>	

## ¿Representa usted a una pequeña oficina, una oficina doméstica o una pequeña empresa que necesita un servidor de nivel básico asequible y compacto?

El HPE ProLiant MicroServer Gen10 es un servidor compacto y fácil de usar se puede colocar casi en cualquier lugar. El fácil acceso a las unidades de disco duro, memoria y ranuras PCIe permite una gestión, instalación y actualizaciones sencillas. Utiliza la unidad de procesamiento acelerado (APU) AMD® con núcleos gráficos integrados para mejorar el rendimiento del software gráfico sin instalar un adaptador gráfico PCIe adicional.

<b>Performance</b> Kit Code: PERFMS-004		
P.N.	Descripción	Cant.
P07203-421	HPE MicroSvr G10 X3418 Perf EU/UK Svr/TV	1
862974-B21	HPE 8GB 1Rx8 PC4-2400T-E STND Kit	1
843266-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW HDD	1
<b>PVP</b>	<b>478€*</b>	<b>Bajada de precio</b>

<b>Performance</b> Kit Code: PERFMS-005		
P.N.	Descripción	Cant.
P07203-421	HPE MicroSvr G10 X3418 Perf EU/UK Svr	1
862974-B21	HPE 8GB 1Rx8 PC4-2400T-E STND Kit	1
843266-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW HDD	2
P09685-B21	HPE 240GB SATA RI SFF RW DS SSD	1
870212-B21	HPE MicroSvr Gen10 Slim SATA SSD Enb Kit	1
<b>PVP</b>	<b>685€*</b>	<b>Bajada de precio</b>

H7LF8E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 89.5€**

H7LG6E: 4 años FC día siguiente **PVP 109€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.

# Hewlett Packard Enterprise

# Top Value Offers

Disponible desde 567€

## ProLiant ML30 Gen10

Ref:	P06781-425	P06785-425	P06789-425	P16926-421	P16928-421	P16930-421
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>567€*</b>	<b>738€*</b>	<b>845€*</b>	<b>659€*</b>	<b>738€*</b>	<b>908€*</b>
<b>Formato</b>	Torre (4U)	Torre (4U)	Torre (4U)	Torre (4U)	Torre (4U)	Torre (4U)
<b>Procesador/Cores</b>	Intel Xeon E-2124 Quad-Core (3.30GHz 8MB)	Intel Xeon E-2124 Quad-Core (3.30GHz 8MB)	Intel Xeon E-2134 Quad-Core (3.50GHz 8MB)	1 x HPE ML30 Gen 10 Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.40GHz 8MB) Processor	1 x HPE ML30 Gen 10 Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.40GHz 8MB) Processor	1 x HPE ML30 Gen 10 Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.40GHz 8MB) Processor
<b>Número máximo</b>	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	8GB (1 x 8GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	8GB (1 x 8GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Non-Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug 3.5in (sin discos)	4 LFF Hot Plug 3.5in (sin discos)	4 LFF Non-Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	350W Energy Star 1.0 Power Supply	350W Energy Star 1.0 Power Supply	1x500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE ML30 350W Energy Star 1.0 Power Supply FIO Kit	1 x HPE ML30 350W Energy Star 1.0 Power Supply FIO Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) /	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) /	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) /	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>			10			
<b>Garantía</b>	3-1-1	3-1-1	3-1-1	3-1-1	3-1-1	3-1-1



Casos de uso PYME

### Bundles

Entry Kit Code: ENTML30-002			Entry 1 Kit Code: ENTML30-004			Entry 2 Kit Code: ENTML30-003		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
P06781-425	HPE ML30 Gen10 E-2124 NHP EU/UK Svr/TV	1	P16926-421	HPE ML30 Gen10 E-2224 1P 8G NHP Svr	1	P06781-425	HPE ML30 Gen10 E-2124 NHP EU/UK Svr	1
801882-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW HDD	1	843266-B21	HPE 1TB SATA 6G Entry 7.2K LFF (3.5in) RW 1yr Wty HDD	2	843266-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW HDD	1
<b>PVP</b>	<b>647€*</b>	<b>Bajada de precio</b>	<b>759€*</b>			<b>617€*</b>		
Performance Kit Code: PERFML30-003			Performance 1 Kit Code: PERFML30-004			Performance 2 Kit Code: PERFML30-006		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
P06785-425	HPE ML30 Gen10 E-2124 Perf EU/UK Svr/TV	1	P16928-421	HPE ML30 Gen10 E-2224 1P 16G 4LFF Svr	1	P16930-421	HPE ML30 Gen10 E-2224 1P 16G 8SFF Svr	1
861686-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF LP DS HDD	1	861686-B21	HPE 1TB SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) LP 1yr Wty Digitally Signed Firmware HDD	2	872475-B21	HPE 300GB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD	1
			879507-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-E STND Kit	1	879507-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-E STND Kit	1
						830824-B21	HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 Ctrlr	1
						P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	1
						P06307-B21	HPE ML30 Gen10 Mini SAS Cable Kit	2
						786710-B21	HPE Gen9 Smart Storage Battery Holder Kit	1
<b>PVP</b>	<b>834€*</b>		<b>1.039€*</b>			<b>1.439€*</b>		

HC5X5E. Soporte HPE 3 años día siguiente **PVP 264€**  
 HC6A4E. Soporte HPE 4 años FC día siguiente **PVP 338€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado.

Disponible desde 847€

## ProLiant ML110 Gen10

## La última generación de procesadores Intel

Ref:	P10806-421	P10811-421	P10812-421	P10813-421
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>847€*</b> <span style="background-color: #9900cc; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>	<b>965€*</b> <span style="background-color: #9900cc; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>	<b>1.195€*</b> <span style="background-color: #9900cc; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>	<b>1.593€*</b> <span style="background-color: #9900cc; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>
<b>Formato</b>	Torre	Torre	Torre	Torre
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 13.75MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	8GB (1 x 8GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 SFF Not Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)	1 x HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 12Gb 2-ports Internal SAS Controller
<b>DVD</b>	No optical	No optical	No optical	No optical
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 350W ATX FIO Power Supply Kit	1 x HPE 550W ATX Power Supply Kit	1 x HPE 550W ATX Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>20wENGAGE&amp;GROW</b>	10		10	20
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3



Consigue el mejor precio en el Sistema Operativo Windows Server 2019 (ROK)

### Bundles

Performance 2 CLX Kit Code: PERFML110-004			Performance 3 & Sol 1 & 2 CLX Kit Code: PERFML110-005		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
P10812-421	HPE ML110 Gen10 4208 1P 16G 4LFF EU Svr	1	P10813-421	HPE ML110 Gen10 4210 1P 16G 8SFF EU Svr	1
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	1	P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	1
			865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1
<b>PVP</b>	<b>1.249€*</b> <span style="background-color: #9900cc; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>		<b>1.825€*</b> <span style="background-color: #9900cc; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>		

## ¿Busca un servidor de torre con un valor excepcional para satisfacer las necesidades de su pequeña a mediana empresa?

El servidor HPE ProLiant ML110 Gen10 es una torre mejorada con rendimiento, capacidad de expansión y crecimiento a un precio asequible. Satisface la mayoría de las necesidades empresariales de las pymes al tiempo que acelera la computación de su negocio. ProLiant ML110 Gen10 es servidor de torre con un solo procesador que también puede colocarse en un armario de bastidor de servidor al utilizar 4,5U de espacio del bastidor. Incluye hasta cinco ranuras PCIe con espacio para ampliarse con 8 unidades de disco de factor de forma grande (LFF) o 16 de factor de forma reducido (SFF). Proporciona seis ranuras DDR4 DIMM que admiten HPE SmartMemory DDR4 con una capacidad máxima de 192 GB. El servidor HPE ProLiant ML110 Gen10 también ofrece ventilador opcional redundante y fuente de alimentación redundante para satisfacer las necesidades de recuperación automática ante fallos, lo que hace que sea el servidor ideal para pymes, oficinas remotas y sucursales.

H9CG8E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 110,3€**  
 H9CK7E. Soporte HPE 4 años FC día siguiente **PVP 234,6€**

PVP 's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado.



Disponible desde 1.159€

## ProLiant ML350 Gen10

## La última generación de procesadores Intel

Ref:	P11048-421	P11049-421	P11050-421	P11051-421	P11052-421
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.159€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.203€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.476€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.766€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>2.163€*</b> <span>Bajada de precio</span>
<b>Formato</b>	Torre	Torre	Torre	Torre	Torre
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 14MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4214 12-Core (2.20GHz 17MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores
<b>Memoria RAM</b>	8GB (1 x 8GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Non-Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	1 x HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 500W NLow Halogen FIO Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>	10	10	10	20	20
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3



### Bundles

Performance 2 CLX Kit Code: PERFML350-004			Performance 3 CLX Kit Code: PERFML350-005		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
P11050-421	HPE ML350 Gen10 4208 1P 16G 4LFF Svr	1	P11051-421	HPE ML350 Gen10 4210 1P 16G 8SFF Svr	1
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	1	P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	1
874572-B21	HPE ML350 Gen10 Redundant Fan Cage Kit	1	865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1
865408-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1			
<b>PVP</b>	<b>1.640€*</b> <span>Bajada de precio</span>		<b>2.109€*</b> <span>Bajada de precio</span>		

### ¿Necesita un servidor robusto para su oficina remota o pyme?

El servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 ofrece un servidor de torre seguro de doble socket con rendimiento, capacidad de expansión y fiabilidad probada que lo convierte en la opción ideal para las pymes en crecimiento, oficinas remotas de empresas más grandes o centros de datos empresariales. HPE ProLiant ML350 Gen10 aprovecha los procesadores escalables Intel® Xeon® con un aumento del rendimiento de hasta el 71 % [1] y del 27 % en los núcleos [2], junto con la DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s [3] o 2666 MT/s que admite hasta 3 TB y que es un 11 % [4] más rápida que la de 2400 MT/s. El chasis en rack rediseñado con un tamaño más pequeño y varias opciones de actualización proporciona flexibilidad al poder expandirse a medida que crecen sus necesidades empresariales. Admite 12 Gb/s SAS, SSD NVMe, incorpora 4 x 1 GbE NIC con una amplia gama de opciones de gráficos y computación. Respaldado por la organización de servicios líder del sector HPE Pointnext, el servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 le ayuda a dar el salto al negocio digital con mayor agilidad y sin salirse de su presupuesto de TI limitado.

H9GE4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 325,4€**  
 H9GE5E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 354,9€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado.



Disponible desde 572€

## ProLiant DL20 Gen10

Ref:	P08335-B21	P06477-B21	P06478-B21	P06479-B21	P17078-B21	P17079-B21	P17081-B21	P17080-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	572€*	744€*	908€*	953€* <b>Bajada de precio</b>	715€*	744€*	908€*	863€*
<b>Formato</b>	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)
<b>Procesador/Cores</b>	Intel Xeon E-2124 Quad-Core (3.30GHz 8MB)	Intel Xeon E-2124 Quad-Core (3.30GHz 8MB)	Intel Xeon E-2136 Six-Core (3.30GHz 12MB)	Intel Xeon E-2134 Quad-Core (3.50GHz 8MB)	1 x Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.40GHz 8MB) Processor	1 x Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.40GHz 8MB) Processor	1 x Intel Xeon E-2236 Hexa-Core (3.40GHz 12MB) Processor	1 x Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.40GHz 8MB) Processor
<b>Número máximo</b>	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	8GB (1 x 8GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	8GB (1 x 8GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	2 LFF Non-Hot Plug (sin discos)	2 LFF Hot Plug (sin discos)	4 SFF Hot Plug (sin discos)	4 SFF Hot Plug (sin discos)	2 LFF Non Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	4 SFF Hot Plug (sin discos)	4 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) - Max 4 x SATA Only
<b>DVD</b>	No optical	No optical	No optical	No optical	No optical	No optical	No optical	No optical
<b>Fuente de alimentación</b>	Non-Pluggable Non-redundant 290W FIO Power Supply Kit	Non-Pluggable Non-redundant 290W FIO Power Supply Kit	1x500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1x500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE Non-Pluggable Non-redundant 290W FIO Power Supply Kit	1 x HPE Non-Pluggable Non-redundant 290W FIO Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>	10			10				
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	1-1-1	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3

### Bundles

Performance Kit Code: PERFDL20-003			Performance Kit Code: PERFDL20-004			Performance Kit Code: PERFDL20-007		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
P06477-B21	HPE DL20 Gen10 E-2124 1P 16G Perf Svr	1	P06478-B21	HPE DL20 Gen10 E-2136 1P 16G 4SFF Svr	1	P17081-B21	HPE DL20 Gen10 E-2236 1P 16G Perf3 Svr	1
861686-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF LP DS HDD	2	879507-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-E STND Kit	1	879507-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-E STND Kit	1
			869079-B21	HPE Smart Array E208i-a SR G10 LH Ctrlr	1	655710-B21	HPE 1TB SATA 7.2K SFF SC DS HDD	2
			872475-B21	HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD	2			
<b>PVP</b>	<b>897€*</b>		<b>1.280€*</b>			<b>1.366€*</b>		

Performance Kit Code: PERFDL20-008		
P.N.	Descripción	Cant.
P17079-B21	HPE DL20 Gen10 E-2224 1P 16G Perf1 Svr	1
879507-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-E STND Kit	1
861686-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF LP DS HDD	1
<b>PVP</b>	<b>908€*</b>	

### ¿Busca un servidor 1U compacto que admita cargas de trabajo en distintos entornos?

El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 ofrece un servidor compacto y versátil a un asequible precio. Implemente un formato portátil en oficinas pequeñas, remotas o sucursales, como una plataforma de punto de venta compacta, pero potente en entornos de transporte, hostelería o de venta al por menor, o como una configuración flexible para la personalización de entornos con limitaciones de espacio de clientes OEM, militares y gubernamentales. El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 combina rendimiento, fiabilidad y capacidad de gestión. Este servidor 1U 1P con procesadores Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3 o Intel® Xeon® E, proporciona características exclusivas de clase empresarial a un precio increíble, lo que lo convierte en una plataforma de servidor rack ideal para los negocios en expansión, las empresas y los proveedores de servicios. La extraordinaria flexibilidad de configuración satisface distintos requisitos empresariales y toda una gama de HPE Qualified Options para adaptarse a la mayoría de las necesidades, lo que ayuda a los clientes a mejorar las cargas de trabajo.

HC5N8E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 93€** | HC5N9E HPE soporte 3 años día siguiente DMR **PVP 143€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado.

Disponibile desde 908€



La última generación de procesadores Intel

HPE ProLiant DL160 Gen10

Ref:	P19559-B21	P19561-B21	P19560-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>908€</b>	<b>1.078€</b>	<b>1.135€</b>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon Bronze 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon Silver 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon Silver 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesador	2 procesador	2 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>		4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)
<b>DVD</b>	No optica	No Optica	No Optica
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestión</b>	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3

Bundles

Entry 1 CLX Kit Code: ENTDL160-003		
P.N.	Descripción	Cant.
P19559-B21	HPE DL160 Gen10 3204 1P 16G 4LFF Svr	1
869079-B21	HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 Ctrlr	1
866452-B21	HPE 1U Gen10 4LFF SAS Cable Kit	1
865408-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1
<b>PVP</b>	<b>1.025€*</b>	

Bundles

Performance 1 CLX Kit Code: PERFDL160-002		
P.N.	Descripción	Cant.
P19560-B21	HPE DL160 Gen10 4208 1P 16G 8SFF Svr	1
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933V-R Smart Kit	1
869081-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	1
866448-B21	HPE 1U Gen10 8SFF SAS Cable Kit	1
P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	1
<b>PVP</b>	<b>1.363€*</b> <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>	

## ¿Busca un servidor denso de excepcional valor para ejecutar soluciones de nube híbrida y locales?

El robusto servidor HPE ProLiant DL160 Gen10 2P 1U ofrece el equilibrio perfecto entre rendimiento, almacenamiento, fiabilidad, capacidad de gestión y eficiencia en un chasis compacto y denso, para satisfacer las necesidades de los negocios en expansión de una diversa cartera de clientes, de pymes a proveedores de servicios, que ejecutan una amplia gama de cargas de trabajo a precios competitivos.

HC9V0E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 220€**  
 HD0A8E. Soporte HPE 5 años FC día siguiente **PVP 789€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. Información sólo para Distribuidores. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado.

## ProLiant DL180 Gen10

## La última generación de procesadores Intel



Ref:	P19562 - B21	P19564 - B21	P19563 - B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.078€*</b>	<b>1.249€*</b>	<b>1.476€*</b>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon Bronze 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon Silver 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon Silver 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesador	2 procesador	2 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)	12 LFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module
<b>DVD</b>	No Optica	No Optica	No Optica
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Software</b>	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3

### Bundles

#### Entry 1 CLX Kit Code: ENTDL180-003

P.N.	Descripción	Cant.
P19562-B21	HPE DL180 Gen10 3204 1P 16G 8LFF Svr	1
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	1
804326-B21	HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 Ctrlr	1
882015-B21	HPE DL180 Gen10 LFF to -a Cbl Kit	1

#### PVP **1.220€\*** Bajada de precio

#### Performance 1 CLX Kit Code: PERFDL180-004

P.N.	Descripción	Cant.
P19564-B21	HPE DL180 Gen10 4208 1P 16G 8SFF Svr	1
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	1
804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	2
P01366-B21	96W Smart Storage Battery	1
882011-B21	HPE DL180 Gen10 SFF Box3 to -a Cbl Kit	1

#### PVP **1.478€\*** Bajada de precio

**¿Maximizar el alcance y los objetivos de su negocio suponen un reto porque la TI no mantiene el mismo ritmo de crecimiento que sus datos?**

El seguro servidor HPE ProLiant DL180 Gen10 ofrece escalabilidad, rendimiento y fiabilidad, lo que lo convierte en la plataforma ideal para empresas preparadas para ejecutar aplicaciones en la nube híbrida y local. Estas empresas necesitan la combinación adecuada de computación y almacenamiento que les permitan alcanzar sus objetivos más importantes.

HD0D7E. Soporte HPE 3 años día siguiente **PVP 241€**  
 HD0E9E. soporte HPE 3 años día siguiente con DMR **PVP 821€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado.

Disponible desde 1.851€

## ProLiant DL325 Gen10

Ref:	P17201-B21	P17199-B21	P17200-B21	P16696-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.851€*</b>	<b>1.476€</b>	<b>1.703€</b>	<b>2.499€</b>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE AMD 7302P 16-Core (2.90GHz 128MB L3 Cache) Processor	1 x HPE AMD 7262 8-Core (3.20GHz 128MB L3 Cache) Processor	1 x HPE AMD 7262 8-Core (3.20GHz 128MB L3 Cache) Processor	1 x HPE AMD 7402P 24-Core (2.90GHz 128MB L3 Cache) Processor
<b>Número máximo</b>	1 procesador	1 procesador	1 procesador	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	64GB (2 x 32GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	4 LFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Smart Array P408i-a SR	Smart Array P408i-a SR	Smart Array P408i-a SR	Smart Array P408i-a SR
<b>DVD</b>	No Optica	No Optica	No Optica	No Optica
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>	60	60	60	
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3



### Bundles

#### Performance 1

Kit Code: PERFDL325-004

P.N.	Descripción	Cant.
P17201-B21	HPE DL325 Gen10 7302P 1P 16G 8SFF Svr	1
P19041-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	3
865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1

#### PVP

**2.310€\***

Bajada de precio

## ¿Necesitas una plataforma densa con seguridad y flexibilidad integradas que afronten aplicaciones clave como la virtualización y el almacenamiento definido por software (SDS)?

Con el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10, Hewlett Packard Enterprise amplía la familia de productos de los servidores estándar del sector más seguros del mundo[1]. Esta plataforma segura y versátil basada en un solo socket (1P) AMD EPYC™ 1U, ofrece una solución excepcionalmente equilibrada de procesador, memoria y E/S para cargas de trabajo con uso intensivo de datos y virtualización. Con hasta 32 núcleos, hasta 16 DIMM, 2 TB de capacidad de memoria y soporte para un máximo de 10 unidades NVMe, este servidor ofrece rendimiento 2P con economía 1P.

HB4F7E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 291,6€**

HB4F8E: Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 392€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.



Disponible desde 1.192€



## ProLiant DL360 Gen10

## La última generación de procesadores Intel

Ref:	P03629-B21	P03635-B21	P03630-B21	P03631-B21	P03632-B21	P03633-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.192€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.363€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.544€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.590€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.830€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>2.540€*</b> <span>Bajada de precio</span>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 14MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4214 12-Core (2.20GHz 16.5MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-G 5218 16-Core (2.30GHz 22MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	4 LFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestión</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>	10	10			20	20
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3

### ¿Su centro de datos necesita un servidor denso, seguro e impulsado por el rendimiento que se pueda implementar de forma fiable para virtualizaciones, bases de datos o informática de alto rendimiento?

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 proporciona seguridad, agilidad y flexibilidad sin sacrificar el rendimiento. Es compatible con los procesadores escalables Intel® Xeon® con hasta un aumento del rendimiento del 60 %[1] y del 27 % en los núcleos[2], además de DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s de hasta 3 TB[2] con un incremento del rendimiento de hasta el 82 %[3]. Con el rendimiento añadido que proporcionan la memoria persistente HPE DC[5][6], las NVDIMM HPE[7] y 10 NVMe, HPE ProLiant DL360 Gen10 significa negocio. Implemente, actualice, supervise y mantenga su servidor con facilidad al automatizar las tareas esenciales de gestión del ciclo de vida del servidor con HPE OneView y HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). Implemente esta plataforma 2P segura para diversas cargas de trabajo en entornos con limitaciones de espacio.



H8QD9E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 368,8€** (Válido para cualquier configuración de esta hoja) | H8QE0E: Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 489€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.

Disponible desde 1.192€



ProLiant DL360 Gen10

La última generación de procesadores Intel

Ref:	P19774-B21	P19779-B21	P19775-B21	P19776-B21	P19777-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.492€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.548€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.853€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>1.367€*</b>	<b>2.493€*</b> <span>Bajada de precio</span>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 14MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4214 12-Core (2.20GHz 16.5MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-G 5218 16-Core (2.30GHz 22MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores
<b>Memoria RAM</b>	32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	64GB (4 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	4 LFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	HPE Smart Array S100i SR Gen10 SW RAID	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module
<b>DVD</b>	No optica	No optica	No optica	No optica	No optica
<b>Fuente de alimentación</b>	2 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	2 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestión</b>	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	"HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3	

Bundles

Performance 1 CLX Kit Code: PERFDL360-010			Performance 2 CLX Kit Code: PERFDL360-011			Performance 3 CLX Kit Code: PERFDL360-012		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
P19774-B21	HPE DL360 Gen10 4208 1P 16G NC 8SFF Svr	1	P19779-B21	HPE DL360 Gen10 4210 1P 16G NC 8SFF Svr	1	P19775-B21	HPE DL360 Gen10 4214 1P 16G NC 8SFF Svr	1
P00922-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit	1	P00922-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit	3	P00922-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit	3
865408-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1	865408-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1	865408-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1
<b>PVP</b>	<b>1.708€*</b> <span>Bajada de precio</span>		<b>2.026€*</b> <span>Bajada de precio</span>			<b>2.253€*</b> <span>Bajada de precio</span>		

¿Su centro de datos necesita un servidor denso, seguro e impulsado por el rendimiento que se pueda implementar de forma fiable para virtualizaciones, bases de datos o informática de alto rendimiento?

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 proporciona seguridad, agilidad y flexibilidad sin sacrificar el rendimiento. Es compatible con los procesadores escalables Intel® Xeon® con hasta un aumento del rendimiento del 60 % [1] y del 27 % en los núcleos [2], además de DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s de hasta 3 TB [2] con un incremento del rendimiento de hasta el 82 % [3]. Con el rendimiento añadido que proporcionan la memoria persistente HPE DC [5] [6], las NVDIMM HPE [7] y 10 NVMe, HPE ProLiant DL360 Gen10 significa negocio. Implemente, actualice, supervise y mantenga su servidor con facilidad al automatizar las tareas esenciales de gestión del ciclo de vida del servidor con HPE OneView y HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). Implemente esta plataforma 2P segura para diversas cargas de trabajo en entornos con limitaciones de espacio.

H8QD9E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 368,8€** (Válido para cualquier configuración de esta hoja) | H8QE0E: Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 489€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.

## ProLiant DL380 Gen10

## La última generación de procesadores Intel

## Disponible desde 1.533€

Ref:	P02462-B21	P02467-B21	P02464-B21	P02468-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.703€*</b>	<b>2.328€*</b>	<b>1.874€*</b>	<b>2.215€*</b>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 14MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-S 4214 12-Core (2.20GHz 16.5MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	24 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	12 LFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 Controller Module
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>		10		20
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3

## ¿Cuál es el cuello de botella de su servidor: el almacenamiento, la computación o la expansión?

El servidor líder en ventas de HPE ahora es mucho mejor. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ofrece lo último en seguridad, rendimiento y capacidad de expansión. Al estar respaldado por una garantía completa, es ideal para cualquier entorno de servidor. Estandarizado en la plataforma de computación más fiable del sector. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ha sido diseñado de forma segura para reducir los costes y la complejidad. La familia de procesadores escalables Intel® Xeon® cuenta con hasta un aumento de rendimiento del 60 % [ 1], un incremento del 27 % en núcleos[2], además de DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s que admite 3 TB. Compatible con SAS de 12 GB/s y hasta 20 unidades NVMe además de una amplia gama de opciones de procesamiento. La memoria persistente HPE DC ofrece niveles sin precedentes de rendimiento para bases de datos y cargas de trabajo de análisis. Ejecuta todo, desde las aplicaciones más básicas a las de misión crítica y se implementa con seguridad.



H8QN6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 487€** (Válido para cualquier configuración de esta hoja) | H8QN7E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 520,4€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.



## ProLiant DL380 Gen10

## La última generación de procesadores Intel

Ref:	P20174-B21	P20249-B21	P20248-B21	P20245-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.734€*</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>2.514€</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>3.502€</b> <span>Bajada de precio</span>	<b>4.210€</b> <span>Bajada de precio</span>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 14MB L3 Cache) Processor Kit	2 x HPE Intel Xeon-G 5218 16-Core (2.30GHz 22MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-G 5220 18-Core (2.20GHz 24.75MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE Intel Xeon-G 6242 16-Core (2.80GHz 22MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores	2 procesadores
<b>Memoria RAM</b>	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM	32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module
<b>DVD</b>	No optica	No optica	No optica	No optica
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3



### Bundles

Performance 1 CLX Kit Code: PERFDL380-006			Performance 1 CLX Kit Code: PERFDL380-011			Performance 2 CLX Kit Code: PERFDL380-012		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
P02462-B21	HPE DL380 Gen10 4208 1P 16G 8SFF Svr	1	P20174-B21	HPE DL380 Gen10 4210 1P 32G NC8SFF Svr	1	P20249-B21	HPE DL380 Gen10 5218 1P 32G NC 8SFF Svr	1
P00922-B21	HPE DL380 Gen10 Xeon-S 4214 Kit	1	P00924-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	2	P02498-B21	HPE DL380 Gen10 Xeon-G 5218 Kit	1
			865408-B21	HPE 500W FS PLAT Ht Plg LH Pwr Sply Kit	2	P00924-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	3
						870548-B21	HPE DL Gen10 x8 x16 x8 Rsr Kit	1
						865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1
<b>PVP</b>	<b>1.720€*</b> <span>Bajada de precio</span>		<b>1.980€*</b> <span>Bajada de precio</span>			<b>4.469€*</b> <span>Bajada de precio</span>		

H8QN6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 487€** (Válido para cualquier configuración de esta hoja) | H8QN7E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 520,4€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.

Disponibile desde 1.461€

## ProLiant DL385 Gen10

Ref:	P16694 - B21	P16690 - B21	P16692 - B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>2.158€*</b>	<b>2.158€*</b>	<b>1.817€*</b>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE DL385 Gen10 AMD 16-Core EPYC 7302 (2.90GHz 128MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE AMD 8-Core EPYC 7262 (3.20GHz 128MB L3 Cache) Processor Kit	1 x HPE AMD 8-Core EPYC 7262 (3.20GHz 128MB L3 Cache) Processor Kit
<b>Número máximo</b>	2 procesador	2 procesador	2 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	12 LFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module	1 x HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 Controller Module	1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module
<b>DVD</b>	No Optica	No Optica	No Optica
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control
<b>ENGAGE&amp;GROW</b>	60	60	60
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3



### Bundles

#### Performance 1 Kit Code: PERFDL385-007

P.N.	Descripción	Cant.
P16694-B21	HPE DL385 Gen10 7302 1P 8SFF Per Svr	1
P19041-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	3
865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1
<b>PVP</b>	<b>2.538€*</b> <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">Bajada de precio</span>	

## ¿Necesitas una plataforma diseñada específicamente para afrontar cargas de trabajo HPC, virtualizadas y centradas en memoria?

Prueba EPYC™. Hewlett Packard Enterprise amplía la gama de servidores estándar más seguros del mundo[1] y un ejemplo de ello es el servidor HPE ProLiant DL385 Gen10, que utiliza los procesadores AMD EPYC de la serie 7000. Esta plataforma se ha diseñado con la seguridad que necesitas y la flexibilidad que requieres para poder responder a las exigentes cargas de trabajo de las empresas. Con hasta 64 núcleos, hasta 32 DIMM o 4 TB de capacidad de memoria y compatibilidad con hasta 24 unidades NVMe, el servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 ofrece una máquina virtual (VM) de bajo coste con una seguridad sin precedentes.

HC2K8E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 479€**  
 HC2K9E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 575,5€**

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.



# Hewlett Packard Enterprise

## Todavía tienes disponibles los siguientes modelos con **Procesadores Intel® Xeon®**



Migra todos los datos de tu antiguo server a tu nuevo **Gen10** con la ayuda de **Insight Control** y empieza a disfrutar de las ventajas que te ofrece este software de gestión.



### ProLiant ML30 Gen9

<b>Ref:</b>	P03706-425
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.001€*</b>
<b>Formato</b>	Torre (4U)
<b>Procesador/ Cores</b>	HPE Intel Xeon E3-1230v6 Quad-Core (3.50GHz 8MB)
<b>Número máximo</b>	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	"1x8GB DDR4 2400MHz RDIMM"
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Hot Plug 3.5in (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array B140i controller (RAID 0/1/1+0/5) SATA Only (No Cache)
<b>DVD</b>	DVD-RW
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x 460W Common Slot Gold Hot Plug Power Supply Kit
<b>Gestión</b>	Integrated Lights-Out 4 (iLO 4) management processor (No Licence)
<b>Garantía</b>	3-1-1

#### Support Services

H1AS0E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 84,2€**  
 H1AS6E. Soporte HPE 3 años FC 24x7 **PVP 145€**

### ProLiant ML110 Gen10

	P03686-425	P03687-425
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.159€*</b>	<b>1.330€*</b>
<b>Formato</b>	Torre	Torre
<b>Procesador/ Cores</b>	Intel Xeon-S 4108 8-Core (1.80GHz 11MB L3 Cache)	Intel Xeon-S 4110 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache)
<b>Número máximo</b>	1 procesador	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	550W ATX Power Supply Kit	1x800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestión</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3

#### Support Services

H9CG8E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 110,3€**

### ProLiant ML350 Gen10

	877619-421	877620-421	877621-421
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.192€*</b>	<b>1.385€*</b>	<b>1.704€*</b>
<b>Formato</b>	Torre	Torre	Torre
<b>Procesador/ Cores</b>	1xIntel Xeon-B 3104 6-Core (1.70GHz 10MB L3 Cache)	1xIntel Xeon-B 3106 8-Core (1.70GHz 11MB L3 Cache)	1xIntel Xeon-S 4110 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache)
<b>Número máximo</b>	2 procesador	2 procesador	2 procesador
<b>Memoria RAM</b>	8GB (1 x 8GB) 2666MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Non-Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	1x500W NLow Halogen FIO Power Supply Kit	1x500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1x800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestión</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3

#### Support Services

H9GE4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 325,4€**

(1) LFF: Large Form Factor (3,5); SFF: Short Form Factor (2,5)

## Para más información consulta a tu distribuidor habitual

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.

# Todavía tienes disponibles los siguientes modelos con Procesadores Intel® Xeon®



Migra todos los datos de tu antiguo server a tu nuevo **Gen10** con la ayuda de **Insight Control** y empieza a disfrutar de las ventajas que te ofrece este software de gestión.



## Proliant DL160 Gen10

<b>Ref:</b>	P03685-425
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.237€*</b>
<b>Formato</b>	Torre
<b>Procesador/ Cores</b>	Intel Xeon-B 3106 8-Core (1.70GHz 11MB L3 Cache)
<b>Número máximo</b>	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only
<b>DVD</b>	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	550W ATX Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)
<b>Garantía</b>	3-3-3

### Support Services

HC9V0E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 220€**

## Proliant DL180 Gen10

<b>Ref:</b>	879513-B21	879514-B21	879512-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.192€*</b>	<b>1.321€*</b>	<b>1.306€*</b>
<b>Formato</b>	Torre	Torre	Torre
<b>Procesador/ Cores</b>	Intel Xeon-B 3106 8-Core (1.70GHz 11MB L3 Cache)	Intel Xeon-S 4108 8-Core (1.80GHz 11MB L3 Cache)	Intel Xeon-S 4110 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache)
<b>Número máximo</b>	1 procesador	1 procesador	1 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Hot Plug (sin discos)	4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	550W ATX Power Supply Kit	550W ATX Power Supply Kit	1x800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3

### Support Services

HD0D7E. Soporte HPE 3 años día siguiente **PVP 241€**

## Para más información consulta a tu distribuidor habitual

PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.

# Todavía tienes disponibles los siguientes modelos con **Procesadores Intel® Xeon®**



Migra todos los datos de tu antiguo server a tu nuevo **Gen10** con la ayuda de **Insight Control** y empieza a disfrutar de las ventajas que te ofrece este software de gestión.



## ProLiant DL360 Gen10

Ref:	P01880-B21	867961-B21	P06455-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.104€*</b>	<b>1.272€*</b>	<b>3.530€*</b>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)	Montaje en rack (1U)
<b>Procesador/Cores</b>	1xIntel Xeon-B 3104 6-Core (1.70GHz 8.25MB L3 Cache)	1xIntel Xeon-B 3106 8-Core (1.70GHz 11MB L3 Cache)	1 x Intel Xeon-G 6130 16-Core (2.10GHz 22MB L3 Cache)
<b>Número máximo</b>	2 procesador	2 procesador	2 procesador
<b>Memoria RAM</b>	8GB (1 x 8GB) 2666MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM	64GB (2 x 32GB) 2666MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	4 LFF Hot Plug (sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only	Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS
<b>DVD</b>	No Optical	No Optical	No Optical
<b>Fuente de alimentación</b>	500W Flex Slot Platinum Hot Plug	500W Flex Slot Platinum Hot Plug	2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3

### Support Services

H8QD9E: Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 368,8€**  
 H8QE0E: Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 489€**

## ¿Su centro de datos necesita un servidor denso, seguro e impulsado por el rendimiento que se pueda implementar de forma fiable para virtualizaciones, bases de datos o informática de alto rendimiento?

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 proporciona seguridad, agilidad y flexibilidad sin sacrificar el rendimiento. Es compatible con los procesadores escalables Intel® Xeon® con hasta un aumento del rendimiento del 60 % [1] y del 27 % en los núcleos [2], además de DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s de hasta 3 TB [2] con un incremento del rendimiento de hasta el 82 % [3]. Con el rendimiento añadido que proporcionan la memoria persistente HPE DC [5] [6], las NVDIMM HPE [7] y 10 NVMe, HPE ProLiant DL360 Gen10 significa negocio. Implemente, actualice, supervise y mantenga su servidor con facilidad al automatizar las tareas esenciales de gestión del ciclo de vida del servidor con HPE OneView y HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). Implemente esta plataforma 2P segura para diversas cargas de trabajo en entornos con limitaciones de espacio.

## Para más información consulta a tu distribuidor habitual

PVP´s recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.



Migra todos los datos de tu antiguo server a tu nuevo **Gen10** con la ayuda de **Insight Control** y empieza a disfrutar de las ventajas que te ofrece este software de gestión.



**ProLiant DL380 Gen10**

Ref:	P06419-B21	P06420-B21	P06422-B21	P06423-B21
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>1.277€*</b>	<b>1.646€*</b>	<b>2.919€*</b>	<b>3.806€*</b>
<b>Formato</b>	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)	Montaje en rack (2U)
<b>Procesador/Cores</b>	1 x HPE Intel Xeon-B 3104 6-Core (1.70GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit	1xIntel Xeon-S 4110 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache)	1x Intel Xeon-G 5118 12-Core (2.30GHz 16.5MB L3 Cache)	1 x Intel Xeon-G 6130 16-Core (2.10GHz 22MB L3 Cache)
<b>Número máximo</b>	2 procesadores	2 procesador	2 procesador	2 procesador
<b>Memoria RAM</b>	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM	16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM	64GB (2 x 32GB) 2666MHz RDIMM	64GB (2 x 32GB) 2666MHz RDIMM
<b>Disco duro preinstalado</b>	8 LFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)	8 SFF Hot Plug (Sin discos)
<b>Controladora Smart Array</b>	1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10)	Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller	Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller	Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller
<b>DVD</b>	No optica	No optical	No optical	No optical
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	1x500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply	2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug	2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug
<b>Gestion</b>	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence)
<b>Garantía</b>	3-3-3	3-3-3	3-3-3	3-3-3

**Support Services**

H8QN6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente **PVP 487€**  
 H8QN7E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente con DMR **PVP 520,4€**

**¿Cuál es el cuello de botella de su servidor: el almacenamiento, la computación o la expansión?**

El servidor líder en ventas de HPE ahora es mucho mejor. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ofrece lo último en seguridad, rendimiento y capacidad de expansión. Al estar respaldado por una garantía completa, es ideal para cualquier entorno de servidor. Estandarizado en la plataforma de computación más fiable del sector. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ha sido diseñado de forma segura para reducir los costes y la complejidad. La familia de procesadores escalables Intel® Xeon® cuenta con hasta un aumento de rendimiento del 60 % [ 1], un incremento del 27 % en núcleos[2], además de DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s que admite 3 TB. Compatible con SAS de 12 GB/s y hasta 20 unidades NVMe además de una amplia gama de opciones de procesamiento. La memoria persistente HPE DC ofrece niveles sin precedentes de rendimiento para bases de datos y cargas de trabajo de análisis. Ejecuta todo, desde las aplicaciones más básicas a las de misión crítica y se implementa con seguridad.

**Para más información consulta a tu distribuidor habitual**

PVP´s recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.

# Top Value Storage Offers

## MSA Bundles

Entry 1			Entry 2			Performance 1		
Kit Code: MSA1050-001			Kit Code: MSA1050-002			Kit Code: MSA2050-001		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
Q2R19A	MSA 1050 8Gb Fibre Channel Dual Controller SFF Storage	1	Q2R21A	HPE MSA 1050 12Gb SAS DC SFF Storage	1	Q1J01A	HPE MSA 2050 SAN DC SFF Storage	1
ROP85A	HP MSA 7.2TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) 3yr Wty 512n 6-pack HDD Bundle	1	ROP85A	HPE MSA 7.2TB SAS 10K SFF 6pk HDD Bdl	1	ROP86A	MSA 10.8TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) 3yr Wty 512e 6-pack HDD Bundle	1
<b>PVP</b> 4.799€*			<b>PVP</b> 5.019€*			<b>PVP</b> 6.426€*		

## StoreEasy Bundles

Entry			Performance 1		
Kit Code: STE1460-001			Kit Code: STE1460-002		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
Q2R92A	HPE StoreEasy 1460 8TB SATA Storage	1	Q2P72A	HPE StoreEasy 1660 Storage	1
815097-K21	HPE 8GB 1Rx8 PC4-2666V-R Smart Kit	1	835955-K21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-R Smart Kit	1
<b>PVP</b> 3.627€*			<b>PVP</b> 5.345€*		

## RDX Bundles

Performance 1		
Kit Code: RDXML30-001		
P.N.	Descripción	Cant.
C8S06A	HPE RDX USB 3.0 Internal Docking Station	1
Q2044A	HPE RDX 1TB Removable Disk Cartridge	1
851615-B21	HPE ML30 Gen9 Tape Drive Cable Kit	1
P16926-421	HPE ML30 Gen10 E-2224 1P 8G NHP Svr	1
<b>PVP</b> 911€*		

## MSL Bundles

Entry			Performance 1		
Kit Code: STEVENT-001			Kit Code: STEVPERF-001		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
R1R75A	HPE MSL 1/8 G2 0-drive Tape Autoloader	1	AK379A	HPE MSL2024 0-Drive Tape Library	1
N7P37A	HPE MSL LTO-7 SAS Drive Upgrade Kit	1	N7P36A	HPE MSL LTO-7 FC Drive Upgrade Kit	2
C7977A	HPE LTO-7 Ultrium 15TB RW Data Cartridge	8	C7977A	HPE LTO-7 Ultrium 15TB RW Data Cartridge	24
<b>PVP</b> 5.118€*			<b>PVP</b> 9.888€*		

PVP´s recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales. Precios válidos hasta el 31 de enero de 2020 o bien hasta fin de existencias. La garantía y los HPE Support Services ProLiant sólo son válidos con el uso de componentes originales de HPE. \*Número máximo de procesadores soportados. \*\*Los servidores llevan 1 procesador instalado. \*Servidores con Sistema Operativo ClearOS preinstalado. \*Máximo 2 bundles por partner/distribuidor.



# Opciones - Top Value Accelerate

Todas estas opciones están bajo el mantenimiento del support services del equipo principal.

## Controladoras

Part Number	Descripción	PVP
830824-B21	HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 Ctrlr	309€
804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	192€
820834-B21	HP Smart Array P440/2G Controller	283€
804398-B21	HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 Ctrlr	203€
804394-B21	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Ctrlr	169€
869081-B21	HPE Smart Array P408i-a SR G10 LH Ctrlr	192€
804326-B21	HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 Ctrlr	135€
869079-B21	HPE Smart Array E208i-a SR G10 LH Ctrlr	135€



## Memorias

Part Number	Descripción	PVP
P00922-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit	150€
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	134€
P19041-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	160€
P00918-B21	HPE 8GB 1Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit	102€
P00924-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	253€



## Procesadores

Part Number	Descripción	PVP
881171-B21	HPE DL385 Gen10 7251 AMD Kit	398€
881170-B21	HPE DL385 Gen10 7301 AMD Kit	674€
P02592-B21	HPE DL360 Gen10 Xeon-G 5218 Kit	1.192€
P02607-B21	HPE DL360 Gen10 Xeon-G 6230 Kit	1.874€
P02493-B21	HPE DL380 Gen10 Xeon-S 4214 Kit	681€
P02502-B21	HPE DL380 Gen10 Xeon-G 6230 Kit	1.874€
P02492-B21	HPE DL380 Gen10 Xeon-S 4210 Kit	488€
P10945-B21	HPE ML350 Gen10 5218 Kit	1.135€
P10940-B21	HPE ML350 Gen10 4214 Kit	635€
P16643-B21	HPE DL385 Gen10 AMD EPYC 7302 Kit	805€
881169-B21	HPE DL385 Gen10 7351 AMD Kit	974€
P02498-B21	HPE DL380 Gen10 Xeon-G 5218 Kit	1.192€



## Discos HDD

Part Number	Descripción	PVP
872475-B21	HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD	108€
872477-B21	HPE 600GB SAS 10K SFF SC DS HDD	135€
861686-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF LP DS HDD	102€
801882-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW HDD	86€
861691-B21	HPE 1TB 6G SATA 7.2K LFF MDL SC HDD	114€
872479-B21	HPE 1.2TB SAS 10K SFF SC DS HDD	193€
872491-B21	HPE 4TB SATA 6G 7.2K LFF SC DS HDD	176€
870759-B21	HPE 900GB SAS 15K SFF SC DS HDD	270€
872485-B21	HPE 2TB SAS 7.2K LFF SC DS HDD	158€
881457-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF SC 512e DS HDD	340€
843266-B21	HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW HDD	57€
P09685-B21	HPE 240GB SATA RI SFF RW DS SSD	169€
P07922-B21	HPE 480GB SATA MU SFF SC DS SSD	233€
833926-B21	HPE 2TB SAS 7.2K LFF LP DS HDD	158€
861683-B21	HPE 4TB SATA 7.2K LFF LP DS HDD	176€
861681-B21	HPE 2TB SATA 7.2K LFF LP DS HDD	148€
875488-B21	HPE 240GB SATA MU M.2 2280 DS SSD	159€



## Discos SSD

Part Number	Descripción	PVP
875503-B21	HPE 240GB SATA RI SFF SC DS SSD	170€
P04556-B21	HPE 240GB SATA RI SFF SC DS SSD	125€



## Fuentes de alimentación

Part Number	Descripción	PVP
865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	122€
865408-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	113€
874572-B21	HPE ML350 Gen10 Redundant Fan Cage Kit	123€





**Server Options**

# Top Value HPE Server Options

Completa tu servidor HPE ProLiant con opciones diseñadas y testadas para un funcionamiento impecable

HPE Server Options proporcionan mejor rendimiento, fiabilidad y compatibilidad con Servidores HPE ProLiant, soluciones de servidores Integrity y Sistemas de Almacenamiento.

**No acepte sustitutos. Construya su entorno de negocio con los Servidores HPE ProLiant, Almacenamiento, Redes y HPE Server Options.**

**Links de información de producto:**

**Discos Duros HPE NVMe 2.5"**

**Memoria Persistente**

**Compatibilidades**

**Novedades en Memorias para Gen10**

**Complete su servidor con HPE Server Options**

Y no se pierda prestaciones ni garantías en los servidores HPE ProLiant

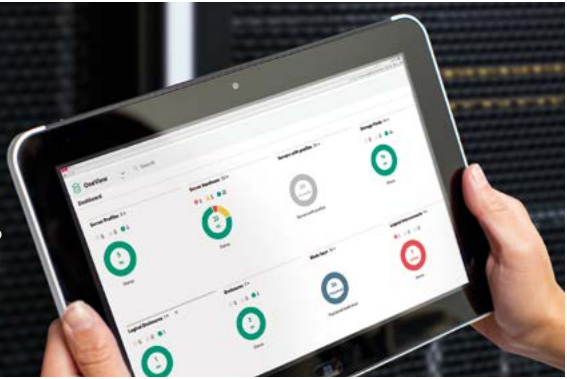
Todas las opciones están cubiertas por el HPE Support Services de la máquina en la que estén instaladas.



**One View. Gestión de la infraestructura**

HPE OneView lo hace más fácil y más rápido

- Acelere sus operaciones de TI en gestión de servidores, almacenamiento y recursos de red
- Descarga tu licencia trial y pruébalo hoy mismo: [www.hpe.com/go/oneview](http://www.hpe.com/go/oneview)

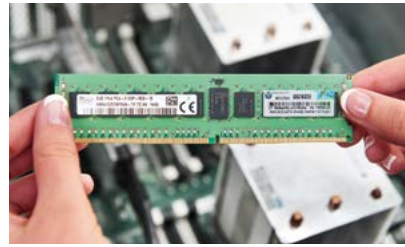


Todas estas opciones están bajo el mantenimiento del Support Services del equipo principal.

## Consigue el mejor precio de la manera más ágil con el programa HPE TLP



**Discos**



**Memorias**



**Varios**

# Top Value **Opciones ProLiant**

¡Últimas unidades de Windows Server 2016!

## Licencias base Windows Server

**La edición adecuada según el tamaño, el centro de datos y los requisitos de virtualización de su organización**

Foco de negocio	Descripción / SKU	PVP
	Windows Server 2019 Essentials / P11070-071	314€
PYMES con funciones avanzadas, que requieren una forma flexible de virtualizar su entorno. No incluye CAL. (Hasta 2 MV).	Windows Server 2016 Standard / P00487-071	660€
	Windows Server 2019 Standard / P11058-071	682€
Empresas con cargas de trabajo de TI exigentes que requieren almacenamiento avanzado, virtualización y despliegue de aplicaciones. No incluye CAL. (MV ilimitadas).	Windows Server 2016 Datacenter / P00488-071	4.413€
	Windows Server 2019 Datacenter / P11061-071	4.086€
	Windows Server 2019 Datacenter (con derechos de reasignación) / P11062-B21	5.391€

## Licencias adicionales Windows Server

**¿Necesitas licenciar más cores o desplegar más máquinas virtuales?**

Descripción / SKU	PVP
Windows Server 2016 Standard (4 cores) / 871158-A21	185€
Windows Server 2019 Standard (16 cores) / P11064-A21	750€
Windows Server 2019 Standard (4 cores) / P11065-A21	191€
Windows Server 2019 Standard (2 cores) / P11066-A21	100€
Windows Server 2019 Datacenter (16 cores) / P11067-A21	4.086€
Windows Server 2019 Datacenter (4 cores) / P11068-A21	1.032€
Windows Server 2019 Datacenter (2 cores) / P11069-A21	518€

→ **¿Necesita licenciar más cores?**

Tabla ediciones Windows Server 2016

Preguntas frecuentes

Tabla ediciones Windows Server 2019

Compatibilidades

# Top Value **Opciones ProLiant**

Beneficiate de ser cliente HPE y consigue el mejor precio en el Sistema Operativo.

## Licencias Windows Resellers Option Kit

### Windows Server 2016 CAL

No olvides tus CAL y RDS CAL para Windows Server 2016 Standard o Windows Server 2016 Datacenter

	SKU	Descripción	PVP
RDS CAL	871232-A21	Windows Server 2016 - RDS CAL 5USR EMEA	675€
	871233-A21	Windows Server 2016 - RDS CAL 5DVC EMEA	520€

### Windows Server 2019 CAL

No olvides tus CAL y RDS CAL para Windows Server 2019 Standard o Windows Server 2019 Datacenter.

	SKU	Descripción	PVP
CAL	<b>Usuario</b> P11075-A21	38€	P11077-A21 173€
	<b>Dispositivo</b> P11076-A21	29€	P11078-A21 132€
RDS CAL	P11073-A21	Windows Server 2019 - RDS CAL 5USR EMEA	668€
	P11074-A21	Windows Server 2019 - RDS CAL 5DEV EMEA	514€

Seguridad y protección mejoradas con Windows Server 2019

Más información



## ¿Qué es una licencia de acceso al cliente (CAL)?

Proporciona a los usuarios y dispositivos el derecho a acceder legalmente a un servidor instalado con el software de Microsoft.

#### CALs de usuario

Un solo usuario con dispositivos ilimitados.

Ideal para empresas con empleados que necesitan tener acceso de itinerancia a la red corporativa utilizando múltiples dispositivos, así como de dispositivos desconocidos.

#### CALs de dispositivo

Un solo dispositivo con usuarios ilimitados.

Ideal para empresas con varios usuarios para un dispositivo, como los trabajadores por turnos.

↓ **Conexión remota** ↓

#### CALs RDS

Necesaria para el acceso remoto.

Ideal para empresas con usuarios que necesitan acceder a programas o al escritorio completo de forma remota.

**Nota:** El uso de servicios de escritorio remoto requiere una CAL de Windows Server y una CAL de RDS para cada usuario o dispositivo.

Configura tu RACK

Requerimientos energéticos

Información de producto

RACK

HPE 22U  
600x1075mm G2 Kitted  
Advanced Pallet  
Rack with Side  
Panels and Baying  
P9K03A



578€

HPE 36U  
600x1075mm  
G2 Kitted  
Advanced  
Pallet Rack  
P9K05A



622€

HPE 42U  
600x1075mm  
G2 Kitted  
Advanced  
Pallet Rack  
P9K07A



622€

Opciones Racks

HPE 600mm Rack  
Stabilizer Kit  
BW932A  
120€

HPE 1U 10-pack Black  
Universal Filler Panel  
BW928A  
38€

HPE 10000 Rack Roof  
Mount Fan (220V) Kit  
257414-B21  
250€

HPE Rack  
Hardware Kit  
H6J85A  
60€

PDU

HPE G2 Basic  
Mdlr 14.4kVA/C19  
INTL PDU



P9Q51A 281€

HPE G2 Mtrd  
Md 7.3kVA/60309  
1U INTL  
PDU



P9R54A 431€

HPE G2 Basic  
11kVA/C13 C19  
INTL PDU



P9Q50A 356€

UPS

HPE T750 G5 INTL Tower  
(500W)<sup>(1)</sup>



Q1F48A 274€

HPE T1000 G5 INTL Tower  
(670W)<sup>(1)</sup>



Q1F50A 362€

HPE T1500 G5 INTL Tower  
(950W)<sup>(1)</sup>



Q1F52A 418€

UPS

HPE R1500 G5  
INTL Rackmount UPS<sup>(1)</sup>



Q1L90A 580€

HPE R/T3000 G5  
HV INTL  
Rackmount UPS<sup>(1)</sup>



Q1L87A 1.137€

HPE R5KVA UPS 3U  
IEC309-32A HV Intl Kit<sup>(1)</sup>



AF461A 2.100€

KVM

HPE 0x1x8 G3 KVM  
Console Switch  
(1 local user/8 posts)



AF651A 610€

HPE 0x2x16 G3 KVM  
Console Switch  
(2 local user/16 posts)



AF652A 837€

HPE LCD 8500 1U  
Console INTL Kit



AF644A 687€

**HPE Rack&Power, Siempre On**

Imprescindibles en tu configuración.



<https://www.hpe.com/es/es/integrated-systems/rack-power-cooling.html>

<sup>(1)</sup> 3 años de garantía HP (3-1-1), batería con sistema pre-fallo y soportado por el care pack del servidor sin coste adicional.

\*PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos del 1 al 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales, excepto las promociones del Top Value Servidores. Precios válidos salvo error tipográfico.



# Top Value Opciones ProLiant



## Licencias OEM VMware de HPE

Los servidores HPE ProLiant y HPE BladeSystem son la plataforma idónea donde llevar a cabo los proyectos de virtualización de tus clientes, por tres razones:

- Mayor rendimiento
- Simplicidad
- Solución completa y certificad

## ¿Sabías que?

- Las licencias OEM de VMware de HPE se pueden transferir a otro servidor, no están ligadas a la vida útil del servidor.
- El portfolío de productos de VMware que HPE venden en OEM es muy amplio.
- HPE Systems Insight Management se integra perfectamente con VMware ESXi.
- Las licencias OEM de VMware de HPE incluyen un mínimo de 1 año 7x24 de soporte y suscripción.
- Las ventas de la licencias OEM de HPE son reconocidas por VMware mediante programa de reconocimiento de ventas denominado "HPE OEM SKU Credit Program".
- El soporte de las licencias OEM de VMware de HPE se realiza a través del Call-Center de HPE por lo que tendrá un único punto de contacto para todos sus problemas.
- Las licencias OEM de VMware de HPE son iguales a las comerciales de VMware.

	1 year 24x7 Bundled Support & Subscription		3 year 24x7 Bundled Support & Subscription		5 year 24x7 Bundled Support & Subscription	
	HP SKU (Elec)	PVP	HP SKU (Elec)	PVP	HP SKU (Elec)	PVP
<b>vSphere Essential KIT</b>						
<b>6 procesadores (3 Host) &amp; vCenter</b>						
Vsphere Essentials	BD706AAE	549€*	BD707AAE	854€*	BD510AAE	973€*
Vsphere Essentials PLUS	F6M48AAE	3.947€	F6M49AAE	5.268€	F6M50AAE	6.545€
<b>vSphere Remote Office Branch Office (ROBO)</b>						
VMware vSphere ROBO Standard 25VM	P9A81AAE	3.006€*	P9A82AAE	4.012€*	P9A83AAE	4.984€*
VMware vSphere ROBO Advanced 25VM	P9A84AAE	4.507€*	P9A85AAE	6.014€*	P9A86AAE	7.472€*
<b>vSphere Editions</b>						
<b>licencia por procesador</b>						
vSphere Standard	BD710AAE	1.024€	BD711AAE	1.363€	BD512AAE	1.851€
vSphere Enterprise Plus	BD714AAE	3.497€	BD715AAE	4.667€	BD514AAE	5.797€
<b>vSphere Acceleration Kits</b>						
<b>6 Procesadores&amp;vCenter</b>						
vSphere Standard AK Kit	P9U07AAE	11.250€*	P9U08AAE	15.288€*	P9U09AAE	19.190€*
vSphere Enterprise Plus AK Kit	P9U10AAE	24.247€*	P9U11AAE	33.314€*	P9U12AAE	42.084€*
<b>vRealize Operations por CPU</b>						
VMware vRealize Operations Standard por CPU	R1T82AAE	1.215€	R1T83AAE	1.621€	R1T84AAE	2.014€
VMware vRealize Operations Advanced por CPU	R1T85AAE	2.676€	R1T86AAE	9.656€	R1T87AAE	4.436€
<b>vCenter</b>						
Virtual Center Foundation	BD722AAE	1.706€*	BD723AAE	2.570€*	BD518AAE	3.405€*
Virtual Center Standard	P9U40AAE	6.008€*	P9U41AAE	9.656€*	P9U42AAE	9.961€*
Virtual Center Upgrade	BD726AAE	5.169€*	BD727AAE	7.180€*	BD520AAE	9.124€*
<b>VSAN</b>						
VMware VSAN Standard 1 Procesador	G4Y17AAE	2.496€*	G4Y18AAE	4.014€*	G4Y19AAE	4.140€*
VMware VSAN Advanced 1 Processor	P9H44AAE	4.007€*	P9H45AAE	5.348€*	P9H46AAE	6.645€*
VMware VSAN Enterprise 1 Processor	P9U52BAE	5.507€*	P9U53BAE	7.350€*	P9U54BAE	9.132€*
VMware VSAN ROBO Standard pack de 25 VM	QOE37BAE	12.456€	QOE38BAE	16.623€*	QOE39BAE	20.653€*
VMware VSAN ROBO Advanced pack de 25 VM	Q5T24AAE	19.959€	Q5T25AAE	26.636€*	Q5T26AAE	33.093€*
<b>Horizon View</b>						
Horizon View Standard Pack 10 Usuarios Concurrentes	P9T48AAE	2.396€*	P9T49AAE	3.197€*	P9T50AAE	3.973€*
Horizon View Advanced Pack 10 Usuarios Nominales	P9T51AAE	2.396€*	P9T52AAE	3.197€*	P9T53AAE	3.973€*
Horizon View Advanced Pack 10 Usuarios Concurrentes	P9T54AAE	3.837€*	P9T55AAE	5.121€*	P9T56AAE	6.363€*
Horizon View Enterprise Pack 10 Usuarios Nominales	P9T57AAE	3.356€*	P9T58AAE	4.479€*	P9T59AAE	5.565€*
Horizon View Enterprise Pack 10 Usuarios Concurrentes	P9T60AAE	5.528€*	P9T61AAE	7.377€*	P9T62AAE	9.165€*

\*Precio TPL

# Hewlett Packard Enterprise

# Las soluciones de Red Hat y Suse + HPE

## Una combinación ganadora

Las soluciones de Red Hat y Suse de HPE proporcionan a las empresas un entorno operativo Linux confiable y altamente disponible para cualquier versión compatible y para cualquier servidor ProLiant HPE.



### Red Hat Enterprise Linux

(2 socket or 2 guests - stackable)

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
G3J28AAE	RHEL Svr 2 Sckt/2 Gst 1yr 24x7	827€
G3J29AAE	RHEL Svr 2 Sckt/2 Gst 1yr 9x5	509€
G3J30AAE	RHEL Svr 2 Sckt/2 Gst 3yr 24x7	2.108€
G3J31AAE	RHEL Svr 2 Sckt/2 Gst 3yr 9x5	1.297€
G3J32AAE	RHEL Svr 2 Sckt/2 Gst 5yr 24x7	4.741€
G3J33AAE	RHEL Svr 2 Sckt/2 Gst 5yr 9x5	2.848€

### Red Hat Enterprise Linux

(2 socket - stackable & 4 guests)

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
G5J62AAE	RHEL Svr 2 Sckt 4 Gst 1yr 24x7	1.488€
G5J63AAE	RHEL Svr 2 Sckt 4 Gst 1yr 9x5	927€
G5J64AAE	RHEL Svr 2 Sckt 4 Gst 3yr 24x7	4.240€
G5J65AAE	RHEL Svr 2 Sckt 4 Gst 3yr 9x5	2.617€
Q0D22AAE	RHEL Svr 2 Sckt 4 Gst 5yr 24x7	7.278€

### Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters\*

(2 socket - stackable & Unlimited guests)

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
G3J22AAE	RHEL Vrttl DC 2 Sckt 1yr 24x7	2.545€
G3J23AAE	RHEL Vrttl DC 2 Sckt 1yr 9x5	1.591€
G3J24AAE	RHEL Vrttl DC 2 Sckt 3yr 24x7	6.491€
G3J25AAE	RHEL Vrttl DC 2 Sckt 3yr 9x5	4.057€
G3J26AAE	RHEL Vrttl DC 2 Sckt 5yr 24x7	15.098€
G3J27AAE	RHEL Vrttl DC 2 Sckt 5yr 9x5	9.426€

\*Please note: Only runs on a supported hypervisor (RHV, KVM up to 4 guests, HyperV and VMware)

### Red Hat Virtualization

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
J1U48AAE	RHV 2 Sckt 1yr 24x7	955€
J1U49AAE	RHV 2 Sckt 1yr 9x5	636€
J1U50AAE	RHV 2 Sckt 3yr 24x7	2.430€
J1U51AAE	RHV 2 Sckt 3yr 9x5	1.619€
Q0D18AAE	RHV 2 Sckt 5yr 24x7	5.608€
Q0D19AAE	RHV 2 Sckt 5yr 9x5	3.735€

## Beneficios soporte Red Hat y Suse



- Soporte en castellano
- Único punto de contacto Hardware y Software en HPE
- Tan solo 2 hrs de tiempo de respuesta
- Servicios adicionales disponibles: "instalaciones, análisis de rendimiento, formación, etc..."



### SUSE Linux Enterprise Server

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
P9P92AAE	SLES 1-2 Sckt Ultd VM 1yr 9x5 E-LTU	1.201€
P9P93AAE	SLES 1-2 Sckt Ultd VM 1yr 24x7 E-LTU	2.243€
N7F54AAE	SLES 1-2 Sckt/1-2 VM 1yr 24x7 E-LTU	1.030€
N7F55AAE	SLES 1-2 Sckt/1-2 VM 1yr 9x5 E-LTU	636€
M6K28AAE	SLES 1-2 Sckt/1-2 VM 3yr 24x7 E-LTU	2.808€
M6K29AAE	SLES 1-2 Sckt Ultd VM 3yr 24x7 E-LTU	6.479€
P9P94AAE	SLES 1-2 Sckt/1-2 VM 3yr 9x5 E-LTU	1.615€
P9P95AAE	SLES 1-2 Sckt Ultd VM 3yr 9x5 E-LTU	3.230€
P9P54AAE	SLES 1-2 Sckt/1-2 VM 5yr 24x7 E-LTU	4.407€
P9P55AAE	SLES 1-2 Sckt Ultd VM 5yr 24x7 E-LTU	10.086€

### SUSE Linux Enterprise Manager Server

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
P9P41AAE	SUSE Mgr Svr 1Inst Ultd Cl 1y 24x7 E-LTU	7.473€
P9P42AAE	SUSE Mgr Svr 1Inst Ultd Cl 3y 24x7 E-LTU	20.173€

### SUSE CaaS

Solución de gestión de contenedores que permite implantar, gestionar y ampliar con mayor facilidad

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
Q9K52AAE	SUSE CaaS Plat 1-2 Sckt 1yr 24x7 E-LTU	3.390€
Q9K53AAE	SUSE CaaS Plat 1-2 Sckt 3yr 24x7 E-LTU	9.150€
Q9K54AAE	SUSE CaaS Plat 1-2 Sckt 5yr 24x7 E-LTU	15.300€

### SUSE Linux Enterprise Client Entitlements for SUSE Manager

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
P9P43AAE	SUSE Mgr LCM 1-2Sckt/1-2VM 1y 24x7 E-LTU	151€
P9P44AAE	USE Mgr LCM 1-2Sckt Ultd VM 1y 24x7 E-LTU	298€
P9P45AAE	SUSE Mgr LCM 1-2Sckt/1-2VM 3y 24x7 E-LTU	394€
P9P46AAE	SUSE Mgr LCM 1-2Sckt Ultd VM 3y 24x7 E-LTU	784€

### SUSE Linux Enterprise Storage

HPE SKU (Elec.)	Descripción	PVP
P9P47AAE	SUSE ES BC 4 OSD 1-2 Sckt 1yr 24x7 E-LTU	8.901€
P9P48AAE	SUSE ES EN 1 OSD 1-2 Sckt 1yr 24x7 E-LTU	2.226€
P9P49AAE	SUSE ES BC 4 OSD 1-2 Sckt 3yr 24x7 E-LTU	23.971€
P9P50AAE	SUSE ES EN 1 OSD 1-2 Sckt 3yr 24x7 E-LTU	6.026€

# aruba Instant on

Te presentamos los puntos de  
acceso **Aruba Instant On**



## AP11

Robust 802.11ac  
Wave 2 Wi-Fi

P.N.: R2W96A  
Aruba Instant On AP11 (RW) Access Point  
**90€**

P.N.: R3J22A  
Aruba Instant On AP11 (EU) Bundle  
**107€** Incluye fuente de alimentación

## AP11D

Desktop 802.11ac  
Wave 2 Wi-Fi

P.N.: R2X16A  
Aruba Instant On AP11D (RW) Access Point  
**133€**

P.N.: R3J26A  
Aruba Instant On AP11D (EU) Bundle  
**151€** Incluye fuente de alimentación

## AP12

Mid Density 802.11ac  
Wave 2 Wi-Fi

P.N.: R2X01A  
Aruba Instant On AP12 (RW) Access Point  
**154€**

P.N.: R3J24A  
Aruba Instant On AP12 (EU) Bundle  
**171€** Incluye fuente de alimentación

## AP15

High Density 802.11ac  
Wave 2 Wi-Fi

P.N.: R2X06A  
Aruba Instant On AP15 (RW) Access Point  
**187€**

## AP17

Outdoor 802.11ac  
Wave 2 Wi-Fi

P.N.: R2X11A  
Aruba Instant On AP17 (RW) Access Point  
**232€**

Puedes conectar tu Instant On con un switch PoE  
o usando nuestros adaptadores de corriente:

P.N.: R3X85A  
Aruba Instant On 12V Power Adapter  
**19€**

P.N.: R3X86A  
Aruba Instant On 48V PSU Power Adapter  
**19€**

P.N.: R2X22A  
Aruba Instant On POE Midspan  
**35€**



## WiFi

más rápido  
y preparado para  
múltiples  
conexiones



## Fácil

configuración  
Y despliegue  
con SMART MESH



## Limitación

de conexión  
por tiempo



Los clientes  
ven tus ofertas  
antes de conectarse a

WiFi  
con página  
personalizada



El cliente acepta  
condiciones del  
servicio  
al entrar  
(protección legal  
para empresa)



Red empresa



Clientes

Separados  
(evitamos virus e  
intrusiones en tu red)



cifrado  
conexión  
clientes

Evita robos  
de datos entre  
Tablet o Smartphone  
y antena WiFi



Bloquea  
contenido  
inapropiado

## No gestionables

### Familia 1405

- Plug and Play
- Ideal para la pequeña empresa
- 3-YearsWarranty**



### Nueva Familia 1420

- modelo con PoE+
- Modelo con 10GbE SPF+Uplinks
- Plug and Play
- diseñados para oficinas pequeñas, tanto en configuraciones Gigabit como Fast Ethernet
- Limited Lifetime Warranty**



## Gestión Web Nivel 2

### Familia 1820

- QoS
- EEE
- VLAN
- Spanning Tree
- Limited Lifetime Warranty**



### Familia 1850

- Switches Layer 2
- 10GbE BASE-T Uplinks
- PoE+
- Agregador 8 puertos 10GbE
- Limited Lifetime Warranty**



P.N. Nombre PVD recomendado

#### Gigabit 10/100/1000

JH407A	<b>HPE 1405 5G v3 Switch</b>	<b>41€</b>
JH408A	<b>HPE 1405 8G v3 Switch</b>	<b>55€</b>

#### Gigabit 10/100/1000

JH327A	<b>HPE 1420 5G</b>	<b>40€</b>
JH328A	<b>HPE 1420 5G PoE+ (32W)</b>	<b>117€</b>
JH329A	<b>HPE 1420 8G</b>	<b>53€</b>
JH330A	<b>HPE 1420 8G PoE+ (64W)</b>	<b>176€</b>
JH016A	<b>HPE 1420-16G</b>	<b>140€</b>
JG708B	<b>HPE 1420 24G Switch</b>	<b>163€</b>
JH017A	<b>HPE 1420-24G-2SFP</b>	<b>223€</b>
JH018A	<b>HPE 1420-24G-2 x 10G SFP+</b>	<b>340€</b>
JH019A	<b>HPE 1420-24G-PoE+ (124W)</b>	<b>354€</b>

P.N. Nombre PVD recomendado

#### Gigabit 10/100/1000

J9979A	<b>HPE 1820-8G Switch</b>	<b>112€</b>
J9982A	<b>HPE 1820-8G-PoE + (65W) Switch</b>	<b>232€</b>
J9980A	<b>HPE 1820-24G Switch</b>	<b>223€</b>
J9983A	<b>HPE 1820-24G-PoE + (185W) Switch</b>	<b>417€</b>
J9981A	<b>HPE 1820-48G Switch</b>	<b>433€</b>
J9984A	<b>HPE 1820-48G-PoE + (370W) Switch</b>	<b>840€</b>

#### 10GBASE-T Uplinks

JL170A	<b>HPE 1850 24G 2XGT</b>	<b>809€</b>
JL171A	<b>HPE 1850 48G 4XGT</b>	<b>1.368€</b>
JL172A	<b>HPE 1850 24G 2XGT PoE+ 185W</b>	<b>1.079€</b>
JL173A	<b>HPE 1850 48G 4XGT PoE+ 370W</b>	<b>1.899€</b>

#### Agregador 10GbE

JL169A	<b>HPE 1850 6XGT 2XGT/SFP+</b>	<b>905€</b>
--------	--------------------------------	-------------

Obtenga una red segura y fiable que se configura con sencillez, se gestiona con facilidad y se puede mantener con recursos de TI limitados.

## Gestión Web Nivel 3 Lite

### Familia 1920S

- Rutas estáticas Nivel 3
- QoS avanzada
- Modelos PoE+
- Seguridad avanzada
- Limited Lifetime Warranty**



P.N. Nombre PVD recomendado

#### Gigabit 10/100/1000

JL380A	<b>HPE 1920S 8G</b>	<b>140€</b>
JL383A	<b>HPE 1920S 8G PoE+65W</b>	<b>277€</b>
JL381A	<b>HPE 1920S 24G 2SFP</b>	<b>278€</b>
JL384A	<b>HPE 1920S 24G 2SFP PoE+ 185W</b>	<b>497€</b>
JL385A	<b>HPE 1920S 24G 2SFP PoE+ 370W</b>	<b>748€</b>
JL382A	<b>HPE 1920S 48G 4SFP</b>	<b>552€</b>
JL386A	<b>HPE 1920S 48G 4SFP PoE+ 370W</b>	<b>857€</b>

P.N. Nombre PVD recomendado

#### 10GbE Uplinks (SFP+ & BASE-T)

JG960A	<b>HPE 1950-24G-2SFP+-2XGT</b>	<b>865€</b>
JG961A	<b>HPE 1950-48G-2SFP+-2XGT</b>	<b>1.468€</b>
JG962A	<b>HPE 1950-24G-2SFP+-2XGT-PoE+</b>	<b>1.159€</b>
JG963A	<b>HPE 1950-48G-2SFP+-2XGT-PoE+</b>	<b>2.031€</b>

#### Agregador de 10GbE

JH295A	<b>HPE 1950 12XGT 4SFP+</b>	<b>1.681€</b>
--------	-----------------------------	---------------

### Nueva Familia 1950

- Stacking IRF hasta 4 equipos
- 2 puertos 10GbE SFP+
- 2 puertos 10GbE BASE-T
- Agregador 16 puertos 10GbE
- Limited Lifetime Warranty**



\*Ingram Micro: Cesar Villuela (cesar.villuela@ingrammicro.com) Tech Data: Oriol Lavernia (olavernia@azlan.es) Vinzeo: Jesús Muñiz (jesusmp@externos.vinzeo.com)  
Arrow: Cristian Bermejo (cristian.bermejo@arrow.com)  
PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos del 1 al 31 de Enero de 2020. Precios válidos salvo error tipográfico. \*Financiación al 0% real a 36 meses, sujeta a la aprobación del departamento de crédito para un proyecto mínimo por cliente de 2.500€.



## GESTIÓN COMPLETA DE NIVEL 2

### Familia 2530

- ACLs
- seguridad de acceso
- priorización de tráfico
- sFlow
- IPv4/IPv6
- PoE+

Limited Lifetime Warranty



P.N.	Nombre	PVD recomendado
<b>Fast Ethernet 10/100</b>		
J9783A	Aruba 2530-8 Switch	284€
J9780A	Aruba 2530-8-PoE+ Switch	413€
JL070A	Aruba 2530 8 PoE+ Internal PS Swch	465€
J9782A	Aruba 2530-24 Switch	400€
J9779A	Aruba 2530-24-PoE+ Switch	823€
J9781A	Aruba 2530-48 Switch	677€
J9778A	Aruba 2530-48-PoE+ Switch	1.455€

### Gigabit 10/100/1000

J9777A	Aruba 2530-8G Switch	370€
J9774A	Aruba 2530-8G-PoE+Switch	486€
J9776A	Aruba 2530 24G Switch	618€
J9773A	Aruba 2530 24G PoE+Switch	1.151€
J9775A	Aruba 2530-48G Switch	1.151€
J9772A	Aruba 2530-48G-PoE+Switch	2.047€

### 10GbE Uplinks SFP+

JL354A	Aruba 2540 24G 4SFP+ Switch	1.469€
JL355A	Aruba 2540 48G 4SFP+ Switch	2.166€
JL356A	Aruba 2540 24G PoE+ 4SFP+ Switch	1.814€
JL357A	Aruba 2540 48G PoE+ 4SFP+ Switch	2.759€

\*HPE 1 año Foundation Care reemplazo en 4 horas

### Familia 2540

- SFP+ 10GbE Uplinks

Limited Lifetime Warranty



## ¡AHORA CONECTA A FIBRA A UN PRECIO IRREPETIBLE!



Limited Lifetime Warranty

J4858D	Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF XCVR	143€
J4859D	Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF XCVR	275€
J9150D	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR	537€

## GESTIÓN COMPLETA DE NIVEL 3

### Familia 2930F

- Stacking frontal VSF
- Enrutamiento estático Nivel 3 y RIP
- 4 x 10 GbE SFP+ Uplinks
- Modelos PoE+
- OpenFlow 1.3 (SDN Ready)
- Garantía de por vida

Limited Lifetime Warranty



P.N.	Nombre	PVD recomendado
JL258A	Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Swch	1.122€
JL259A	Aruba 2930F 24G 4SFP Swch	1.371€
JL261A	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Swch	1.815€
JL260A	Aruba 2930F 48G 4SFP Swch	2.324€
JL262A	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Swch	3.146€
JL557A	Aruba 2930F 48GPoE+4SFP 740W	4.899€
JL253A	Aruba 2930F 24G 4SFP+ Swch	2.135€
JL255A	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Swch	2.636€
JL254A	Aruba 2930F 48G 4SFP+ Swch	3.146€
JL256A	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Swch	4.008€
JL557A	Aruba 2930F 48GPoE+4SFP 740W Swch	5.989€
JL558A	Aruba 2930F 48GPoE+4SFP+740W Swch	

\*HPE 1 año Foundation Care reemplazo en 4 horas

## GESTIÓN COMPLETA DE NIVEL 3

### Familia 2930M

- Enrutamiento estático Nivel 3 y RIP
- Posibilidad de fuente de alimentación redundante. **Necesario añadir módulo de alimentación JL085A o JL086A**
- 4 x 1GbE SFP Uplinks
- Opción módulo Stacking hasta 10 equipos
- Opción módulo 4 enlaces 10GbE SFP+ ó SmartRate
- Opción módulo 40GbE QSFP+

Limited Lifetime Warranty



P.N.	Nombre	PVD recomendado
JL319A	Aruba 2930M 24G 1-slot Switch	2.689€
JL320A	Aruba 2930M 24G PoE+ with 1-slot Switch	2.372€
JL321A	Aruba 2930M 48G with 1-slot Switch	4.599€
JL322A	Aruba 2930M 48G PoE+ 1-slot Switch	4.357€

### Módulos

JL325A	Aruba 2930 2-port Stacking Module	685€
JL081A	Aruba 2930M 4 Smrt Rte PoE+ Module	1.342€
JL078A	Aruba 2930M 1QSFP+ 40GbE Module	1.840€
JL083A	Aruba 2930M 4SFP+ Module	969€
J9734A	Aruba 2920 0.5m Stacking Cable	98€
JL085A	Aruba X371 12VDC 250W PS	425€
JL086A	Aruba X372 54VDC 680W PS	623€

\*HPE 1 año Foundation Care reemplazo en 4 horas



J9281D	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable	98€
J9283D	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	159€
J9285D	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 7m DAC Cable	215€

## ARUBA INSTANT "CONTROLADORA VIRTUAL"



### Aruba Instant

Controlador virtualizado en el punto de acceso, funciones avanzadas, IDS/IPS, Firewall, control de aplicaciones, filtrado de contenidos, portal de invitados



### Visibilidad y control de aplicaciones

Reconoce más de 2.500 aplicaciones para hacer filtrado, priorización de tráfico, filtrado por aplicación, categoría web.



### Gama más completa del mercado

Una gama completa de puntos de acceso adaptada a las necesidades de cualquier cliente: ac wave2, baja densidad, alta densidad, exterior, interior, industrial...



### Controladora Virtual

Los Instant se agrupan formando clusters en los que la controladora es virtual, pudiendo escalar hasta los 128 puntos de acceso y 2.000 clientes simultáneos.



### Facilidad de despliegue

Gracias a Zero Touch Provisioning a través de Central o Airwave podrás desplegar la red de sedes remotas pre configuradas sin desplazar personal técnico cualificado.



### Múltiples opciones de gestión

Gestión web local de controladora virtual  
Gestión Cloud y funciones avanzadas, Aruba Central  
Gestión On Premise, Aruba Airwave

## BUNDLE ARUBA CENTRAL 3 AÑOS



JW047A	AP-220-MNT-W1W Mt Basic White Kit
JX954A	Aruba IAP-207 (RW) Instant 2x2:2 11ac AP
JY926AAE	Aruba Central DM 1 Token 3y Sub E-STU
JY929AAE x 2	Aruba Central Svc 1 Token 3y Sub E-STU

**278€**



JW047A	AP-220-MNT-W1W Mt Basic White Kit
JZ320A	Aruba AP-303 (RW) Unified AP
JY926AAE	Aruba Central DM 1 Token 3y Sub E-STU
JY929AAE x 2	Aruba Central Svc 1 Token 3y Sub E-STU

**270€**



JY689A	AP-303H-MNTD Desk Mount Kit
JY678A	Aruba AP-303H (RW) Unified AP
JY926AAE	Aruba Central DM 1 Token 3y Sub E-STU
JY929AAE x 2	Aruba Central Svc 1 Token 3y Sub E-STU

**351€**



JW047A	AP-220-MNT-W1W Mt Basic White Kit
JX945A	Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP
JY926AAE	Aruba Central DM 1 Token 3y Sub E-STU
JY929AAE x 2	Aruba Central Svc 1 Token 3y Sub E-STU

**431€**



JW047A	AP-220-MNT-W1W Mt Basic White Kit
JW811A	Aruba IAP-315 (RW) Instant 2x/4x 11ac AP
JY926AAE	Aruba Central DM 1 Token 3y Sub E-STU
JY929AAE x 2	Aruba Central Svc 1 Token 3y Sub E-STU

**626€** \*Consulta a tu comercial



JL258A	Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Swch
JY926AAE	Aruba Central DM 1 Token 3y Sub E-STU

**804€**



JL356A	Aruba 2540 24G PoE+ 4SFP+ Switch
JY926AAE	Aruba Central DM 1 Token 3y Sub E-STU

**1.458€**



Aprovecha nuestra oferta de **Cloud Bundles** para tener gestión Cloud y consigue un **ahorro adicional**

Con un Agostor descuento los Cloud Bundles incluyen el punto de acceso, el kit de montaje, 1/3 años de gestión Cloud Aruba Central y 2 servicios de Aruba Central para 1/3 años.



a Hewlett Packard Enterprise company

# Gestión Cloud Aruba Central

GO FOR GROWTH WITH ARUBA CENTRAL  
Ofrece servicios gestionados de red a tus clientes

FINANCIACIÓN  
**0% REAL\***

ENERO  
PVP RECOMENDADO  
2020

## GESTIÓN DE DISPOSITIVOS

	P.N.	Nombre	PVP
	JY925AAE	Central Gestión 1 dispositivo 1Año	79€
	JY926AAE	Central Gestión 1 dispositivo 3Años	157€
	JY927AAE	Central Gestión 1 dispositivo 5Años	236€

- Múltiples localizaciones o clientes
- Gestión de puntos de acceso y switches
- Soporte 24x7 incluido
- Zero Touch Provisioning
- Generación de reportes
- Filtrado (aplicación, URL, reputación web...)



## SERVICIOS

	P.N.	Nombre	PVP
	JY928AAE	Central 1 Servicio 1 AP 1 Año	19€
	JY929AAE	Central 1 Servicio 1 AP 3 Años	39€
	JY930AAE	Central 1 Servicio 1 AP 5 Años	59€

- Portales cautivos personalizables
- Login con redes sociales
- Autoregistro con validación por email o SMS,
- Presence analytics

Videos de formación

**Prueba Aruba Central**  
Prueba gratuita de 90 días  
Regístrate ahora

Elige los servicios que te hacen falta y asócialos a los APs de forma económica y sencilla de gestionar.



## GESTIÓN DE INVITADOS

Crea portales cautivos personalizados Para el acceso de invitados, login por Redes sociales, autoregistro y validación por email y sms, banner de publicidad.



Video Central y Guest

## ANALÍTICAS DE PRESENCIA

Presencia WiFi de potenciales clientes, y visitantes, inteligencia de negocio al aplicar y medir el éxito de campañas de marketing.



Video Presence Analytics

## CLARITY

Con Clarity, puede ver el estado de la conexión inalámbrica, monitorizar proactivamente y en tiempo real la asociación del cliente, la autenticación, el DHCP y los tiempos de respuesta del servicio DNS con una latencia máxima de 10-15 minutos.



**Construir una empresa global requiere mucho esfuerzo y dedicación. Sin embargo, administrar esa red global puede ser muy fácil.**

## Compruébalo con Aruba Central

\*Ingram Micro: Cesar Villuela (cesar.villuela@ingrammicro.com) Tech Data: Oriol Lavernia (olavernia@azlan.es) Vinzeo: Jesús Muñiz (jesusmp@externos.vinzeo.com) Arrow: Cristian Bermejo (cristian.bermejo@arrow.com)  
PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos del 1 al 31 de Enero de 2020. Precios válidos salvo error tipográfico. \*Financiación al 0% real a 36 meses, sujeta a la aprobación del departamento de crédito para un proyecto mínimo por cliente de 2.500€.



# Almacenamiento Top Value

Enero 2020

## 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**



## MSA Bundles

Entry 1			Entry 2			Performance 1		
Kit Code: MSA1050-001			Kit Code: MSA1050-002			Kit Code: MSA2050-001		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
Q2R19A	MSA 1050 8Gb Fibre Channel Dual Controller SFF Storage	1	Q2R21A	HPE MSA 1050 12Gb SAS DC SFF Storage	1	Q1J01A	HPE MSA 2050 SAN DC SFF Storage	1
R0P85A	HP MSA 7.2TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) 3yr Wty 512n 6-pack HDD Bundle	1	R0P85A	HPE MSA 7.2TB SAS 10K SFF 6pk HDD Bdl	1	R0P86A	MSA 10.8TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) 3yr Wty 512e 6-pack HDD Bundle	1
<b>PVP 4.799€*</b>			<b>PVP 5.019€*</b>			<b>PVP 6.426€*</b>		
HT4B6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 909,2€</b>			HT4B6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 909,2€</b>			H7JD4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.071,8€</b>		

## StoreEasy Bundles

Entry			Performance 1		
Kit Code: STE1460-001			Kit Code: STE1460-002		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
Q2R92A	HPE StoreEasy 1460 8TB SATA Storage	1	Q2P72A	HPE StoreEasy 1660 Storage	1
815097-K21	HPE 8GB 1Rx8 PC4-2666V-R Smart Kit	1	835955-K21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-R Smart Kit	1
			Q2P82A	HPE 24TB SAS LFF SC 4-pk HDD Bndl	1
<b>PVP 3.627€*</b>			<b>PVP 5.345€*</b>		
HH5X2E Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreEasy 1460 <b>PVP 235€</b>			HH5H7E Soporte HPE FC día siguiente para StoreEasy 1860 <b>PVP 289€</b>		

## RDX Bundles

Performance 1		
Kit Code: RDXML30-001		
P.N.	Descripción	Cant.
C8S06A	HPE RDX USB 3.0 Internal Docking Station	1
Q2044A	HPE RDX 1TB Removable Disk Cartridge	1
851615-B21	HPE ML30 Gen9 Tape Drive Cable Kit	1
P16926-421	HPE ML30 Gen10 E-2224 1P 8G NHP Svr	1
<b>PVP 911€*</b>		

## MSL Bundles

Entry			Performance 1		
Kit Code: STEVENT-001			Kit Code: STEVPERF-001		
P.N.	Descripción	Cant.	P.N.	Descripción	Cant.
R1R75A	HPE MSL 1/8 G2 0-drive Tape Autoloader	1	AK379A	HPE MSL2024 0-Drive Tape Library	1
N7P37A	HPE MSL LTO-7 SAS Drive Upgrade Kit	1	N7P36A	HPE MSL LTO-7 FC Drive Upgrade Kit	2
C7977A	HPE LTO-7 Ultrium 15TB RW Data Cartridge	8	C7977A	HPE LTO-7 Ultrium 15TB RW Data Cartridge	24
<b>PVP 5.118€*</b>			<b>PVP 9.888€*</b>		

# 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 870€</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>3.066€</b>	<b>2.945€</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 863€</b>		U3AX5E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 679€</b>			H5098E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.156,3€</b>	H09K6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.073€</b>							

Librerías de Cintas	HPE MSL20243000 Library Bndl/TVlite (LTO5)	MSL2024 6250 SAS Library Bndl/TVlite (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>2.685€</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>	HH6V6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.574€</b> U4823E. Instalación básica HPE <b>PVP 243€</b>				

NOTA: PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. 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 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 1.071,8€</b>	H7JQ1E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 2.110€</b>	HT4B6E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 909,2€</b>		H7JD4E. Soporte HPE 3 años FC día siguiente <b>PVP 1.071,8€</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>4.538€</b>	<b>4.619€</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 1.071,8€</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	K2O82A	J9F43A	J9F51A	P9M79A	N9X96A
<b>PVP sin I.V.A.</b>	<b>667€</b>	<b>412€</b>	<b>195€</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 enero de 2020. 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	3.003€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swch 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 Servicios de Soporte	4.710€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swch 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 Servicios de Soporte	3.807€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		280€
<b>Total</b>			<b>4.402€</b>

QW938B	HPE SN3000B 24/24 FC Switch	Brocade 6505 Servicios de Soporte	6.687€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		280€
<b>Total</b>			<b>7.282€</b>

OK753C	HPE SN6000B 16Gb 48/24 FC Switch	Brocade 6510 Servicios de Soporte	10.166€
U2KP1E	HPE 3Y FC NBD 8/8 and 8/24 Swch SVC		315€
U5988E	HPE Install Storage Switches SVC		280€
<b>Total</b>			<b>10.761€</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 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>4.489€</b>

Q0U55B	HPE SN6600B 32Gb 48/24 Pwr Pk+ FC Switch	Brocade G610 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>20.432€</b>

Q0U57B	HPE SN6600B 32Gb 48/24 Pwr Pk+ FC Switch	Brocade G610 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>31.104€</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	377€
AK344A	HPE 81Q PCI-e FC HBA	288€
QW972A	HPE SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	614€

**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 2020. 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 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 PCIe 3.0 x8	HPE ProLiant Gen8, Gen9, Gen10 HPE Apollo Gen9, Gen10 HPE ProLiant Gen9, Gen10 HPE Apollo
	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, Type A Mezz	HPE BladeSystem Gen8, Gen9, Gen10 HPE Integrity Superdome X
	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 PCIe 3.0 x8	HPE ProLiant/Apollo Gen9, Gen10
	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	FlexibleLOM 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 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	N/A
	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 Cloudline Gen10
	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	PCIe 3.0 x8	HPE Cloudline Gen10
	HPE CL Eth 2x25Gb Q41212 PCIe3 Card	NIC, RDMA, iSCSI, FCoE	P01669-B21	QL41401				

# 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 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	Yes	HPE BladeSystem Gen8, Gen9
	HPE 81Q PCIe FC HBA Single Port	AK344A	QLE2560-HP	Single	8Gb	PCIe 2.0	Limited	HPE ProLiant DL/ML/S L G5-G7, Gen8, Gen9 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)



\*PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. Promoción no acumulable a otras promociones o precios especiales.

# Hewlett Packard Enterprise

## Bundles NVMe\* SAN

Un nuevo protocolo de almacenamiento centrado en las unidades de estado sólido (SSD) reemplaza las pilas de E / S tradicionales basadas en el protocolo SCSI, que está optimizado para medios giratorios. Aprovecha PCIe en lugar de SAS / SATA para un mayor ancho de banda, IOPS y una latencia reducida.

- Los SSD PCIe NVMe penetrarán en el servidor mucho antes que el almacenamiento externo
- Los componentes de la infraestructura SAN Fabric están listos para NVMe
  - Los grandes proveedores de almacenamiento se están preparando para ingresar al mercado NV
  - El 79% de las conexiones de host de las AFA se basarán en NVMe para 2021
- Disponibilidad de controladores NVMe nativos en todos los sistemas operativos principales en 2019

## NVMe Soft Bundles Better Together!

### NVMe SAN Connectivity Kit

HPE SN1100Q 16Gb 2-port HBA  
 HPE CN1300R 25GbE 2-port CNA

HPE SN6610C SAN Switch  
 HPE SN2410M 25GbE Switch

Smart Fabric Orchestrator  
 16Gb SFPs  
 25Gb SFP28  
 OM4 Cables

### Bundle 1

Marvell 16Gb 2P HBA
C-series SN6610C 8-port 32Gb Switch
C-series 16Gb Transceivers
OM4 5m Cables
SFO LTU

### HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA

Product Number	Cantidad	Descripción
P9D94A	2	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA
Q9D34A	1	HPE SN6610C 32Gb 8p 16Gb SFP+ FC Swch
QK734A	8	HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl
Q9Y41AAE	1	HPE Smart Fabric Orchestrator SW-6 E-LTU

PVP 4.470€



### Bundle 2

Marvell 25GbE 2P CNA
M-series SN2410M 25GbE 48 SFP28 Switch
25Gb Transceivers
OM4 5m Cables
SFO LTU

### HPE StoreFabric CN1300R 10/25Gb CNA

Product Number	Cantidad	Descripción
Q0F09A	2	HPE StoreFabric CN1300R 10/25Gb CNA
Q2F22A	1	HPE SN2410M 25GbE 48SFP28 8QSFP28 Swch
Q6M30A	8	HPE M-series 10GbE SFP+ SR 300m XCVR
QK734A	8	HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl
Q9Y41AAE	1	HPE Smart Fabric Orchestrator SW-6 E-LTU

PVP 6.225€





# 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	6.511€
Q2R93A	HPE StoreEasy 1460 16TB SATA Storage	3.372€
Q2R92A	HPE StoreEasy 1460 8TB SATA Storage	5.950€
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	289€
HH5X2E	Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreEasy 1460	235€
HH6L7E	Soporte HPE 3 años FC día siguiente para StoreEasy 1560	199€

### HPE StoreEver



Part Number	Producto	Precio PVP
Q6Q62B	HPE StoreEver MSL3040 Scalable Library Base Module	2.685€
HH6V6E	Soporte HPE 3 años día siguiente	1.573,7 €

### 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€
BB960A	HPE StoreOnce 3620 24TB Cap Upg Kit	7.009€
BB962A	HPE StoreOnce 3640 48TB Cap Upg Kit	14.603€
BB984A	HPE StoreOnce Gen4 10GbE-T Network Card	1.460€
BB982A	HPE StoreOnce Gen4 10/25Gb SFP Card	1.460€
BB986A	HPE StoreOnce Gen4 16Gb FC Network Card	2.921€
BB990A	HPE StoreOnce Gen4 32Gb FC Network Card	4.089€
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 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](#)

# 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 29.753€\***

### 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
P9Q045A		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 77.652€\***

### 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 49.040€\***



### 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 14.953€\***

### 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 21.849€\***

\*PVP's recomendados IVA no incluido. Válidos hasta el 31 de enero de 2020. 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 17.388€**

### 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 17.899€**

### 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 39.965€**

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

Part Number	ID Code	Cantidad	Descripción
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
R2B40AAE		2	Veeam Avail Ent 3yr 24x7 E-LTU

**PVP 40.476€**