

hp + Windows 10
Actualización gratuita a Windows 10

Workstations de sobremesa

Supera el rendimiento de tu imaginación

Noviembre 2015



HP Z230 Small Form Factor (Ref.: WM709EA)

Nuestra estación de trabajo más asequible en un tamaño compacto. 57% más pequeña que la HP Z230 Tower



1.049€

Intel® Core™ i7-4790
(Hasta 4.00 GHz, 8MB de caché, 4 núcleos)

Intel® C226

4GB DDR3-1600 nECC (1x4GB)

1TB (7200 RPM SATA 3.5G)

HP 16X DVD+/-RW SuperMulti SATA

Conexión de red Intel I217LM Gigabit (estándar) / Lector de tarjetas 14-en 1

Gráficos Intel integrados **HD P4600**

4 USB 3.0; 6 USB 2.0; 1 serial port; 2 PS/2; 3 DisplayPort (DP 1.2); 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 RJ-45; 1 auriculares; 2 micrófono

Fuente de alimentación de 240W 92% de eficiencia

HP Z230 Tower Workstation (Ref.: G1X42EA)



1.249€

Intel® Xeon™ Quad-Core E3-1245v3
(Hasta 3.80 GHz, 8MB de caché, 4 núcleos)

Intel® C226

8GB DDR3-1600 ECC (2x4GB)

1TB (7200 RPM SATA 3.5G)

Grabadora DVD SATA Slim SuperMulti ODD

Conexión de red Intel I217LM Gigabit (estándar) / Lector de tarjetas 14-en 1

Gráficos Intel integrados **HD P4600**

4 USB 3.0; 6 USB 2.0; 2 PS/2; 2 DisplayPort (DP 1.2); 1 DVI-I Single Link; 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 RJ-45; 1 auriculares; 2 micrófono

Fuente de alimentación de 400W 92% de eficiencia

HP Z440 Tower Workstation (Ref.: G1X54EA)



1.559€

Intel® Xeon™ Quad-Core E5-1620 v3
(Hasta 3.50 GHz, 10MB de caché, 4 núcleos)

Intel® C612

16GB DDR4-2133 (2x8GB)

1TB (7200 RPM SATA)

9.5mm Slim SuperMulti DVD+/-RW SATA

Conexión de red Intel I218LM PCIe GbE Controller / Lector de Tarjetas 15-en-1

Sin gráfica integrada

8 USB 3.0; 2 USB 2.0; 2 PS/2; 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 RJ-45; 1 auriculares; 1 micrófono

Fuente de alimentación de 700W 90% de eficiencia

HP Z640 Tower Workstation (Ref.: G1X55EA)



2.049€

Intel® Xeon™ E5-2620v3
(Hasta 2.4 GHz, 15MB de caché, 6 núcleos)

Intel® C612

16GB DDR4-2133 (2x8GB)

1TB (7200 RPM SATA)

9.5mm Slim SuperMulti DVD+/-RW SATA

Conexión de red Intel I218LM PCIe GbE Controller / Lector de Tarjetas 15-en-1

Sin gráfica integrada

8 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 IEEE 1394a; 2 PS/2; 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 RJ-45; 1 auriculares; 1 micrófono

Fuente de alimentación de 925W 90% de eficiencia

E-Star 5.0 + EPEAT Gold

Windows® 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de **Windows® 8 Pro 64**)

HP **USB** Standard Keyboard & HP **USB** 1000dpi Laser Mouse

HP **PS2** Standard Keyboard & HP **USB** 1000dpi Laser Mouse

HP **USB** Standard Keyboard & HP **USB** 1000dpi Laser Mouse

HP **USB** Standard Keyboard & HP **USB** 1000dpi Laser Mouse

3 años a domicilio (3-3-3)

PROTEGE TU INVERSIÓN
CON HP **CARE PACK**

HP Care Pack de 4 años con asistencia a domicilio (Ref.: U7942E) **PVP 150€ Promoción 95€**

Promociones de noviembre en Workstations de sobremesa

¡Tarjetas gráficas a precios increíbles comprando tu Workstation de sobremesa!

HP NVIDIA Quadro K2000 2GB (Ref.: C2J93AA)	705,82€	439€
HP NVIDIA Quadro K600 1GB (Ref.: C2J92AA)	275,93€	179€
HP AMD FirePro V3900 1GB (Ref.: A6R69AA)	178,59€	119€
NVIDIA Quadro K4000 3GB (Ref.: C2J94AA)	1.365,67€	859€

NVIDIA Quadro K620 2GB Graphics (Ref.: J3G87AA)	275,83€	179€
NVIDIA Quadro K420 1GB Graphics (Ref.: J3G86AA)	167,55€	109€
NVIDIA Quadro K2200 4GB Graphics (Ref.: J3G88AA)	725,06€	449€
AMD FirePro W2100 2GB Graphics (Ref.: J3G91AA)	169,67€	109€
NVIDIA Quadro K4200 4GB Graphics* (Ref.: J3G89AA)	1.389,06€	859€

*Esta gráfica requiere la colocación del kit de ventilador y guía de tarjeta frontal que se vende por separado

¡Promoción destacada del mes!

Llévate un monitor **HP Performance Display Z23i** (Ref.: D7Q13A4) con cualquiera de los modelos de Workstation **POR SÓLO 59€**



*PVP y recomendados IVA no incluido. Precios y Promociones vigentes hasta el 30 de Noviembre de 2015. 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. Las promociones sobre el mismo producto no son acumulables entre sí. Información sólo para Distribuidores. Algunas características, como el asistente de voz Cortana, la escritura a mano y Continuum requieren hardware más avanzado. Consulta windows.com/windows10upgrade. Se muestra el producto previo al lanzamiento, que está sujeto a cambios. Las apps se venden por separado. La imagen muestra una pantalla de Windows 10. Oferta de actualización a Windows 10 para los dispositivos con Windows 7 y Windows 8.1 elegibles (incluidos los que ya tengas) válida durante un año a partir de la fecha de disponibilidad de la actualización a Windows 10. Para obtener más información, visita www.hp.com/go/windows10upgrade.

Workstations de sobremesa

Supera el rendimiento de tu imaginación

Noviembre 2015



Haz que el rendimiento de AutoCad sea increíble con tu Z

Este mes llévate una **HP Workstation Z230 SFF** (Ref.: WM709EA) con **4GB de RAM adicionales** (Ref.: B1S53AA) y una tarjeta gráfica **HP Nvidia Quadro K420** (Ref.: J3G86AA) por sólo **1.110€**



Procesador Intel® Core™ i7-4790 (Hasta 4.00 GHz, 8MB de caché, 4 núcleos)
Chipset Intel® C226
Memoria RAM de 4GB DDR3-1600 nECC (1x4GB) + 4GB DDR3-1600 nECC (1x4GB) adicionales (TOTAL 8GB)
Disco Duro de 1TB (7200 RPM SATA 3.5G)
Dispositivo Óptico HP 16X DVD+/-RW SuperMulti SATA
Conexión de red Conexión de red Intel® I217LM Gigabit (estándar)
Lector de Tarjetas 14-en-1
Gráficos Intel® integrados HD P4600
Puertos y conectores: 4 USB 3.0; 6 USB 2.0; 1 serial port; 2 PS/2; 3 DisplayPort (DP 1.2); 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 RJ-45; 1 auriculares; 2 micrófono
Fuente de alimentación de 240W 92% de eficiencia
Conformidad del Rendimiento Energético E-Star 5.0 + EPEAT Gold
Sistema Operativo Windows® 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows® 8 Pro 64)
Garantía de 3 años a domicilio (3-3-3)
HP Care Pack de 4 años con asistencia a domicilio (Ref.: U7942E) PVP 150€ Promoción 95€



HP Z230 SFF Workstation
(Ref.: WM709EA)



4GB DDR3-1600 nECC (1x4GB)
(Ref.: B1S53AA)



NVIDIA Quadro K420
(Ref.: J3G86AA)



Todo por sólo
1.110€

hp + Windows 10
Actualización gratuita a Windows 10

Workstations portátiles

Potencia en movimiento

Noviembre 2015



hp + Windows 10
Actualización gratuita a Windows 10

Workstations Ultrabook™

HP Zbook 14 G2
(Ref.: J8Z79EA)



HP ZBook 15u G2
(Ref.: J8Z92EA)



90€
de descuento

HP Zbook 15 G2
(Ref.: J8Z46EA)



HP Zbook 17 G2
(Ref.: J9A21EA)



PVPs Recomendados
I.V.A. NO incluido

1.499€

~~1.649€~~ **1.559€**

1.649€

1.899€

Pantalla

14" LED HD SVA Anti-Glare + 720p HD Webcam

15.6" LED FHD SVA Anti Glare + 720p HD Webcam

15.6" LED FHD SVA AG + 720p HD Webcam

17.3" LED FHD WVA AG + 720p HD Webcam

Procesador

Intel® Core™ i7-5600U
(Hasta 3.2 GHz, 4 MB caché, 2 núcleos)

Intel® Core™ i7-5600U
(Hasta 3.2 GHz, 4 MB caché, 2 núcleos)

Intel® Core™ i7-4710MQ Quad Core
(Hasta 2,5 GHz, 6MB caché, 4 núcleos)

Intel® Core™ i7-4710MQ Quad Core
(Hasta 2,5 GHz, 6MB caché, 4 núcleos)

Chipset

Chipset **integrado** con procesador

Chipset **integrado** con procesador

Mobile Intel® QM87

Mobile Intel® QM87

Memoria RAM

8GB DDR3L SDRAM 1600 MHz 1DIM

8GB DDR3L SDRAM 1600 MHz 1DIM

8GB 1600MHz DDR3L 2DM

8GB 1600MHz DDR3L 2DM

Disco Duro

256GB HP Z Turbo Drive PCIe SSD

256GB HP Z Turbo Drive PCIe SSD

256 SED SSD Opal 2

Mini card SSD **256GB** M.2 PCIe + HDD Bracket

Dispositivo Óptico

AMD FirePro 4150M

AMD FirePro 4150M

DVD+/-RW SuperMulti DL

DVD+/-RW SuperMulti DL

Gráficos

AMD FirePro 4150M

AMD FirePro 4150M

NVIDIA Quadro K1100M Graphics

NVIDIA Quadro K2200M

Comunicaciones Inalámbricas

Intel 7265 **802.11 a/b/g/n** + Bluetooth 4.0

Intel 7265 **802.11 a/b/g/n** + Bluetooth 4.0

Intel 7260 ac 2x2 + Bluetooth 4.0

Intel 7260 ac 2x2 + Bluetooth 4.0

Seguridad

Lector de Huellas & TPM 1.2 Embedded Security Chip

Lector de Huellas & TPM 1.2 Embedded Security Chip

Lector de Huellas

Lector de Huellas

Batería

Batería 3 celdas **Long Life** (50 WHr)

Batería 3 celdas **Long Life** (50 WHr)

Batería 8 celdas **Long Life** (75 WHr)

Batería 8 celdas **Long Life** (75 WHr)

Peso

Desde **1.71 kg** (según configuración)

Desde **1.91 kg** (según configuración)

Desde **3.46 kg** (según configuración)

Desde **3.46 kg** (según configuración)

Sistema Operativo

Windows® 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de **Windows® 8 Pro 64**)

Windows® 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de **Windows® 8 Pro 64**)

Windows® 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de **Windows® 8 Pro 64**)

Windows® 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de **Windows® 8 Pro 64**)

Garantía

3 años recogida y entrega (3-3-0)

3 años recogida y entrega (3-3-0)

3 años recogida y entrega (3-3-0)

3 años recogida y entrega (3-3-0)



PROTEGE TU INVERSIÓN
CON HP **CARE PACK**

HP Care Pack 3 year Next business day Onsite Notebook Only Service (Ref.: U4414E) PVP **110€** Precio Promoción **79€**

HP Care Pack 3 years Accidental Damage Protection Pickup Return (Ref.: U4428E) PVP **171€**

Promociones de noviembre en Workstations portátiles

¡Promoción destacada del mes!



Este mes tu **HP ZBook 14 G2** (Ref.: J8Z79EA)

+ **UltraSlim dócking** (Ref.: D9Y32AA)

+ **HP PerformanceDisplay Z23i** (Ref.: D7Q13A4)

POR SÓLO 2.783€ 1.819€

PVPs Recomendados I.V.A. NO incluido

*PVP's recomendados IVA no incluido. Precios y Promociones vigentes hasta el 30 de Noviembre de 2015. 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. Las promociones sobre el mismo producto no son acumulables entre sí. Información sólo para Distribuidores. Algunas características, como el asistente de voz Cortana, la escritura a mano y Continuum requieren hardware más avanzado. Consulta windows.com/windows10upgrade. Se muestra el producto previo al lanzamiento, que está sujeto a cambios. Las apps se venden por separado. La imagen muestra una pantalla de Windows 10. Oferta de actualización a Windows 10 para los dispositivos con Windows 7 y Windows 8.1 elegibles (incluidos los que ya tengas) válida durante un año a partir de la fecha de disponibilidad de la actualización a Windows 10. Para obtener más información, visita www.hp.com/go/windows10upgrade.

Monitores para Workstations HP

Precisión en color

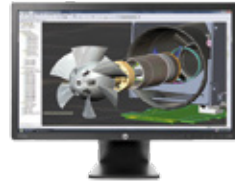
Noviembre 2015



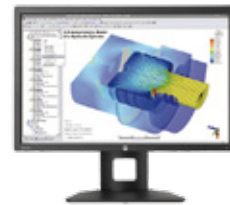
HP Z22i
(Ref.: D7Q14A4)



HP Z23i
(Ref.: D7Q13A4)



HP Z24i
(Ref.: D7P53A4)



HP Z24n
(Ref.: K7B99A4)



HP Z27n
(Ref.: K7C09A4)



HP Z30i
(Ref.: D7P94A4)



Monitores de altas prestaciones para diseño gráfico

Promociones noviembre

	209€	219€	309€	349€	599€	1.179€	
PVPs Recomendados I.V.A. NO incluido							
Tamaño de pantalla	21,5" IPS Gen 2 panorámico	23" IPS Gen 2 panorámico	24" IPS Gen 2 panorámico	24-inch IPS w/LED backlight	27-inch IPS w/LED backlight	30" IPS Gen 2 panorámico	
Resolución	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz 16:10	2560 x 1440 @ 60 Hz (QHD)	2560 x 1600 @ 60 Hz	
Ratio Contraste	5.000.000:1 Dynamic	5.000.000:1 Dynamic	5.000.000:1 Dynamic	1000:1 Static; 5,000,000:1 Dynamic (DCR)	1000:1 Static; 5,000,000:1 Dynamic (DCR)	5.000.000:1 Dynamic	
Brillo	250 nits	250 nits	300 nits	300 nits	350 nits	350 nits	
Angulo de visión (H / V)	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	
Entrada analógica/digital	1 VGA, 1 DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), 1 DVI-D; HDCP support on DisplayPort and DVI, USB 2.0 Hub (1 upstream, 2 downstream)	1 VGA, 1 DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), 1 DVI-D; HDCP support on DisplayPort and DVI, USB 2.0 Hub (1 upstream, 2 downstream)	1 VGA, 1 DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), 1 DVI-D; HDCP support on DisplayPort and DVI, USB 2.0 Hub (1 upstream, 4 downstream)	1 VGA, 1 DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), 1 DVI-D; HDCP support on DisplayPort and DVI, USB 2.0 Hub (1 upstream, 4 downstream)	1 DisplayPort 1.2 entrada, 1 DisplayPort 1.2 salida, 1 mini DisplayPort entrada, 1 DVI-Dual Link, 1 MHL 2.0/HDMI 1.4; HDCP support on all inputs, 4 USB 3.0 (1 upstream, 4 downstream (one fast charging))	1 DisplayPort 1.2 entrada, 1 DisplayPort 1.2 salida, 1 mini DisplayPort entrada, 1 DVI-Dual Link, 1 MHL 2.0/HDMI 1.4; HDCP support on all inputs, 4 USB 3.0 (1 upstream, 4 downstream (one fast charging))	VGA, DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), DVI-D; HDMI 1.4; HDCP support on DisplayPort, DVI, and HDMI, USB 3.0 Hub (1 upstream, 4 downstream)
Ergonomía	Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical	Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical	Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical	Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical	Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical	Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical	
Índice de respuesta	8 ms	8 ms	8 ms	14 ms typical (G-to-G); 8ms with scalar overdrive	14 ms typical (G-to-G); 8ms with scalar overdrive	8 ms	
Tamaño del píxel	0,248 mm	0,265 mm	0,270 mm	0,270 mm	0,2331 mm	0,250 mm	
Garantía	3 años de garantía	3 años de garantía	3 años de garantía	3 años de garantía	3 años de garantía	3 años de garantía	



PROTEGE TU INVERSIÓN CON HP CARE PACK (Ref.: U7934E) PVP: 12€ Promoción 6€

* No cubre el HP Z30i

Conoce los nuevos HP DreamColor Professional Displays

Hasta 1,07 billones de colores con 10 bits de precisión



HP 27" Z27x DreamColor
(Ref.: D7R00A4)

HP 24" Z24x DreamColor
(Ref.: E9Q82A4)

*PVP's recomendados IVA no incluido. Precios y Promociones vigentes hasta el 30 de Noviembre de 2015. 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. Las promociones sobre el mismo producto no son acumulables entre si. Información sólo para Distribuidores.