

hp + Windows 10  
Actualización gratuita a Windows 10

# Workstations de sobremesa

Supera el rendimiento de tu imaginación

Diciembre 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€**

**29,14€ / mes**

**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€**

**34,69€ / mes**

**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)

Monitor HP Z23i por sólo **59€**



**1.559€**

**43,31€ / mes**

**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)

Monitor HP Z23i por sólo **59€**



**2.049€**

**56,92€ / mes**

**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 diciembre en Workstations de sobremesa

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

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

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

\*Si se instala en la Workstation HP Z440 esta gráfica requiere la colocación del kit de ventilador y guía de tarjeta frontal que se vende por separado

**¡Promoción destacada del mes!**

Este mes llévate un monitor **HP Z24n** (Ref.: K7B99A4) con tu Workstation HP Z230 SFF (Ref.: WM709EA) y Z230 Torre (Ref.: G1X42EA)

**GRATIS**



\*PVP's recomendados IVA no incluido. Precios y Promociones vigentes hasta el 31 de Diciembre 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](http://www.hp.com/go/windows10upgrade).

# Workstations de sobremesa

Supera el rendimiento de tu imaginación

Diciembre 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€**



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



**HP Z230 SFF Workstation**  
(Ref.: WM709EA)



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



**NVIDIA Quadro K420**  
(Ref.: J3G86AA)



Todo por sólo  
**1.110€**

Precio en renting  
**30,83€ / mes**

hp + Windows 10  
Actualización gratuita a Windows 10

\*PVP's recomendados IVA no incluido. Precios y Promociones vigentes hasta el 31 de Diciembre 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. 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](http://www.hp.com/go/windows10upgrade).

hp + Windows 10  
Actualización gratuita a Windows 10

# Workstations portátiles

Potencia en movimiento

Diciembre 2015



## Workstations Ultrabook™

**HP Zbook 14 G2**  
(Ref.: J8Z79EA)



**1.499€**

**41.64€ / mes**

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

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

Chipset **integrado** con procesador

**8GB** DDR3L SDRAM 1600 MHz 1DIM

**256GB HP Z Turbo Drive** PCIe SSD

AMD FirePro 4150M

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

**Lector de Huellas & TPM 1.2** Embedded Security Chip

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

Desde **1.71 kg** (según configuración)

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

**3 años** recogida y entrega (3-3-0)

PROTEGE TU INVERSIÓN  
CON HP **CARE PACK**

**HP ZBook 15u G2**  
(Ref.: J8Z92EA)



**90€**  
de descuento

~~1.649€~~ **1.559€**

**43,31€ / mes**

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

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

Chipset **integrado** con procesador

**8GB** DDR3L SDRAM 1600 MHz 1DIM

**256GB HP Z Turbo Drive** PCIe SSD

AMD FirePro 4150M

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

**Lector de Huellas & TPM 1.2** Embedded Security Chip

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

Desde **1.91 kg** (según configuración)

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

**3 años** recogida y entrega (3-3-0)

**HP Zbook 15 G2**  
(Ref.: J8Z46EA)



**1.649€**

**45,81€ / mes**

**15.6"** LED FHD SVA AG + 720p HD Webcam

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

Mobile Intel® QM87

**8GB** 1600MHz DDR3L 2DM

**256** SED SSD Opal 2

DVD+/-RW SuperMulti DL

NVIDIA Quadro K1100M Graphics

Intel 7260 ac 2x2 + Bluetooth 4.0

**Lector de Huellas**

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

Desde **3.46 kg** (según configuración)

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

**3 años** recogida y entrega (3-3-0)

**HP Zbook 17 G2**  
(Ref.: J9A21EA)



**1.899€**

**52,75€ / mes**

**17.3"** LED FHD WVA AG + 720p HD Webcam

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

Mobile Intel® QM87

**8GB** 1600MHz DDR3L 2DM

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

DVD+/-RW SuperMulti DL

NVIDIA Quadro K2200M

Intel 7260 ac 2x2 + Bluetooth 4.0

**Lector de Huellas**

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

Desde **3.46 kg** (según configuración)

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

**3 años** recogida y entrega (3-3-0)

**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 diciembre 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 31 de Diciembre 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](http://www.hp.com/go/windows10upgrade).

# Monitores para Workstations HP

Precisión en color

Diciembre 2015



**HP Z22i**  
(Ref.: D7Q14A4)



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



**HP Z24i**  
(Ref.: D7P53A4)



**HP Z24n**  
(Ref.: K7B99A4)

Bordes  
Ultra finos



**HP Z27n**  
(Ref.: K7C09A4)

Bordes  
Ultra finos



**HP Z30i**  
(Ref.: D7P94A4)



## Monitores de altas prestaciones para diseño gráfico Promociones diciembre

**PVPs Recomendados**  
I.V.A. NO incluido

**209€**

**Precio en renting**

**5,81€ / mes**

**Tamaño de pantalla**

21,5" IPS Gen 2 panorámico

**Resolución**

1920 x 1080 @ 60 Hz

**Ratio Contraste**

5.000.000:1 Dynamic

**Brillo**

250 nits

**Angulo de visión (H / V)**

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)

**Ergonomía**

Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical

**Índice de respuesta**

8 ms

**Tamaño del píxel**

0,248 mm

**Garantía**

3 años de garantía

**219€**

**6,08€ / mes**

23" IPS Gen 2 panorámico

1920 x 1080 @ 60 Hz

5.000.000:1 Dynamic

250 nits

178° / 178°

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)

Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical

8 ms

0,265 mm

3 años de garantía

**309€**

**8,58€ / mes**

24" IPS Gen 2 panorámico

1920 x 1200 @ 60 Hz

5.000.000:1 Dynamic

300 nits

178° / 178°

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)

Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical

8 ms

0,270 mm

3 años de garantía

**349€**

**9,69€ / mes**

24-inch IPS w/LED backlight

1920 x 1200 @ 60 Hz 16:10

1000:1 Static; 5,000,000:1 Dynamic (DCR)

300 nits

178° / 178°

**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))**

Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical

14 ms typical (G-to-G); 8ms with scalar overdrive

0,270 mm

3 años de garantía

**599€**

**16,64€ / mes**

27-inch IPS w/LED backlight

2560 x 1440 @ 60 Hz (QHD)

1000:1 Static; 5,000,000:1 Dynamic (DCR)

350 nits

178° / 178°

**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))**

Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical

14 ms typical (G-to-G); 8ms with scalar overdrive

0,2331 mm

3 años de garantía

**1.179€**

**32,75€ / mes**

30" IPS Gen 2 panorámico

2560 x 1600 @ 60 Hz

5.000.000:1 Dynamic

350 nits

178° / 178°

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)

Inclinación, giro, regulación en altura, rotación de 90° para visualización horizontal ó vertical

8 ms

0,250 mm

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)