

hp + Windows 10  
Actualización gratuita a Windows 10

# Workstations de sobremesa

Supera el rendimiento de tu imaginación

Septiembre 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

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

#### Procesador

#### Chipset

#### Memoria RAM

#### Disco Duro

#### Dispositivo Óptico

#### Lan / Lector de tarjetas

#### Gráficos

#### Puertos y conectores

#### Fuente de Alimentación

#### Conformidad del Rendimiento Energético

#### Sistema Operativo

#### Teclado / Ratón

#### Garantía



PROTEGE TU INVERSIÓN  
CON HP CARE PACK

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

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)

## Promociones de septiembre en Workstations de sobremesa

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

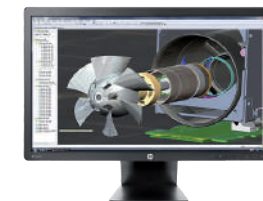
HP NVIDIA Quadro K2000 2GB (Ref.: C2J93AA)	<del>705,82€</del>	<b>439€</b>
HP NVIDIA Quadro K600 1GB (Ref.: C2J92AA)	<del>275,93€</del>	<b>179€</b>
HP AMD FirePro V3900 1GB (Ref.: A6R69AA)	<del>178,59€</del>	<b>119€</b>
NVIDIA Quadro K4000 3GB (Ref.: C2J94AA)	<del>1.365,67€</del>	<b>859€</b>

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>

\*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\* recomendados IVA no incluido. Precios y Promociones vigentes hasta el 30 de Septiembre 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

Septiembre 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€**



AUTODESK  
AUTOCAD  
2015

<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 DDR3-1600 nECC (1x4GB)</b> + <b>4GB DDR3-1600 nECC (1x4GB) adicionales (TOTAL 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€ Promoción 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€**

hp + Windows 10  
Actualización gratuita a Windows 10

hp + Windows 10  
Actualización gratuita a Windows 10

# Workstations portátiles

Potencia en movimiento

Septiembre 2015



## 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 septiembre 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 Septiembre 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 de workstations

Precisión en color

Septiembre 2015



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



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



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



**HP Z27i**  
(Ref.: D7P92A4)



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



## Monitores de altas prestaciones para diseño gráfico

Promociones septiembre

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

**209€**

**219€**

**309€**

**589€**

**1.179€**

**Tamaño de pantalla**

21,5" IPS Gen 2 panorámico

23" IPS Gen 2 panorámico

24" IPS Gen 2 panorámico

27" IPS Gen 2 panorámico

30" IPS Gen 2 panorámico

**Resolución**

1920 x 1080 @ 60 Hz

1920 x 1080 @ 60 Hz

1920 x 1200 @ 60 Hz

2560 x 1440 @ 60 Hz

2560 x 1600 @ 60 Hz

**Ratio Contraste**

5.000.000:1 dynamic

5.000.000:1 dynamic

5.000.000:1 dynamic

5.000.000:1 dynamic

5.000.000:1 dynamic

**Brillo**

250 nits

250 nits

300 nits

350 nits

350 nits

**Angulo de visión (H / V)**

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)

VGA, DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), DVI-D; HDMI 1.4; HDCP support on DisplayPort, DVI, and HDM, USB 3.0 Hub (1 upstream, 4 downstream)

VGA, DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), DVI-D; HDMI 1.4; HDCP support on DisplayPort, DVI, and HDM, 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

**Índice de respuesta**

8 ms

8 ms

8 ms

8 ms

8 ms

**Tamaño del píxel**

0,248 mm

0,265 mm

0,270 mm

0,233 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



**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 Septiembre 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.