

OFERTA TECNICA, GARANTIA Y TIEMPO DE ENTREGA

REF.: JCE-CCC-LPN-2025-0001

| ITEM No. | DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN OFERTADO | CANTIDAD OFERTADA | GARANTIA OFERTADA | TIEMPO DE ENTREGA |
|----------|---|-------------------|---|---|
| 1 | <p>Laptop Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas Procesador Intel® Core™ Ultra 5 135U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) Pantalla WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC Non Touch, FHD Cam. Sistema Operativo Windows 11 Profesional 64 Bits Tarjeta Grafica Graficos Intel Integrados UHD. Memoria RAM 16GB (1x16GB) DDR5 5600 Almacenamiento Disco SSD 512GB PCIe NVMe M.2 2280 PCIe Gen 4. Puertos Externos: 2x Thunderbolt™ 4 con USB Type-C* y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4) 2x USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (1 de carga y 1 de alimentación) 1x HDMI 2.1 1x Universal audio port, conector combinado de auriculares/micrófono estéreo 1x RJ-45 10/100/1000 Gigabit Ethernet* Interfaz de Red Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 Keyboard Teclado en español Backlit con teclado numerico, 104 teclas. Batería 3 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 56 Wh Power Adaptador USB Type-C* de 65 W. Garantía 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 85 | 3 años de Garantía en Hardware y servicios en Sitio directamente por el Fabricante en la computadora y monitor. | La entrega se efectuara a mas tardar 30 días a partir de la Notificación de Adjudicación. |
| 2 | <p>LAPTOP WORKSTATION HP ZBOOK POWER G11 DE 16 PULGADAS Procesador Intel® Core™ Ultra 9 185H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos, 45W) Pantalla WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC NO TOUCH, Camara FHD de SMP con IR y microfones de matriz duales. Sistema Operativo Windows 11 Profesional 64 Bits Tarjeta Grafica GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) Memoria RAM 32GB (1x32GB) DDR5 5600 non-ECC. Almacenamiento Disco SSD 1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC PCIe Gen 4 SSD de ultra rapida velocidad. Puertos Externos: Lado izquierdo: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (carga) 1 HDMI 2.1 1 combo de auriculares/micrófono 1 conector de alimentación 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C* con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1) Lado derecho: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps 1 RJ-45 10/100/1000 1 lector de tarjetas SD 4.0 1 ranura de bloqueo de seguridad nano* Interfaz de Red Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) MIMO, 2,4/5/6 GHz, 2400 Mbps y Bluetooth® 5.3 Keyboard Teclado en Ingles US Backlit con teclado numerico, 102 teclas. Batería 6 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 83 Wh Power Adaptador USB Type-C* A externo compacto Smart de 150 W AC Garantía 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 15 | 3 años de Garantía en Hardware y servicios en Sitio directamente por el Fabricante en la computadora y monitor. | La entrega se efectuara a mas tardar 30 días a partir de la Notificación de Adjudicación. |
| 4 | <p>HP LaserJet Enterprise M507dn Blanco y Negro Modelo HP LaserJet Enterprise M507dn Velocidad de impresión Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro *Tiempo de impresión Primera pagina "En solo 5,9 segundos Negro Color Resolución de impresión Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp Ciclo de servicio Hasta 150.000 páginas Modo de impresión Blanco y Negro, escala de grises Conectividad 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware Garantía 1 año de garantía en piezas y servicios. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 80 | 1 Año de Garantía en piezas y servicios. | De 15 a 30 días después de firmada y sellada la orden de compras o luego de la firma y registro del contrato. |



OFERTA TECNICA, GARANTIA Y TIEMPO DE ENTREGA

REF.: JCE-CCC-LPN-2025-0001

| ITEM No. | DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN OFERTADO | CANTIDAD OFERTADA | GARANTIA OFERTADA | TIEMPO DE ENTREGA |
|--|---|-------------------|--|---|
| 5 | <p>Impresora color HP LaserJet Pro 4203dw ModeloImpresora color HP LaserJet Pro 4203dw Velocidad de impresión Carta: Hasta 35 ppm Color; Up to 35 ppm Negro "Tiempo de impresión Primera pagina"9,5 segundos Negro; 10,5 segundos Color Resolución de impresiónColor (óptima): Hasta 600 x 600 ppp; Color (normal): ImageRet 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp) Ciclo de servicioHasta 50.000 páginas Modo de impresiónColor Conectividad1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi 802.3az; 1 Wi-Fi Direct; USB directo; Ethernet de cruzado automático Garantía1 año de garantía en piezas y servicios. MarcaEl equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 110 | 1 Año de Garantía en piezas y servicios. | La entrega se efectuara a mas tardar 30 dias a partir de la Notificacion de Adjudicacion. |
| 8 | <p>Computadora de escritorio tipo Think Clie Hp Elite t660 FormatoMicro Form Factor Thin Client ProcesadorProcesador Intel® U300E caché de 8 M, hasta 4,30 GHz, 5 Nucleos y 6 Supproceso. Sistema OperativoHp Thin Pro OS Tarjeta Graficaintel® UHD Graphics for 13th Gen intel® Processors Memoria RAM16GB (1x16GB) DDR5 5600 Mhz Almacenamiento"64GB eMMC MMCv5.0" Conectividad"Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 Ethernet RJ-45 10/100/1000" Puertos Externos"Puertos Frontales 2 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 1 3.5 mm audio jack 1 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) Puertos Traceros 1 USB 3.2 Gen2 Type-A 10Gbps signaling rate 1 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 2 USB 2.0 Type-A 3 DisplayPort™ 1.4 1 HDMI 2.1 1 RJ-45 10/100/1000 1 audioin/out " PerifericosTeclado y mouse alambricos HP en español. Monitor"Monitor FHD HP E22 G5 Tamaño de pantalla 54,6 cm (21,5") Resolución (máxima) FHD (1920 x 1080 a 75 Hz) Puertos 1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga) 1 USB-B Cables incluidos: Cable Display port, cable HDMI, Cable USB y cable de corriente." SeguridadRanura para cable de seguridad Kensington. AccesorioSe incluye base HP B560 PC Mounting Bracket., para montar el Micro PC en la parte posterior del Monitor. Garantía1 año de garantía en piezas y servicio por el fabricante HP. MarcaEl equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 100 | 1 Año de Garantía en piezas y servicios. | La entrega se efectuara a mas tardar 30 dias a partir de la Notificacion de Adjudicacion. |
| NOTAS | | | | |
| <p>EQUIPOS OFERTADOS SON TOTALMENTE NUEVOS (NO REMANUFACTURADOS) 2- SE ADJUNTA A NUESTRA OFERTA TECNICA CARTA DE DISTRIBIDOR AUTORIZADO POR EL FABRICANTE HP 3- SE INCLYE INFORMACION SOBRE NUESTROS CENTROS DE SERVICIO Y CARTA DEL FABRICANTE DONDE SE INDICA QUE SOMOS CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR HP.</p> | | | | |





ITEM 1 - LAPTOP ESTANDAR ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS.

Laptop HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas



| | |
|-------------------|--|
| Descripción | Laptop Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas |
| Cantidad ofertada | 85 unidades |
| Procesador | Intel® Core™ Ultra 5 135U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) |
| Pantalla | WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 300 nits y 45 % NTSC Non Touch, FHD Cam. |
| Sistema Operativo | Windows 11 Profesional 64 Bits |
| Tarjeta Grafica | Graficos Intel integrados UHD. |
| Memoria RAM | 16GB (1x16GB) DDR5 5600 |
| Almacenamiento | Disco SSD 512GB PCIE NVMe M.2 2280 PCIE Gen 4. |
| Puertos Externos | 2x Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4) 2x USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (1 de carga y 1 de alimentación) 1x HDMI 2.1 1x Universal audio port, conector combinado de auriculares/micrófono estéreo 1x RJ-45 10/100/1000 Gigabit Ethernet |
| Interfaz de Red | Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 |
| Keyboard | Teclado en español Backlit con teclado numerico, 104 teclas. |
| Batería | 3 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 56 Wh |
| Power | Adaptador USB Type-C® de 65 W. |
| Garantía | 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. |
| Marca | El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo. |





ITEM 2 - LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO
ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS.
LAPTOP WORKSTATION HP ZBOOK POWER G11 DE 16 PULGADAS



| | |
|-------------------|--|
| Descripción | LAPTOP WORKSTATION HP ZBOOK POWER G11 DE 16 PULGADAS |
| Cantidad ofertada | 15 unidades |
| Procesador | Intel® Core™ Ultra 9 185H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos, 45W) |
| Pantalla | WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40.6 cm), IPS, antirreflectante, 300 nits y 45 % NTSC NO TOUCH, Cámara FHD de 5MP con IR y micrófonos de matriz duales. |
| Sistema Operativo | Windows 11 Profesional 64 Bits |
| Tarjeta Gráfica | GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) |
| Memoria RAM | 32GB (1x32GB) DDR5 5600 non-ECC. |
| Almacenamiento | Disco SSD 1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC PCIe Gen 4 SSD de ultra rápida velocidad. |
| Puertos Externos | Lado izquierdo: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (carga) 1 HDMI 2.1 1 combo de auriculares/micrófono 1 conector de alimentación 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1) Lado derecho: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps 1 RJ-45 10/100/1000 1 lector de tarjetas SD 4.0 1 ranura de bloqueo de seguridad nano |
| Interfaz de Red | Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) MIMO, 2.4/5/6 GHz, 2400 Mbps y Bluetooth® 5.3 |
| Keyboard | Teclado en Inglés US Backlit con teclado numerico, 102 teclas. |
| Batería | 6 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 83 Wh |
| Power | Adaptador USB Type-C™ A externo compacto Smart de 150 W AC |
| Garantía | 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. |
| Marca | El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo. |





ITEM 4 - IMPRESORA BLANCO Y NEGRO ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS.

HP LaserJet Enterprise M507dn Blanco y Negro



| | |
|------------------------------------|--|
| Descripción | HP LaserJet Enterprise M507dn Blanco y Negro |
| Cantidad ofertada | 80 unidades |
| Modelo | HP LaserJet Enterprise M507dn |
| Velocidad de impresión | Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro |
| Tiempo de impresión primera página | En solo 5,9 segundos Negro Color |
| Resolución de impresión | Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp |
| Ciclo de servicio | Hasta 150.000 páginas |
| Modo de impresión | Blanco y Negro, escala de grises |
| Conectividad | 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad ; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware |
| Garantía | 1 año de garantía en piezas y servicios. |
| Marca | El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo. |





ITEM 7 - IMPRESORAS A COLOR ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS.

Impresora color HP LaserJet Pro 4203dw



| | |
|------------------------------------|--|
| Descripción | Impresora color HP LaserJet Pro 4203dw |
| Cantidad ofertada | 110 unidades |
| Modelo | Impresora color HP LaserJet Pro 4203dw |
| Velocidad de impresión | Carta: Hasta 35 ppm Color; Up to 35 ppm Negro |
| Tiempo de impresión primera página | 9,5 segundos Negro; 10,5 segundos Color |
| Resolución de impresión | Color (óptima): Hasta 600 x 600 ppp; Color (normal): ImageREt 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp) |
| Ciclo de servicio | Hasta 50.000 páginas |
| Modo de impresión | Color |
| Conectividad | 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi 802.3az; 1 Wi-Fi Direct; USB directo; Ethernet de cruzado automático |
| Garantía | 1 año de garantía en piezas y servicios. |
| Marca | El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo. |

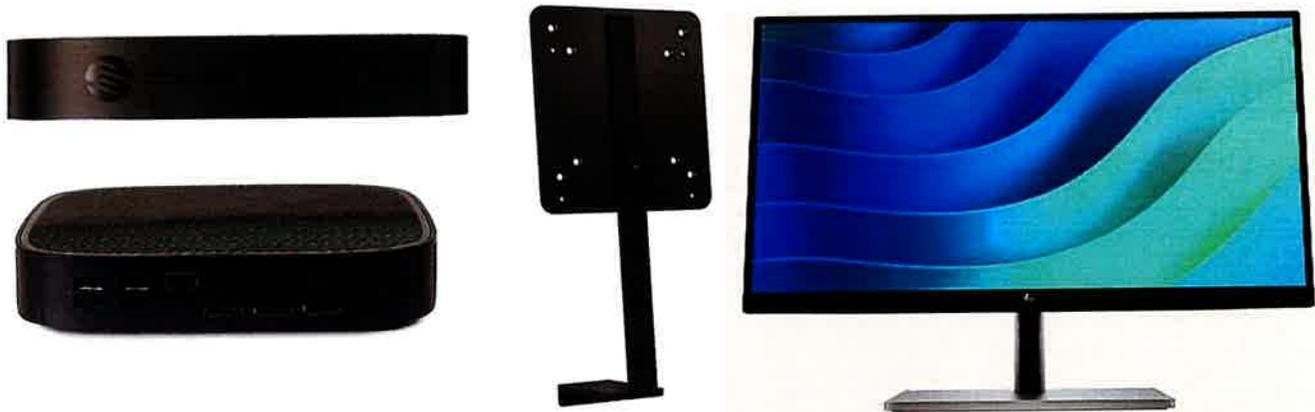




ITEM 8 - COMPUTADORAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS.

Computadora de escritorio tipo Think Clien Hp Elite t660



| | |
|-------------------|--|
| Descripción | Computadora de escritorio tipo Think Clien Hp Elite t660 |
| Cantidad ofertada | 100 unidades |
| Formato | Micro Form Factor Thin Client |
| Procesador | Procesador Intel® U300E caché de 8 M. hasta 4,30 GHz, 5 Nucleos y 6 Supproceso. |
| Sistema Operativo | Hp Thin Pro OS |
| Tarjeta Grafica | Intel® UHD Graphics for 13th Gen Intel® Processors |
| Memoria RAM | 16GB (1x16GB) DDR5 5600 Mhz |
| Almacenamiento | 64GB eMMC MMCv5.0 |
| Conectividad | Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 Ethernet RJ-45 10/100/1000 |
| Puertos Externos | Puertos Frontales 2 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 1 3.5 mm audio jack 1 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) Puertos Traceros 1 USB 3.2 Gen2 Type-A 10Gbps signaling rate 1 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 2 USB 2.0 Type-A 3 DisplayPort™ 1.4 1 HDMI 2.1 1 RJ-45 10/100/1000 1 audioin/out |
| Perifericos | Teclado y mouse alambricos HP en español. |



| | |
|-----------|--|
| Monitor | <p>Monitor FHD HP E22 G5</p> <p>Tamaño de pantalla 54,6 cm (21,5")</p> <p>Resolución (máxima) FHD (1920 x 1080 a 75 Hz)</p> <p>Puertos</p> <p>1 HDMI 1.4</p> <p>1 DisplayPort™ 1.2</p> <p>4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga)</p> <p>1 USB-B</p> <p>Cables incluidos: Cable Display port, cable HDMI, Cable USB y cable de corriente.</p> |
| Seguridad | Ranura para cable de seguridad Kensington. |
| Accesorio | Se incluye base HP B560 PC Mounting Bracket., para montar el Micro PC en la parte posterior del Monitor. |
| Garantía | 1 año de garantía en piezas y servicio por el fabricante HP. |
| Marca | El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo. |





CRONOGRAMA DE ENTREGA

REF.: JCE-CCC-LPN-2025-0001

| ITEM No. | DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN OFERTADO | CANTIDAD OFERTADA | TIEMPO DE ENTREGA |
|----------|--|-------------------|---|
| 1 | <p>Laptop Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas Procesador Intel® Core™ Ultra 5 135U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) Pantalla WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC Non Touch, FHD Cam. Sistema Operativo Windows 11 Profesional 64 Bits Tarjeta Gráfica Gráficos Intel integrados UHD. Memoria RAM 16GB (1x16GB) DDR5 5600 Almacenamiento Disco SSD 512GB PCIe NVMe M.2 2280 PCIe Gen 4. Puertos Externos 2x Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4) 2x USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (1 de carga y 1 de alimentación) 1x HDMI 2.1 1x Universal audio port, conector combinado de auriculares/micrófono estéreo 1x RJ-45 10/100/1000 Gigabit Ethernet™ Interfaz de Red Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 Keyboard Teclado en español Backlit con teclado numérico, 104 teclas. Batería 3 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 56 Wh Power Adaptador USB Type-C® de 65 W. Garantía 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 85 | La entrega se efectuara a mas tardar 30 dias a partir de la Notificacion de Adjudicacion. |
| 2 | <p>LAPTOP WORKSTATION HP ZBOOK POWER G11 DE 16 PULGADAS Procesador Intel® Core™ Ultra 9 185H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos, 45W) Pantalla WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC NO TOUCH, Camara FHD de 5MP con IR y microfones de matriz duales. Sistema Operativo Windows 11 Profesional 64 Bits Tarjeta Gráfica GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) Memoria RAM 32GB (1x32GB) DDR5 5600 non-ECC. Almacenamiento Disco SSD 1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC PCIe Gen 4 SSD de ultra rapida velocidad. Puertos Externos Lado izquierdo: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (carga) 1 HDMI 2.1 1 combo de auriculares/micrófono 1 conector de alimentación 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1) Lado derecho: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps 1 RJ-45 10/100/1000 1 lector de tarjetas SD 4.0 1 ranura de bloqueo de seguridad nano™ Interfaz de Red Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) MIMO, 2,4/5/6 GHz, 2400 Mbps y Bluetooth® 5.3 Keyboard Teclado en Ingles US Backlit con teclado numérico, 102 teclas. Batería 6 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 83 Wh Power Adaptador USB Type-C® A externo compacto Smart de 150 W AC Garantía 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 15 | La entrega se efectuara a mas tardar 30 dias a partir de la Notificacion de Adjudicacion. |
| 4 | <p>HP LaserJet Enterprise M507dn Blanco y Negro Modelo HP LaserJet Enterprise M507dn Velocidad de Impresión Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro Tiempo de impresión Primera pagina En solo 5,9 segundos Negro Color Resolución de Impresión Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp Ciclo de servicio Hasta 150.000 páginas Modo de impresión Blanco y Negro, escala de grises Conectividad 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad ; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware Garantía 1 año de garantía en piezas y servicios. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 80 | De 15 a 30 dias despues de ifrmada y sellada la orden de compras o luego de la firma y registro del contrato. |

CRONOGRAMA DE ENTREGA

REF.: JCE-CCC-LPN-2025-0001

| ITEM No. | DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN OFERTADO | CANTIDAD OFERTADA | TIEMPO DE ENTREGA |
|----------|---|-------------------|---|
| 5 | <p>Impresora color HP LaserJet Pro 4203dw Modelo impresora color HP LaserJet Pro 4203dw Velocidad de impresión Carta: Hasta 35 ppm Color; Up to 35 ppm Negro "Tiempo de impresión Primera pagina"9,5 segundos Negro; 10,5 segundos Color Resolución de impresiónColor (óptima): Hasta 600 x 600 ppp; Color (normal): ImageREt 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp) Ciclo de servicioHasta 50.000 páginas Modo de impresiónColor Conectividad1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi 802.3az; 1 Wi-Fi Direct; USB directo; Ethernet de cruzado automático Garantía1 año de garantía en piezas y servicios. MarcaEl equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 110 | <p>La entrega se efectuara a mas tardar 30 dias a partir de la Notificacion de Adjudicacion.</p> |
| 8 | <p>Computadora de escritorio tipo Think Clien Hp Elite t660 FormatoMicro Form Factor Thin Client ProcesadorProcesador Intel® U300E caché de 8 M, hasta 4,30 GHz, 5 Nucleos y 6 Supproceso. Sistema OperativoHp Thin Pro OS Tarjeta GraficaIntel® UHD Graphics for 13th Gen Intel® Processors Memoria RAM16GB (1x16GB) DDR5 5600 Mhz Almacenamiento"64GB eMMC MMCv5.0" Conectividad"Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 Ethernet RJ-45 10/100/1000" Puertos Externos"Puertos Frontales 2 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 1 3,5 mm audio jack 1 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) Puertos Traceros 1 USB 3.2 Gen2 Type-A 10Gbps signaling rate 1 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 2 USB 2.0 Type-A 3 DisplayPort™ 1.4 1 HDMI 2.1 1 RJ-45 10/100/1000 1 audioin/out " PerifericosTeclado y mouse alambricos HP en español. Monitor"Monitor FHD HP E22 G5 Tamaño de pantalla 54,6 cm (21,5"") Resolución (máxima) FHD (1920 x 1080 a 75 Hz) Puertos 1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga) 1 USB-B Cables incluidos: Cable Display port, cable HDMI, Cable USB y cable de corriente." SeguridadRanura para cable de seguridad Kensington. AccesorioSe incluye base HP B560 PC Mounting Bracket., para montar el Micro PC en la parte posterior del Monitor. Garantía1 año de garantía en piezas y servicio por el fabricante HP. MarcaEl equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 100 | <p>La entrega se efectuara a mas tardar 30 dias a partir de la Notificacion de Adjudicacion.</p> |



CERTIFICACION DE GARANTIA DE EQUIPOS OFERTADOS

REF.: JCE-CCC-LPN-2025-0001

| ITEM No. | DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN OFERTADO | CANTIDAD OFERTADA | GARANTIA OFERTADA |
|----------|---|-------------------|---|
| 1 | <p>Laptop Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas Procesador Intel® Core™ Ultra 5 135U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) Pantalla WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 300 nits y 45 % NTSC Non Touch, FHD Cam. Sistema Operativo Windows 11 Profesional 64 Bits Tarjeta Gráfica Gráficos Intel integrados UHD. Memoria RAM 16GB (1x16GB) DDR5 5600 Almacenamiento Disco SSD 512GB PCIe NVMe M.2 2280 PCIe Gen 4. Puertos Externos 2x Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4) 2x USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (1 de carga y 1 de alimentación) 1x HDMI 2.1 1x Universal audio port, conector combinado de auriculares/micrófono estéreo 1x RJ-45 10/100/1000 Gigabit Ethernet™ Interfaz de Red Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 Keyboard Teclado en español Backlit con teclado numerico, 104 teclas. Batería 3 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 56 Wh Power Adaptador USB Type-C® de 65 W. Garantía 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 85 | 3 años de Garantía en Hardware y servicios en Sitio directamente por el Fabricante en la computadora y monitor. |
| 2 | <p>LAPTOP WORKSTATION HP ZBOOK POWER G11 DE 16 PULGADAS Procesador Intel® Core™ Ultra 9 185H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos, 45W) Pantalla WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 300 nits y 45 % NTSC NO TOUCH, Cámara FHD de 5MP con IR y micrófonos de matriz duales. Sistema Operativo Windows 11 Profesional 64 Bits Tarjeta Gráfica GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) Memoria RAM 32GB (1x32GB) DDR5 5600 non-ECC. Almacenamiento Disco SSD 1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC PCIe Gen 4 SSD de ultra rápida velocidad. Puertos Externos Lado izquierdo: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (carga) 1 HDMI 2.1 1 combo de auriculares/micrófono 1 conector de alimentación 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1) Lado derecho: 1 USB 3.2 Gen1 Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps 1 RJ-45 10/100/1000 1 lector de tarjetas SD 4.0 1 ranura de bloqueo de seguridad nano™ Interfaz de Red Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E vPro AX211 (2 x 2) MIMO, 2.4/5/6 GHz, 2400 Mbps y Bluetooth® 5.3 Keyboard Teclado en Inglés US Backlit con teclado numerico, 102 teclas. Batería 6 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 83 Wh Power Adaptador USB Type-C® A externo compacto Smart de 150 W AC Garantía 3 años de garantía en piezas y servicios, en sitio dada por el fabricante HP. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 15 | 3 años de Garantía en Hardware y servicios en Sitio directamente por el Fabricante en la computadora y monitor. |
| 4 | <p>HP LaserJet Enterprise M507dn Blanco y Negro Modelo HP LaserJet Enterprise M507dn Velocidad de impresión Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro *Tiempo de impresión Primera página En solo 5,9 segundos Negro Color Resolución de impresión Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp Ciclo de servicio Hasta 150.000 páginas Modo de impresión Blanco y Negro, escala de grises Conectividad 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad ; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware Garantía 1 año de garantía en piezas y servicios. Marca El equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 80 | 1 Año de Garantía en piezas y servicios. |



CERTIFICACION DE GARANTIA DE EQUIPOS OFERTADOS

REF.: JCE-CCC-LPN-2025-0001

| ITEM No. | DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN OFERTADO | CANTIDAD OFERTADA | GARANTIA OFERTADA |
|----------|--|-------------------|--|
| 5 | <p>Impresora color HP LaserJet Pro 4203dw Modelo Impresora color HP LaserJet Pro 4203dw Velocidad de impresión Carta: Hasta 35 ppm Color; Up to 35 ppm Negro "Tiempo de impresión Primera pagina"9,5 segundos Negro; 10,5 segundos Color Resolución de impresiónColor (óptima): Hasta 600 x 600 ppp; Color (normal): ImageREt 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp) Ciclo de servicioHasta 50.000 páginas Modo de impresiónColor Conectividad1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi 802.3az; 1 Wi-Fi Direct; USB directo; Ethernet de cruzado automático Garantía1 año de garantía en piezas y servicios. MarcaEl equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 110 | 1 Año de Garantía en piezas y servicios. |
| 8 | <p>Computadora de escritorio tipo Think Clie n Hp Elite t660 FormatoMicro Form Factor Thin Client ProcesadorProcesador Intel® U300E caché de 8 M, hasta 4,30 GHz, 5 Nucleos y 6 Supproceso. Sistema OperativoHp Thin Pro OS Tarjeta GraficaIntel® UHD Graphics for 13th Gen Intel® Processors Memoria RAM16GB (1x16GB) DDR5 5600 Mhz Almacenamiento"64GB eMMC MMCv5.0" Conectividad"Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 Ethernet RJ-45 10/100/1000" Puertos Externos"Puertos Frontales 2 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 1 3.5 mm audio jack 1 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) Puertos Traceros 1 USB 3.2 Gen2 Type-A 10Gbps signaling rate 1 USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps signaling rate 2 USB 2.0 Type-A 3 DisplayPort™ 1.4 1 HDMI 2.1 1 RJ-45 10/100/1000 1 audioin/out " PerifericosTeclado y mouse alámbricos HP en español. Monitor"Monitor FHD HP E22 G5 Tamaño de pantalla 54,6 cm (21,5"") Resolución (máxima) FHD (1920 x 1080 a 75 Hz) Puertos 1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga) 1 USB-B Cables incluidos: Cable Display port, cable HDMI, Cable USB y cable de corriente." SeguridadRanura para cable de seguridad Kensington. AccesorioSe incluye base HP B560 PC Mounting Bracket., para montar el Micro PC en la parte posterior del Monitor. Garantía1 año de garantía en piezas y servicio por el fabricante HP. MarcaEl equipo ofertado es marca HP, 100% original, no es Refurbished o remanufacturado, el equipo es 100% nuevo.</p> | 100 | 1 Año de Garantía en piezas y servicios. |





16 de mayo de 2025

**CENTROXPRT STE
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JCE-CCC-LPN-2025-0001**

Por medio de la presente, **HP Panamá Sales and Distribution, S. de R.L.**, en nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc., certificamos que los productos marca HP que se indican a continuación son nuevos, sin uso, no remanufacturados ni reacondicionados y pertenecen a la línea Corporativa de HP, están cubiertos por la garantía de fábrica en los términos y condiciones de la declaración de garantía que los acompaña:

Asimismo, manifestamos que la intención del canal **CENTROXPRT STE** es presentar una oferta con **3** años de garantía, respaldada por la adquisición de dicho servicio o carepack. Detalle en el siguiente cuadro:

| Equipo | Garantía Estendida |
|---|--------------------|
| HP EliteBook 660 G11 + Care Pack U85GJE | 3/3/3 años |
| HP ZBook Power 16 inch G11 + Care Pack U85QTE | 3/3/3 años |
| HP Elite t660 TC | 1/1/0 año |
| HP E22 G5 FHD Monitor | 3/3/0 (*) años |

(*) HP manifiesta que los monitores cuentan con garantía 3/3/0 en el entendido que para este tipo de producto la atención de garantía se brinda mediante el intercambio del equipo con falla por otro igual o de similares características.

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Raul Pilipiak
Representante Legal



Ref.OPD-0004511484



16 de mayo de 2025

**CENTROXPert STE
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JCE-CCC-LPN-2025-0001**

Por medio de la presente, **HP Panamá Sales and Distribution, S. de R.L.**, en nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc., certificamos que los productos marca HP que se indican a continuación son nuevos, sin uso, no remanufacturados ni reacondicionados y pertenecen a la línea Corporativa de HP, están cubiertos por la garantía de fábrica en los términos y condiciones de la declaración de garantía que los acompaña:

| Equipo | Garantía de fábrica |
|-------------------------------|---------------------|
| HP LaserJet Enterprise M507dn | 1-1-1 año |
| HP Color LaserJet Pro 4203dw | 1-1-1 año |

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Raul Pilipiak
Representante Legal



Ref.(OPD-0004508610)

Dominican Republic, 16.05.2025
Reg. #: LATAM-LETTERS-STANDARD00105679



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Distribuidor Autorizado

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2025-0001
JCE-CCC-LPN-2025-0001 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS

HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., reconoce que:

- Centroxpert Ste, tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye productos HP Inc (Printing and Personal Systems) y los servicios de HP Care Pack (en lo sucesivo "Productos HP") y,
- Si la adjudicación fuere otorgada al Distribuidor Autorizado de HP, éste negociará y firmará un contrato que se registrará exclusivamente por los términos y condiciones previstos por el Cliente y el Distribuidor Autorizado HP, para el suministro de productos y servicios HP al Cliente, incluyendo los Productos HP.

HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., reconoce que el Distribuidor Autorizado de HP es, a la fecha de esta carta, un distribuidor autorizado, pero no exclusivo de HP, para la venta de Productos HP en Dominican Republic.

Los Productos HP están cubiertos por la garantía estándar de HP con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables a Dominican Republic. Los servicios HP Care Pack son servicios estándares de HP prepagados y empacados. El Distribuidor Autorizado de HP podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos HP en Dominican Republic y HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., respetará y cumplirá con dichos estándares de garantía.

No obstante, todo lo aquí mencionado:

1. El Distribuidor Autorizado de HP está actuando por su cuenta y en nombre propio, por lo que no posee derecho, poder, o autoridad alguna, para crear obligaciones o deberes, expresas o tácitas, por cuenta de HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., o compañía alguna de HP.
2. HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., será únicamente responsable frente al Cliente en lo que respecta a la garantía estándar y/o a los términos y condiciones del HP Care Pack. El Distribuidor Autorizado de HP será el único responsable por las ampliaciones o extensiones de dicha garantía y/o de los términos y condiciones.

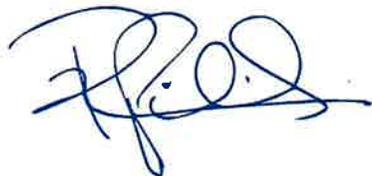
Esta carta es válida para que el canal Centroxpert Ste participe en la siguiente categoría de productos HP: A4 Enterprise Unmanaged Printers, A4 SMB Printers



Cabe destacar que entre los productos de la línea de Hardware de Impresión e imagen (Printing and Personal Systems) de HP se incluyen los productos de Hardware y suministros de Impresión de la marca Samsung, esto en virtud de que a partir del pasado 1° de noviembre de 2017 HP adquirió en su totalidad el negocio de productos de impresión de la marca Samsung a nivel mundial.

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,



Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Distribuidor Autorizado STD-1
Ref. OPD-0004508610
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 16.05.2025
Reg. #: LATAM-LETTERS-STANDARD00105685



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Marca Reconocida

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2025-0001
JCE-CCC-LPN-2025-0001 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS

Mediante la presente, **HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.** en nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc., se permite certificar que HP Inc. es una compañía reconocida mundialmente con una trayectoria en el mercado por más de 10 años y, que posee filiales en numerosos países, así como plantas de fabricación en Brasil, Estados Unidos, China, México y Singapur.

Esta carta es válida para que el canal Centroxpert Ste participe en la siguiente categoría de productos HP: A4 Enterprise Unmanaged Printers, A4 SMB Printers

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Marca Reconocida STD-16
Ref. OPD-0004508610
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 16.05.2025
Reg. #: LATAM-LETTERS-STANDARD00105690



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Equipos Nuevos

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2025-0001

Por medio de la presente, **HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.**, certificamos que los productos marca **HP Inc.**, ofertados en el proceso de referencia, son nuevos, fabricados con material de alta calidad y ejecutados con la mejor tecnología.

Esta carta es válida para que el canal Centroxpert Ste participe en la siguiente categoría de productos HP: Commercial Peripherals, Commercial Notebooks, Commercial Displays (L5), Mobile Workstations, Cloud Clients

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Equipos Nuevos STD-12
Ref. OPD-0004511484
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 16.05.2025
Reg. #: LATAM-LETTERS-STANDARD00105686



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Página Web

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2025-0001
JCE-CCC-LPN-2025-0001 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS

Mediante la presente, **HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.** en nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc., se permite certificar que cuenta con Soporte WEB para los productos marca HP solicitados, a través de su página web <http://welcome.hp.com/country/ec/es/welcome.html#Support> en la cual se descargan y consultan los controladores y parches sin ningún tipo de costo, referentes al modelo del equipo y compatibles con los sistemas operativos soportados.

Esta carta es válida para que el canal Centroxpert Ste participe en la siguiente categoría de productos HP: A4 Enterprise Unmanaged Printers, A4 SMB Printers

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pillipiak
Representante Legal

Página Web STD-17
Ref. OPD-0004508610
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 16.05.2025
Reg. #: LATAM-LETTERS-STANDARD00105680



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

ISO 24711

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2025-0001
JCE-CCC-LPN-2025-0001 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS

En nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc., HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L. reconoce que para las impresoras de inyección de tinta Deskjet, Photosmart y Officejet y las impresoras multifunción marca HP vendidas desde julio de 2005; para el mercado de Latinoamérica en las plantas de EE. UU., Brasil y en el Continente Asiático, HP Inc utiliza la norma ISO 24711 para hacer pruebas y medir el rendimiento de los cartuchos de tinta. En caso de que requiera más información acerca de estas directrices, e información adicional al respecto, podrá conseguirla en:

<http://www.hp.com/pageyield/articles/es/es/IsolnkjetYield.html>

Esta carta es válida para que el canal Centroxpert Ste participe en la siguiente categoría de productos HP: A4 Enterprise Unmanaged Printers, A4 SMB Printers

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

ISO 24711 STD-7
Ref. OPD-0004508610
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 16.05.2025
Reg. #: LATAM-LETTERS-STANDARD00105689



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

ROHS

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2025-0001

Por medio de la presente, **HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.**, certificamos que los productos ofertados marca HP en el proceso de referencia cumplen con la certificación Restriction of Hazardous Substances ROHS COMPLIANCE, Directiva sobre Restricciones a la utilización de determinadas Sustancias Peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

Esta carta es válida para que el canal Centroxpert Ste participe en la siguiente categoría de productos HP: Commercial Peripherals, Commercial Notebooks, Commercial Displays (L5), Mobile Workstations, Cloud Clients

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

ROHS STD-11
Ref. OPD-0004511484
Comprobar la autenticidad:



Carta de Presentación de Centro de Servicio CENTROXPERT STE, SRL.

CENTROXPERT STE, SRL cuenta dentro de su estructura operativa con uno de los Centros de Servicio Técnico más grandes del país, permitiendo dar cobertura a nivel nacional y garantizando los más altos estándares de servicio.

Sucursales:

Contamos con sucursales ubicadas en:

Santo Domingo: Av. John F. Kennedy, Km 8 1/2 Los Prados

Santo Domingo: Av. Rómulo Betancourt #307, Bella Vista

Santo Domingo Este: Av. San Vicente de Paul No. 22

Santiago: Av. Bartolomé Colón Edificio Tatana primer nivel, Casi Esq. Calle Texas.
Los Jardines Metropolitanos

La Romana: Av. Santa Rosa de Lima 154, Esq. Tte. Amado García

San Francisco de Macorís: Calle Frank Grullon No. 60 Local 1

Verón: Av. Barceló Esq. Cruce de Verón, Plaza Velero, Local X-1

Puntos de contacto:

Nuestro Call Center es el punto de contacto inicial para recibir todas las solicitudes de servicio, y a través de nuestro Sistema de Gestión de Servicio se canalizan para que cada área involucrada haga el seguimiento y tome las acciones correspondientes.

Para todas las solicitudes de servicio y garantía por favor contactarnos a través de la central de Call Center: +1 (809) 920-4300 o el email ventasgobierno@centroxpert.com.do.

Personal de Servicio:

Nuestra plantilla de técnicos, personal especializado en servicio y Call Center asciende a 50 personas, organizados bajo un novedoso sistema de gestión automatizada que permite conocer el estatus de cualquier caso de servicio en tiempo real vía web. Contamos con personal certificado y somos centro de servicio de las principales marcas de tecnología.



MATRIZ DE RECLAMO GARANTIA HP

| Paso | Área | Como | Descripción | Comunicación |
|------|--|--|---|--|
| 1ro. | Recepción de Equipos Es necesario la verificación del equipo, validar factura y serie, equipo debe ir completo. | Recepción taller | Diagnostico, reparación, actualización, reemplazo de partes | Rubén Adames Tel. 809-683-4343 ext.199 |
| 2do. | Validación de Falla | Taller Centro Xpert | Técnico validar falla reportada en el ingreso así como la condición física del equipo, cuando se valida la falla se envía al área de Garantía Para reporte. | Maribeli Sánchez garantias_kennedy@centroxpert.com.do Tel. 829-760-1549 Kilsy Báez 809-308-5565 |
| 3ro. | Depto. De Garantía | Reporte de Marca | Se envía al responsable de Marca | Línea Soporte Técnico: 1-800-225-5288 después marcar 1-800-711-2884 WhatsApp: Español: (521) 331-930-9499 Inglés: +1 (415) 212-4068 amr.en.larconretailsupport@hp.com |
| 4To. | Support | Portal, llamada, correo o Whatsapp | Solicitudes de Garantía y seguimiento. | https://partner.hp.com/login?p_p_id=com_liferay_login_web_portlet_LoginPortlet&p_p_lifecycle=0&com_liferay_login_web_portlet_LoginPortlet_redirect=%2Fgroup%2Fupp-lar |
| | HP Demand Service Delivery Platform (DSIP) |  | Equipos de Consumo | csdp2.hp.com/csm_new?id=hp_csm_multi_login |
| | | | Equipos Comercial | Luis Carlos Lopez AMS Channel Operations, Disputes Representative Channel Center of Excellence_consumerasp@hp.com |
| | Gerente de Territorio | Necesario Escalar | Escalaciones Hp | Gustavo A. Then HP Territory Manager Dominican Republic 1-645-200-6003 gustavo.then-almonte@hp.com |



 Santo Domingo, D.N.

 5To.

 PMS: 13120272



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

16 de mayo de 2025

CENTROXPRT STE
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JCE-CCC-LPN-2025-0001

Por medio de la presente se hace constar que la compañía **CENTROXPRT STE** es Canal Autorizado de Servicio HP, dentro del territorio de **República Dominicana**:

| Country | Legal Company Name | BU |
|--------------------|--------------------|----|
| Dominican Republic | Centroxprt STE | PC |

En virtud de lo anterior y en los términos señalados en nuestro Programa de Canales de Servicio Autorizado, esta empresa está en capacidad de asesorarle y prestar servicios de máximo nivel de soporte, garantía, mantenimiento y suministro de repuestos a los productos y soluciones HP que su empresa requiera; no obstante es una empresa independiente con responsabilidad única y directa sobre sus propuestas comerciales y negociaciones ante sus clientes.

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Raul Pillplak
Representante Legal



Ref.(OPD-0004508610)



16 de mayo de 2025

**CENTROXPRT STE
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JCE-CCC-LPN-2025-0001**

Por medio de la presente, HP Panamá Sales and Distribution, S. de R.L. con más de 20 (veinte) años de presencia en CAC, PR y VZ y presencia en los 5 continentes, les informa que contamos con nuestros ASP (Authorized Service Provider) quienes son las Empresas Proveedoras de Servicios Autorizados HP.

En el cuadro anexo encontrarán el listado de los centros de Servicio Autorizados de HP en República Dominicana.

| Country | Legal Company Name | BU |
|--------------------|----------------------------------|-------------------|
| Dominican Republic | Infoservices IS SRL | PC/Print |
| Dominican Republic | Sinergit SA | A3/A4/PCs |
| Dominican Republic | Infomatic, S.A. | A4 |
| Dominican Republic | Industria Nacional Del Toner Srl | A3/A4 |
| Dominican Republic | Toner Depot International SRL | A3/A4 |
| Dominican Republic | Distribuidora Universal, S.A. | A3/A4/PCs/S-Print |
| Dominican Republic | Omega Tech S.A. | PC/Print |
| Dominican Republic | Compu-Office Dominicana SRL | A3/A4 |
| Dominican Republic | Centroxpert STE | PC |

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Raul Pillplak
Representante Legal



Ref.(OPD-0004508610)

HP Elite t660 Thin Client

Empower your workforce with secure server-based computing

This high-performance, reliable HP Elite t660 Thin Client workhorse enables productivity, while HP Wolf Security³ features provide IT peace of mind. Built to support demanding workloads, whether in the office or working remote, this cloud device helps end users tackle daily tasks, while versatile configurations help optimize workspaces.

Seamless performance with an Intel® CPU¹, SSD, and 4K support.

Experience peak productivity with an Intel® U300E 5-core CPU¹ and up to 512GB NVMe SSD options.² Supports up to four 4K displays³, with an optional one at 5K³, providing stunning visuals along with the power to handle demanding applications and multitasking.

Defend your data with HP BIOS & Wolf Security.

Fortify security with the inherently secure HP Elite t660 Thin Client, featuring a choice of operating system.⁴ Enhanced by HP BIOS and Wolf Security⁵ and coupled with case intrusion detection to help ensure your information remains safe.

Effortless, secure collaboration for hybrid work.

Efficiently manage projects with optimized UC solutions, streamlining communications and collaboration to enhance project efficiency and success. Enjoy top-notch performance and robust security with Microsoft Teams, Zoom, Skype, Citrix WebEx, and more.⁶

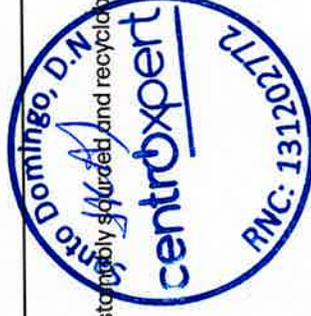


*Product image may differ from actual product

Sustainability in action

Outer box packaging 100% sustainably sourced⁸

The EPEAT[®] registered⁷ and ENERGY STAR[®] certified HP Elite t660 Thin Client uses 100 percent sustainably sourced and recyclable outer box packaging.⁸



HP Elite t660 Thin Client

Featuring

Robust, simple, and secure cloud client manageability

Boost productivity, enhance security, and simplify cloud client management with HP Wolf Cloud Endpoint Manager. Purpose-built for mission-critical devices, our cloud-based solution helps IT secure endpoints and delight users with minimal effort.⁹

Multitask efficiently with 5-core processing power from Intel®

Provide a future-forward CPU with the performance to handle everyday tasks while maintaining energy efficiency. This Intel® U3000E processor¹ features 5 cores for improved multitasking across applications optimized for multi-core processors.¹

Protected by HP Wolf Security.

HP Wolf Security for Business creates a hardware-enforced, always-on, resilient defense. From the BIOS to the browser, above, in, and below the OS, these constantly evolving solutions help protect your PC from modern threats.⁵

Choose fast and efficient Wi-Fi 6E or upgrade to Wi-Fi 7

Device portability with reliable, fast connectivity determines where you can work. Connect in dense wireless environments with low latency gigabit data rate Wi-Fi 6E. Or, choose Wi-Fi 7 for increased data rates and reduced latency.^{10,11,12}

Multiple displays for an expansive and immersive visual experience

Enhance productivity working across multiple screens. The HP Elite t660 TC supports up to four 4K displays for stunning definition. Replace a 4K with a 5K display using an optional flex port for even sharper and more detailed images.^{3,13}

Handle data with agility

Quickly access and transfer data with up to 32GB14 DDR5 memory. Combine with the USB 4 port on the front panel for fast signalling data rates.^{13,14}

Major unified communications platforms support

Bring your teams together to collaborate through text, voice, and video with support for whichever major unified communications platform that suits your company's needs. HP Elite t660 TC supports Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex, and more.⁶

Optimized for effective collaboration

Collaborate with the confidence that HP tests the HP Elite t660 TC to ensure hardware and software compatibility with unified communications systems—supporting voice, video, screen sharing, multitasking, and virtual backgrounds.

Make IT security a breeze

Ease the burden of IT admins in Windows environments with HP Write Manager, a simple write filter solution that works across multiple Windows versions and helps prevent unauthorized changes.

Help secure critical data

The firmware Trusted Platform Module (TPM) provides hardware-based encryption keys to help secure your data, e-mail, and user credentials.¹⁵

Boost productivity with updated thin client performance

Help increase performance and productivity with the upgraded HP Elite t660 Thin Client. Enjoy support for up to 4 high-res displays and fast wireless connectivity in a quiet, fanless design—making work seamless and efficient.

Self-healing BIOS

Firmware attacks can completely devastate your device. Stay protected with HP Sure Start17 with Runtime Intrusion Detection, the self-healing BIOS that automatically recovers itself from attacks or corruption.¹⁶



Datasheet

HP Elite t660 Thin Client

Technical specifications

Available Operating Systems
Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC¹
HP ThinPro¹²
IGEL OS¹²
HP Smart Zero Core¹²

Browser
Mozilla Firefox (for models with HP ThinPro); Microsoft Edge (for models with Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024)

Available Processors^{3,4}
Intel® Processor U300E (1.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 5 cores, 6 threads)

Maximum memory
32 GB DDR5-5200 MT/s,⁶
Transfer rates up to 5200 MT/s

Memory slots
2 SODIMM

Internal storage
32 GB up to 512 GB Flash memory⁵

Display support
Up to 4 displays with three DisplayPort™ 1.4 video 3 DP outputs provided at the back of the system, 1 optional Type-C® card via option port.

Available Graphics
Integrated: Intel® Graphics¹⁵

Audio
Internal amplified speaker system for basic audio playback

Ports and connectors
Front: 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 3.5 mm audio jack; 1 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge);
Back: 1 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 USB 2.0 Type-A; 3 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 audio in/out;

Optional Ports: 1 HDMI; 1 VGA; 1 Dual serial; 1 Fiber NIC (LC/SC connector); 1 Power serial; 1 external antenna port; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™)

Input devices
HP USB 320K wired keyboard; HP 125 Wired keyboard; HP Wired 320M Mouse; HP 125 USB Black Wired Mouse

Communications
LAN: Allied Telesis AT-27M2/SC-AA Fiber NIC 100FX; Allied Telesis AT-29M2/LC-AA Fiber NIC 1000SX; Allied Telesis AT-29M2/SC-AA Fiber NIC 1000SX⁷;
WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) and Bluetooth® 5.4 wireless card, non-vPro®

Software
HP Device Manager; HP Easy Shell¹⁴; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Write Manager; Microsoft AVD

Security management
HP Sure Start¹⁰; HP Sure Admin¹¹; HP Secure Erase¹²; HP Thin Update; HP Device Manager; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services; HP USB Port Manager; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP User State Tool

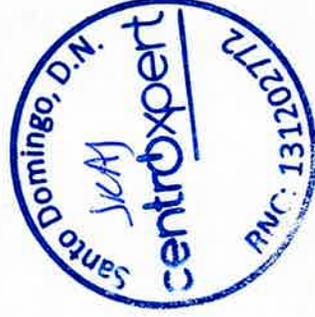
Security Software Licenses
HP Wolf Pro Security Edition¹³



HP Elite t660 Thin Client

Technical specifications

| | |
|--|--|
| Power | 45 W external Smart AC power adapter, up to 87% efficiency; 65 W external Smart AC power adapter, up to 88% efficiency |
| Dimensions | 3.5 x 20 x 20 cm; (Vertical orientation.) |
| Weight | 115 kg (without stand); 1.2 kg (with stand); (Weight will vary depending on configuration.) |
| Ecolabels | EPEAT® registered configurations available ¹⁷ |
| Energy star certified | ENERGY STAR® certified |
| Sustainable Impact specifications | Low halogen; 80% recycled aluminum in the rear plate; 15% recycle SGCC steel chassis; 50% ocean-bound plastic in fan enclosure ^{18,19,20} |



Monitor FHD HP E22 G5

Redefiniendo el enfoque

El monitor FHD HP E22 G5, que se diseñó para brindar imágenes nítidas, comodidad personalizada y verdadera flexibilidad, redefine la comodidad, para que no haya nada entre usted y su mejor lado. Esta pantalla, que se diseñó pensando en el planeta, es ideal tanto para la oficina como para el hogar.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

| | | |
|---|---|---|
| <p>Véalo todo, hágalo todo</p> <p>Cuando la diferencia está en los detalles, el monitor FHD de 21,5" en diagonal muestra la claridad que necesita para mantener el enfoque en la tarea a mano. Con profundidad de color de 99 % de sRGB y tecnología IPS¹, verá colores vívidos con claridad en amplios ángulos de visualización².</p> | <p>Lleve la comodidad a su trabajo</p> <p>Cuando dar lo mejor de uno mismo depende de sentirse lo mejor posible, es fácil lograr comodidad durante todo el día gracias al ajuste en 4 direcciones que optimizó la Guía paso a paso de instalación ergonómica en el HP Display Center³. Ayude a mantener sus ojos cómodos con un monitor que viene con tecnología sin parpadeos, frecuencia de actualización de 75 Hz¹ y HP Eye Ease, un filtro de luz azul integrado y siempre activo.</p> | <p>Conectar intuitivamente</p> <p>Trabaje de la forma que quiere con conectividad y configuración flexibles. Los puertos accesibles, que se encuentran deliberadamente al alcance, facilitan y agilizan la conexión de sus dispositivos, mientras navega sin esfuerzos por la configuración en pantalla con el intuitivo botón OSD del joystick.</p> |
|---|---|---|

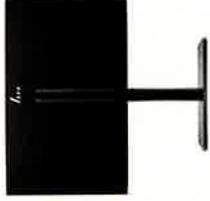
Sustentabilidad en Acción

Diseño que inspira

Desate la alegría en su escritorio y en el mundo con un monitor diseñado para usted. El diseño elegante, refinado, además del bisel con microborde en 3 lados, mejoran su oficina mientras maximiza su espacio. Más allá de la apariencia, siéntase cómodo con un monitor que se fabricó con plásticos⁴ y metales⁵ reciclados. Además, personalice su espacio y aumente su productividad con el ecosistema de accesorios haciendo juego⁶.



Monitor FHD HP E22 G5



Características

Guía de instalación ergonómica

Logre comodidad durante todo el día cuando aplique las mejores prácticas de la Guía de instalación ergonómica.³

Comodidad de visualización mejorada con HP Eye Ease

Filtro de luz azul bajo integrado y siempre activo que reduce la luz azul sin el cambio de color amarillo ahora mejorado con una frecuencia de actualización de 75 Hz.¹

Panel IPS

Sin importar dónde se encuentra, la tecnología IPS garantiza precisión de imagen y consistencia en ángulos amplios de visualización horizontales y verticales de 178 grados.

Espacio de color 99% de sRGB

Disfrute de lo que ve en la pantalla con un espacio de color 99 % de sRGB. Esta pantalla proporciona una reproducción de color ideal que le permite obtener imágenes y videos vibrantes.¹

Capacidad de ajuste infinito

Trabaje sin esfuerzos gracias a la ergonomía en 4 direcciones que ayuda a mantener el cuello, los hombros y la espalda cómodos durante todo el día. Personalice el giro, la inclinación, el ajuste de altura de 150 mm y la configuración de rotación para que se adapte a su escritorio y sus necesidades.

Más puertos. Más flexibilidad.

Más puertos significa más capacidades. Con un puerto HDMI, uno DisplayPort™, uno USB-B y 4 USB-A 3.2, puede conectar múltiples dispositivos, como auriculares y una webcam.⁷

Botón OSD del joystick sin esfuerzos

Nunca fue tan fácil configurar sus pantallas directamente desde el monitor. Simplemente navegue por el menú en pantalla con el botón OSD del joystick para ajustar el brillo, contraste y color.

Biblioteca de scripts de administración de clientes HP (CMSL)

HP Client Management Script Library (CMSL) hace que la capacidad de administración remota sea fácil de usar. Esta potente solución trabaja sin problemas con Intune/SCCM para administrar la flota de monitores mediante el uso de PowerShell.⁸

HP Display Center

Personalice su pantalla con facilidad gracias al software HP Display Center intuitivo.⁹

Bisel con microborde en 3 lados

Vea y haga más en la pantalla con un bisel con microbordos en 3 lados que maximiza el área de visualización en un diseño elegante y una configuración de doble monitor prácticamente perfecta.

Materiales que importan

La carcasa de este monitor consta 90 % de material reciclado y renovable.⁴

Metales ecológicos

En HP, no nos detenemos cuando se trata de proteger nuestro futuro compartido. Es por eso que se diseñó este monitor para contener un 25 % de metales reciclados.¹⁰

Embalaje ecológico del producto

HP se compromete a reducir los plásticos que terminan en vertederos mediante el uso de envases 100 % reciclables que cumplan con los requisitos de reciclaje, con el propósito de que puedan permanecer fuera del vertedero cuando los clientes ya no los necesitan.^{11,12}

Mayor ahorro de energía

Se cumplen con las normas de ahorro de energía más estrictas con una clasificación ENERGY STAR® y registro EPEAT®.^{13,14}

Accesorios personalizables haciendo juego

Personalice su escritorio para que se adapte a las necesidades de su trabajo gracias al ecosistema de accesorios haciendo juego.¹⁵

Monitor FHD HP E22 G5

Especificaciones

Especificaciones de pantalla

| | |
|---------------------------------|---|
| Tamaño de pantalla | 54,6 cm (21,5") |
| Tamaño de diagonal visualizable | 21,5" (54,62 cm) |
| Relación ancho-alto | 16:9 ¹ |
| Curvatura | Plana |
| Resolución nativa | FHD (1920 x 1080) ^{1,2} |
| Resolución (máxima) | FHD (1920 x 1080 a 75 Hz) |
| Resoluciones admitidas | 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 800; 1280 x 720; 1280 x 800; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; |

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo de panel | IPS; LCD |
| Bezel | Sin bordes en 3 lados |
| Área activa del panel | 47,61 x 26,78 cm |
| Profundidad de bits de panel | 8 bits (6 bits + FRC) |
| Colores de pantalla | Hasta 16,7 millones de colores admitidos ³ |
| Gama de colores de la pantalla | 99% sRGB |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Velocidad de actualización (máxima) | 75 Hz |
| Frecuencia de barrido de pantalla | 50 a 75 Hz (Vertical); 30 a 86 KHz (Horizontal) |

| | |
|--|--|
| Tiempo de respuesta | 5 ms GtG (con sobrecarga) ¹ |
| Brillo | 250 nits ¹ |
| Relación de contraste | 1000:1 (Estático) ¹ 8000000:1 (Dinámico) ¹ |
| Densidad de píxeles | 0,25 x 0,25 mm |
| Píxeles por pulgada (ppp) | 102 ppi |
| Ángulo de visualización | 178° (Vertical) 178° (Horizontal) |
| Tipo de retroiluminación | Iluminación de borde |
| Duración de la lámpara de retroiluminación | 30.000 hours |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Funciones de la pantalla | Controles en pantalla; Antirreflejante; Altura ajustable/Inclinación/Rotación/Giro; HP Eye Ease |
| Opciones de control de pantalla | Administración; Información; Salida; Entrada; Color; Imagen; Alimentación; Menú; Brillo+ |
| Software de gestión | HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{3,15} |
| Firmware actualizable por el usuario | Yes |

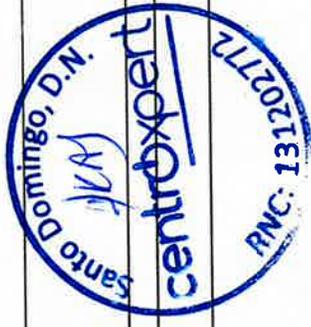
| | |
|----------------------------|--|
| Modos de luz azul baja | Si; HP Eye Ease (solución de hardware con luz azul baja con certificación TÜV) |
| Sin oscilaciones | Si |
| Tratamiento de la pantalla | Antirreflejo |
| Dureza | 3H |
| Niebla | 25% |
| Montaje VESA | 100 mm x 100 mm |

| | |
|---------------|--|
| Adjustability | Margen de ajuste de altura: 150 mm Inclinación: -5 a +23° Rotación: ±45° Rotación sobre eje: ±90° |
|---------------|--|

| | |
|---------|---|
| Cámara | Cámara no integrada |
| Idiomas | 11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian) |

Conectividad y comunicaciones

| | |
|-----------------------------------|---|
| Puertos y conectores | 1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga) 1 USB-B |
| HDCP | Si, DisplayPort™ y HDMI |
| Fuente de alimentación de energía | 100 a 240 V CA y 50/60 Hz (Interna) |



Monitor FHD HP E22 G5

Especificaciones

Apariencia

| | |
|---------------------|---|
| Color de producto | Negro |
| Color del soporte | Negro; Plateado |
| Soporte desmontable | Yes |
| Seguridad física | Preparado para bloqueo de seguridad ¹² |

| | |
|---|---|
| Dimensiones sin base (ancho x largo x alto) | 48,87 x 4,6 x 29,39 cm (sin bisagra); 48,87 x 7,52 x 29,39 cm (con bisagra) |
| Dimensiones con soporte (ancho x largo x alto) | 48,87 x 21,1 x 49,3 cm |
| Peso | 4,9 kg |
| Dimensiones con embalaje (ancho x profundidad x alto) | 57,1 x 14 x 36,3 cm |
| Peso con embalaje | 6,8 kg |

Certificación y conformidad

| | |
|--------------------|---|
| Consumo de energía | 50 W (máximo), 20 W (típico), 0,5 W (en espera), 0,5 W (espera) |
|--------------------|---|

Demanda de alimentación en modo en espera
0,5 W (espera)

| | |
|------------------------------|---|
| Eficiencia de energía | Certificación ENERGY STAR® |
| Etiquetas ecológicas | Registro EPEAT*; Certificación TCO ⁴ |

Especificaciones de Impacto sustentable
Bajo contenido de halógeno; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sostenible y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sostenibles y reciclables; Contiene plástico destinado al océano y reciclado; 80 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE; Al menos 25% de metal reciclado^{5,6,7,8,9,10}

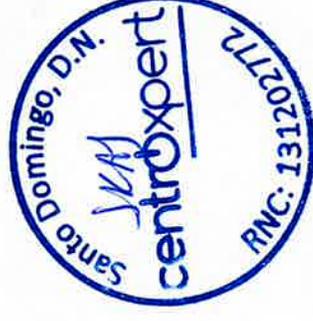
| | |
|------------------------|--|
| Certificaciones | MEPS de Australia-Nueva Zelanda; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS de Corea (E-standby); NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS de Vietnam; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Certificados de Ucrania; NRCs; PSE; Luz azul baja del hardware; GS; CEL Grado 2 ¹⁴ |
|------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Certificado Microsoft WHQL | Windows 11; Windows 10 |
|-----------------------------------|------------------------|

Ambiental
Margen de temperaturas operativas: 5 a 35 °C
Rango de temperatura fuera de funcionamiento De 40 a 65°C
Humedad operativa: De 20 a 80% HR
Humedad de inoperatividad: 5 - 95 %
Altitud operativa: Hasta 5000 m
Altitud no operativa: Hasta 12,192 m

Información adicional

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenido de la caja | Pantalla; Cable DisplayPort™; Cable HDMI; Tarjeta de garantía; Cable USB Type-B a A; Póster de instalación rápida; Cable de alimentación de CA ¹¹ |
| País de origen | Fabricado en China |



Monitor FHD HP E22 G5

Notas al pie

Notas al pie del mensaje

- ¹ Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones típicas suministradas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
- ² Colores más precisos en comparación con el 72 % de NTSC.
- ³ La guía de instalación ergonomía está disponible en el HP Display Center. El equipo host requiere Windows 10 o versiones posteriores. HP Display Center está disponible en la tienda de Microsoft.
- ⁴ Materiales reciclados/renovables que constan de hasta 85 % IPE, 4,5 % de plásticos destinados al océano y reciclados y 0,5 % posos de café. El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 16801-2018 EPEAT*. HP define renovable según las normas de generación de informes sobre sostenibilidad de la iniciativa global de informes.
- ⁵ Consiste de 25 % de metales reciclados. El metal reciclado se expresa como porcentaje del peso total del metal según las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas de metal de más de 25 gramos.
- ⁶ El ecosistema extendido se vende por separado.
- ⁷ Cable de alimentación de CA, cable HDMI 1.4, cable DisplayPort™ 1.2 y cable USB 3.0 A-B incluidos. Todos los demás cables se venden por separado.
- ⁸ Se estima que HP CMSL estará disponible entre noviembre de 2024 y abril de 2025. HP CMSL solo se admite en PowerShare 5.1 y versiones posteriores de 64 bits. CMSL es compatible con Windows 10, versión 1809 y superior; y Windows 11. Pueden aplicarse algunas limitaciones a pantallas heredadas. Visite support.hp.com para descargar HP CMSL.
- ⁹ El equipo host requiere Windows 10 o versiones superiores. HP Display Center está disponible en la tienda de Microsoft.
- ¹⁰ El metal reciclado se expresa como porcentaje del peso total del metal según las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas de metal de más de 25 gramos.
- ¹¹ Paquete 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles. Cojines de fibra fabricados con fibra de madera 100 %, reciclada y material orgánico. Los cojines de plástico están hechos con más del 90 % de plástico reciclado. No incluye bolsas de plástico ni láminas de espuma de plástico.
- ¹² Las instalaciones de reciclaje no están disponibles en todas las ubicaciones.
- ¹³ Informe de sustentabilidad de HP de 2020 e Informe de sustentabilidad de los pantallas HP de 2021.
- ¹⁴ Basado en el registro EPEAT* de EE. UU. de acuerdo con IEEE 16801-2020 EPEAT*. El estado varía según el país. Visita www.epeat.net para obtener más información.
- ¹⁵ El ecosistema extendido se vende por separado. Incluye soporte de montaje B550 para equipos, brazo individual de liberación rápida y barra de altavoz S101.

Notas al pie de especificaciones técnicas

- ¹ Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
- ² Se requieren DisplayPort™ 1.2 o HDMI 1.4 para que el panel funcione con su resolución nativa. La tarjeta de vídeo del equipo conectado debe ser compatible con 1920 x 1080 e incluir una salida DisplayPort™ o HDMI para controlar el monitor en la resolución preferida.
- ³ Cantidad de colores por medio de la tecnología A-FRC.
- ⁴ Registro EPEAT* donde correspondo. El registro EPEAT* varía según el país. Consulta www.epeat.net para ver el estado del registro en cada país. En base al registro EPEAT* de Estados Unidos de acuerdo con IEEE 16801-2018 EPEAT*. El estado varía según el país. Visita www.epeat.net para obtener más información.
- ⁵ No incluye fuentes externas de alimentación, módulos WWAN, cables de alimentación, cables tv periféricos. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra no tengan bajo halógeno.
- ⁶ El porcentaje de plástico de circuito cerrado derivado de ITE se basa en la definición establecida en la norma IEEE 16801-2018.
- ⁷ Todas las piezas de plástico contienen plástico destinado al océano y reciclado. El porcentaje de plásticos destinados al océano y reciclados que contiene cada componente varía según el producto.
- ⁸ El metal reciclado se expresa como porcentaje del peso total del metal según las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas de metal de más de 25 gramos.
- ⁹ Paquete 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles.
- ¹⁰ Los cojines de pulpa moldeado están fabricados con fibra de madera 100 %, reciclada y materiales orgánicos.
- ¹¹ Los cables incluidos pueden variar según el país.
- ¹² El conector se vende por separado.
- ¹³ El equipo host requiere Windows 10 o versiones posteriores. HP Display Center está disponible en la tienda de Microsoft.
- ¹⁴ Los monitores fabricados a partir de junio de 2024 cumplen la normativa GB 21620-2023 de China.
- ¹⁵ Se prevé que HP CMSL estará disponible entre noviembre de 2024 y abril de 2025. HP CMSL solo es compatible con PowerShell 5.1 y versiones posteriores de 64 bits. CMSL es compatible con la versión 1809 de Windows 10 y versiones posteriores, así como con Windows 11. Se pueden aplicar algunas limitaciones en monitores antiguos. Visita support.hp.com para descargar HP CMSL.



© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las incluidas en los documentos expresos de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como base para la disponibilidad de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. DisplayPort™ es una marca comercial perteneciente a Video Electronics Standards Association y Estados Unidos y otros países. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum, Microsoft, Encarta, MSN y Windows son marcas comerciales o marcas de los fabricantes de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Abril 2025

mx-mx





Impresora color HP LaserJet Pro de la serie 4203dw

Impresión rápida en color y herramientas de fácil instalación.

Obtenga una impresora a color ultrarrápida y fácil instalación con LaserJet Pro.

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>



Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw

Máxima productividad a todo color

- Ayude a su equipo de trabajo empresarial con esta impresora compacta, de alto rendimiento y a color que es ideal para hasta 10 usuarios.
- Mejore su flujo de trabajo gracias a la máxima velocidad de impresión para satisfacer entornos de alta demanda.
- Evite interrupciones con la conexión Wi-Fi® que busca, de manera inteligente, la conexión más estable para permanecer en línea.⁷

Haga más con las funciones de productividad inteligentes^{1,2}

- La mejor aplicación de administración de flujo de trabajo de documentos para las pequeñas y medianas empresas de trabajo flexible de la actualidad.¹
- Automatice sus tareas para lograr mayor éxito. Los accesos directos simples permiten que su personal complete tareas de múltiples pasos con un solo toque.
- La conectividad sin problemas le permite imprimir desde cualquier lugar, dispositivo o red.¹
- Obtenga productividad en la palma de su mano. Imprima, escanee y ahorre tiempo con los accesos directos de la aplicación HP Smart.¹

Instale y administre desde un único panel de control²

- Conecte su flota de impresoras. Las sólidas funciones y las herramientas inteligentes permiten al personal hacer más, no importa donde se realice el trabajo.¹
- Smart Admin permite administrar sus impresoras HP conectadas en la nube desde cualquier lugar mediante un único panel de control.²
- Evite interrupciones con la conexión Wi-Fi®⁷ que busca lograr, de forma inteligente, la mejor conexión para permanecer en línea.⁷
- Centralice su negocio de impresión. HP Web Jetadmin agrega y actualiza, con facilidad, dispositivos, soluciones y políticas.³

Mejore su seguridad con HP Wolf Pro

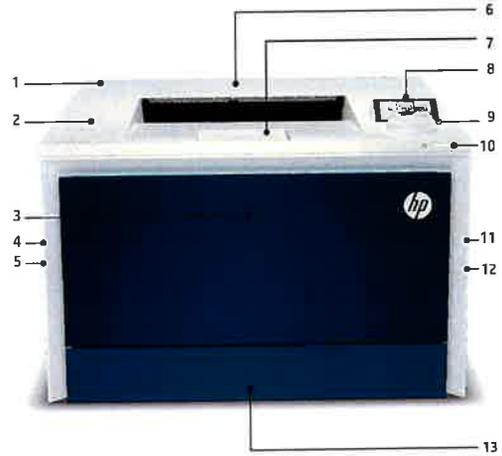
- Obtenga seguridad de inmediato para su flota de impresoras. Los ajustes preconfigurados hacen que esté lista cuando usted lo esté.
- Valide antes de operar. La configuración segura utiliza la firma del código de arranque antes de su encendido.
- Adelántese a posibles riesgos de seguridad. Las actualizaciones de rutina lo ayudan a defenderse ante las últimas amenazas.
- Agregue una capa de seguridad. La opción de PIN/impresión pull autentica sus trabajos de impresión solo cuando usted está presente.



¹ Requiere la descarga de la aplicación de HP que está disponible en www.hp.com/go/mobileprinting. Algunas funciones están disponibles solo en inglés y pueden variar según el modelo de la impresora y el país, y entre aplicaciones de escritorio y móviles. HP se reserva el derecho a agregar cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación de HP. Se requiere acceso a Internet y es posible que no esté disponible en todos los países. Se requiere una cuenta de HP para obtener funcionalidad completa. Las funciones de fax solo permiten enviar un fax. En las bandas de aplicaciones, se puede encontrar la lista de los sistemas operativos compatibles. Consulte la información en www.hp.com.² HP Web Jetadmin es gratis y está disponible en www.hp.com/go/webjetadmin.³ Cálculos de HP basados en los datos normalizados de TEC de ENERGY STAR®, en los cuales se comparan impresoras HP LaserJet de las series ZDD a 500 al momento del lanzamiento. Consulte hp.com/energy. Los recursos de la tecnología Auto-On/Off de HP dependen de la impresora y la configuración, pueden requerir la actualización del firmware.⁴ Reciclar. La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclaje de cartuchos originales se encuentran disponibles actualmente en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, África, Europa, América del Norte y América del Sur a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite hp.com/recycle. Se requiere acceso a Internet, que se debe adquirir por separado. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. Admite tanto 5 GHz como 2,4 GHz usando hasta 112 canales no superpuestos en comparación con solo 3 canales no superpuestos para 2,4 GHz únicamente. Admite la banda de 5 GHz (hasta 150 mb/s) en comparación con la banda de 2,4 GHz (hasta 72,2 mb/s). Obtenga más información en www.hp.com/go/mobileprinting.⁵ HP JetAdvantage Security Manager se debe comprar por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager.⁶ Reducción de plástico calculada por página según el peso del cartucho en gramos y el rendimiento declarado en cartuchos HP TerraJet en comparación con sus predecesores. Consulte hp.com/TerraJet/plasticreductions.⁷ Modo de impresión estándar para la serie HP Color LaserJet Pro con tecnología HP TerraJet en comparación con sus predecesores. Consulte hp.com/TerraJet/energysaving. Cálculos de HP basados en datos de TEC Energy Star® normalizados en cartuchos HP TerraJet en comparación con sus predecesores. Consulte hp.com/TerraJet/energysaving.

Descripción del producto

1. Se diseñó para grupos de trabajo de hasta 10 usuarios
2. USB directo para imprimir mediante la unidad flash
3. Bandeja 1 multipropósito de 50 hojas
4. Puerto Ethernet Gigabit
5. Wi-Fi® de doble banda (modelo DW únicamente)
6. Bandeja salida de 150 hojas
7. LCD gráfico de 4 líneas con retroiluminación LED
8. Gire y haga clic en el dial
9. Botón de encendido/apagado
10. Velocidades de impresión de hasta 35 ppm (carta)/33 ppm (A4), capacidad de papel estándar de 300 hojas
11. Más colores de gran realismo con tóner HP TerraJet
12. Bandeja 2 de 250 hojas



Resumen de la serie



| | |
|-----------------------------------|--|
| Modelo | Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw |
| Nº de producto | 5HH48A |
| Funciones | Impresión |
| Impresión automática a doble cara | Sí |
| Conectividad | Wi-Fi® de doble banda, Bluetooth®, Wi-Fi® Direct y Ethernet |
| Productividad | Velocidades de impresión de hasta 35 ppm (carta)/33 ppm (A4), capacidad de papel estándar de 300 hojas |
| Interface de usuario | Gire y haga clic en el dial de velocidad con LCD de 4 líneas |
| Volumen de usuario | Equipos de 3 a 10 personas que imprimen hasta 4000 páginas por mes |



Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: hp.com/go/cpc

Principales características

- Imprima a color desde cualquier lugar con velocidades ultrarrápidas y Wi-Fi® con recuperación automática.^{1,7}
- Haga más con las funciones de productividad inteligentes y los sencillos accesos directos, disponibles en cualquier momento y lugar.^{1,2}
- Instale y configure desde un panel de control individual, desde la incorporación hasta el uso continuo.²
- Mejore su seguridad con HP Wolf Pro Security, que se integra y preconfigura al instante.

Soluciones

Flujo de trabajo: HP Smart Pro
Seguridad: HP Security Manager; HP Secure Print and Insights; Seguridad inteligente opcional
Impresión móvil y universal: Controlador de impresión universal (UPD) de HP; HP Print para extensión de Chrome; Controlador de impresión de HP Smart; Imprima desde cualquier lugar con recogida privada opcional; HP Smart UPD; Aplicación HP Smart
Gestión: HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Servidor web incorporado; Kit de recursos para administradores de impresoras HP Smart; HP Command Center 2.0 (ECP); Gestión de flotas y seguridad de primera calidad en ECP (experiencia de primera calidad)

Servicios

- U51Y4E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años para Color LaserJet Pro 420x
- U51Y5E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 3 años para Color LaserJet Pro 420x
- U51Y6E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 4 años para Color LaserJet Pro 420x
- U51Y7E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 5 años para Color LaserJet Pro 420x
- U51Y8E - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 2 años, para Color LaserJet Pro 420x
- U51Y9E - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 3 años, para Color LaserJet Pro 420x
- U51Y8E - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 4 años, para Color LaserJet Pro 420x
- U51YCE - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 5 años, para Color LaserJet Pro 420x
- U51YDE - Servicio HP al siguiente día laborable con sustitución avanzada durante 3 años para Color LaserJet Pro 420x
- U51YFE - Servicio HP con devolución al almacén durante 3 años para Color LaserJet Pro 420x
- U51YGPE - Servicio de posgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 1 año para Color LaserJet Pro 420x
- U51YHPE - Servicio de posgarantía HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 1 año, para Color LaserJet Pro 420x
- U51YJPE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable con sustitución avanzada durante 1 año para Color LaserJet Pro 420x
- U51YKPE - Servicio de posgarantía HP con devolución al almacén durante 1 año para Color LaserJet Pro 420x
- U9JT1E - Servicio HP de instalación con conexión de red para impresión y escáner personal



HP Smart App



Mac



¹ Requiere la descarga de la aplicación de HP que está disponible en www.hp.com/go/mobileprinting. Algunas funciones están disponibles solo en inglés y pueden variar según el modelo de la impresora y el país, y entre aplicaciones de escritorio y móviles. HP se reserva el derecho a agregar cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación de HP. Se requiere acceso a Internet y es posible que no esté disponible en todos los países. Se requiere una cuenta de HP para obtener funcionalidad completa. Las funciones de fax solo permiten enviar un fax. En las tiendas de aplicaciones, se puede encontrar la lista de los sistemas operativos compatibles. Consulte la información en www.hp.com. ² HP Web JetAdmin es gratis y está disponible para descarga en hp.com/go/webjetadmin. ³ Cálculos de HP basados en los datos normalizados de TEC de ENERGY STAR®. En los cuales se comparan impresoras HP LaserJet de las series 200 a 500 al momento del lanzamiento. Consulte hp.com/ecomart. ⁴ Los recursos de la tecnología Auto-On/Off de HP dependen de la impresora y la configuración; pueden requerir la actualización del firmware. ⁵ Recycle: La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclaje de cartuchos originales HP se encuentran disponibles actualmente en más de 60 países, territorios y regiones de Asia, África, Europa, América del Norte y América del Sur a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite hp.com/recycle. Se requiere acceso a Internet, que se debe adquirir por separado. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. Admite tanto 5 GHz como 2,4 GHz usando hasta 112 canales no superpuestos en comparación con solo 3 canales no superpuestos para 2,4 GHz únicamente. Admite la banda de 5 GHz (hasta 150 mbps) en comparación con la banda de 2,4 GHz (hasta 72,2 mbps). Obtenga más información en www.hp.com/go/mobileprinting. ⁶ HP JetAdvantage Security Manager se debe comprar por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager. ⁷ Reducción de plástico calculada por página según el peso del cartucho en gramos y el rendimiento declarado en cartuchos HP TerraJet en comparación con sus predecesores. Consulte hp.com/TerraJet/plasticreductions. ⁸ Modo de impresión estándar para la serie HP Color LaserJet Pro con tecnología HP TerraJet en comparación con sus predecesores. Consulte hp.com/TerraJet/color. ⁹ Cálculos de HP basados en datos de TEC Energy Star® normalizados en cartuchos HP TerraJet en comparación con sus predecesores. Consulte hp.com/TerraJet/energysaving.

Hoja de datos | Impresora color HP LaserJet Pro de la serie 4203dw

| | |
|--|---|
| Modelo | Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw |
| Nº de producto | SH148A |
| AIO Funciones | Impresión |
| Impresión | |
| Velocidad de impresión | Salida de la primera página Carta: As fast as 9.1 sec Negro, As fast as 10 sec Color. Salida de la primera página A4: 9.5 segundos Negro. 10.5 segundos Color. Carta: Hasta 35 ppm Negro. Up to 35 ppm Color. A4: Hasta 33 ppm Negro. Hasta 33 ppm Color. Dos caras Carta: Up to 31 ppm Negro. Up to 31 ppm Color. Dos caras A4: Hasta 29 ppm Negro. Hasta 29 ppm Color. |
| Resolución de impresión#1#2#3#4 | Negro (óptima) Hasta 600 x 600 dpi. Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada Negro (normal) ImageREt 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp) Color (óptima) , Hasta 600 x 600 ppp. Color (normal) : ImageREt 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp) |
| Tecnología de impresión | Láser. Tecnología de resolución de impresión: HP ImageREt 2400 |
| Cantidad de cartuchos de impresión | 4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo) |
| Lenguajes de impresión estándar | HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PWG Raster, Office native |
| Funciones del software inteligente de la impresora | Impresión automática dúplex, compaginación, marcas de agua, formularios imprimibles, modo silencioso, modo de calidad de impresión HP Premium, acepta diferentes tamaños y tipos de papel |
| Administración de impresoras | Software HP Web JetAdmin, Administrador de seguridad, Agente proxy HP SNIHP (parte de HP WebJetAdmin), Agente proxy HP WPS (parte de HP WebJetAdmin), Kit de recursos para administrador de impresoras inteligentes para controlador de impresión universal de HP Smart (configuración de controlador, unidad - controlador, utilidad de implementación para administrador de impresión administrada) |
| HP Sure Supply#5#6#7#8#9#10#11#12#13#14#15#16#17#18#19#20#21#22#23#24#25#26#27#28#29#30#31#32#33#34#35#36#37#38#39#40#41#42#43#44#45#46#47#48#49#50#51#52#53#54#55#56#57#58#59#60#61#62#63#64#65#66#67#68#69#70#71#72#73#74#75#76#77#78#79#80#81#82#83#84#85#86#87#88#89#90#91#92#93#94#95#96#97#98#99#100#101#102#103#104#105#106#107#108#109#110#111#112#113#114#115#116#117#118#119#120#121#122#123#124#125#126#127#128#129#130#131#132#133#134#135#136#137#138#139#140#141#142#143#144#145#146#147#148#149#150#151#152#153#154#155#156#157#158#159#160#161#162#163#164#165#166#167#168#169#170#171#172#173#174#175#176#177#178#179#180#181#182#183#184#185#186#187#188#189#190#191#192#193#194#195#196#197#198#199#200#201#202#203#204#205#206#207#208#209#210#211#212#213#214#215#216#217#218#219#220#221#222#223#224#225#226#227#228#229#230#231#232#233#234#235#236#237#238#239#240#241#242#243#244#245#246#247#248#249#250#251#252#253#254#255#256#257#258#259#260#261#262#263#264#265#266#267#268#269#270#271#272#273#274#275#276#277#278#279#280#281#282#283#284#285#286#287#288#289#290#291#292#293#294#295#296#297#298#299#300#301#302#303#304#305#306#307#308#309#310#311#312#313#314#315#316#317#318#319#320#321#322#323#324#325#326#327#328#329#330#331#332#333#334#335#336#337#338#339#340#341#342#343#344#345#346#347#348#349#350#351#352#353#354#355#356#357#358#359#360#361#362#363#364#365#366#367#368#369#370#371#372#373#374#375#376#377#378#379#380#381#382#383#384#385#386#387#388#389#390#391#392#393#394#395#396#397#398#399#400#401#402#403#404#405#406#407#408#409#410#411#412#413#414#415#416#417#418#419#420#421#422#423#424#425#426#427#428#429#430#431#432#433#434#435#436#437#438#439#440#441#442#443#444#445#446#447#448#449#450#451#452#453#454#455#456#457#458#459#460#461#462#463#464#465#466#467#468#469#470#471#472#473#474#475#476#477#478#479#480#481#482#483#484#485#486#487#488#489#490#491#492#493#494#495#496#497#498#499#500#501#502#503#504#505#506#507#508#509#510#511#512#513#514#515#516#517#518#519#520#521#522#523#524#525#526#527#528#529#530#531#532#533#534#535#536#537#538#539#540#541#542#543#544#545#546#547#548#549#550#551#552#553#554#555#556#557#558#559#560#561#562#563#564#565#566#567#568#569#570#571#572#573#574#575#576#577#578#579#580#581#582#583#584#585#586#587#588#589#590#591#592#593#594#595#596#597#598#599#600#601#602#603#604#605#606#607#608#609#610#611#612#613#614#615#616#617#618#619#620#621#622#623#624#625#626#627#628#629#630#631#632#633#634#635#636#637#638#639#640#641#642#643#644#645#646#647#648#649#650#651#652#653#654#655#656#657#658#659#660#661#662#663#664#665#666#667#668#669#670#671#672#673#674#675#676#677#678#679#680#681#682#683#684#685#686#687#688#689#690#691#692#693#694#695#696#697#698#699#700#701#702#703#704#705#706#707#708#709#710#711#712#713#714#715#716#717#718#719#720#721#722#723#724#725#726#727#728#729#730#731#732#733#734#735#736#737#738#739#740#741#742#743#744#745#746#747#748#749#750#751#752#753#754#755#756#757#758#759#760#761#762#763#764#765#766#767#768#769#770#771#772#773#774#775#776#777#778#779#780#781#782#783#784#785#786#787#788#789#790#791#792#793#794#795#796#797#798#799#800#801#802#803#804#805#806#807#808#809#810#811#812#813#814#815#816#817#818#819#820#821#822#823#824#825#826#827#828#829#830#831#832#833#834#835#836#837#838#839#840#841#842#843#844#845#846#847#848#849#850#851#852#853#854#855#856#857#858#859#860#861#862#863#864#865#866#867#868#869#870#871#872#873#874#875#876#877#878#879#880#881#882#883#884#885#886#887#888#889#890#891#892#893#894#895#896#897#898#899#900#901#902#903#904#905#906#907#908#909#910#911#912#913#914#915#916#917#918#919#920#921#922#923#924#925#926#927#928#929#930#931#932#933#934#935#936#937#938#939#940#941#942#943#944#945#946#947#948#949#950#951#952#953#954#955#956#957#958#959#960#961#962#963#964#965#966#967#968#969#970#971#972#973#974#975#976#977#978#979#980#981#982#983#984#985#986#987#988#989#990#991#992#993#994#995#996#997#998#999#1000#1001#1002#1003#1004#1005#1006#1007#1008#1009#1010#1011#1012#1013#1014#1015#1016#1017#1018#1019#1020#1021#1022#1023#1024#1025#1026#1027#1028#1029#1030#1031#1032#1033#1034#1035#1036#1037#1038#1039#1040#1041#1042#1043#1044#1045#1046#1047#1048#1049#1050#1051#1052#1053#1054#1055#1056#1057#1058#1059#1060#1061#1062#1063#1064#1065#1066#1067#1068#1069#1070#1071#1072#1073#1074#1075#1076#1077#1078#1079#1080#1081#1082#1083#1084#1085#1086#1087#1088#1089#1090#1091#1092#1093#1094#1095#1096#1097#1098#1099#1100#1101#1102#1103#1104#1105#1106#1107#1108#1109#1110#1111#1112#1113#1114#1115#1116#1117#1118#1119#1120#1121#1122#1123#1124#1125#1126#1127#1128#1129#1130#1131#1132#1133#1134#1135#1136#1137#1138#1139#1140#1141#1142#1143#1144#1145#1146#1147#1148#1149#1150#1151#1152#1153#1154#1155#1156#1157#1158#1159#1160#1161#1162#1163#1164#1165#1166#1167#1168#1169#1170#1171#1172#1173#1174#1175#1176#1177#1178#1179#1180#1181#1182#1183#1184#1185#1186#1187#1188#1189#1190#1191#1192#1193#1194#1195#1196#1197#1198#1199#1200#1201#1202#1203#1204#1205#1206#1207#1208#1209#1210#1211#1212#1213#1214#1215#1216#1217#1218#1219#1220#1221#1222#1223#1224#1225#1226#1227#1228#1229#1230#1231#1232#1233#1234#1235#1236#1237#1238#1239#1240#1241#1242#1243#1244#1245#1246#1247#1248#1249#1250#1251#1252#1253#1254#1255#1256#1257#1258#1259#1260#1261#1262#1263#1264#1265#1266#1267#1268#1269#1270#1271#1272#1273#1274#1275#1276#1277#1278#1279#1280#1281#1282#1283#1284#1285#1286#1287#1288#1289#1290#1291#1292#1293#1294#1295#1296#1297#1298#1299#1300#1301#1302#1303#1304#1305#1306#1307#1308#1309#1310#1311#1312#1313#1314#1315#1316#1317#1318#1319#1320#1321#1322#1323#1324#1325#1326#1327#1328#1329#1330#1331#1332#1333#1334#1335#1336#1337#1338#1339#1340#1341#1342#1343#1344#1345#1346#1347#1348#1349#1350#1351#1352#1353#1354#1355#1356#1357#1358#1359#1360#1361#1362#1363#1364#1365#1366#1367#1368#1369#1370#1371#1372#1373#1374#1375#1376#1377#1378#1379#1380#1381#1382#1383#1384#1385#1386#1387#1388#1389#1390#1391#1392#1393#1394#1395#1396#1397#1398#1399#1400#1401#1402#1403#1404#1405#1406#1407#1408#1409#1410#1411#1412#1413#1414#1415#1416#1417#1418#1419#1420#1421#1422#1423#1424#1425#1426#1427#1428#1429#1430#1431#1432#1433#1434#1435#1436#1437#1438#1439#1440#1441#1442#1443#1444#1445#1446#1447#1448#1449#1450#1451#1452#1453#1454#1455#1456#1457#1458#1459#1460#1461#1462#1463#1464#1465#1466#1467#1468#1469#1470#1471#1472#1473#1474#1475#1476#1477#1478#1479#1480#1481#1482#1483#1484#1485#1486#1487#1488#1489#1490#1491#1492#1493#1494#1495#1496#1497#1498#1499#1500#1501#1502#1503#1504#1505#1506#1507#1508#1509#1510#1511#1512#1513#1514#1515#1516#1517#1518#1519#1520#1521#1522#1523#1524#1525#1526#1527#1528#1529#1530#1531#1532#1533#1534#1535#1536#1537#1538#1539#1540#1541#1542#1543#1544#1545#1546#1547#1548#1549#1550#1551#1552#1553#1554#1555#1556#1557#1558#1559#1560#1561#1562#1563#1564#1565#1566#1567#1568#1569#1570#1571#1572#1573#1574#1575#1576#1577#1578#1579#1580#1581#1582#1583#1584#1585#1586#1587#1588#1589#1590#1591#1592#1593#1594#1595#1596#1597#1598#1599#1600#1601#1602#1603#1604#1605#1606#1607#1608#1609#1610#1611#1612#1613#1614#1615#1616#1617#1618#1619#1620#1621#1622#1623#1624#1625#1626#1627#1628#1629#1630#1631#1632#1633#1634#1635#1636#1637#1638#1639#1640#1641#1642#1643#1644#1645#1646#1647#1648#1649#1650#1651#1652#1653#1654#1655#1656#1657#1658#1659#1660#1661#1662#1663#1664#1665#1666#1667#1668#1669#1670#1671#1672#1673#1674#1675#1676#1677#1678#1679#1680#1681#1682#1683#1684#1685#1686#1687#1688#1689#1690#1691#1692#1693#1694#1695#1696#1697#1698#1699#1700#1701#1702#1703#1704#1705#1706#1707#1708#1709#1710#1711#1712#1713#1714#1715#1716#1717#1718#1719#1720#1721#1722#1723#1724#1725#1726#1727#1728#1729#1730#1731#1732#1733#1734#1735#1736#1737#1738#1739#1740#1741#1742#1743#1744#1745#1746#1747#1748#1749#1750#1751#1752#1753#1754#1755#1756#1757#1758#1759#1760#1761#1762#1763#1764#1765#1766#1767#1768#1769#1770#1771#1772#1773#1774#1775#1776#1777#1778#1779#1780#1781#1782#1783#1784#1785#1786#1787#1788#1789#1790#1791#1792#1793#1794#1795#1796#1797#1798#1799#1800#1801#1802#1803#1804#1805#1806#1807#1808#1809#1810#1811#1812#1813#1814#1815#1816#1817#1818#1819#1820#1821#1822#1823#1824#1825#1826#1827#1828#1829#1830#1831#1832#1833#1834#1835#1836#1837#1838#1839#1840#1841#1842#1843#1844#1845#1846#1847#1848#1849#1850#1851#1852#1853#1854#1855#1856#1857#1858#1859#1860#1861#1862#1863#1864#1865#1866#1867#1868#1869#1870#1871#1872#1873#1874#1875#1876#1877#1878#1879#1880#1881#1882#1883#1884#1885#1886#1887#1888#1889#1890#1891#1892#1893#1894#1895#1896#1897#1898#1899#1900#1901#1902#1903#1904#1905#1906#1907#1908#1909#1910#1911#1912#1913#1914#1915#1916#1917#1918#1919#1920#1921#1922#1923#1924#1925#1926#1927#1928#1929#1930#1931#1932#1933#1934#1935#1936#1937#1938#1939#1940#1941#1942#1943#1944#1945#1946#1947#1948#1949#1950#1951#1952#1953#1954#1955#1956#1957#1958#1959#1960#1961#1962#1963#1964#1965#1966#1967#1968#1969#1970#1971#1972#1973#1974#1975#1976#1977#1978#1979#1980#1981#1982#1983#1984#1985#1986#1987#1988#1989#1990#1991#1992#1993#1994#1995#1996#1997#1998#1999#2000#2001#2002#2003#2004#2005#2006#2007#2008#2009#2010#2011#2012#2013#2014#2015#2016#2017#2018#2019#2020#2021#2022#2023#2024#2025#2026#2027#2028#2029#2030#2031#2032#2033#2034#2035#2036#2037#2038#2039#2040#2041#2042#2043#2044#2045#2046#2047#2048#2049#2050#2051#2052#2053#2054#2055#2056#2057#2058#2059#2060#2061#2062#2063#2064#2065#2066#2067#2068#2069#2070#2071#2072#2073#2074#2075#2076#2077#2078#2079#2080#2081#2082#2083#2084#2085#2086#2087#2088#2089#2090#2091#2092#2093#2094#2095#2096#2097#2098#2099#2100#2101#2102#2103#2104#2105#2106#2107#2108#2109#2110#2111#2112#2113#2114#2115#2116#2117#2118#2119#2120#2121#2122#2123#2124#2125#2126#2127#2128#2129#2130#2131#2132#2133#2134#2135#2136#2137#2138#2139#2140#2141#2142#2143#2144#2145#2146#2147#2148#2149#2150#2151#2152#2153#2154#2155#2156#2157#2158#2159#2160#2161#2162#2163#2164#2165#2166#2167#2168#2169#2170#2171#2172#2173#2174#2175#2176#2177#2178#2179#2180#2181#2182#2183#2184#2185#2186#2187#2188#2189#2190#2191#2192#2193#2194#2195#2196#2197#2198#2199#2200#2201#2202#2203#2204#2205#2206#2207#2208#2209#2210#2211#2212#2213#2214#2215#2216#2217#2218#2219#2220#2221#2222#2223#2224#2225#2226#2227#2228#2229#2230#2231#2232#2233#2234#2235#2236#2237#2238#2239#2240#2241#2242#2243#2244#2245#2246#2247#2248#2249#2250#2251#2252#2253#2254#2255#2256#2257#2258#2259#2260#2261#2262#2263#2264#2265#2266#2267#2268#2269#2270#2271#2272#2273#2274#2275#2276#2277#2278#2279#2280#2281#2282#2283#2284#2285#2286#2287#2288#2289#2290#2291#2292#2293#2294#2295#2296#2297#2298#2299#2300#2301#2302#2303#2304#2305#2306#2307#2308#2309#2310#2311#2312#2313#2314#2315#2316#2317#2318#2319#2320#2321#2322#2323#2324#2325#2326#2327#2328#2329#2330#2331#2332#2333#2334#2335#2336#2337#2338#2339#2340#2341#2342#2343#2344#2345#2346#2347#2348#2349#2350#2351#2352#2353#2354#2355#2356#2357#2358#2359#2360#2361#2362#2363#2364#2365#2366#2367#2368#2369#2370#2371#2372#2373#2374#2375#2376#2377#2378#2379#2380#2381#2382#2383#2384#2385#2386#2387#2388#2389#2390#2391#2392#2393#2394#2395#2396#2397#2398#2399#2400#2401#2402#2403#2404#2405#2406#2407#2408#2409#2410#2411#2412#2413#2414#2415#2416#2417#2418#2419#2420#2421#2422#2423#2424#2425#2426#2427#2428#2429#2430#2431#2432#2433#2434#2435#2436#2437#2438#2439#2440#2441#2442#2443#2444#2445#2446#2447#2448#2449#2450#2451#2452#2453#2454#2455#2456#2457#2458#2459#2460#2461#2462#2463#2464#2465#2466#2467#2468#2469#2470#2471#2472#2473#2474#2475#2476#2477#2478#2479#2480#2481#2482#2483#2484#2485#2486#2487#2488#2489#2490#2491#2492#2493#2494#2495#2496#2497#2498#2499#2500#2501#2502#2503#2504#2505#2506#2507#2508#2509#2510#2511#2512#2513#2514#2515#2516#25 | |

Serie HP LaserJet Enterprise M507



Gestione soluciones empresariales de forma segura y ahorre energía con el tóner HP EcoSmart.

Elige una impresora HP LaserJet Enterprise diseñada para gestionar soluciones empresariales de forma eficiente y segura. Además, permite ahorrar energía gracias al tóner HP EcoSmart negro. Afronta las exigencias de un negocio en crecimiento con una impresora en la que puedes confiar.¹

Impresora apta para seguridad dinámica. Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usen un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro.
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



HP LaserJet Enterprise M507dn

La impresión más segura del mundo¹

- Cada impresora en su flota verifica su código operativo y se repara por sí sola de ataques.
- Se inspeccionan las conexiones de redes salientes de la impresora para detener solicitudes sospechosas y malware frustrantes.
- La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener ataques de manera continua.
- El firmware se verifica de manera automática durante el arranque para determinar si el código de autenticación está firmado digitalmente por HP.

Bajos costos, bajo consumo de energía

- Mantenga su productividad con cartuchos fiables, y ahorra energía al imprimir con el tóner HP EcoSmart negro.²
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.²
- Mayor ahorro de energía: hasta un 29 % más con relación a los productos anteriores, además del ahorro con la tecnología Auto-on/Auto-off.³
- Esta impresora se adapta a espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

Toda tu flota. Bajo su control.

- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin⁴, y ayude a ganar eficiencia empresarial.
- Obtenga información sobre los costos de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.
- Establezca las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota.⁵

Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

- Envíe trabajos de impresión sobre la marcha y libérelos de forma segura en cualquier impresora de oficina habilitada para roam HP, de forma segura.⁷
- Escanee archivos directamente en Microsoft® Office y SharePoint, así como en el correo electrónico, carpetas de red y USB.⁸
- No espere los documentos. Imprima su primera página en tan solo 10 segundos desde el modo de suspensión que implica un consumo eficiente de energía.

¹ Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el momento de obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/intersecurityclaims>.² Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negro no incluidos, se compran por separado.³ Las capacidades de la tecnología HP Auto-on/Auto-off dependen de la impresora y la configuración.⁴ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.⁵ HP JetProtect Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager>.⁶ Requiere una conexión de Internet. Los servicios de roaming que se ofrecen son compatibles con operaciones de 2.4 GHz únicamente. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Consulte www.hp.com/go/learnaboutsupplies para obtener más información. ⁷ Para activar HP Roam es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/roam>.⁸ Los dispositivos de emisiones Clase A de la FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por la FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de la FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.



Descripción del producto

1. Acoplamiento de integración de hardware de 2.ª generación
2. Puerto USB de fácil acceso²
3. Botón de liberación de la cubierta superior
4. La bandeja multiuso 1 para 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm)
5. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
6. Panel de control LCD de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico
7. Bandeja salida de 250 hojas
8. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner JetIntelligence)
9. Impresión automática a doble cara
10. Ranura para candado de seguridad con cable
11. Puerto Gigabit Ethernet, puerto USB host
12. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
13. Puerto USB para conectar dispositivos USB externos



Vista frontal

Detalle de los puertos de E/S

Resumen de la serie



| | |
|--|---|
| Modelo | HP LaserJet Enterprise M507dn |
| Nº de producto | 1PV87A |
| Velocidades de impresión (negro) ¹ | Hasta 52/50 páginas por minuto (ppm) (carta/A4) |
| Panel de control | LCD de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico |
| Impresión automática a doble cara | ✓ |
| Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas | ✓ |
| Bandeja opcional para 550 hojas | Agregue hasta tres |
| Gabinete para impresora opcional | Agregue hasta una unidad |
| Capacidad de entrada (estándar/máxima) ⁴ | Hasta 650/2300 hojas |
| Volumen de páginas mensuales recomendado ⁵ | De 2000 a 7500 páginas |
| Rendimiento de cartucho ⁶ | Negro: 5 000/10 000/20 000 (estándar / alto rendimiento / extra alto rendimiento) |
| Impresión inalámbrica directa ⁷ /NFC touch-to-print ⁸ | Opcional |
| Wi-Fi ⁹ de banda dual con Bluetooth ⁹ de bajo consumo ⁹ | Opcional |



¹ Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. La impresora HP LaserJet Enterprise M507dn viene con un HIP de segunda generación. ² Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. ³ Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ⁴ Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada. ⁵ Volumen mensual de páginas recomendado: HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado. ⁶ Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁷ La impresión directa inalámbrica requiere la compra del accesorio opcional de NFC/conexión directa inalámbrica Jetdirect 3000w de HP. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red WiFi de una impresora o multifunción compatible con impresión inalámbrica directa antes de imprimir. ⁸ Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia al punto de acceso a la impresora o multifunción.

Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: hp.com/go/cpc

Principales características

Las impresoras HP ofrecen la mejor seguridad del sector¹, ya que siempre están en guardia y continuamente detectando y deteniendo amenazas mientras se adaptan a otras nuevas que aparecen. Y solo las impresoras HP se recuperan automáticamente de ataques por sí solas, por lo que no es necesaria la intervención del Departamento de TI.

Una buena gestión de los recursos siempre es un buen negocio. Reduzca los costes y el consumo de energía gracias a una impresora HP LaserJet que se ha diseñado para ser más eficiente que sus predecesoras, al utilizar los cartuchos de tóner HP JetIntelligence. HP, al igual que usted, se compromete con mantener la actividad del negocio.

Las empresas siempre valoran los solucionadores de problemas. Obtenga un mayor control gracias a un sólido sistema de gestión y a soluciones que se adaptan a las empresas de hoy en día.

Las funciones fáciles de usar, las rápidas velocidades de impresión y las sencillas opciones de impresión móvil le permiten mantener el ritmo de su negocio.

Accesorios

ZMU47A Asistente de accesibilidad HP
 ZNR12A Carcasa de unidad de disco duro extraíble HP
 3JN69A Accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w
 B5L29A Disco duro de alto rendimiento seguro HP
 F2A72A Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
 F2A73A Gabinete para impresora HP LaserJet
 G6W84A HP 1 GB 90-pin DDR3 DIMM
 J8030A Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w
 J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
 1PV95A Accesorio HP USB Port 100pc M507/M528
 5EL03A HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
 X3D03A Lector de tarjeta universal HP USB
 Y7C05A Lector de pulsación de teclas HP HIP2
 4QL32A Lector Legic HP

Consumibles

Cartucho de tóner original HP LaserJet 89A negro (aproximadamente 5000 páginas) CF289A
 Cartucho de tóner original HP89X LaserJet de alto rendimiento, negro (aproximadamente 10000 páginas) CF289X
 Cartucho de tóner original HP89Y LaserJet de extraalto rendimiento, negro (aproximadamente 20000 páginas) CF289Y

Servicios

UB6Z2E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB6Z3E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB6Z4E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB6Z5E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB6Z6E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB6Z7E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A1E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A2E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A3E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A4PE: Servicio HP PageWide al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A5PE: Servicio HP PageWide al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A6PE: Servicio HP PageWide, dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A7PE: Servicio HP PageWide, dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7B0PE: Servicio HP PageWide de piezas de canal únicamente, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
 UB7B1PE: Servicio HP PageWide de piezas de canal únicamente, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507



¹ Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovigilar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
² Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negro no incluidos, se compran por separado.
³ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración.
⁴ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
⁵ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager>. Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir que se registre. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite hpconnected.com.
⁶ Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2.4 GHz únicamente. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Algunos recursos requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
⁷ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte hp.com/go/roam.
⁸ Los dispositivos de emisiones Clase A de la FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por la FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de la FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

Serie HP LaserJet Enterprise M507

| HP LaserJet Enterprise M507dn | |
|--|--|
| Modelo | 1PVB7A |
| Nº de producto | Imprime |
| Funciones de AIO | |
| Velocidad de impresión | A4: Hasta 43 ppm (predeterminado) Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad); Negro, Carta: Hasta 45 ppm (predeterminado) Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad); Negro, ¹³ A5: Hasta 65 ppm Primera página impresa, tamaño A4; En solo 5.9 segundos Negro Primera página impresa, tamaño carta; En solo 5.9 segundos Negro Color ¹⁴ . Dos caras A4: Hasta 34 ppm Negro, Carta: Hasta 36 ppm Negro |
| Resolución de impresión | Negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp. Negro (normal): Hasta 600 x 600 ppp. Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp |
| Tecnología de impresión | Láser. Tecnologías de resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200 |
| Cantidad de cartuchos de impresión | 1 (negro) |
| Idiomas estándar de impresora | HP PCL 6, Emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v. 1.7), Apple AirPrint™ |
| Funciones del software inteligente de la impresora | Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso |
| Administración de impresoras | Asistente de impresora HP, HP Device Toolbox, Software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, Agente proxy SNMP de HP, Agente proxy WS-PRO de HP, Kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada) |
| Conectividad estándar | 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad, 2 host USB 2.0 de alta velocidad, 1 Ethernet Gigabit, 1 compartimento de integración de hardware |
| Capacidad de integración en red | Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw JB031A |
| Capacidad inalámbrica | Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual disponible con el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw JB031A |
| Capacidad de impresión móvil | Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, HP ePrint, Certificado por Mopria™, Roem activado para imprimir con facilidad ⁷ |
| Memoria | Estándar: 512 MB. Máximo: Memoria MÁXIMA de 1.5 GB cuando se instala el accesorio DIMM |
| Velocidad del procesador | 1.2 GHz / Disco duro: Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB |
| Ciclo de trabajo | Mensual, A4: Hasta 150 000 páginas; Mensual, carta: Hasta 150 000 páginas ⁸ . Volumen de páginas mensuales recomendado: de 2000 a 7500 ⁹ |
| Manejo de papel | Capacidades de entrada: Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas. Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, acceso para impresión automática a doble cara. Hasta 650 hojas. Estándar etiquetas oficio. Capacidades de salida: Bandeja salida de 250 hojas. Hasta 250 hojas. Estándar etiquetas oficio. Opciones de dúplex: Automática (estándar). Alimentador de sobres: No. Bandejas de papel estándar: 2. Tipos de soportes admitidos: Papel (bond, color, membrado común, preimpreso, pre-perforado, recudado, rígido), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario. Gramaje de soportes admitido: Bandeja 1: 60 a 200 g/m². Bandeja 2 y +: 60 a 120 g/m². Tipos de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (B5, C5, C6, DL), Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS doble), Bandeja para 550 hojas opcional ⁴ : A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS doble), impresión automática a doble cara opcional ⁴ : A4, RA4 oficio (216 x 340). Tipos de soportes personalizados: Bandeja 1: 76.2 x 127 to 215.9 x 355.5 mm. Bandeja 2: 105 x 148 to 215.9 x 355.5 mm; bandeja opcional para 550 hojas: 105 x 148 to 215.9 x 355.5 mm |
| Dimensiones del producto | ancho x fondo x alto: 16.46 x 14.80 x 11.77 pulgadas; 418 x 376 x 299 mm. Máximo: 16.46 x 25.16 x 11.77 pulgadas; 418 x 639 x 299 mm |
| peso del producto | 11.48 kg, 25.5 lb ² |
| Contenido de la caja | Impresora HP LaserJet Enterprise M507dn, Cartucho de tóner original HP LaserJet (aproximadamente 5000 páginas), Volante regulatono (sustitución de CDI), Volante regulatono de Chile (RACB), Volante sobre cómo desembalar, Guía de instalación, Cable de alimentación, Tarjetas de garantía, Folletos de ayuda/lista de números ¹ |
| Cartuchos de reemplazo | Cartucho de tóner original HP LaserJet 89A negro (aproximadamente 5000 páginas) CF289A; Cartucho de tóner original HP89X LaserJet de alto rendimiento, negro (aproximadamente 10000 páginas) CF289X; Cartucho de tóner original HP89Y LaserJet de extra alto rendimiento, negro (aproximadamente 20000 páginas) CF289Y |
| Características de la garantía | Un año de garantía in situ, al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su distribuidor contractual o visite http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios patrocinados de HP en su región. (wty code 46, wty ID A001) |
| Certificado Energy Star | Si |
| Conformidad de eficiencia de energía | Blue Angel, CECP, EPEAT® Gold, Certificación ENERGY STAR® |
| Panel de control | LCD QVGA (gráficos color) de 2.7" (6.86 cm) con teclado de 24 teclas |
| Descripción de pantalla | LCD QVGA (gráficos color) de 2.7" (6.86 cm) |
| Software incluido | No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en http://hp.com . http://1123.hp.com |
| Fuentes y tipos de caracteres | 105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado), 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type), 2 fuentes Windows Vista B internas (Calibri, Cambria), soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de terceros. Fuentes HP LaserJet y emulación de IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserfont |
| Sistemas operativos compatibles | Windows Client OS (32/64 bits) Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition, SP1, LPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://support.hp.com . Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e ingrese el nombre de su producto y busque la guía del usuario. Buscar su (nombre de producto) - Guía del usuario. Buscar la sección Sistemas operativos compatibles. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.hp.com/go/uid |
| Sistemas operativos de red compatibles | Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell® Print server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com . Linux. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts , controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte http://hp.com/go/uid |
| Requisitos mínimos del sistema | PC: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte microsoft.com . Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte apple.com |
| Alimentación | Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada. Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/-3 Hz), 7.5 A. Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/-3 Hz), 4 A. Consumo de energía: 501 (impresión activa), 7.50 (preparado), 2.61 vatios (inactividad), 0.06 vatios (Auto-Off), 0.06 vatios (Off), y 0.73 vatios (Auto-Off y Wake on LAN) ¹⁰ . Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 1.257 kWh/semana (Blue Angel), 0.420 kWh/semana (Energy Star 3.0) ¹¹ |
| Acústica | Emisiones de potencia acústica: 6.9 B(A). Emisiones de presión acústica: 55 dB(A) ¹⁵ |
| Ambiente operativo | Temperatura operativa: límites: 10 a 32.5 °C. Temperatura operativa recomendada: de 15 a 27°C. Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C. Humedad operativa, límites: 10 a 80% RH. Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH |
| Gestión de la seguridad | Gestión de identidad, autenticación Kerberos, Autenticación LDAP, Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de credenciales) Red IPsec/cortafuegos con certificado. Clave previamente compartida y autenticación Kerberos. Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec. Autenticación 802.1x (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificados. Lata de control de acceso, Datos cifrado de almacenamiento, Cifrado de PDF y correo electrónico. Utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft) Borrado seguro SSL/TLS (HTTPS) Credenciales cifradas. Dispositivo ranura con cierre de seguridad, Desactivación del puerto USB. Bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad, Detección de intrusiones con tecnología de seguridad Red Balloon supervisión constante de ataques en el dispositivo. Arranque seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática, Listas blancas: solo carga el código bueno conocido (archivos DLL, EXE, etc.) Connection Inspector: garantiza que las conexiones de red al dispositivo sean seguras, Gestión de seguridad compatible con HP JetAdvantage Security Manager, complemento HP Printer Security para Microsoft SCCM, mensajes de control de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en los SIEM ArcSight, Splunk y McAfee (ESM) |

¹ Rendimiento del cartucho incluido de 5000 páginas en negro basado en la norma ISO/IEC 19752 y en la impresión continua. El número real de páginas puede variar considerablemente según las páginas impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/uid>. ² Con cartuchos de impresión. ³ Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañaría la impresora y anulará la garantía del producto. ⁴ Valores de consumo de energía basados típicamente en la medición del dispositivo de 115 V. ⁵ Best TEC no se aplica en el caso de ES 2.0 TEC. Esta medida se ha adoptado con la configuración de la impresora optimizada para un menor consumo de energía. Se ha utilizado un retraso mínimo de suspensión, Wi-Fi Direct estaba desactivado y se ha utilizado EFS activa y Ethernet de eficiencia energética. ⁶ Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes impresas, los tipos de impresión y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁷ Para activar HP Roem, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional. ⁸ El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. ⁹ El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. ¹⁰ El valor de energía se basó en la configuración de la impresora para un uso normal. ¹¹ El valor de energía se basó en la configuración de la impresora para un uso normal. ¹² Medido con la prueba de características ISO 24734 A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido del documento. ¹³ Medido con la prueba de características ISO 24734 A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido del documento. ¹⁴ Medido con la prueba de características ISO 24734 A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido del documento. ¹⁵ Medido con la prueba de características ISO 24734 A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido del documento.

Aprenda más en hp.com

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.



Ordenador para estación de trabajo portátil HP ZBook Power G11 de 16 pulgadas

Aumenta el rendimiento. No así el tamaño.



Da un paso más y accede al rendimiento y la seguridad profesionales del ZBook a un precio increíblemente asequible. Da un impulso a tu productividad en este dispositivo duradero pero con altas prestaciones, que incorpora funciones de colaboración avanzadas y componentes de nivel profesional para ejecutar aplicaciones de software profesionales para CAD, diseño 3D, modelado, renderización y más.

Potencia para cualquier flujo de trabajo profesional

Aborda tus proyectos más grandes y realiza modelados 3D con rapidez con hasta una CPU Intel® Core™ Ultra 9 con Intel vPro® opcional^{1,2} y una GPU NVIDIA RTX™ 3000 Ada para portátil.³ Elimina las ralentizaciones y asume la multitarea más pesada con hasta 64 GB de RAM⁴ y 8 TB de almacenamiento.⁵

Resistencia sin renunciar a la elegancia

Con un chasis completo de aluminio y una durabilidad certificada por el estándar MIL-STD 810,⁶ este portátil de altas prestaciones posee todo lo necesario para durar. En la pantalla QHD 2K³, podrás ver más, gracias a su bisel estrecho, y disfrutar de gran fluidez en los movimientos con una frecuencia de actualización de 120 Hz.⁷

Conecta. Comunica. Colabora

Colabora de forma eficaz con el ZBook Power que cuenta con una cámara de gran calidad de 5 MP³, software de supresión de ruido por IA¹⁰ para bloquear los ruidos de fondo, una batería de larga duración⁹ y Wi-Fi 6E⁸ para una conexión a Internet fiable.

Protege nuestro futuro compartido con unos equipos informáticos que avanzan rápidamente hacia una mayor sostenibilidad

En HP, nos preocupa el impacto que nuestros productos tienen en nuestra gente, comunidades y planeta. Por este motivo, este dispositivo cuenta con certificación EPEAT® Gold¹² y el embalaje exterior es 100 % de origen sostenible.¹³



Ordenador para estación de trabajo portátil HP ZBook Power G11 de 16 pulgadas



Windows 11

Trabaja sin renunciar al rendimiento con Windows 11¹⁴ en combinación con las tecnologías de colaboración y seguridad de HP.

Procesador Intel® Core™ Ultra¹

Libera la productividad con una nueva arquitectura que ofrece rendimiento de bajo consumo para cargas de trabajo empresariales complejas y que está diseñada específicamente para la próxima era del software de IA mediante el envío de la tarea correcta al motor correcto en el momento adecuado.

Tarjeta gráfica NVIDIA®

Completa tus proyectos con la máxima eficacia gracias a una GPU NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation para portátil³, certificada para aplicaciones profesionales.

Almacenamiento a la velocidad del rayo

Realiza varias tareas al mismo tiempo y olvídate de las unidades externas con hasta 8 TB de almacenamiento local NVMe¹⁵.

Gestión Smart Power¹⁶

HP Smart Sense¹⁷ optimiza de forma inteligente la gestión de energía y de refrigeración del ordenador en base al consumo. Selecciona el modo de máximo rendimiento al realizar tareas exigentes para maximizar el rendimiento.

Configuraciones con gran memoria

Potencia tus proyectos con hasta 64 GB de RAM³ para realizar tareas de edición y diseño rápidamente.

Monitor 2K QHD de 120 Hz

Piérdete en la cautivadora definición y en los detalles ultranítidos. La resolución 2560 x 1600 transforma el contenido para ofrecer una experiencia visual increíble, mientras que la frecuencia de actualización de 120 Hz garantiza fluidez en los movimientos de los vídeos a alta velocidad.^{3,18,19}

Carga rápida de HP

La batería de larga duración te permite atender todas las reuniones del día sin tener que conectarlo a la corriente. Recárgalo rápidamente con la Carga rápida de HP. Obtendrás hasta un 50 % de carga de batería en tan solo 30 minutos.²⁰

Cancelación de ruidos por IA

Collaborate with confidence with advanced features like AI Noise Suppression¹⁰ to suppress background noise for crisp, clear calls.

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business²¹ requiere Windows 10 o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, HP Elite, terminales de punto de venta HP y estaciones de trabajo HP. Consulta la información del producto para conocer las características de seguridad que incluye y los requisitos del sistema operativo.

Wi-Fi 6E

Consigue una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E.⁸

Probado con estándares militares

Diseñado para garantizar una durabilidad máxima, este ZBook ha superado la rigurosidad de la certificación MIL-STD 810H⁶ para ayudar a garantizar su funcionamiento en tu día a día laboral.



Ordenador para estación de trabajo portátil HP ZBook Power G11 de 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

| | |
|---|--|
| Sistemas operativos disponibles | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Enterprise ¹ Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0 |
| Familia de procesadores ^{2,3,4,5,12,25} | Procesador Intel® Core™ Ultra 5; Procesador Intel® Core™ Ultra 7; Procesador Intel® Core™ Ultra 9 |
| Procesadores disponibles ^{2,3,4,5,12,25} | Intel® Core™ Ultra 9 185H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 165H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 5 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,8 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 4,8 GHz, 24 MB de caché L3, 6 P-cores y 8 E-cores, y 22 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 5 135H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,6 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 4,6 GHz, 18 MB de caché L3, 4 P-cores y 8 E-cores, y 18 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125H (frecuencia E-core Max Turbo de hasta 3,6 GHz, frecuencia P-core Max Turbo de hasta 4,5 GHz, 18 MB de caché L3, 4 P-cores y 8 E-cores, y 18 subprocesos) |
| Conjunto de chips | Intel® SoC Integrado |
| Memoria máxima | SDRAM DDR5-5600 64 GB no ECC ⁷ Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s. |
| Ranuras de memoria | 2 SODIMM; admite doble canal ^{8,9,10,32} |
| Almacenamiento interno | 512 GB hasta 2 x 4 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ^{11,52} 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 ⁷ 512 GB hasta 1 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ¹¹ |
| Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico) | 40,6 cm (16") |
| Pantalla ^{21,22,23,24} | |
| Gráficos disponibles | Integración: Gráficos Intel® Arc™ Discreto: GPU NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 6 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 500 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 4 GB dedicados) |
| Sonido | Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófono digital frontal HP de matriz dual, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector combinado de auriculares/micrófono y audio de alta definición ⁴⁵ |
| Tarjeta de memoria | 1 lector de tarjetas inteligente (determinados modelos); 1 lector de tarjetas SD (opcional); Ranura para tarjeta Nano SIM (opcional) |
| Puertos y conectores | Lado izquierdo: 1 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (carga); 1 HDMI 2.1; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 conector de alimentación; 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1); Lado derecho: 1 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps; 1 RJ-45; 1 lector de tarjetas SD 4.0; 1 ranura de bloqueo de seguridad nano; 1 ranura para tarjeta SIM ^{6,55,56} |



Ordenador para estación de trabajo portátil HP ZBook Power G11 de 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

| | |
|--|--|
| Teclado | Teclado silencioso HP Premium, resistente a salpicaduras, de tamaño completo, retroiluminado, teclado con tecla programable y teclado numérico |
| Ratón | ClickPad Mylar con gestos multitáctiles habilitados, toques habilitados de forma predeterminada; Panel táctil Microsoft Precision con gestos habilitados |
| Comunicaciones | LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, no vPro® ¹² ; WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro® ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Módem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 (sin Internet) ²⁷ |
| Cámara | Cámara FHD; Cámara de infrarrojos de 5 MP ^{17,18} |
| Software | Oferta de Adobe ⁵¹ ; Búsqueda de Bing para IE11; Comprar Microsoft Office (se vende por separado); HP Connection Optimizer ³⁶ ; HP Easy Clean ⁴⁴ ; Controlador de teclado HP Easy Clean; Compatible con teclas de acceso directo; Administrador de direcciones MAC de HP; HP Notifications; Diagnóstico de hardware de ordenador HP UEFI; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; HP Power Manager ²¹ ; Configuración de privacidad de HP; myHP ³⁴ ; Soporte HP Smart ¹⁴ ; HP Support Assistant ³⁵ ; HSA Fusion para uso comercial; Copilot en Windows con la tecla Copilot ²⁹ |
| Gestión de la seguridad | Gestor de seguridad de clientes HP ³³ ; HP Sure Admin; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover Gen5 ⁶⁹ ; HP Sure Run Gen5 ⁴³ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start Gen7 ³⁸ ; HP Tamper Lock ³⁸ ; Activación de ordenador de núcleo seguro; Activación de seguridad mejorada de inicio de sesión (ESS) de Windows Hello |
| Características de gestión | Catálogo HP Client (descargar); Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (descargar); HP Image Assistant Gen5 (descarga); Kit de integración HP Manageability (descargar) ³⁰ ; HP Patch Assistant (descargar) ²⁸ |
| Potencia | Adaptador de alimentación externo compacto Smart de 150 W AC ²⁰ |
| Tipo de batería | 6 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 83 Wh ^{37,40} |
| Duración de batería | Hasta 13 horas ⁵⁴ |
| Dimensiones | 35,94 x 25,1 x 2,29 cm; (Las dimensiones varían según la configuración); 552 x 69 x 345 mm (Package) |
| Peso | A partir de 2,12 kg; (El peso varía según configuración y componentes.) |
| Etiquetas ecológicas | Configuraciones con registro EPEAT® disponibles ⁴¹ |
| Certificado Energy Star | Certificación ENERGY STAR® |
| Especificaciones de impacto sostenible | Bajo contenido en halógenos; Embalajes disponibles a granel; Fuente de alimentación externa con una eficiencia del 90 %; El material de embalaje de celulosa de papel moldeada dentro de la caja es 100 % de origen sostenible y reciclable; Tanto el material de embalaje exterior como el corrugado son 100 % de origen sostenible y reciclables; 60 % de plástico reciclado posconsumo ^{42,47,48} |



Ordenador para estación de trabajo portátil HP ZBook Power G11 de 16 pulgadas

Notas al pie sobre la mensajería

- 1 Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior. Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 2 Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores. Un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips compatible con vPro, LAN con cable habilitada para vPro WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulta <http://intel.com/vpro>.
- 3 Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 4 La memoria de hasta 64 GB es una característica configurable opcional.
- 5 Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB del disco del sistema (Windows) para el software de recuperación del sistema. Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 6 La prueba no está diseñada para demostrar adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de los Estados Unidos ni para el uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack para protección de datos accidentales.
- 7 Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas que ofrecen los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 8 Wi-Fi 6E es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.
- 9 La duración de la batería variará según el modelo de producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuirá de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta la comparativa de baterías MobileMark25 <https://hpspc.com/products/mobilemark-25> para obtener más información.
- 10 La cancelación de ruido por IA se ofrece de manera automática a través de las actualizaciones de Windows, o se puede descargar en <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Requiere Windows 10 o versiones posteriores y es compatible con auriculares analógicos.
- 11 La batería es interna y no se puede reemplazar. El ajuste de la cancelación de ruido por IA puede configurarse a través de la aplicación de control de audio de HP.
- 12 Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus EPEAT varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- 13 No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas del proveedor de servicios de Internet y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.
- 14 Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB del disco del sistema (Windows) para el software de recuperación del sistema. Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 15 HP Power Manager requiere Windows 10 o superior y puede descargarse desde la Microsoft Store.
- 16 HP Smart Sense requiere Windows 10 o superior, así como procesadores Intel.
- 17 Se requiere contenido Quad de alta definición (QHD) para ver imágenes QHD.
- 18 Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 19 Recarga la batería hasta el 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo espera. Se requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, recuperará la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % según la tolerancia del sistema.
- 20 HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, Windows 11 Pro o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, HP Elite y estaciones de trabajo HP. Consulta la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

- 1 No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.
- 2 Multi-core se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior. (La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj). La numeración de Qualcomm no es indicativa de la frecuencia de reloj.)
- 3 La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.
- 4 El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulte www.intel.com/technology/turboboost.
- 5 De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores ni propietarios controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- 6 No se incluye cable de puerto HDMI.
- 7 Debido a la naturaleza no estándar de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combina distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- 8 El rendimiento maximizado de dos canales requiere unidades SODIMM del mismo tamaño y velocidad en ambos canales de memoria.
- 9 Intel® permite arquitecturas diseñadas con cuatro ranuras DIMM para ejecutarse a 3200 MT/s.
- 10 Capacidades de memoria máxima en sistemas operativos Windows de 64 bits. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que no esté disponible toda la memoria por encima de los 3 GB debido a los requisitos de recursos del sistema.
- 11 En unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.
- 12 Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.
- 13 Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E. Se vende por separado, y Windows 10 para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores y está disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.
- 14 HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. En dispositivos comerciales HP de 3ª generación o anteriores, el cliente debe realizar la descarga manual desde <http://www.hp.com/active-care> o proporcionar su consentimiento en el momento del primer arranque

- del hardware, lo que permite a HP instalar HP Insights Agent para recopilar información relacionada con el dispositivo. En el caso de los dispositivos comerciales HP de 10ª generación y superiores, HP Services Scan se proporciona a través de Windows Update y comprobará la idoneidad en cada dispositivo para determinar si se ha adquirido un servicio habilitado por HP TechPulse, y descargará automáticamente el software pertinente. Para deshabilitar esta función, sigue las instrucciones en <http://www.hp.com/requirements>. HP Insights Agent es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos críticos de dispositivos y aplicaciones. No se vende como un servicio independiente. HP sigue las estrictas normas de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y como con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y ISO27018 Tipo 2 sobre seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal. Visita <http://www.hp.com/requirements> para obtener más información sobre todos los requisitos del sistema.
- 15 HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores portátiles y de sobremesa HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD y requiere una conexión de red abierta por cable. Nota: Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, vídeos, etc. Para obtener información más detallada, visita <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>.
- 16 Las funcionalidades de los gráficos Intel® Iris® X requieren un sistema configurado con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y memoria de doble canal. Los gráficos Intel® Iris® X con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y memoria de canal único funcionarán solo como gráficos UHD.
- 17 Se requiere contenido FHD y HD para ver imágenes FHD o HD respectivamente.
- 18 La autenticación local de Windows Hello utiliza una cámara especialmente configurada, para imágenes de infrarrojo cercano (IR) para autenticar y desbloquear dispositivos Windows, así como para desbloquear su Microsoft Passport.
- 19 HP Sure Click requiere Windows 10. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.
- 20 El adaptador de alimentación de 150 W solo está disponible con tarjetas gráficas independientes.
- 21 Se requiere contenido QHD para ver imágenes QHD.
- 22 La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que se ha diseñado para funcionar en orientación horizontal.
- 23 Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- 24 El brillo real será más bajo que HP Sure View o la pantalla táctil.
- 25 Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones superiores. Un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para vPro, LAN con cable habilitada para vPro o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funciones requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Visita <http://intel.com/vpro>.
- 26 HP Connect para Microsoft Endpoint Manager se encuentra disponible en Azure Market Place para ordenadores HP Pro, Elite, Z y terminales de punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager, que se vende por separado. Requiere una conexión de red.
- 27 Las tarjetas CAT M1 LPWAN (banda estrecha móvil) son compatibles con determinadas plataformas con HP Protect & Trace con el servicio Wolf Connect, pero no son compatibles con el uso de banda ancha móvil ni de Internet.
- 28 HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados ordenadores HP con HP Manageability Kit que se gestionan a través de Microsoft System Center Configuration Manager, HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/us/en/clientsmanagement/overview.html>.
- 29 HP Sure Admin requiere Windows 10, o superior. HP BIOS y Kit de Integración HP Manageability de <http://www.hp.com/go/clientsmanagement>, así como la aplicación para móvil HP Sure Admin Local Access Authenticator de la tienda de Android o Apple.
- 30 El kit de integración de gestión de HP se puede descargar en <http://www.hp.com/us/en/clientsmanagement/overview.html>.
- 31 HP Power Manager requiere Windows 10 o superior y se puede descargar en la Microsoft Store.
- 32 Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combina distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- 33 HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.
- 34 myHP requiere un sistema operativo Windows.
- 35 HP Support Assistant requiere acceso a Internet.
- 36 HP Conexión Optimizer requiere Windows 10.
- 37 La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Las baterías tienen una garantía limitada de un año por defecto, a excepción de las baterías de larga duración, que tendrán la misma garantía limitada de 1 o 3 años al igual que la plataforma.
- 38 HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- 39 Se requiere Windows 11 y una NPU. Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones varían en función del mercado y el dispositivo. Se requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot no se encuentre disponible en Windows, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda de Bing. Consulta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- 40 Los vatios-hora (Wh) reales de la batería variarán en función de la capacidad del diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el ambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.
- 41 Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus de EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- 42 Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no son de bajo contenido en halógenos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.
- 43 HP Sure Puz se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- 44 HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 o una versión superior y desactivar solamente el teclado, la pantalla táctil y el clickpad. Los puertos no se desactivan. Consulta las instrucciones de limpieza en la guía de usuario.
- 45 Micrófono de matriz dual al equiparse con la webcam opcional y el micrófono opcional frontal.
- 46 El bloqueo frente a manipulaciones de HP debe habilitarlo el cliente o el administrador.
- 47 El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
- 48 El 100 % del embalaje exterior está hecho de fibras de origen sostenible certificadas y recicladas. Las fibras amigables con el medio ambiente contienen un 100 % de fibras de madera reciclada y materiales orgánicos. Más del 90 % de los materiales de relleno plásticos son reciclados.
- 49 HP Sure Recover Gen6 está disponible en determinados ordenadores HP y requiere una conexión de red abierta. Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. La recuperación basada en red mediante Wi-Fi solo está disponible en ordenadores con un módulo Wi-Fi de Intel.
- 50 HP Sure Sense está disponible en ordenadores HP seleccionados con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.
- 51 Haz clic en el icono de Adobe en el menú de inicio para aprovechar la membresía de 30 días de prueba de determinados programas de software de Adobe. El software está vinculado al dispositivo y no es transferible. Asimismo, puedes optar por introducir los datos de pago para realizar la renovación automática y seguir utilizando el software tras finalizar los 30 días de prueba. Visita Adobe para obtener más información.
- 52 La ranura de almacenamiento 1 puede admitir unidades PCIe Gen3 y Gen4.
- 53 La duración de la batería variará según el modelo de producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuirá de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta la comparativa de baterías MobileMark25 <https://hpspc.com/products/mobilemark-25> para obtener más información.
- 54 La velocidad máxima de Thunderbolt™ 4 y USB4™ de 40 Gbps se dividirá entre las varias secuencias de envío de los datos.
- 55 SuperSpeed USB de 20 Gbps no disponible con Thunderbolt™ 4.

Suscríbete para recibir novedades hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP que quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, Core, Iris y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la asociación de estándares de electrónica de vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas

Impulsando el trabajo híbrido

Un ordenador con IA adecuado es esencial para cualquier plantilla laboral. El ordenador HP EliteBook 660, seguro y fácil de gestionar, ofrece una amplia gama de funciones configurables con el último procesador Intel®², una memoria sólida y ricas funciones de colaboración que permiten una sencilla estandarización dentro de los entornos de IT existentes.

Mejoras del rendimiento para empresas

Disfruta de un mayor contenido vertical en la pantalla con un tamaño sorprendentemente reducido y una relación de aspecto de 16:10 que reduce la necesidad de desplazarse por la pantalla. Disfruta de la disposición de los puertos, incluidos los puertos USB-C*, en ubicaciones fáciles de usar que permiten un diseño de chasis compacto.

Protegido por HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente. Desde la BIOS al navegador, dentro y fuera del SO, estas soluciones en constante evolución permiten proteger al ordenador de las amenazas modernas.³

Conecta como nunca antes

Brinda una gran claridad de vídeo a tus interlocutores con una cámara de infrarrojos de 5 MP híbrida y preparada para el trabajo.⁴ Disfruta de un sonido cristalino gracias a la reducción de ruido por IA⁶ y a los altavoces adaptados por Poly Studio.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Protege nuestro futuro compartido

El diseño responsable ofrece teclas sin retroiluminación que contienen un 80 % de plástico reciclado posconsumo⁷ (PCR) y una resina que contiene un 5 % de poliestireno expandido destinado a acabar en el océano.⁷ Las teclas retroiluminadas opcionales⁴ contienen un 50 % de plástico PCR.⁷



Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas

Incluye

Fácil gestión de la batería

Gestiona y controla el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el sencillo panel HP Power Manager.⁶

Medidor de consumo energético

Utiliza el medidor de consumo energético que brinda tanto un seguimiento del uso energético¹⁰ como sugerencias para reducir el consumo energético, y que representa lo último en diseño responsable de HP.

Todo al alcance de las manos

Potencia que inspira. Participa en proyectos de gran tamaño utilizando varias aplicaciones con el último procesador Intel^{®2}, los gráficos NVIDIA[®] GeForce RTX™ 2050¹¹ y una memoria DDR5 de hasta 64 GB.¹²

Acelere los aspectos básicos de la gestión de IT

Agiliza la creación de imágenes y la gestión de hardware, BIOS y seguridad al gestionar dispositivos mediante el administrador de dispositivos de Microsoft con HP Manageability Integration Kit.¹³

Colaboraciones claras y nítidas

La reducción de ruido por IA⁶ mejora la colaboración al aplicar la tecnología de filtrado de ruido líder del sector en todas las entradas de audio, suprimiendo los distintos ruidos de fondo y ofreciendo una experiencia de audioconferencia mejorada.

Recuperación automática ante ataques de firmware

Los ataques de firmware pueden devastar por completo tu ordenador. Mantente protegido con HP Sure Start¹⁴, el BIOS autorreparable que se recupera automáticamente de ataques o daños.

Mantén las protecciones de seguridad de tu ordenador en su lugar

Detén los cambios no deseados en la configuración de seguridad y limita la propagación de malware con HP Sure Run¹⁵ que identifica, pone en cuarentena y facilita informes sobre los atacantes que intentan eliminar procesos.

Mantente a salvo de la mirada de los hackers

Evita las miradas de curiosos con HP Sure View opcional¹⁶ que puedes activar rápidamente con tan solo pulsar una tecla. Cuando se activa, Sure View reduce la iluminación visual haciendo imposible la lectura desde el lateral.

Recuperación simplificada

HP Sure Recover garantiza una recuperación automatizada rápida y segura del sistema operativo mediante LAN o Wi-Fi[®] frente a ataques de malware avanzados. Los usuarios finales pueden ahora detener o volver a intentarlo si se pierde la conexión¹⁷, y la imagen corporativa está preparada para las implementaciones de la flota.



Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas

Especificaciones técnicas

| | |
|--|--|
| Sistemas operativos disponibles | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise o Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen) ¹ FreeDOS |
| Familia de procesadores⁵ | Procesador Intel® Core™ Ultra 5 Procesador Intel® Core™ Ultra 7 |
| Procesadores disponibles^{2,3,4,5,12} | Intel® Core™ Ultra 7 165H (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 22 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 22 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 5 135H (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de memoria caché L3, 4 núcleos P y 8 núcleos E, y 18 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125H (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,5 GHz, 18 MB de memoria caché L3, 4 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 7 165U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,9 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) Intel® Core™ Ultra 5 135U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125U (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,3 GHz, 12 MB de memoria caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 14 subprocesos) |
| Memoria máxima | 64 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.) Compatible con doble canal. ⁶ |
| Ranuras de memoria | 2 SODIMM |
| Almacenamiento interno | 512 GB SSD M.2 NVMe™ PCIe® Gen4x4 TLC ⁷ 512 GB hasta 1 TB SSD SED M.2 PCIe® Gen4x4 NVMe™ TLC ⁷ 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ |
| Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico) | 40,6 cm (16") |
| Pantalla | WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflejante, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB con HP Eye Ease; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflejante, 1000 nits, 100 % sRGB y pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect con HP Eye Ease; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), táctil, IPS, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC. ^{14,15,16,17,18} |
| Gráficos disponibles | Integración: Gráficos Intel® Arc™; Gráficos Intel® ¹⁹ (Admite DX12 y HDMI 2.1.) |
| Sonido | Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales con amplificadores independientes y micrófonos de matriz dual integrados |
| Tecnologías inalámbricas | Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro® ^{8,12} (Compatible con dispositivos con certificación Miracast); ⁹ NFC Mirage WNC XRAV1 |
| Puertos y conectores | 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (1 de carga y 1 de alimentación); 1 HDMI 2.1; 1 conector combinado de auriculares/micrófono estéreo; 1 RJ-45; (El cable HDMI se vende por separado.); Puertos opcionales: 1 lector Smartcard (opcional) |
| Dispositivos de entrada | Teclado resistente a salpicaduras con retroiluminación opcional y DuraKeys ¹³ ; Clickpad compatible con gestos multitáctiles; Panel táctil de precisión de Microsoft |
| Comunicaciones | Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, no vPro® ¹² ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{10,11} |
| Cámara | Cámara de 5 MP; Cámara de infrarrojos (modelos seleccionados); Cámara FHD (modelos seleccionados) ¹⁴ |
| Software | Oferta de Adobe: Compre Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ⁴¹ ; Controlador de teclado HP Easy Clean; Administrador de direcciones MAC de HP; Copilot en Windows con la tecla Copilot ⁴⁸ ; Diagnóstico de hardware de ordenador HP UEFI; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; HP Power Manager ⁴³ ; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan ⁴² ; Soporte HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; Oferta Mira ²² |
| Gestión de la seguridad | Gestor de seguridad de clientes HP; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense Gen5 Smart Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Activación de ordenador de núcleo seguro ³² ; Chip de seguridad integrado TPM 2.0 (certificación Common Criteria EAL 4+) (certificación FIPS 140-2 nivel 2); Módulo Absolute Persistence ³³ ; Actualización de BIOS a través de la red; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Activación de seguridad mejorada de inicio de sesión; Escaneo de Windows Hello; Ranura de cierre de seguridad ⁴⁰ ; Gestor de estado de la batería ⁴⁴ |
| Licencias de software de seguridad | HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶ |
| Lector de huellas digitales | Sensor de huellas (determinados modelos) |



Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas

Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Características de gestión | Catálogo HP Client (descargar) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar) HP Driver Packs (descargar) HP Image Assistant (descarga) Kit de integración HP Manageability (descargar) ²⁵ HP Patch Assistant (descargar) ²⁶ |
| Tarjeta de memoria | 1 nano SIM (opcional) |
| Potencia | Adaptador USB Type-C* de 65 W; Adaptador HP USB Type-C* de 65 W sin halógenos ³⁹ |
| Tipo de batería | 3 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 56 Wh ³⁷ ; La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos. ³⁸ |
| Duración de batería | Hasta 13 horas y 52 minutos |
| Dimensiones | 35,94 x 25,1 x 1,7 cm (posterior); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (frontal); (La medida de la altura frontal se realiza cerca del borde delantero donde comienza la cubierta cónica inferior del chasis. La medida de la altura posterior se realiza cerca del borde posterior donde finaliza la cubierta cónica inferior del chasis.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Embalaje) |
| Peso | A partir de 1,74 kg; (El peso variará según la configuración. No incluye el adaptador de alimentación.) |
| Etiquetas ecológicas | Configuraciones con registro EPEAT* disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles; Registro EPEAT* Gold en Estados Unidos ⁴⁶ |
| Certificado Energy Star | Certificación ENERGY STAR® |
| Certificación y conformidad | Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marca CE; China CCC/SRRC; Taiwán BSMI/NCC; Corea KCC/KC/KES; Ucrania NSoC/TEC; Cumplimiento de la normativa de la UEEA; Cumplimiento de la normativa de Arabia Saudita; Luz azul de baja intensidad; RoHS internacional |
| Especificaciones de impacto sostenible | Bajo contenido en halógenos. Embalajes disponibles a granel. El material de embalaje de celulosa de papel moldeada dentro de la caja es 100 % de origen sostenible y reciclable. Tanto el material del embalaje exterior como el corrugado son 100 % de origen sostenible y reciclable. 20 % de plástico reciclado posconsumo. Plástico destinado a acabar en el océano en la carcasa del altavoz y en el ventilador del sistema. 50 % de metal reciclado ^{45,47,49,50} |
| Garantía | Opciones de garantía limitada de software de 1 año y 90 días según el país. Las baterías incluyen de forma predeterminada una garantía limitada de un año. Visita http://www.hp.com/support/batterywarranty/ para obtener más información sobre las baterías. El servicio técnico presencial y la cobertura ampliada también se encuentran disponibles. Los servicios HP Care Pack son contratos opcionales de servicio técnico ampliado que van más allá de las garantías limitadas estándar. Para elegir el nivel adecuado de servicio técnico para tu producto HP, utiliza la herramienta de búsqueda de servicios HP Care Pack en: http://www.hp.com/go/cpc . |



Portátil HP EliteBook 660 G11 de 16 pulgadas

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

- 1 Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- 2 HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, Windows 11 Pro o versiones posteriores. Incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite, estaciones de trabajo y TPV retail. Consulta la información detallada del producto para obtener más información sobre las funciones de seguridad que incluye, así como sobre los requisitos del sistema operativo.
- 3 Las funciones opcionales se encuentran disponibles en el momento de la compra.
- 4 Requiere la aplicación mHP y el sistema operativo Windows.
- 5 El porcentaje del contenido de plástico reciclado está basado en la definición incluida en la norma IEEE 16801:2018.
- 6 Se prevé que los datos de seguimiento de energía estarán disponibles en mayo de 2024. El medidor de consumo energético requiere Windows 10 y registrarse en la plataforma Power Experience de <https://admin.hp.com>. Algunas funciones y capacidades pueden requerir la compra adicional de servicios HP y/o hardware comercial con capacidad para ejecutar el agente HP Insights para Windows, Mac y Android. Se pueden aplicar activaciones y restricciones. Algunas soluciones HP Workforce Solutions requieren un agente HP Insights para Windows, Mac y Android, que se encuentra disponible para su descarga en <https://admin.hp.com/software>. Para conocer todos los requisitos del sistema y servicios que requiere el agente, visita <https://admin.hp.com/requirements>. El agente recopila telemetría y análisis sobre dispositivos y aplicaciones que se integran en la plataforma Workforce Experience y (SOC2)IT y SOC2 Tipo 2 sobre seguridad de la información. La gestión de la flota requiere HP Proactive Insights.
- 7 Se vende aparte o como característica opcional.
- 8 El sistema vendido por separado o como una función opcional. En el caso de las unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- 9 HP Sure Start Gen7 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores.
- 10 HP Sure Run Gen5 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores.
- 11 La pantalla de privacidad integrada HP Sure es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.
- 12 La pantalla de privacidad integrada HP Sure es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal. Debes realizar copias de seguridad de los archivos, fotos y videos más importantes, entre otras opciones, antes de utilizar HP Sure.
- 13 HP Sure Recover Gen5 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, así como una conexión de red abierta. Debes realizar copias de seguridad de los archivos, fotos y videos más importantes, entre otras opciones, antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi solo se encuentra disponible en ordenadores con el módulo Wi-Fi de Intel.

Notas a pie de página

- 1 No todos las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows se actualiza y facilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- 2 Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- 3 La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento; los procesadores se ejecutan a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.
- 4 Los rendimientos de Intel® Turbo Boost varían dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulte www.intel.com/technology/turboboost.
- 5 Las funciones y el software que requieren una GPU pueden practicar la compra, suscripción o habilitación de un software de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.
- 6 Debido a la naturaleza del estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si se combinan distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- 7 Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB de espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- 8 Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E y Windows 11 para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Asimismo, se encuentra disponible en los países que admiten Wi-Fi 6E.
- 9 Microsoft es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar o transmitir su pantalla en televisores, proyectores.
- 10 El módulo WLAN es una función opcional; requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios por separado. Contacta con el proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión variarán según la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otras factores. 4G LTE no está disponible en todos los países, ni en todas las regiones.
- 11 LPWAN (también denominada banda estrecha móvil) admite HP Protect & Trace con el servicio Wolf Connect durante el periodo de suscripción, pero no admite el uso de banda ancha móvil.
- 12 Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, LAN cableada y/o WLAN Wi-Fi 6E habilitadas para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. Los funciones de vPro® Essential y Enterprise requieren un contrato de licencia. Visita <http://www.intel.com/vpro>.
- 13 El teclado retroiluminado es una característica opcional.
- 14 Se requiere contenido WUXGA(FHD) para ver imágenes WUXGA(FHD).
- 15 Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- 16 La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect es una función opcional que se debe configurar en el momento de la compra y que se ha diseñado para que funcione en orientación horizontal.
- 17 El brillo real será menor con la pantalla táctil o Sure View.
- 18 Todos las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 19 Las capacidades gráficas de Intel® requieren que el sistema se configure con procesadores Intel® Core™ Ultra 9 o 7 así como con una memoria de canal dual. La memoria de un solo canal solo funcionará con gráficos Intel® ARC.
- 20 El cliente o el administrador deben habilitar el bloqueo frente a manipulaciones de HP.
- 21 HP Support Assistant disponible en Windows. Para más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- 22 Los clientes de HP pueden disfrutar de 90 días de prueba de Mira. La oferta finaliza en septiembre de 2025. Mira proporciona los términos y condiciones completos al aceptar la oferta.
- 23 HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores de sobremesa y portátiles Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, videos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos. Para obtener más información, visita <https://support.hp.com/es-es/document/c0919620>.
- 24 HP Connect para el gestor de dispositivos de Microsoft se encuentra disponible en Azure Market Place para ordenadores HP Pro, Elite, Z y terminales de punto de venta gestionados con el gestor de dispositivos de Microsoft. Se requiere una suscripción al gestor de dispositivos de Microsoft, que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.
- 25 HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html>.
- 26 HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados equipos HP con HP Manageability Kit que se gestionan a través de Microsoft System Center Configuration Manager.
- 27 HP Sure Admin requiere plataformas HP GB o más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o KM5 Service disponibles en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>, o la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para teléfonos móviles, disponible en las tiendas de Android y Apple.
- 28 HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulta <https://bit.ly/2PL1BTA>, SureClick.
- 29 HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, videos, etc. importantes antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. HP Sure Recover es una función opcional que requiere Windows 10 o Windows 11 en determinados equipos HP y que debe configurarse en el momento de la compra. Debes hacer una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, videos, etc. importantes antes de utilizarlos para evitar la pérdida de datos.
- 30 HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- 31 HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- 32 La activación de ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con 8GB o superior, así como 8 GB o más de memoria del sistema. El ordenador de núcleo seguro se habilita de fábrica.
- 33 El módulo de Firmware Attestation se envía descargado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden comprar por periodos de varios años. El servicio es limitado. Pente en contacto con Absolute para obtener información sobre la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita <https://www.absolute.com/about/licenses/agreements/absolute/>.
- 34 Las características de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
- 35 HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el método de saneamiento «Limpiar» de la publicación especial 800-86r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- 36 HP Fingerprint Reader es una característica opcional que requiere Windows 10 u 11 y debe configurarse durante la compra.
- 37 Los valores de la batería variarán en función de la capacidad de batería. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el medicamento, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía o otros factores.
- 38 Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema está apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de alimentación facilitado con el ordenador portátil. Requiere un adaptador de 93 W como mínimo para baterías con una capacidad igual o inferior a 56 Wh. Requiere un adaptador de 120 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 56 Wh e inferior a 83 Wh. Requiere un adaptador de 120 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 83 Wh y un adaptador de 100 Wh. Una vez la carga haya alcanzado el 90 % de su capacidad, la velocidad de carga volverá a ser la normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.
- 39 La disponibilidad puede variar según el país.
- 40 El candado se vende por separado.
- 41 HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 o una versión superior y desactivar solamente el teclado, la pantalla táctil y el clicpad. Los puertos no se desactivan. Consulta las Instrucciones de limpieza en la guía de usuario.
- 42 HP Security Scan se encuentra disponible con Windows Update en determinados productos y permite comprobar los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona información de riesgo de los dispositivos y aplicaciones. Visita <http://www.hp.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.
- 43 HP Power Manager requiere Windows 10 o versiones posteriores, y se puede descargar en la tienda de Microsoft. En función de la versión de HP Battery Health Manager (BHM) que se encuentre disponible en el dispositivo, HP BHM podrá analizar una serie de factores para determinar cómo ajustar la carga de la batería con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería. HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que pueden ocasionar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que pueden ocasionar su degradación, HP BHM se ha configurado previamente en «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» para permitir que el sistema equilibre la carga entre el estado y duración de la batería. Dado que la opción «Permitir que HP gestione la carga de mi batería» ajusta la capacidad de carga, el tiempo de ejecución de la batería se reducirá con el tiempo. HP puede utilizar actualizaciones del BIOS para ajustar la configuración de BHM en determinados sistemas con el fin de optimizar el estado de la batería y reducir la exposición a aquellos factores que pueden ocasionar su degradación. Para actualizar o cambiar la configuración de HP BHM y obtener información detallada, consulta <https://support.hp.com/us-en/document/4449597/551950718>.
- 44 El material de embalaje de celulosa moldeado se ha fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materias orgánicas.
- 45 Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 16801:2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- 46 Las fuentes externas de alimentación, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un bajo contenido en halógenos. Las piezas de recambio obtenidas después de la compra podrán no tener un bajo contenido en halógenos.
- 47 Requiere Windows 11 y una NPU. Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones varían en función del origen y dispositivo. Se requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot no se encuentre disponible en Windows, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda de Bing. Consulta <http://aka.ms/WindowsFeatures>.
- 48 Tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado están realizados con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.
- 49 El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición incluida en el estándar IEEE 16801:2018.
- 50 HP Wolf Pro Security Edition incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro. Se encuentra disponible previamente en el estándar IEEE 16801:2018 EPEAT®, pero se actualiza en línea. Para obtener más información, visita <https://support.hp.com/us-en/document/4449597/551950718>, tal y como se modificó mediante «¿Pasa, Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos de licencia del software HP Wolf Security: acuerdo de licencia para el usuario final (EULA)» por sus ajustes en línea que se puede encontrar en <https://support.hp.com/us-en/document/4449597/551950718>, tal y como se modificó mediante «¿Pasa, Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos de licencia del software HP Wolf Security: acuerdo de licencia para el usuario final (EULA)» por sus ajustes en línea que se puede encontrar en <https://support.hp.com/us-en/document/4449597/551950718>. Cuando termine el plazo de licencia, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP, o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.
- 51 El servicio de asistencia inteligente de HP requiere la instalación del agente de HP. Para obtener más información sobre cómo activar o desactivar el servicio de asistencia inteligente de HP, visita <http://www.hp.com/iamzi> soporte. El escaneo de dispositivos puede ser necesario a través de la actualización de Windows y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para determinar si se ha adquirido un servicio habilitado por un agente de HP. Asimismo, descargará automáticamente el software aplicable. El agente HP Workforce Experience recopila telemetría y análisis sobre dispositivos y aplicaciones que se integran en la plataforma Workforce Experience y (SOC2)IT y SOC2 Tipo 2 sobre seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet. Visita <http://www.hp.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema o desactivar esta función.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP que son establecidos por HP son las que aparecen en dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicas o editoriales que puedan aparecer en este documento. Microsoft, Windows, Windows 11, Windows 11 Pro, Windows 10, Windows 10 Pro, Windows 10 RS3, Windows 10 RS3 o una versión superior, Intel vPro, Intel vPro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

