

# HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

## Optimizado para ampliarse

El equipo de sobremesa HP Elite 600 SFF entrega rendimiento, capacidad de ampliación y fiabilidad infalibles en un diseño que permite ahorrar espacio. Equipado con el procesador Intel® más reciente<sup>2</sup>, un rápido almacenamiento y memoria, este es el PC ideal para realizar trabajos grandes en espacios de trabajo reducidos.

### Posibilidad de ampliación para el futuro

Prepara tu parque para el futuro con hasta dos SSD PCIe Gen4, dos unidades de disco duro y cuatro ranuras PCIe nativas que ofrecen una capacidad de ampliación inmensa. Garantiza una amplia compatibilidad con tecnología en evolución mediante puertos de serie, un puerto E/S posterior configurable<sup>3</sup> y 11 puertos USB.

### Rendimiento inigualable

Los usuarios avanzados con cargas de trabajo exigentes disfrutarán de procesadores Intel® de 13.<sup>a</sup> generación<sup>2</sup>, un rápido almacenamiento PCIe Gen 4 dual<sup>3</sup> y tarjetas gráficas AMD Radeon™ RX6300 opcionales.<sup>3</sup> Prepárate para una experiencia inmersiva con la capacidad para conectar hasta siete monitores.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

## Sustainability in action

### Protege nuestro futuro compartido

Al menos un 60 % de todo el plástico utilizado en este ordenador es plástico reciclado posconsumo.<sup>6</sup> El embalaje exterior de la caja está hecho al 100 % con materiales sostenibles.<sup>7</sup> Este ordenador está certificado por ENERGY STAR® y cuenta con registro EPEAT® en 23 países.<sup>8</sup>



# HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

## Incluye

### Posibilidad de ampliación para el futuro

Prepara tu parque para el futuro con hasta dos SSD PCIe Gen4, dos unidades de disco duro y cuatro ranuras PCIe nativas que ofrecen una capacidad de ampliación inmensa. Garantiza una amplia compatibilidad con tecnología en evolución mediante puertos de serie, un puerto E/S posterior configurable<sup>3</sup> y 11 puertos USB.

### Rendimiento inigualable

Los usuarios avanzados con cargas de trabajo exigentes disfrutarán de procesadores Intel® de 13.ª generación<sup>2</sup>, un rápido almacenamiento PCIe Gen 4 dual<sup>3</sup> y tarjetas gráficas AMD Radeon™ RX6300 opcionales.<sup>3</sup> Prepárate para una experiencia inmersiva con la capacidad para conectar hasta siete monitores.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>

### Protege nuestro futuro compartido

Al menos un 60 % de todo el plástico utilizado en este ordenador es plástico reciclado posconsumo.<sup>6</sup> El embalaje exterior de la caja está hecho al 100 % con materiales sostenibles.<sup>7</sup> Este ordenador está certificado por ENERGY STAR® y cuenta con registro EPEAT® en 23 países.<sup>8</sup>

### Gestiona datos con rapidez

Accede y transfiere datos con rapidez para seguirle el ritmo a los requisitos empresariales actuales en constante cambio con las SSD PCIe Gen4.

### Trabaja duro sin que lo parezca

Concéntrate en tu trabajo sin distracciones mientras disfrutas del funcionamiento más silencioso. El HP Elite 600 SFF utiliza HP Run Quiet Design, que ajusta a la perfección los ventiladores para que los sistemas funcionen en silencio y sin calentarse.

### Promueve la limpieza

Probado para 1000 limpiezas, las superficies exteriores propensas a una gran manipulación pueden limpiarse con toallitas desinfectantes y de limpieza domésticas.

### Durabilidad incorporada

Puedes estar tranquilo con un PC que ha superado 120 000 horas del Proceso de prueba total de HP y la prueba MIL-STD 810. Amplía la protección con un filtro antipolvo extraíble opcional.

### Recuperación automática ante ataques de firmware

Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu ordenador. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen7, la BIOS que se recupera automáticamente de los ataques y los daños.

### Mantén las protecciones de seguridad de tu ordenador en su lugar

Frena los cambios no deseados en los ajustes de seguridad y limita la propagación de malware con HP Sure Run Gen5, que identifica a los atacantes que intentan cerrar procesos, los pone en cuarentena y genera informes sobre su actuación.



# HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

## Especificaciones técnicas

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Familia de procesadores</b>	Procesador Intel® Pentium® Procesador Intel® Celeron® Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 12.ª generación
<b>Procesadores disponibles<sup>4,5,6</sup></b>	Intel® Pentium® Gold G7400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,7 GHz, 6 MB de caché L3, 2 núcleos P y 4 subprocesos) Intel® Celeron® G6900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos P y 2 subprocesos) Intel® Core™ i5-12600 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,0 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i3-12300 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i3-12100 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,3 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i7-12700 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 4 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (frecuencia base de núcleo P de 4,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 3,4 GHz, 12 MB de caché L3, 8 núcleos P y 0 núcleos E, y 8 subprocesos) Intel® Core™ i7-13700 (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro®
<b>Conjunto de chips<sup>4</sup></b>	Intel® Q670 (vPro®)
<b>Factor de forma</b>	Computadora compacta
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR5-4800 de 128 GB <sup>7,8,9,41,42,46</sup> Velocidades de transferencia de hasta 4400 MT/s.
<b>Ranuras de memoria</b>	4 DIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB hasta 2 TB HDD SATA <sup>10,15</sup> 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>10,15</sup> 256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>10,15,44</sup>
<b>Unidad óptica</b>	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm <sup>3</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 NVIDIA® T400 (GDDR6 exclusiva de 4 GB); Gráficos AMD Radeon™ RX 6300 (GDDR6 exclusiva de 2 GB) <sup>12,45</sup>
<b>Sonido</b>	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
<b>Ranuras de expansión</b>	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 2 ranuras M.2 2280 para almacenamiento)
<b>Puertos y conectores</b>	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 20 Gbps ; Parte trasera: 1 entrada/salida de audio; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps ; Puertos opcionales: Tarjeta adicional: 1 combinación de puertos serie y PS/2; Puerto adicional: 1 puerto serie; Puerto flex de E/S, elige una de las opciones siguientes: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 puerto serie, 1 puerto USB SuperSpeed Type-A doble con velocidad de señal de 5 Gbps, 1 puerto USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (salida de 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (velocidad de señal de 40 Gbps) con USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal 10 Gbps, tarjeta PCIe <sup>12,13</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado compacto profesional HP PS/2; Teclado compacto profesional HP USB SmartCard CCID; Combo de teclado y ratón inalámbricos HP 655; Teclado HP USB 320K <sup>16</sup> ; Ratón HPE PS/2; Ratón con cable HP 125; Ratón láser con cable HP 128 <sup>16</sup>
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® <sup>14</sup> ; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, no vPro®; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3 <sup>40,43</sup>
<b>Bahías de la unidad</b>	Dos de 3,5 pulgadas; 1 ODD compacto o 1 bahía SSD M.2 <sup>11</sup>
<b>Medioambiental</b>	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%
<b>Software</b>	Notificaciones HP; UEFI de diagnóstico de hardware de ordenador de HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; Diagnóstico de hardware de ordenador HP Windows; Utilidades de asistencia técnica para ordenadores de sobremesa HP; HP Easy Clean; Personalizador de puntos de contacto para uso comercial; Controlador de teclado de HP Easy Clean; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; HPX para CMIT <sup>18,19,39</sup>
<b>Software disponible</b>	Soporte HP Smart <sup>20</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	El chip de seguridad integrado del módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,30</sup>
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

## Especificaciones técnicas

<b>Características de gestión</b>	Catálogo para clientes HP (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant; Biblioteca de scripts de gestión de cliente HP (descarga); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (descarga); HP Patch Assistant (descarga) <sup>17,37,38</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 NVIDIA® T400 (GDDR6 exclusiva de 4 GB); Gráficos AMD Radeon™ RX 6300 (GDDR6 exclusiva de 2 GB) <sup>12,45</sup>
<b>Sonido</b>	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
<b>Ranuras de expansión</b>	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 2 ranuras M.2 2280 para almacenamiento)
<b>Puertos y conectores</b>	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 20 Gbps ; Parte trasera: 1 entrada/salida de audio; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps ; Puertos opcionales: Tarjeta adicional: 1 combinación de puertos serie y PS/2; Puerto adicional: 1 puerto serie; Puerto flex de E/S, elige una de las opciones siguientes: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 puerto serie, 1 puerto USB SuperSpeed Type-A doble con velocidad de señal de 5 Gbps, 1 puerto USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (salida de 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (velocidad de señal de 40 Gbps) con USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal 10 Gbps, tarjeta PCIe® <sup>12,13</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado compacto profesional HP PS/2; Teclado compacto profesional HP USB SmartCard CCID; Combo de teclado y ratón inalámbricos HP 655; Teclado HP USB 320K <sup>10</sup> ; Ratón HPE PS/2; Ratón con cable HP 125; Ratón láser con cable HP 128 <sup>16</sup>
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® <sup>14</sup> ; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, no vPro®; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3 <sup>40,43</sup>
<b>Bahías de la unidad</b>	Dos de 3,5 pulgadas; 1 ODD compacto o 1 bahía SSD M.2 <sup>11</sup>
<b>Medioambiental</b>	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%
<b>Software</b>	Notificaciones HP; UEFI de diagnóstico de hardware de ordenador de HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; Diagnóstico de hardware de ordenador HP Windows; Utilidades de asistencia técnica para ordenadores de sobremesa HP; HP Easy Clean; Personalizador de puntos de contacto para uso comercial; Controlador de teclado de HP Easy Clean; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; HPX para CMIT <sup>18,19,39</sup>
<b>Software disponible</b>	Soporte HP Smart <sup>20</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	El chip de seguridad integrado del módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,30</sup>
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Características de gestión</b>	Catálogo para clientes HP (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant; Biblioteca de scripts de gestión de cliente HP (descarga); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (descarga); HP Patch Assistant (descarga) <sup>17,37,38</sup>
<b>Potencia</b>	Adaptador de alimentación interna de 260 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
<b>Dimensiones</b>	33,8 × 30,8 × 10 cm 39,9 × 49,9 × 22,8 cm (Embalaje)
<b>Peso</b>	5,04 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Registro EPEAT® Gold
<b>Certificado Energy Star (serie establecida)</b>	Certificación ENERGY STAR®
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	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 de embalaje exterior como el corrugado son 100 % de origen sostenible y reciclable. Plásticos destinados a acabar en los océanos en la carcasa del altavoz y banda de E/S. 60 % de plástico reciclado postconsumo. 10 % de plástico de ciclo cerrado derivado de ITE. Fuentes de alimentación 80 Plus® Platinum disponibles <sup>31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Garantía</b>	La garantía limitada de 1 año (1/1/1) incluye 1 año de piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.



