

D.G. DE RACIONALIZACION Y
CENTRALIZACION DE LA
CONTRATACION
C/ Alcalá, 5-9
MADRID

Madrid, 20 de marzo de 2025

Muy Sres. nuestros:

Con la finalidad de actualización del **AM 02/2023**, sirva la presente carta para solicitarles la **actualización** con incremento de precio del **“Ordenador Portátil estándar (2.03.01.00.0002) HP modelo Elitebook 655 G10”** (que ha quedado descatalogado por el fabricante) por el **HP modelo EliteBook 665 G11** que aporta nueva tecnología, mejoras y ventajas.

Se actualiza el procesador AMD Ryzen 3-7330U por el AMD Ryzen 3-7335U y proporciona un mayor rendimiento Passmark de 12549 puntos frente al actual con 11325 considerando una **subida del valor de rendimiento de la clave inicial basada en el procesador Ryzen 3 - 7330U del 10,8%**.

La nueva generación de dispositivos HP Elitebook 665 G11 incluye puertos más adaptados a las nuevas tendencias del mercado, permitiendo esto una mayor productividad de trabajo gracias a la incorporación de 2 puertos con protocolo a USB 4 (40Gbps) de mayores velocidades y utilidades, como puede verse en la siguiente comparativa:

- **Puertos USB incluidos en el HP Elitebook 655 G10:**
 - 1 x SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
 - 3 x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate Port (1 Powered port) (USB 3.2 Gen 1)

COMPUSOF, S.A.
NIF.- A28793917
C/ Anabel Segura, 11 28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: 914 484 361. Fax: 914 454 815. www.compusof.com

CSV : AUNA-fe3f-8503-b890-fa6e-3842-1981-b207-fb8f | FECHA : 24/03/2025

EXPEDIENTE : GC_2/2023_82/2025 | URL validación :
<https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/peticionCSV.htm>

FIRMANTE(1) : Apoderado/a empresa-Apoderada | María José Romo Lancharro | FECHA : 24/03/2025
12:48 | NOTAS : F

- **Puertos USB incluidos en el HP Elitebook 665 G11:**
 - 2 x USB4™ Type-C® 40 Gbps USB Power Delivery DisplayPort™ 1.4
 - 1 Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Power
 - 1 Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Data only

La mejora de uno de los puertos USB-C a USB 4 introducida con el nuevo HP Elitebook 665 G11, proporciona 40GB/s de transferencia de datos lo que permite una mejor tasa de transferencia y capacidad de gestión de pantallas a altas resoluciones. Gracias a estas capacidades la experiencia de usuario mejora en entornos que requieren altas resoluciones de pantalla y alta transmisión de datos. En estos momentos es el protocolo más rápido en el mercado, dentro del estándar USB.

Respecto a la batería, en el nuevo EliteBook 665 G11, **tenemos un aumento en la durabilidad de la batería**, pasando de los 51.3 Whr a los 56 Whr, lo que nos permite alargar la vida útil del dispositivo, obtener experiencias más duraderas.

El nuevo EliteBook 665 G11 ofrece **nuevas capacidades de memoria pasando de tecnología DDR4 del 655 G10 a DDR5**.

La diferencia principal entre DDR5 y DDR4 es que DDR5 ofrece una tasa de transferencia de datos más alta y una mayor eficiencia energética. DDR5 puede alcanzar velocidades de hasta 4800 MHz o 4000 MHz, mientras que DDR4 generalmente alcanza 3200 MHz o 2933 MHz. Además, un módulo DDR5 puede proporcionar un 50% más de ancho de banda que DDR4. DDR5 también introduce cambios en la arquitectura de los canales, lo que mejora la eficiencia del acceso a la memoria.

En resumen, DDR5 es más rápido y eficiente energéticamente, pero esto no siempre se traduce en un aumento significativo del rendimiento del sistema.

Además, la elección entre DDR5 y DDR4 puede depender de otros factores como la cantidad de ranuras de memoria disponibles y el costo del sistema.

Por tendencia de mercado y adaptación tecnológica, estos equipos presentan un formato de pantalla de 16:10 frente a los 16:9 del equipo anterior, sin verse afectado el tamaño o peso del dispositivo.

El cambio de una pantalla de relación de aspecto 16:9 a 16:10 implica una ligera diferencia en la forma de la pantalla. La relación 16:10 ofrece un poco más de altura, lo que puede ser útil para tareas como la edición de documentos o la navegación web, ya que proporciona más espacio vertical sin comprometer el ancho. Esto puede mejorar la experiencia de usuario al permitir ver más contenido sin necesidad de desplazarse tanto. Además, para ciertos profesionales como diseñadores gráficos o editores de video, este espacio adicional puede ser beneficioso para sus flujos de trabajo.

Como conclusión se resume que el nuevo modelo HP EliteBook 665 G11 representa una evolución favorable para los organismos públicos, especialmente en aspectos como el rendimiento, puertos, pantalla, batería y productividad.

Se adjunta ficha técnica del equipo, pantallazo de la puntuación Passmark y declaración IT Eco del consumo eléctrico.

Sin otro particular y a la espera de sus noticias, reciba un cordial saludo,

Atentamente,
Por COMPUSOF, S.A.

CAMARERO
AGUILAR
MOISES RUBEN
- 05428596K

Firmado digitalmente por CAMARERO AGUILAR MOISES RUBEN - 05428596K
Fecha: 2025.03.20 15:43:35 +01'00'

Moisés Rubén Camarero Aguilar
Apoderado

COMPUSOF, S.A.
NIF.- A28793917
C/ Anabel Segura, 11 28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: 914 484 361. Fax: 914 454 815. www.compusof.com

CSV : AUNA-fe3f-8503-b890-fa6e-3842-1981-b207-fb8f | FECHA : 24/03/2025

EXPEDIENTE : GC_2/2023_82/2025 | URL validación : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/peticionCSV.htm>

FIRMANTE(1) : Apoderado/a empresa-Apoderada | María José Romo Lancharro | FECHA : 24/03/2025 12:48 | NOTAS : F