



## HP ProDesk 490 G2 MT Intel® Core™ i5 i5-4590 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB Unidad de disco duro Windows 7 Professional Micro Tower PC Negro



Marca : HP

Familia de productos:  
ProDesk

Código del producto:  
BJ4B01EA4

Nombre del producto : 490  
G2 MT

HP ProDesk 490 G2 MT. Frecuencia del procesador: 3,3 GHz, Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Modelo del procesador: i5-4590. Memoria interna: 4 GB, Tipo de memoria interna: DDR3-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 1600 MHz. Capacidad total de almacenaje: 500 GB, Unidad de almacenamiento: Unidad de disco duro, Tipo de unidad óptica: DVD Super Multi. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® HD Graphics 4600. Sistema operativo instalado: Windows 7 Professional, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 300 W. Tipo de chasis: Micro Tower. Tipo de producto: PC

| Procesador                                                    |                                      | Diseño                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Fabricante de procesador *                                    | Intel                                | País de origen                                           | China                  |
| Familia de procesador *                                       | Intel® Core™ i5                      | Desempeño                                                |                        |
| Generación de procesadores                                    | Intel® Core™ i5 de cuarta generación | Chipset de tarjeta madre                                 | Intel® H97             |
| Modelo del procesador *                                       | i5-4590                              | Sistema de audio                                         | DTS Studio Sound       |
| Núcleos del procesador                                        | 4                                    | Tipo de producto *                                       | PC                     |
| Filamentos de procesador                                      | 4                                    | Software                                                 |                        |
| Frecuencia del procesador turbo                               | 3,7 GHz                              | Arquitectura del sistema operativo                       | 64-bit                 |
| Frecuencia del procesador *                                   | 3,3 GHz                              | Sistema operativo de recuperación                        | Windows 8.1 Pro        |
| Socket de procesador                                          | LGA 1150 (Zócalo H3)                 | Sistema operativo instalado *                            | Windows 7 Professional |
| Caché del procesador                                          | 6 MB                                 | Características especiales del procesador                |                        |
| Tipo de cache en procesador                                   | L3                                   | Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel              | ✓                      |
| System bus data transfer rate                                 | 5 GT/s                               | Intel® 64                                                | ✓                      |
| Tipos de bus                                                  | DMI2                                 | Tecnología SpeedStep mejorada de Intel                   | ✓                      |
| Paridad FSB                                                   | ✗                                    | Opciones integradas disponibles                          | ✗                      |
| Litografía del procesador                                     | 22 nm                                | Tecnología Intel® InTru™ 3D                              | ✓                      |
| Modo de procesador operativo                                  | 64-bit                               | Intel® Insider™                                          | ✓                      |
| Serie del procesador                                          | Intel Core i5-4500 Desktop Series    | Tecnología Clear Video HD de Intel                       | ✓                      |
| Nombre clave del procesador                                   | Haswell                              | Tecnología Intel Clear Video                             | ✗                      |
| Potencia de diseño térmico (TDP)                              | 84 W                                 | VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)             | ✓                      |
| Tcase                                                         | 72,72 °C                             | Intel TSX-NI                                             | ✗                      |
| Versión de entradas de PCI Express                            | 3.0                                  | Estados de inactividad                                   | ✓                      |
| Número máximo de carriles exprés PCI                          | 16                                   | Tecnologías de Monitoreo Térmico                         | ✓                      |
| Configuraciones PCI Express                                   | 1x16, 2x8, 1x8+2x4                   | Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP) | ✓                      |
| Número de procesadores instalados                             | 1                                    | Intel AES Nuevas instrucciones                           | ✓                      |
| Escalonamiento                                                | C0                                   | Intel Secure Key                                         | ✓                      |
| Máxima memoria interna soportada por el procesador            | 32 GB                                | OS Guard                                                 | ✓                      |
| Tipos de memoria soportados por el procesador                 | DDR3-SDRAM                           | Tecnología Trusted Execution de Intel                    | ✓                      |
| Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador | 1333,1600 MHz                        | Ejecutar comando de deshabilitación                      | ✓                      |
| Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)   | 25,6 GB/s                            | Tecnología FDI de Intel                                  | ✓                      |
| ECC soportado por el procesador                               | ✗                                    | Flex Memory Access de Intel                              | ✗                      |
| Memoria                                                       |                                      | Fast Memory Access de Intel                              | ✗                      |
| Memoria interna *                                             | 4 GB                                 |                                                          |                        |
| Memoria interna máxima *                                      | 32 GB                                |                                                          |                        |
| Tipo de memoria interna                                       | DDR3-SDRAM                           |                                                          |                        |

| Memoria                                                            |                         | Características especiales del procesador                        |                            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Diseño de memoria (ranuras x tamaño)                               | 1 x 4 GB                | Caché inteligente de Intel                                       | ✓                          |
| Ranuras de memoria                                                 | 4x DIMM                 | Intel Enhanced Halt State                                        | ✓                          |
| Velocidad de memoria del reloj                                     | 1600 MHz                | Conmutación basada en la demanda de Intel                        | ✗                          |
| Canales de memoria                                                 | Doble canal             | Intel Clear Video Technology for MID                             | ✗                          |
| Medios de almacenaje                                               |                         | Tamaño del empaque del procesador                                | 37,5 x 37,5 mm             |
| Capacidad total de almacenaje *                                    | 500 GB                  | Set de instrucciones soportadas                                  | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2    |
| Unidad de almacenamiento *                                         | Unidad de disco duro    | Código del procesador                                            | SR1QJ                      |
| Tipo de unidad óptica *                                            | DVD Super Multi         | Escalabilidad                                                    | 1S                         |
| Número de HDDs instalados                                          | 1                       | Configuración de CPU (máximo)                                    | 1                          |
| Capacidad del HDD                                                  | 500 GB                  | Litografía de IMC y Gráficos                                     | 22 nm                      |
| Interfaz del HDD                                                   | SATA                    | Especificaciones de la solución térmica                          | PCG 2013D                  |
| Velocidad de rotación del HDD                                      | 7200 RPM                | Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d) | ✓                          |
| Lector de tarjeta integrado                                        | ✓                       | Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad              | 1,00                       |
| Gráficos                                                           |                         | Versión estable Intel Image Platform Program (SIPP)              | 1,00                       |
| Adaptador gráfico en tablero *                                     | ✓                       | Versión Tecnología Intel de Clave Segura                         | 1,00                       |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos *                        | No disponible           | Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)                        | ✓                          |
| Familia de adaptador gráfico incorporado                           | Intel® HD Graphics      | Versión Ventaja para Pequeños Negocios (SBA)                     | 1,00                       |
| Modelo de gráficos en tarjeta *                                    | Intel® HD Graphics 4600 | Versión Intel TSX-NI                                             | 0,00                       |
| Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida               | 350 MHz                 | Tecnología Dual Display Capable de Intel                         | ✗                          |
| Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)        | 1150 MHz                | Tecnología Intel Rapid Storage                                   | ✗                          |
| Memoria máxima del adaptador de gráficos                           | 2 GB                    | Procesador ARK ID                                                | 80815                      |
| Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo | 3                       | Tecnología Intel® Turbo Boost                                    | 2.0                        |
| Adaptador de gráficos integrado versión DirectX                    | 11.1                    | Intel Hyper-Threading                                            | ✗                          |
| Adaptador de tarjeta gráfica incluida                              | 0x412                   | Tecnología Intel® Quick Sync Video                               | ✓                          |
| Red                                                                |                         | Tecnología My WiFi de Intel                                      | ✓                          |
| Ethernet *                                                         | ✓                       | Tecnología de protección de identidad de Intel                   | ✓                          |
| Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos                  | 10,100,1000 Mbit/s      | Tecnología anti-robo de Intel                                    | ✓                          |
| Wifi *                                                             | ✗                       | Procesador libre de conflicto                                    | ✓                          |
| Puertos e Interfaces                                               |                         | Control de energía                                               |                            |
| Cantidad de puertos USB 2.0 *                                      | 4                       | Fuente de alimentación *                                         | 300 W                      |
| Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *             | 4                       | Sustainability                                                   |                            |
| Cantidad de puertos VGA (D-Sub)                                    | 1                       | Certificados de sustentabilidad                                  | ENERGY STAR                |
| Puerto DVI                                                         | ✓                       | Peso y dimensiones                                               |                            |
| Cantidad de puertos PS/2                                           | 2                       | Ancho *                                                          | 165 mm                     |
| Puertos Ethernet LAN (RJ-45)                                       | 1                       | Profundidad *                                                    | 358,8 mm                   |
| Entrada de micrófono                                               | ✓                       | Altura *                                                         | 355 mm                     |
| Salidas para auriculares                                           | 1                       | Peso *                                                           | 6,5 kg                     |
| Salida de línea                                                    | ✓                       | Contenido del empaque                                            |                            |
| Entrada de línea                                                   | ✓                       | Ratón incluido                                                   | ✗                          |
| Cantidad de puerto serial                                          | 1                       | Incluye teclado                                                  | ✓                          |
| Ranuras de expansión                                               |                         | Exhibición                                                       |                            |
| Ranuras x1 PCI Express                                             | 2                       | Pantalla incluida *                                              | ✗                          |
| Ranuras x16 PCI Express                                            | 2                       | Otras características                                            |                            |
| Diseño                                                             |                         | Cantidad de unidades ópticas                                     | 1                          |
| Tipo de chasis *                                                   | Micro Tower             | Etiquetado de segmentos Intel®                                   | Empresa, Pequeñas empresas |
| Sistema de refrigeración por agua                                  | ✗                       |                                                                  |                            |
| Color del producto *                                               | Negro                   |                                                                  |                            |

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 18-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date