

## Hewlett-Packard

**HP ProBook 6560b - Core i3 2310M / 2.1 GHz - RAM 4 GB - disco duro 320 GB - DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - HD Graphics 3000 - Gigabit Ethernet - WLAN : 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1 EDR - TPM - lector de huellas dactilares - Windows 7 Pro 64-bit - 15.6" Panorámico retroiluminación LED HD antirreflejos TFT 1366 x 768 ( WXGA ) - cámara - promoción**



Experto en versatilidad. Haga el trabajo en cualquier lugar, en cualquier momento. Desde escribir informes, hasta atender a reuniones móviles, este HP ProBook con una pantalla HD de 39,6 cm (15,6") en diagonal es perfecto para las tareas empresariales diarias.

Descripción del producto	HP ProBook 6560b - Core i3 2310M 2.1 GHz - 15.6" TFT
Uso recomendado	Empresa pequeña, empresa
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	37.4 cm x 25.1 cm x 3.4 cm
Peso	2.6 kg
Localización	Español / España
Tipo de sistema	Ordenador portátil
Embedded Security	Trusted Platform Module (TPM 1.2) Security Chip , lector de huellas dactilares
Procesador	Intel Core i3 2310M / 2.1 GHz ( Dual-Core )
Memoria caché	3 MB - L3
Memoria RAM	4 GB (instalados) / 16 GB (máx.) - DDR3 SDRAM - 1333 MHz - PC3-10600
Lector de tarjetas	Sí
Disco duro	320 GB - Serial ATA-300 - 7200 rpm
Almacenamiento óptico	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - módulo plug-in extraíble
Display	15.6" retroiluminación LED HD antirreflejos TFT 1366 x 768 ( WXGA )
Controlador gráfico	Intel HD Graphics 3000 Dynamic Video Memory Technology
Audio salida	Tarjeta de sonido
Telecom	Fax / módem - MDC - 56 Kbps
Conexión de redes	Adaptador de red - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1 EDR
NIC inalámbrico	Broadcom 4313GN
Cámara de portátil	Integrada
Dispositivo de entrada	Teclado, touchpad
Alimentación	CA 120/230 V ( 50/60 Hz )
Batería	6 celdas Ion de litio
Duración (hasta)	6.75 hora(s)
Sistemas operativos	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition
Microsoft Office precargado	Incluye una imagen precargada de determinadas suites de Microsoft Office 2010. Compre una tarjeta o un disco de clave de producto Office 2010 para activar el software preactivado en este ordenador.
Tipo de precios	Promoción
Estándares medioambientales	Calificado ENERGY STAR , EPEAT Gold

**Especificaciones detalladas**

## General

Uso recomendado	Empresa pequeña, empresa
Tipo de sistema	Ordenador portátil
Embedded Security	Trusted Platform Module (TPM 1.2) Security Chip , lector de huellas dactilares
Anchura	37.4 cm
Profundidad	25.1 cm
Altura	3.4 cm
Peso	2.6 kg
Localización	Español / España

## Procesador

Procesador	Intel Core i3 2310M / 2.1 GHz
Tecnología multipolar	Dual-Core
Computación de 64 bits	Sí
Tipo conjunto de chips	Mobile Intel HM65 Express

## Memoria caché

Tipo	L3
Tamaño instalado	3 MB

## Memoria RAM

Tamaño instalado	4 GB / 16 GB (máx.)
Tecnología	DDR3 SDRAM - 1333 MHz
Conforme a la especificación de memoria	PC3-10600
Factor de forma	DIMM SO de 204 patillas

## Controlador de almacenamiento

Tipo	Serial ATA
Interfaz Serial ATA	Serial ATA-300

## Almacenamiento

Disco duro	320 GB - Serial ATA-300 - 7200 rpm
------------	------------------------------------

## Almacenamiento óptico

Tipo	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - módulo plug-in extraíble
Velocidad de lectura	24x (CD) / 8x (DVD)
Velocidad de escritura	24x (CD) / 8x (DVD±R) / 6x (DVD±R DL)
Velocidad de reescritura	24x (CD) / 6x (DVD-RW) / 8x (DVD+RW) / 5x (DVD-RAM)

## Lector de tarjetas

Tipo	Lector de tarjetas
Tarjetas de memoria flash soportadas	Tarjeta de memoria SD, MultiMediaCard, MMCplus, tarjeta de memoria SDHC, tarjeta de memoria SDXC

## Display

Tipo de pantalla	15.6" TFT
------------------	-----------

Tecnología de retroiluminación de LCD	Retroiluminación LED
Resolución máxima	1366 x 768 ( WXGA )
Pantalla panorámica	Sí
Características	HD anti-glare

## Vídeo

Procesador gráfico/ fabricante	Intel HD Graphics 3000 Dynamic Video Memory Technology
--------------------------------	--

## Audio

Audio salida	Tarjeta de sonido
Códec de audio	IDT 92HD87
Cumplimiento de normas	SRS Premium Sound, High Definition Audio
Audio entrada	Micrófono estéreo

## Cámara de portátil

Tipo de cámara	Integrada
----------------	-----------

## Dispositivo(os) de entrada

Tipo	Teclado, touchpad
Características	Teclado numérico incorporado, resistente a salpicaduras

## Telecom

Módem	Fax / módem - MDC
Velocidad máxima de transferencia	56 Kbps
Protocolos y especificaciones	ITU V.21, Bell 212A, ITU V.22, ITU V.22bis, ITU V.29, ITU V.32, ITU V.32bis, ITU V.34, ITU V.17, ITU V.23, ITU V.27ter, ITU V.8bis, Bell 103J, ITU V.92, ITU T.30, ITU T.4, ITU V.250, ITU V.251, ITU V.80
Compatibilidad con fax	G3

## Conexión de redes

Conexión de redes	Adaptador de red
Soporte de LAN inalámbrica	Sí
NIC inalámbrico	Broadcom 4313GN
Protocolo de interconexión de datos	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1 EDR
Clase Bluetooth	Clase 2
Protocolo de gestión remota	SNMP
Cumplimiento de normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.11b, IEEE 802.3x, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, Wi-Fi CERTIFIED, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1, IEEE 802.3az

## Expansión / Conectividad

Compartimentos de expansión	1 x Upgrade Bay
Ranura(s) de expansión	2 memoria - DIMM SO de 204 patillas 1 (total) / 1 (libre) x ExpressCard/54
Interfaces	1 x audio / vídeo - DisplayPort - DisplayPort de 20 patillas 1 x pantalla / vídeo - VGA - HD D-Sub de 15 espigas (HD-15) 1 x IEEE 1394 (FireWire) 1 x micrófono - entrada - mini-conexión telefónica estéreo 3,5 mm 1 x audio - salida de línea/auriculares - mini-conexión telefónica estéreo 3,5 mm 1 x red - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 4 x Hi-Speed USB - 4 PIN USB tipo A 1 x almacenamiento / USB de alta velocidad - Hi-Speed USB / eSATA 1 x conexión / duplicador de puertos

1 x batería
1 x serial - D-Sub de 9 espigas (DB-9)
1 x módem - línea telefónica - RJ-11

## Diverso

Características	Ranura de bloqueo de seguridad (bloqueo de cable de venta por separado), HP Disk Sanitizer, HP 3D DriveGuard, Enhanced Pre-Boot Security, HP SpareKey, One-Step Logon, HP File Sanitizer
Cumplimiento de normas	ACPI, CE, CSA, UL, VCCI, BSMI, CCC, FCC, RoHS, KCC, WEEE, A-Tick, ICES
Tipo de precios	Promoción

## Alimentación

Dispositivo de alimentación	Externa
Voltaje necesario	CA 120/230 V ( 50/60 Hz )
Potencia suministrada	65 vatios
Voltaje de salida	18.5 V

## Batería

Tecnología	6 celdas Ion de litio
Cantidad instalada	1 / 2 (máx.)
Capacidad	55 Wh
Duración (hasta)	6.75 hora(s)

## Sistemas operativos / Software

OS proporcionado	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition
Microsoft Office precargado	Incluye una imagen precargada de determinadas suites de Microsoft Office 2010. Compre una tarjeta o un disco de clave de producto Office 2010 para activar el software preactivado en este ordenador.
Software	HP ProtectTools Security Manager, Skype, HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP QuickWeb, HP Power Assistant, HP DayStarter, Microsoft Office 2010 Starter, HP SoftPaq Download Manager (descarga gratuita), PDF Complete Special Edition (60 días de evaluación), Norton Internet Security 2011 (60 días de suscripción), HP Connection Manager 4.0, HP Hotkey Support, Roxio Secure Burn, HP ProtectTools for Central Management

## Estándares medioambientales

De acuerdo con EPEAT	EPEAT Gold
Certificación ENERGY STAR	Sí

## Parámetros de entorno

Temperatura mínima de funcionamiento	5 °C
Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Ámbito de humedad de funcionamiento	10 al 90 % (sin condensación)
Tolerancia a golpes	125 g @ 2ms impulso en forma de semisinusoide (operativo) / 200 g @ 2ms impulso en forma de semisinusoide (no operativo)
Tolerancia a las vibraciones	0.75 g @ RMS (random) (operativo) / 1.5 g @ RMS (random) (no operativo)

## Related Products

### Dispositivos de alimentación y UPS

QK643AA	HP CC09 - Batería para portátil ( estándar ) - 1 x Ion de litio 9 celdas 8850 mAh
ED495ET#ABB	HP Smart - Adaptador de corriente - 90 vatios - Europa
ED495AA#ABB	HP Smart - Adaptador de corriente - 90 vatios - Europa

AJ652AA#ABB	HP Smart - Adaptador de corriente - CA / coche / avión - 90 vatios - Europa
-------------	---

### Expansión de puerto

NZ222AA#ABB	HP 120W Advanced Docking Station - Estación de conexión
NZ223AA#ABB	HP 230W Advanced Docking Station - Estación de conexión
VB043AA#ABB	HP 230W Docking Station - Estación de conexión
VB041ET#ABB	HP 90W Docking Station - Estación de conexión
VB041AA#ABB	HP 90W Docking Station - Estación de conexión
AQ731AA#ABB	HP Essential USB 2.0 - Duplicador de puerto
AY052ET#AC3	HP USB Docking Station 2.0 - Estación de conexión USB - LAN

### Accesorios del sistema

AY475AA#AC3	HP - Cerradura de seguridad
BP848ET	HP Business Nylon Carrying Case - Funda de transporte para portátil - 16.1";
AY530AA	HP Professional Slim Top Load Case - Funda de transporte para portátil - 17.3";

### Memoria RAM

AT912AA#AC3	HP - Memoria - 2 GB - DIMM SO de 204 patillas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - sin memoria intermedia - no ECC
AT912ET#AC3	HP - Memoria - 2 GB - DIMM SO de 204 patillas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - sin memoria intermedia - no ECC
AT913AA#AC3	HP - Memoria - 4 GB - DIMM SO de 204 patillas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - sin memoria intermedia - no ECC

### Discos duros

AU097AA#AC3	HP Primary - Disco duro - Upgrade Bay - 500 GB - extraíble - SATA-150 - 7200 rpm
-------------	--

### Unidades de disco

BU516AA#AC3	HP - Unidad de disco - DVD-RW - Hi-Speed USB - externo
-------------	--

### Muebles para aparatos de audio y vídeo

AW663AA#AC3	HP Adjustable Display Stand - Base ( base de soporte ) para portátil y pantalla LCD - tamaño de pantalla: 24";
AW664AA#AC3	HP Adjustable Dual Display Stand - Base ( base de soporte ) para 2 pantallas LCD - tamaño de pantalla: hasta 24 pulgadas