



# Notebook HP ProBook 640 G1 (ENERGY STAR)(F2R38LT)

## Características del sistema

### Sistema operativo

Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de desactualización de Windows 8 Pro)

*(Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y medios para el software Windows 8 Pro. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de respaldo de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder nada.)*

### Familia de procesador

- Procesador Intel® Core™ i7

### Procesador

Intel® Core™ i7-4600M con gráficos HD Intel 4600 (2,9 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos)

### Chipset

Intel® móvil QM87

### Ambiental

Halógeno bajo

## **Dimensiones y peso**

Dimensiones (ancho x prof. x alt.)

34 x 23,7 x 2,53 cm (en el frente) (13,39 x 9,33 x 0,99" (en el frente))

Peso

A partir de 2 kg (A partir de 4,4 libras)

## **Memoria**

Memoria

SDRAM DDR3 1600 MHz de 8 GB

Ranuras de memoria

2 SODIMM

## **Almacenamiento**

Unidad interna

SATA de 500 GB, 7200 rpm

Unidad óptica

- DVD+/-RW SuperMulti DL

## **Pantalla y gráficos**

Monitor

LED de 14" de diagonal HD, luz de fondo, antirreflejo eDP 1.2 plano (1366 x 768)

## **Características de expansión**

Puertos

- 3 puerto USB 3.0
- 1 puerto USB 3.0 de carga
- 1 DisplayPort
- 1 VGA
- 1 conector combinado para auriculares/micrófono estéreo
- 1 corriente alterna

- 1 conector RJ-45
- 1 conector de anclaje

#### Ranuras de expansión

- 1 lector de tarjetas multimedia

#### Audio

- Audio de HD con SRS Premium Sound (2) Altavoces estéreo integrados
- Micrófono integrado (conjunto de micrófono doble con cámara web opcional)
- Auriculares/salida de línea estéreo
- Entrada de micrófono estéreo

#### Cámara

Cámara web HD de 720p

#### Teclado

Teclado resistente a derrames con drenajes

#### Dispositivo apuntador

Touchpad con botón de activación/desactivación, desplazamiento en dos direcciones, movimientos gestuales, dos botones de selección; Dispositivo señalador tipo palanca con dos botones de dispositivo señalador tipo palanca adicionales

## Comunicaciones

## Requisitos de operación y alimentación

#### Eficiencia de energía

- Configuraciones calificadas para ENERGY STAR® disponibles

#### Alimentación

Adaptador inteligente de CA de 90 W

#### Tipo de batería

- Batería de ion de litio de 6 celdas (55 WHr)

## Administración de seguridad

## Gestión de seguridad

- HP Client Security Suite incluye: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer y HP Device Access Manager con Just in Time Authentication
- HP Drive Encryption
- HP Secure Erase
- HP Trust Circles
- Microsoft Security Essentials (Windows 7) y Microsoft Defender (Windows 8)
- HP SpareKey
- Absolute Data Protect
- Traba de seguridad de chip de seguridad TPM integrado 1.2

## Qué se incluye

### Software

- HP 3D DriveGuard
- HP Connection Manager (Windows 7)
- HP Wireless HotSpot
- HP Mobile Connect (solo EMEA)
- HP PageLift
- HP Recovery Manager
- HP Support Assistant
- HP ePrint
- Compre Office

### Funciones de gestión

- HP 3D DriveGuard (sólo Windows)

### Garantía

- 1 año de garantía limitada (actualizaciones disponibles, se venden por separado), 1 año de garantía para la batería principal