

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	HP
Artnr	250F0EA#U UW

## HP ProBook 640 G8 - 14" - Core i5 1135G7 - 8 GB RAM - 256 GB SSD - hela norden

## Specifikation

## Allmänt

Typ av produkt	Notebook
Operativsystem	Windows 10 Pro 64-bitarsutgåva - Danska / engelska / finska / norska / svenska

## Processor / Chipuppsättning

CPU	Intel Core i5 11:e gen. 1135G7 / 2.4 GHz
Max. turbohastighet	4.2 GHz
Antal kärnor	Fyrkärnig
Cache	8 MB
64-bitars datorkapacitet	Ja
Funktioner	Flertrådsteknik, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Smart Cache

## Minne

RAM	8 GB (1 x 8 GB)
Max. RAM som stöds	64 GB
Teknik	DDR4 SDRAM - icke ECC
Hastighet	3200 MHz
Nominell hastighet	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-pin
Antal kortplatser	2
Tomma kortplatser	1

## Lagring



<b>Huvudlager</b>	256 GB SSD M.2 2280 PCIe - NVMe Express (NVMe), HP Value
Display	
<b>Typ</b>	14" - IPS
<b>LCD-bakgrundsbelysningsteknik</b>	WLED-bakgrundsbelysning
<b>Upplösning</b>	1920 x 1080 (Full HD)
<b>Bredskärm</b>	Ja
<b>Ljusstyrka för bild</b>	250 cd/m²
<b>Infattningstyp</b>	Upphöjd
<b>Egenskaper</b>	Bländskydd, 45 % NTSC-färgskala, ultrabred visningsvinkel, smal kantdesign
<b>Namn tangentbord</b>	HP Premium
Ljud & Video	
<b>Grafikprocessor</b>	Intel Iris Xe Graphics
<b>Kamera</b>	Ja - HD
<b>Kameraegenskaper</b>	IR-kamera
<b>Ljud</b>	Högtalare, mikrofon med två lägen
Inmatning	
<b>Typ</b>	Tangentbord, ClickPad
<b>Bakgrundsbelysning, tangentbord</b>	Ja
<b>Tangentbordslayout</b>	Hela norden
<b>Egenskaper</b>	Volymkontroll, spillresistent, multitouch-klickdyna
Kommunikation	
<b>Trådlös</b>	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1
<b>Bluetooth-klass</b>	Klass 2
<b>Trådlös styrenhet</b>	Intel Wi-Fi 6 AX 201
<b>Nätverksgränssnitt</b>	Gigabit Ethernet
<b>Ethernet-styrenhet</b>	Intel I219-V
<b>Protokoll för administration på distans</b>	SNMP 2
<b>Egenskaper</b>	Wake-on-LAN (WOL), dubbelström (2x2), CNVi
<b>Standarder som följs</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Batteri	
<b>Teknik</b>	3-cells litiumpolymer
<b>Kapacitet</b>	45 Wh
<b>Körtid</b>	Upp till 12.76 timmar



## Växelströmsadapter

**Inmatning** AC 120/230 V (50/60 Hz)**Utmatning** 45 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 V

## Anslutningar &amp; Utökning

**Gränssnitt** USB-C 3.1 Gen 2/DisplayPort 1.4 (Power Delivery) USB 3.1 Gen 1 (driven) USB 3.1 Gen 1 (Power Delivery) HDMI Telefon/mikrofonkombinationsjack USB 3.1 Gen 1 LAN

## Programvara

**Medföljande programvara** HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, Windows Defender, HP Secure Erase, HP Wireless Button Driver, HP BIOS Configuration Utility (avgiftsfri hämtning), HP Client Catalog (avgiftsfri hämtning), HP Image Assistant, HP Documentation, HP Noise Cancellation, HP LAN-WLAN Protection, HP Notifications, HP System Software Manager (gratis nedladdning), HP Connection Optimizer, HP Manageability & Integration Kit Gen3 (gratis nedladdning), HP BIOSphere Gen5, HP Privacy Settings, Microsoft Office, HP-kundhantering, bibliotek (gratis nedladdning), myHP, HSA Fusion för kommersiell, HSA Telemetry för kommersiell

## Diverse

**Säkerhet** Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, fingeravtrycksläsare, smartkortsläsare**Egenskaper** Startlösenord, Setup Password, Automatiskt DriveLock, HP DriveLock, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Master Boot Record Security, BIOS-uppdatering via nätverk, OS företagsredo optimering**Stöld-/inbrottsskydd** Plats för säkerhetslås (kabelås säljs separat)**Typ av säkerhetsplats** Kensington nano säkerhetsplats**Inkluderade tillbehör** HP 45 Watt Smart nPFC USB-C-nätadapter**Standarder som följs** CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, låghalogen, ICCP**Lokalisering** Språk: danska, norska, finska, svenska / region: Danmark, Finland, Norge, Sverige

## Mått och vikt

**Dimensioner (BxDxH)** 32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm**Vikt** 1.38 kg

## Miljöstandarder

**TCO-certifierad** TCO Certified Notebooks 8**ENERGY STAR-certifierad** Ja

## Tillverkarens garanti

**Service och support** Begränsad garanti - material och tillverkning - 1 år Begränsad garanti - batteri - 1 år

## Miljöparametrar



<b>Min temperatur vid drift</b>	0 °C
<b>Max temperatur vid drift</b>	35 °C
<b>Luftfuktighet vid drift</b>	10 - 90 % (icke-kondenserade)
<b>Stöttolerans (vid drift)</b>	40 g @ 2 ms halvsinus
<b>Stöttolerans (i vila)</b>	200 g @ 2 ms halvsinus
<b>Vibrationstolerans (vid drift)</b>	0.75 g @ RMS (random)
<b>Vibrationstolerans (i vila)</b>	1.5 g @ RMS (random)