



Trust Technology Services S.r.l.

ACCORDO QUADRO CONSIP

PC PORTATILI - ED. 2 - ID SIGEF 2759

**LOTTO 1 - PC PORTATILI 13", 14" E 15"
CON PROCESSORI NPU**



Numero Verde: 800689625



E-mail: ufficiogare@tt-services.it



Website: www.tt-services.it

PRODOTTI PRINCIPALI

HP EliteBook 660 16" G11 Notebook

HP EliteBook 640 14" G11 Notebook

HP EliteBook 630 13" G11 Notebook

PRODOTTI OPZIONALI

Docking Station: HP USB-C Dock G5

Set Tastiera e Mouse Wireless: HP Wireless 235

Cuffie Stereo e Microfono: HP Poly Blackwire 3320

Zaino: Mobilis Backpack 111226/111227

Monitor Multimediale: Philips 275S1AE/00



Le informazioni riportate di seguito sono puramente indicative
Fare riferimento ai documenti ufficiali dei produttori.

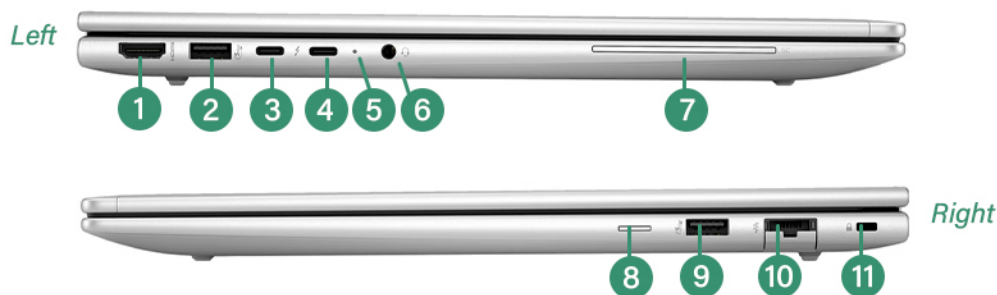


HP ELITEBOOK 660 16" G11 NOTEBOOK



Front

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Internal Microphone (2) | 4. Camera Shutter |
| 2. Webcam LED | 5. Touchpad |
| 3. Webcam | 6. Near-field communication (NFC) * |



Sides

- | | |
|---|--|
| 1. HDMI 2.1 | 8. Nano SIM card slot (Optional) |
| 2. Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Power charging | 9. Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Data only |
| 3. Thunderbolt™ 4 USB4™ Type-C® 40 Gbps USB Power Delivery DisplayPort™ 1.4 | 10. RJ45 Ethernet port |
| 4. Thunderbolt™ 4 USB4™ Type-C® 40 Gbps USB Power Delivery DisplayPort™ 1.4 | 11. Security lock slot (Integrated) |
| 5. Power Indicator LED | |
| 6. Headphone/mic combo jack | |
| 7. Smart Card Reader (Optional) | |

Configurazione Base:

- ▶ **Schermo:** 16.0 inch AG WUXGA (1920x1200) WLED+LBL UWVA 400 f5MP IR 60Hz bnt LCD Panel
- ▶ **Sistema Operativo - Linux:** Ubuntu ⁽¹⁾
- ▶ **CPU:** Intel® Core™ Ultra 5 125U (up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads) ⁽²⁾
- ▶ **RAM:** 8GB (1x8GB) DDR5 5600 SODIMM Memory ⁽³⁾
- ▶ **Disco:** 512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive ⁽⁴⁾
- ▶ **Fingerprint Sensor**
- ▶ **Webcam:** Dual AryMic 5MP USB2 IR WFOV Integrated Camera
- ▶ **Audio:** Audio by Poly Studio, dual stereo speakers with discrete amplifiers, integrated dual array microphones
- ▶ **Porte:**
 - 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
 - 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging, 1 power)
 - 1 HDMI 2.1
 - 1 stereo headphone/microphone combo jack
 - 1 RJ-45
- ▶ **Rete Wireless:** Intel AX211 Wi-Fi 6E 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN
- ▶ **Batteria:** RX Long Life 56Whr Fast Charge 3 cell Battery
- ▶ **Alimentatore:** 65 Watt nPFC USB-C Straight AC Adapter
- ▶ **Garanzia:** HP 3y Premium+ Onsite ⁽⁵⁾
- ▶ **Certificazioni:** EPEAT® Gold, TCO Certified, ENERGY STAR® certified



UPGRADE DI PRODOTTO:

⁽¹⁾ Sistema Operativo

Windows 11 Pro

Windows 11 Pro Education

⁽²⁾ Processore

Intel® Core™ Ultra 7 155U (up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads)

⁽³⁾ RAM

16GB DDR5 5600 SODIMM Memory

⁽⁴⁾ Disco

1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC NMIC Solid State Drive

UPGRADE DI SERVIZIO:

⁽⁵⁾ Garanzia/Assistenza

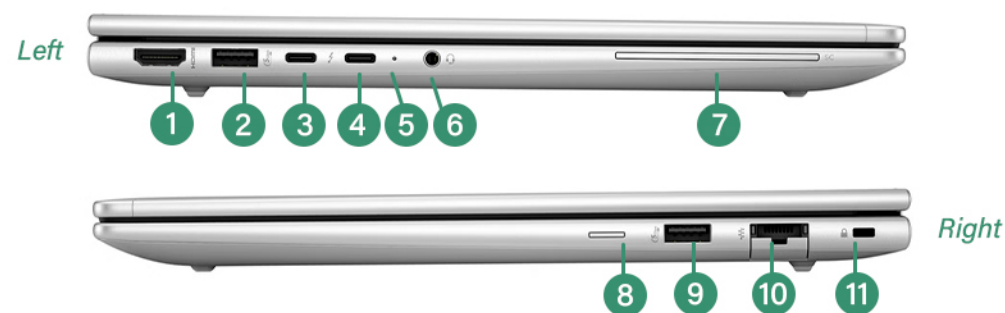
HP 5y Premium+ Onsite

HP ELITEBOOK 640 14" G11 NOTEBOOK



- 1. Internal Microphone (2)
- 2. Webcam LED
- 3. Webcam

- 4. Camera Shutter
- 5. Touchpad
- 6. Near-field communication (NFC) *



Sides

- 1. HDMI 2.1
- 2. Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Power charging
- 3. Thunderbolt™ 4 USB4™ Type-C® 40 Gbps USB Power Delivery DisplayPort™ 1.4
- 4. Thunderbolt™ 4 USB4™ Type-C® 40 Gbps USB Power Delivery DisplayPort™ 1.4
- 5. Power Indicator LED
- 6. Headphone/mic combo jack
- 7. Smart Card Reader (Optional)
- 8. Nano SIM card slot (Optional)
- 9. Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Data only
- 10. RJ45 Ethernet port
- 11. Security lock slot (Integrated)

Configurazione Base:

- ▶ **Schermo:** 14.0 inch AG WUXGA (1920x1200) WLED+LBL UWVA 400 f5MP IR 60Hz bnt LCD Panel
- ▶ **Sistema Operativo - Linux:** Ubuntu ⁽¹⁾
- ▶ **CPU:** Intel® Core™ Ultra 5 125U (up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads) ⁽²⁾
- ▶ **RAM:** 8GB (1x8GB) DDR5 5600 SODIMM Memory ⁽³⁾
- ▶ **Disco:** 512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive ⁽⁴⁾
- ▶ **Fingerprint Sensor**
- ▶ **Webcam:** Dual AryMic 5MP USB2 IR WFOV Integrated Camera
- ▶ **Audio:** Audio by Poly Studio, dual stereo speakers with discrete amplifiers, integrated dual array microphones
- ▶ **Porte:**
 - 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
 - 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging, 1 power)
 - 1 HDMI 2.1
 - 1 stereo headphone/microphone combo jack
 - 1 RJ-45
- ▶ **Rete Wireless:** Intel AX211 Wi-Fi 6E 160 MHz + Bluetooth 5.3 WW WLAN
- ▶ **Batteria:** RX Long Life 56Whr Fast Charge 3 cell Battery
- ▶ **Alimentatore:** 65 Watt nPFC USB-C Straight AC Adapter
- ▶ **Garanzia:** HP 3y Premium+ Onsite ⁽⁵⁾
- ▶ **Certificazioni:** EPEAT® Gold, TCO Certified, ENERGY STAR® certified



UPGRADE DI PRODOTTO:

⁽¹⁾ Sistema Operativo

Windows 11 Pro

Windows 11 Pro Education

⁽²⁾ Processore

Intel® Core™ Ultra 7 155U (up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads)

⁽³⁾ RAM

16GB DDR5 5600 SODIMM Memory

⁽⁴⁾ Disco

1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC NMIC Solid State Drive

UPGRADE DI SERVIZIO:

⁽⁵⁾ Garanzia/Assistenza

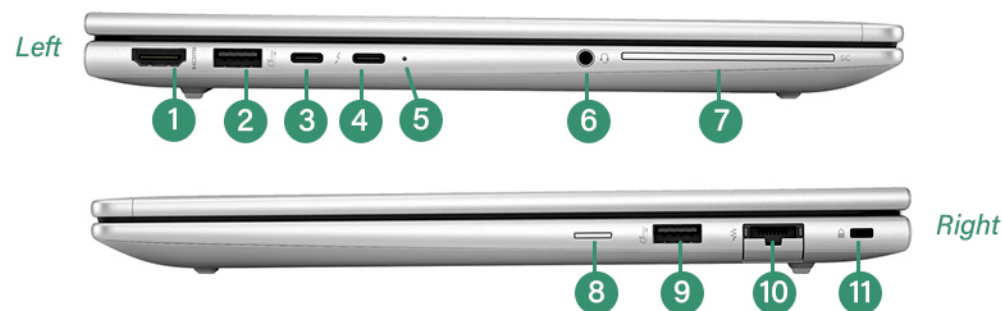
HP 5y Premium+ Onsite

HP ELITEBOOK 630 13.3" G11 NOTEBOOK



Front

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Internal Microphone (2) | 4. Camera Shutter |
| 2. Webcam LED | 5. Touchpad |
| 3. Webcam | 6. Near-field communication (NFC) * |



Sides

- | | |
|---|--|
| 1. HDMI 2.1 | 8. Nano SIM card slot (Optional) |
| 2. Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Power charging | 9. Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate Data only |
| 3. Thunderbolt™ 4 USB4™ Type-C® 40 Gbps USB Power Delivery DisplayPort™ 1.4 | 10. RJ45 Ethernet port |
| 4. Thunderbolt™ 4 USB4™ Type-C® 40 Gbps USB Power Delivery DisplayPort™ 1.4 | 11. Security lock slot (Integrated) |
| 5. Power Indicator LED | |
| 6. Headphone/mic combo jack | |
| 7. Smart Card Reader (Optional) | |

Configurazione Base:

- ▶ **Schermo:** 13.3 inch AG WUXGA (1920x1200) WLED+LBLE UWVA 400 f5MP IR 60Hz bnt LCD Panel
- ▶ **Sistema Operativo - Linux:** Ubuntu ⁽¹⁾
- ▶ **CPU:** Intel® Core™ Ultra 5 125U (up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads) ⁽²⁾
- ▶ **RAM:** 8GB (1x8GB) DDR5 5600 SODIMM Memory ⁽³⁾
- ▶ **Disco:** 512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive ⁽⁴⁾
- ▶ **Fingerprint Sensor**
- ▶ **Webcam:** Dual AryMic 5MP USB2 IR WFOV Integrated Camera
- ▶ **Audio:** Audio by Poly Studio, dual stereo speakers with discrete amplifiers, integrated dual array microphones
- ▶ **Porte:**
 - 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
 - 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging, 1 power)
 - 1 HDMI 2.1
 - 1 stereo headphone/microphone combo jack
 - 1 RJ-45
- ▶ **Rete Wireless:** Intel AX211 Wi-Fi 6E 160 MHz + Bluetooth 5.3 WW WLAN
- ▶ **Batteria:** RX Long Life 48Whr Fast Charge 3 cell Battery
- ▶ **Alimentatore:** 65 Watt nPFC USB-C Straight AC Adapter
- ▶ **Garanzia:** HP 3y Premium+ Onsite ⁽⁵⁾
- ▶ **Certificazioni:** EPEAT® Gold, TCO Certified, ENERGY STAR® certified



UPGRADE DI PRODOTTO:

⁽¹⁾ Sistema Operativo

Windows 11 Pro
Windows 11 Pro Education

⁽²⁾ Processore

Intel® Core™ Ultra 7 155U (up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads)

⁽³⁾ RAM

16GB DDR5 5600 SODIMM Memory

⁽⁴⁾ Disco

1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC NMIC Solid State Drive

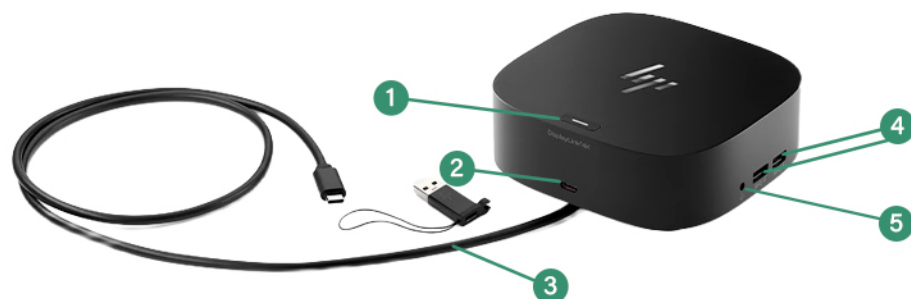
UPGRADE DI SERVIZIO:

⁽⁵⁾ Garanzia/Assistenza

HP 5y Premium+ Onsite

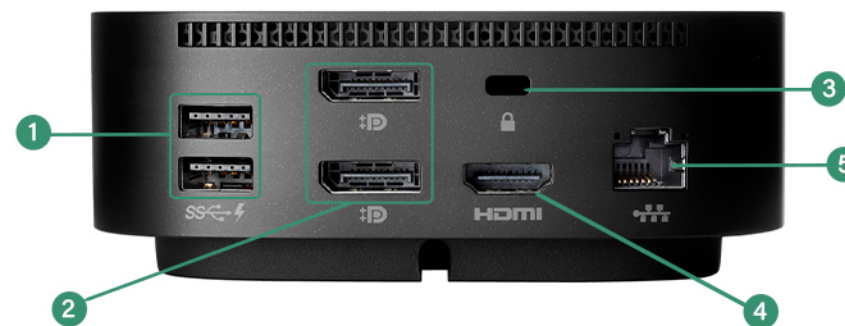
PRODOTTI OPZIONALI

HP USB-C Dock G5



Front and Side View

1. 1 LED power button
2. 1 Type-C® USB 3.0 port with data and power out (15W)
3. 1 USB-C® cable to connect to host system (1 meter length)
4. 2 USB 3.0 charging ports
5. 1 Combo audio jack



Back View

1. 2 USB 3.0 charging ports
2. 2 DisplayPort™ 1.4 ports
3. 1 Standard lock slot
4. 1 HDMI 2.0 port
5. 1 RJ45 port

Components	
Part number	5TW10AA
Product dimensions (L x W x H)	4.80 x 4.80 x 1.77 in (122 x 122 x 45 mm)
Package dimensions (L x W x H)	7.63 x 6.18 x 6.57 in (194 x 157 x 167 mm)
Weight	1.49 lb (0.68 kg)
Top components	LED and power button to power or wake host system ¹
Front components	One Type-C® USB 3.0 port with data and power out (15W) One USB-C® cable to connect to host system (1 meter cable length)
Side components	Two USB 3.0 charging ports One combo audio jack
Back components	Two USB 3.0 charging ports Two DisplayPort™ 1.4 ports One RJ45 port One HDMI 2.0 port One standard lock slot
External monitor support	3 displays is the maximum displays supported, depending on the capabilities of the host machine. Triple 4K displays requires a DP 1.4 machine with DSC ² in high res mode.
Power to system	Up to 100W via USB-C® (up to 75W on non HP machines) Separate AC power needed for HP ZBooks that require more than 100W power delivered via USB-C alt mode.
Power to host (USB-C PD)	5V, 9V, 10V, 12V, 15V, 20V all at 5A MAX
Operating systems ¹	Win 10 Win 11 MacOS
Power Supply	120W
Power Barrel Connector	4.5mm

1. For USB-C® functionality, host PC must support the DisplayPort™ Alt mode protocol through its USB-C® port. Thunderbolt™ enabled notebooks will function at USB-C® speeds. Charging and port replication is supported on notebooks that have implemented USB-C® industry specifications. Power button to turn on or wake the system, Wake-on LAN from warm and cold dock, Wake-on LAN from S4/S5, and MAC Address Pass-Through S0, S3, S4, S5 warm and cold dock features only function on HP or HP-supported notebooks. HP does not provide Ethernet and audio drivers on Mac PCs.

2. The DSC supported version and color format depends on GFX capability. DSC is disabled when display is attached to the VGA port or to an external DP2 VGA dongle.

PRODOTTI OPZIONALI

HP 235 Wireless Mouse and Keyboard Combo

- ▶ **Keyboard:** 17.32 x 5.76 x 1.09 in (440 x 146.2 x 27.6 mm) - 1.09 lb (0.495 kg)
- ▶ **Mouse:** 2.49 x 4.53 x 1.43 in (63.3 x 115 x 36.2 mm) - 0.14 lb (0.063 kg)
- ▶ **Connectivity:** 2.4 GHz Wireless connection encryption Secure 128-bit (AES) encryption between device and receiver
- ▶ **Interface:** USB



PRODOTTI OPZIONALI

Poly Blackwire 3320 Stereo Microsoft Teams Certified USB-C Headset + USB-C/A Adapter

- ▶ **Audio:** Noise and echo reduction; Dynamic EQ optimized; Noise cancellation (NC)
- ▶ **Weight:** 0.31 lb
- ▶ **Special features:** UC certified
- ▶ **Minimum System Requirements :** USB Type-A port; USB Type-C® port



PRODOTTI OPZIONALI

PHILIPS 275S1AE/00 S Line

Connettività

Ingresso segnale: DVI-D (digitale, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata

Audio (ingresso/uscita): Uscita audio

HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Immagine/Display

Dimensioni pannello: 27" /68,6 cm

Formato: 16:9

Tipo pannello LCD: Tecnologia IPS

Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED

Pixel Pitch: 0,2331 x 0,2331 mm

Luminosità: 300 cd/m²

Colori display: 16,7 M

Spettro di colori (tipico): NTSC 110%*, sRGB 123%*

Fattore di contrasto (tipico): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Tempo di risposta (tipico): 4 ms (grigio su grigio)*

Angolo visuale: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10

Miglioramento dell'immagine: SmartImage

Risoluzione massima: 2560 x 1440 a 75 Hz*

Area di visualizzazione effettiva: 596,736 (O) x 335,664 (V)

Frequenza di scansione: 30-114 kHz (O)/48-75 Hz (V)

sRGB

Flicker-free

Densità dei pixel: 109 PPI

LowBlue Mode

Rivestimento display: Antiriflesso, 3H, opacità 25%

EasyRead

Sincronizzazione adattiva

Funzioni utili

Altoparlanti incorporati: 2 W x 2

Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Comodità per l'utente: SmartImage, Ingresso, Luminosità, Menu, Accensione/spengimento

Lingue OSD: Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Inglese, Francese, Finlandese, Tedesco, Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Portoghese, Polacco, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino

Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)

Software di controllo: SmartControl

Piedistallo

Regolazione altezza: 130 mm

Rotazione: +/- 90 gradi

Parte girevole: +/- 180 gradi

Inclinazione: -5 ~ 25 gradi

Assorbimento

Modalità ECO: 15,7 W (tip.)

Alimentazione: Incorporata, 100-240 V CA, 50/ 60 Hz

Modalità Off: 0,3 W

In modalità standard: 17,3 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar)

Modalità standby: 0,3 W

Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)

Classe energetica: F

Dimensioni (lpxa)

Confezione in mm (LxAxP): 700 x 456 x 216 mm

Prodotto senza piedistallo (mm): 613 x 366 x 51 mm

Prodotto con piedistallo (altezza massima): 613 x 537 x 205 mm

Peso

Prodotto con confezione (kg): 8,55 Kg

Prodotto con piedistallo (kg): 6,44 Kg

Prodotto senza piedistallo (kg): 4,57 Kg

Condizioni atmosferiche

Altitudine: In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m

Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0°C a 40°C °C

Umidità relativa: 20-80% %

Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20° C a 60° C °C

MTBF (dimostrato): 70.000 ore (retroilluminazione esclusa)

Sostenibilità

Ambientale ed energetica: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certificazione TCO, RoHS

Plastica riciclata: 85%

Materiali della confezione riciclabili: 100 %

Sostanze specifiche: Senza mercurio, Rivestimento privo di PVC e BFR

Conformità e standard

Omologazioni: CB, EPA, FCC Class B, ICES-003, Marchio CE, TUV/GS, TUV

Ergo, SEMKO, CU-EAC, UEE RoHS, UCRAINO, CCC, CEL, CECF,

Certificazione TUV Eye Comfort

Cabinet

Finitura: Disegno

Piede: Nero

Cornice anteriore: Nero

Rivestimento posteriore: Nero

Contenuto della confezione

Cavi: Cavo HDMI, cavo DP, cavo di alimentazione

Monitor con piedistallo

Documentazione dell'utente





Contattaci ora per scoprire tutti i dettagli e le opportunità disponibili