

Caiet de sarcini

1 buc. Laptop 15"

Procesor

Numar nuclee procesor: 4

Model Procesor: Intel® Core™ i7 8550U

Frecventa procesor (GHz): 1.8

Turbo Boost pana la (GHz): 4

Cache 8192 KB

GPU: UHD Graphics 620

Tehnologie procesor 14 nm

Display

Diagonala: 15.6

Tip display: TN

ANTI- Glare

Rezolutie: 1920 x 1080

Format display full HD

HDD

Capacitate Hard Disk: 1 TB HDD, 5400 rpm

Memorie

Memorie RAM: 8 GB, DDR4, 2133 MHz

Placa Video Dedicata

nVidia GeForce MX150

Capacitate memorie video 2048 MB, GDDR5

Multimedia

Audio: Difuzoare stereo, Microfon integrat

Camera: HD

Card reader: Da, SDXC, MMC

Unitati citire/scriere DVD RW

Comunicatii

Wireless: 802.11 ac

Bluetooth: 4.1

Retea 10/100/1000

Porturi

Iesire audio 1

HDMI 1

RJ-45 1

USB3.1 type C 1

USB 3.0 2

Alimentare

Baterie Li-ion 2 celule

Autonomie de lucru pana la 6 ore

Altele

Securitate Security lock, cititor de amprente

Dimensiuni (W x H x D) 378 x 22.9 x 260 mm

Greutate 2.2 Kg

Material carcasa PLASTIC

Culoare argintiu

Tastatura numerica DA

Caracteristici speciale TouchPad cu suport pentru gesturi multi-atingere

Sistem de operare , Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, Eng, OEM

Mouse inclus DA,

Rezoluție (dpi) 2000

Butoane/rotite 3/1

Interfața mouse USB

Tehnologie fără fir

Distanța de funcționare maximă 15m

Senzor optic

Dimensiuni (D x H x W mm) 101.5 x 56.1 x 37.3

Greutate (Kg) 0,060

Tehnologie V-Track

Oprire automată

Rezoluție ajustabilă

Culoare gri

Geanta laptop 15,6" inclus (servieta neagra, cu fermoar, cu buzunar pentru accesorii)

Garantie 24 luni

1 buc. Laptop 17"

Procesor

Numar nuclee procesor: 4

Model Procesor: Intel® Core™ i7 8550U

Frecventa procesor (GHz): 1.8

Turbo Boost pana la (GHz): 4

Cache 8192 KB

GPU: HD Graphics 620

Tehnologie procesor 14 nm

Display

Diagonala: 17.3

Tip display: FullHD LED-backlit

Rezolutie: 1920 x 1080

HDD+SSD

Capacitate Hard Disk: 1 TB HDD, 5400 rpm, SATA

Capacitate SSD: 128GB

Memorie

Memorie RAM: 8 GB, DDR4, 2400 MHz

Memoria maxima suportata: 32GB

Placa Video Dedicata

AMD Radeon 530

Capacitate memorie video 4 GB

Multimedia

Audio: DA, Waves MaxxAudio Pro

Microfon integrat

Camera: DA HD 720p

Card reader: Da, SD, SDHC, SDXC

Unitati citire/scriere DVD RW

Comunicatii

Wireless: 802.11 ac

Bluetooth: 4.1

Retea 10/100/1000 Mb/s

Porturi

Iesire audio 1 Combo Audio

HDMI 1

RJ-45 1

USB 3.0 2

USB 2.0 1

USB 3.1 type C 1

Alimentare

Baterie Li-ion 3 celule

Altele

Culoare argintiu

Tastatura numerica DA

Sistem de operare Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit

Mouse inclus DA,

Rezoluție (dpi) 2000

Butoane/rotite 3/1

Interfața mouse USB

Tehnologie fără fir

Distanța de funcționare maximă 15m

Senzor optic

Dimensiuni (D x H x W mm) 101.5 x 56.1 x 37.3

Greutate (Kg) 0,060

Tehnologie V-Track

Oprire automată

Rezoluție ajustabilă

Culoare gri

Geanta laptop 17,3" inclus (servieta neagra, cu fermoar, cu buzunar pentru accesorii)

Garantie 36 luni

Alte cerinte:

- Toate produsele trebuie să respecte cele mai recente standarde ENERGY STAR în materie de performanță energetică. **Produsele care dețin o etichetă ecologică (<http://www.ecolabelindex.com/ecolabels/?st=country.ro>) relevantă de tip I și care respectă cerințele enumerate sunt considerate conforme.** Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al producătorului sau un raport de încercare din partea unui organism recunoscut care să demonstreze respectarea cerințelor, spre exemplu: organism acreditat să elibereze rapoarte de încercare în conformitate cu standardul ISO 7025.

- Ofertantul trebuie să ofere o garanție de minimum doi ani, cu efect de la data livrării produsului. Acest certificat de garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile și poate să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice, fără costuri suplimentare. Aceasta include defectele bateriilor. Printre defecte se numără neîncărcarea bateriei, precum și imposibilitatea detectării conexiunii acesteia. O reducere treptată a capacității bateriei în urma utilizării nu trebuie considerată ca fiind un defect, cu excepția cazului în care aceasta face obiectul unei dispoziții specifice a garanției. Ofertantul trebuie să dea o declarație scrisă din care să rezulte garantarea produselor furnizate în conformitate cu cerința stabilită.

- Pentru o perioadă de cel puțin trei ani de la data achiziționării, ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb, care le includ cel puțin pe următoarele: computere - HDD/SSD, memorie, baterie reîncărcabilă; ecrane - iluminare de fundal a ansamblului de ecran și a monitorului LCD, plăci de circuit electric și circuite electronice de control; suporturi - cu excepția celor integrate cu carcasa.

Ofertantul trebuie să dea o declarație prin care să ateste că piesele de schimb, inclusiv bateriile reîncărcabile, dacă este cazul, vor fi puse la dispoziția autorității/entității contractante sau printr-un prestator de servicii. **Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică**

sau o altă etichetă ecologică (<http://www.ecolabelindex.com/ecolabels/?st=country.ro>) relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate.

- Carcasele, suporturile și ramele externe din plastic cu greutatea mai mare de 100 grame și suprafața mai mare de 50 cm² trebuie să fie marcate în conformitate cu ISO 11469 și ISO 1043-1. Ofertantul trebuie să identifice greutatea, compoziția polimerică, precum și marcajele ISO 11469 și ISO 1043 ale părților din plastic. Dimensiunea și poziția marcajului trebuie să fie ilustrate vizual. **Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică** (<http://www.ecolabelindex.com/ecolabels/?st=country.ro>) relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate.

- Declararea prezenței oricărei substanțe înscrise pe lista REACH a substanțelor candidate cu o concentrație mai mare de 0,1% (procent de masă) în întregul produs și în fiecare dintre următoarele subansambluri:

- a) placă de bază cu circuite, inclusiv CPU, RAM, unități grafice;
- b) unitate de afișaj, inclusiv retroiluminare;
- c) carcase și rame;
- d) tastatură externă, mouse și/sau trackpad;
- e) cabluri externe de alimentare cu curent continuu și curent alternativ, inclusiv adaptoare și surse de alimentare.

Ofertantul trebuie să dea o declarație în care să indice substanțele specifice prezente.

Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică (<http://www.ecolabelindex.com/ecolabels/?st=country.ro>) relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate.

- Termen de livrare 10 zile lucratoare

- Cheltuielile de transport al echipamentelor pana la sediul clientului sunt suportate de către furnizor.

- Recepția echipamentelor se va face în prezenta unui reprezentant din partea furnizorului.

Întocmit,

20.11.2018

Sef birou,
Kosa Sandor

