

1x HP PAVILION 15-AB231NF 15.6" I5-5200 8GB 1TB GF 940 2GB WIN 10 (HP RENEW)

L'ordinateur portable HP Pavilion fournit tous les avantages d'un ordinateur de bureau dans un boîtier portable épuré. Le son époustouflant de BeatsAudio™ et un écran HD¹ net et clair ne sont que quelques-uns des avantages auxquels vous pouvez vous fier pour une expérience informatique haut de gamme.¹ Un contenu haute définition (HD) est nécessaire pour visualiser des images haute définition.



| Fiche technique | Description |
|---|---|
| Nom | 15-p233nf |
| Titre | HP Pavilion 15-p233nf Intel® Core™ i3 i3-5010U Ordinateur portable 39,6 cm (15,6") Full HD 6 Go DDR3L-SDRAM 1 To HDD NVIDIA® GeForce® 830M Wi-Fi 4 (802.11n) Windows 8.1 Noir, Argent |
| Type de produit | Ordinateur portable |
| Couleur du produit | Noir, Argent |
| Format | Clapet |
| Pays d'origine | Chine |
| Taille de l'écran | 39,6 cm (15,6") |
| Résolution de l'écran | 1920 x 1080 pixels |
| Écran tactile | Non |
| Type HD | Full HD |
| Rétroéclairage à LED | Oui |
| Format d'image | 16:9 |
| Famille de processeur | Intel® Core™ i3 |
| Fabricant de processeur | Intel |
| Modèle de processeur | i3-5010U |
| Fréquence du processeur | 2,1 GHz |
| Génération de processeurs | Intel® Core™ i3 de 5e génération |
| Nombre de coeurs de processeurs | 2 |
| Nombre de threads du processeur | 4 |
| Bus informatique | 5 GT/s |
| Mémoire cache du processeur | 3 Mo |
| Type de cache de processeur | L3 |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur) | BGA 1168 |
| Lithographie du processeur | 14 nm |
| Modes de fonctionnement du processeur | 32 bits, 64-bit |
| Séries de processeurs | Intel Core i3-5000 Mobile series |
| Nom de code du processeur | Broadwell |
| Type de bus | DMI2 |
| Parité FSB | Non |
| Stepping | F0 |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) | 15 W |

| Fiche technique | Description |
|---|-------------------------|
| TDP configurable vers le bas | 10 W |
| Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable | 0,6 GHz |
| Tjunction | 105 °C |
| Nombre maximum de voies PCI Express | 12 |
| Version des emplacements PCI Express | 2.0 |
| Configurations de PCI Express | 2x4, 4x1 |
| ECC pris en charge par le processeur | Non |
| Mémoire interne | 6 Go |
| Type de mémoire interne | DDR3L-SDRAM |
| Fréquence de la mémoire | 1600 MHz |
| Support de mémoire | SO-DIMM |
| Configuration de la mémoire (fente x taille) | 1 x 2 + 1 x 4 Go |
| Emplacements mémoire | 2x SO-DIMM |
| Capacité totale de stockage | 1 To |
| Supports de stockage | HDD |
| Lecteur optique | DVD Super Multi |
| Capacité HDD totale | 1 To |
| Nombre de disques durs installés | 1 |
| Capacité disque dur | 1 To |
| Interface du disque dur | SATA |
| Vitesse de rotation du disque dur | 5400 tr/min |
| Taille du disque dur | 2.5" |
| Lecteur de cartes mémoires intégré | Oui |
| Cartes mémoire compatibles | SD |
| Carte graphique intégrée | Oui |
| Adaptateur de carte graphique distinct | Oui |
| Modèle d'adaptateur graphique distinct | NVIDIA® GeForce® 830M |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus | Intel® HD Graphics 5500 |
| Mémoire carte graphique distincte | 2 Go |
| Type de carte graphique | GDDR3 |
| Famille d'adaptateur graphique intégré | Intel® HD Graphics |
| Fréquence de base de carte graphique intégrée | 300 MHz |
| Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée | 900 MHz |
| Mémoire maximum de carte graphique intégrée | 16 Go |
| Version DirectX de carte graphique intégrée | 11.2 |
| ID de la carte graphique intégrée | 0x1616 |
| Nombre de cartes graphiques distinctes installées | 1 |
| Système audio | Beats Audio |
| Nombre de haut-parleurs intégrés | 2 |
| Microphone intégré | Oui |
| Caméra avant | Oui |

| Fiche technique | Description |
|---|-------------------------------------|
| Norme Wi-Fi | Wi-Fi 4 (802.11n) |
| Wifi | Oui |
| Standards wifi | 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) |
| Ethernet/LAN | Oui |
| LAN Ethernet : taux de transfert des données | 10,100 Mbit/s |
| Bluetooth | Oui |
| Modèle du Bluetooth | 4.0 |
| Quantité de Ports USB 2.0 | 1 |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 2 |
| Quantité de ports HDMI | 1 |
| Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) | 1 |
| Quantité d'interface DisplayPorts | 0 |
| Port DVI | Non |
| Nombre de ports VGA (D-Sub) | 0 |
| Quantité de ports Thunderbolt | 0 |
| Sortie de casque | 0 |
| Port de sortie S/PDIF | Non |
| Entrée jack microphone | Non |
| Combo casque / microphone Port | Oui |
| Connecteur d' accueil | Non |
| Port ExpressCard | Non |
| Nombre de Logement(s) de CardBus PCMCIA | 0 |
| Type de logement de CardBus PCMCIA | Non |
| Logement SmartCard | Non |
| Accéléromètre | Oui |
| Pavé numérique | Oui |
| Dispositif de pointage | Pavé tactile |
| Île-style clavier | Oui |
| Clavier complet | Oui |
| Touches Windows | Oui |
| Système d'exploitation installé | Windows 8.1 |
| Architecture du système d'exploitation | 64-bit |
| Drivers inclus | Oui |
| Intel® Wireless Display (Intel® WiDi) | Oui |
| Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT) | Non |
| Technologie Smart Connect d'Intel® | Non |
| Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT) | Non |
| Technologie Intel® Rapid Start | Non |
| Technologie Intel® Smart Response | Oui |
| Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT) | Oui |

| Fiche technique | Description |
|---|-------------------------|
| Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | Oui |
| Technologie Intel® Turbo Boost | Non |
| Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA) | Oui |
| Technologie Intel® Matrix Storage (Intel® MST) | Non |
| Technologie HD d'Intel | Non |
| Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT) | Non |
| Technologie SpeedStep évoluée d'Intel | Oui |
| Intel Clear Video Technology HD | Oui |
| Intel® Clear Video Technology | Oui |
| Intel® InTru™ Technologie 3D | Oui |
| Intel® Insider™ | Oui |
| Technologie Intel® Quick Sync Video | Oui |
| Accès mémoire Intel® Flex | Oui |
| Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI) | Oui |
| Technologie Trusted Execution d'Intel® | Non |
| Enhanced Halt State d'Intel® | Oui |
| Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT) | Oui |
| Demande Intel® Based Switching | Non |
| Clé de sécurité Intel® | Oui |
| Intel® TSX-NI | Non |
| Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) | Non |
| Intel® Garde SE | Oui |
| Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID) | Oui |
| Intel® 64 | Oui |
| Bit de verrouillage | Oui |
| États Idle | Oui |
| Technologies de surveillance thermique | Oui |
| Taille de l'emballage du processeur | 40 x 24x 1.3 mm |
| Set d'instructions pris en charge | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Code de processeur | SR23Z |
| Configuration CPU (max) | 1 |
| Les options intégrées disponibles | Oui |
| Lithographie graphiques et IMC | 14 nm |
| Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | Oui |
| Version de la technologie de protection d'identité Intel® | 1,00 |
| Version de la technologie de réponse Intel®ligente Intel® | 1,00 |
| Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program) | 0,00 |
| Version de la technologie de clé de sécurité Intel® | 1,00 |
| version de Small Business Advante (SBA) d'Intel® | 1,00 |
| Version Intel® TSX-NI | 0,00 |

| Fiche technique | Description |
|---|---------------------------|
| Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x) | Oui |
| Technologie Intel® Dual Display Capable | Non |
| Intel® IDE technologie | Oui |
| La technologie Intel® Rapid Storage | Non |
| Accès Intel® Fast Memory | Oui |
| ID ARK du processeur | 84697 |
| Processeur sans conflit | Oui |
| Capacité de la batterie | 41 Wh |
| Technologie batterie | Lithium-Ion (Li-Ion) |
| Nombre de cellules de batterie | 4 |
| Capacité de la batterie | 2800 mAh |
| AC adaptateur puissance | 65 W |
| Fréquence de l'adaptateur secteur | 50 - 60 Hz |
| Tension d'entrée de l'adaptateur secteur | 100 - 240 V |
| Tension sortie de l'adaptateur secteur | 19.5 V |
| Entrée DC | Oui |
| Port de câble antivol | Oui |
| Type d'emplacement de verrouillage de câble | Kensington |
| Protection par mot de passe | Oui |
| Protection avec mot de passe | Bouton marche |
| Température d'opération | 5 - 35 °C |
| Température hors fonctionnement | -20 - 60 °C |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) | 10 - 90% |
| Taux d'humidité relative (stockage) | 5 - 95% |
| Altitude de fonctionnement | -15 - 3048 m |
| Altitude de non fonctionnement | -15 - 12192 m |
| Certifié Wi-Fi | Oui |
| Certificats de durabilité | EPEAT Silver, ENERGY STAR |
| Poids | 2,27 kg |
| Largeur | 384,5 mm |
| Profondeur | 260,2 mm |
| Hauteur | 23,9 mm |
| Largeur du colis | 508 mm |
| Profondeur du colis | 76 mm |
| Hauteur du colis | 305 mm |
| Poids du paquet | 3,27 kg |
| Adaptateur secteur fourni | Oui |
| Manuel d'utilisation | Oui |
| Cordon d'alimentation inclus | Oui |
| LightScribe | Non |
| Types de disque supportés | CD, DVD |

| Fiche technique | Description |
|---|---------------|
| Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT) | VT-d, VT-x |
| Code EAN | 0725184107498 |

| Détail et montant | |
|------------------------------------|--------------|
| Date de création de l'impression: | 08-12-2025 |
| Prix individuel (HTVA, en euro): | 486.78 € |
| Prix individuel (TVAC, en euro): | 589 € |
| Nombre d'exemplaires: | 1 |
| Prix total (TVAC, en euro): | 589 € |