

1x HP ENVY 15-as109nf 15.6" 4k uhd ips i7-7560u 16gb 256gb + 1tb windows 10 home (HP RENEW GAR 2A)

Repoussez vos limites

Lorsque chaque étape de votre réussite passe par un travail acharné et une détermination sans failles, vous avez besoin d'un équipement qui prenne les performances au sérieux. Découvrez le dernier portable ENVY, un ordinateur spécialement conçu pour vous aider à atteindre vos objectifs les plus ambitieux.



NO PRODUCT IMAGE

Fiche technique	Description
Nom	ENVY - 15-as109nf
Titre	HP ENVY - 15-as109nf
Type de produit	Ordinateur portable
Couleur du produit	Argent
Format	Clapet
Pays d'origine	Chine
Taille de l'écran	39,6 cm (15.6")
Résolution de l'écran	3840 x 2160 pixels
Écran tactile	Non
Type HD	4K Ultra HD
Type de panneau	IPS
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	16:9
Famille de processeur	Intel® Core™ i7
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i7-7560U
Fréquence du processeur	2,4 GHz
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 7e génération
Nombre de cœurs de processeurs	2
Nombre de threads du processeur	4
Fréquence du processeur Turbo	3,8 GHz
Mémoire cache du processeur	4 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Lithographie du processeur	14 nm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nom de code du processeur	Kaby Lake
Type de bus	OPI
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W
TDP configurable vers le bas	9,5 W
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	12
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x2, 1x4, 2x2, 2x1, 4x1
ECC pris en charge par le processeur	Non

Fiche technique	Description
Mémoire interne	16 Go
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Fréquence de la mémoire	2133 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	2 x 8 Go
Capacité totale de stockage	1,26 To
Supports de stockage	HDD+SSD
Lecteur optique	Non
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
Capacité SDD totale	256 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express
Facteur de forme SSD	M.2
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Cartes mémoire compatibles	SD
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Cœur graphique Intel® Iris™ Plus 640
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® Iris™ Plus Graphics
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4
ID de la carte graphique intégrée	0x5926
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Fabricant de haut-parleurs	Bang & Olufsen
Microphone intégré	Oui
Caméra avant	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wifi	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Ethernet/LAN	Non
Bluetooth	Oui
Modèle du Bluetooth	4.2

Fiche technique	Description
Quantité de Ports USB 2.0	0
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	3
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Quantité de ports HDMI	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	0
Quantité d'interface DisplayPorts	0
Port DVI	Non
Nombre de ports VGA (D-Sub)	0
Quantité de ports Thunderbolt	0
Combo casque / microphone Port	Oui
Connecteur d' accueil	Non
Accéléromètre	Oui
Pavé numérique	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile
Clavier backlight	Oui
Île-style clavier	Oui
Système d'exploitation installé	Windows 10 Home
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Drivers inclus	Oui
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
Technologie Intel® Smart Response	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Intel® Smart Cache	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
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Non
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Intel® Garde SE	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui

Fiche technique	Description
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	42x24x1.3 mm
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
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
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
ID ARK du processeur	97540
Processeur sans conflit	Oui
HP JumpStart	Oui
HP CoolSense	Oui
HP Audio Boost	Oui
Commutateur audio HP Audio Switch	Oui
HP Imagepad	Oui
Caméra avant HP	HP Wide Vision HD
Logiciel HP fourni	HP Lounge
Segment HP	Maison
Capacité de la batterie	52 Wh
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Nombre de cellules de batterie	3
Autonomie maximum de la batterie	9 h
AC adaptateur puissance	45 W
Entrée DC	Oui
Port de câble antivol	Oui
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Certificats de durabilité	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Poids	1,93 kg
Largeur	380 mm

Fiche technique	Description
Profondeur	255 mm
Hauteur	17,9 mm
Largeur du colis	520 mm
Profondeur du colis	305 mm
Hauteur du colis	69 mm
Poids du paquet	3,51 kg
Adaptateur secteur fourni	Oui
Manuel d'utilisation	Oui
Guide de démarrage rapide	Oui
Carte de garantie	Oui
Cordon d'alimentation inclus	Oui
Code EAN	0190781440192

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	792.56 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	959 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	959 €