

DELL 5587

Référence fabricant : 5587-9709 · Catégorie : Informatique · Édition du 31 août 2026



Ordinateur portable de type clapet noir conçu pour le gaming, équipé d'un processeur Intel Core i7-8750H et d'une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1060.

L'ordinateur portable Dell G5 5587 est un appareil de type clapet noir. Il intègre un processeur Intel Core i7-8750H à six cœurs et une carte graphique dédiée NVIDIA GeForce GTX 1060 avec 6 Go de mémoire vidéo. Le stockage combine un disque dur mécanique de 1 To et un SSD de 256 Go, pour un total de 1,25 To. La mémoire vive est de 16 Go DDR4-SDRAM. L'écran mesure 39,6 cm (15,6 pouces) avec une résolution Full HD (1920 x 1080 pixels). Le système d'exploitation installé est Ubuntu Linux.

Usages adaptés

- Utilisation de logiciels nécessitant un processeur à six cœurs et une mémoire vive de 16 Go.
- Exécution de jeux vidéo grâce à la présence d'un adaptateur graphique distinct NVIDIA GeForce GTX 1060.
- Connexion réseau filaire via Ethernet/ LAN et sans fil via Wi-Fi 5 (802.11ac).
- Transfert de données sur des supports MMC ou SD via le lecteur de cartes mémoire intégré.

Usages à limiter

- L'autonomie n'est pas documentée par la seule capacité de la batterie de 56 Wh.
- La connectivité ne comprend pas de ports USB de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) ni de ports HDMI supplémentaires.

Atouts documentés

- Configuration matérielle incluant un processeur Intel Core i7-8750H et une carte graphique dédiée NVIDIA GeForce GTX 1060.
- Stockage hybride combinant un SSD de 256 Go et un disque dur de 1 To.
- Présence d'un port Thunderbolt 3 et d'une connectique USB 3.2 Gen 1 (Type-A).

Points de vigilance

- Le système d'exploitation installé est Ubuntu Linux, ce qui peut nécessiter une adaptation pour les utilisateurs familiers avec d'autres environnements.
- L'écran n'est pas tactile.

Connectique et capacités

- 3 ports USB de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1).
- 1 port Thunderbolt 3.
- 1 port HDMI version 2.0.
- 1 port Ethernet/LAN RJ-45.
- Lecteur de cartes mémoire compatible MMC et SD.

Évolutivité et réparabilité documentées

Documentée. La mémoire interne utilise des emplacements SO-DIMM au nombre de deux, permettant une extension jusqu'à 32 Go. Le stockage comprend un SSD installé et un disque dur de taille 2.5 pouces avec interface SATA III.

Contrôles avant achat

- Vérifier la compatibilité des logiciels avec le système d'exploitation Ubuntu Linux.
- Confirmer l'adéquation du stockage hybride (SSD + HDD) avec les besoins de capacité et de vitesse.

Sécurité — Aucune correspondance exacte trouvée

Aucun rappel exact n'a été rapproché dans les sources locales à la date indiquée. Le lot et le numéro de série restent à vérifier.

Contexte de réparation

12 304 tentatives documentées pour la catégorie « ordinateurs portables », de 2012-06-20 à 2025-07-30.

Dans ce périmètre, 756 cas concernent la marque DELL.

Ces chiffres décrivent des tentatives de réparation dans cette catégorie ; ils ne mesurent ni le taux de panne ni la fiabilité de ce modèle. Source : [Open Repair Alliance](#) (CC-BY-SA-4.0).

Limites documentaires

- Aucune donnée sur la durée de vie des composants ou la fiabilité à long terme.
- Aucun test de performance graphique ou processeur n'est fourni dans le contexte.
- L'autonomie réelle ne peut être déduite de la capacité de batterie seule.

Processeur

Mémoire cache du processeur	9 Mo
Fabricant de processeur	Intel
Tjunction	100 °C
Type de bus	DMI
Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Fréquence du processeur	2,2 GHz
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	45 W
Lithographie du processeur	14 nm
Nom de code du processeur	Coffee Lake
Nombre maximum de voies PCI Express	16
TDP configurable vers le bas	35 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	1,7 GHz
Famille de processeur	Intel® Core™ i7
ECC pris en charge par le processeur	Non
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	BGA 1440
Stepping	U0
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 8e génération
Modèle de processeur	i7-8750H
Nombre de coeurs de processeurs	6
Bus informatique	8 GT/s
Nombre de threads du processeur	12
Version des emplacements PCI Express	3.0
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz

Clavier

Pavé numérique	Oui
Île-style clavier	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile
Clavier complet	Oui
Touches Windows	Oui

Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non
Configuration CPU (max)	1
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Les options intégrées disponibles	Non
Intel® TSX-NI	Non
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® 64	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Intel® Garde SE	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui

Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Version Intel® TSX-NI	0,00
Taille de l'emballage du processeur	42 x 28 mm
ID ARK du processeur	134906
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Code de processeur	SR3YY
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0

Graphique

Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz
Nombre de cartes graphiques discrètes prises en charge	1
Nombre de cartes graphiques distinctes installées	1
Mémoire carte graphique distincte	6 Go
ID de la carte graphique intégrée	0x3E9B
Support 4K	Oui
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
Adaptateur de carte graphique distinct	Oui
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® UHD Graphics 630
Modèle d'adaptateur graphique distinct	NVIDIA® GeForce® GTX 1060
Type de carte graphique	GDDR5
Adaptateur graphiques, support d'Open-GL	Oui
Carte graphique intégrée	Oui

Audio

Microphone intégré	Oui
Puissance de haut-parleur	2 W
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Puce audio	Realtek ALC3246
Fabricant de haut-parleurs	Waves
Système audio	MaxxAudio Pro

Conditions environnementales

Température d'opération	0 - 35 °C
Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%
Altitude de non fonctionnement	-15,2 - 10668 m
Choc durant le fonctionnement	110 G
Choc hors fonctionnement	160 G
Vibrations hors fonctionnement	1,3 G
Vibrations en fonctionnement	0,66 G
Altitude de fonctionnement	-15,2 - 3048 m
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Température hors fonctionnement	-40 - 65 °C

Support de stockage

Lecteur optique	Non
Supports de stockage	HDD+SSD
Taille du disque dur	2.5"
Capacité totale de stockage	1,25 To
Nombre de disques durs installés	1
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Vitesse de rotation du disque dur	5400 tr/min
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Capacité disque dur	1 To
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD
Nombre de SSD installés	1
Interface du disque dur	SATA III

Mémoire

Mémoire interne	16 Go
Mémoire interne maximale	32 Go
Fréquence de la mémoire	2666 MHz
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Mémoire interne maximum (64-bit)	32 Go
Support de mémoire	SO-DIMM

Écran

Format d'image	16:9
Type HD	Full HD
Type de panneau	IPS
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels
Pas de pixel	0,179 x 0,179 mm
Double-écran	Non
Écran tactile	Non
Rétroéclairage à LED	Oui
Taille de l'écran	39,6 cm (15.6")

Réseau

Modèle du Bluetooth	4.2
Ethernet/LAN	Oui
Bluetooth	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wifi	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)

Batterie

Nombre de cellules de batterie	4
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Tension des piles	15,2 V
Capacité de la batterie	56 Wh

Contenu de l'emballage

Adaptateur secteur fourni	Oui
Manuel d'utilisation	Oui
Cordon d'alimentation inclus	Oui
Carte de garantie	Oui

Caméra

Caméra avant	Oui
Résolution de la caméra avant (numerique)	0,92 MP
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels
Format du signal de caméra avant	720p
Vitesse de capture vidéo	30 ips
Caméra avant de type HD	HD

Sécurité

Port de câble antivol	Oui
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Noble
Protection par mot de passe	Oui

Design

Type de produit	Ordinateur portable
Couleur du produit	Noir
Format	Clapet
position de marché	Gaming

Poids et dimensions

Hauteur	25 mm
Largeur	389 mm
Profondeur	274,7 mm
Poids	2,7 kg

Autres caractéristiques

Type d'adaptateur secteur fourni	Secteur
Certification EPEAT	98,25%

Données logistiques

Casier principal (externe) par palette	75 pièce(s)
Couches par palette	3 pièce(s)
Poids brut de la palette	338,4 kg
Largeur brute de la palette	100 cm
Longueur brute de la palette	120 cm
Hauteur brute de la palette	117,5 cm
Largeur du carton d'expédition	7,9 cm
Longueur du carton d'expédition	52,3 cm
Hauteur du carton d'expédition	34,5 cm
Poids brut du casier d'expédition (interne)	4,41 kg
Produits par conteneur multimodal (20ft)	1250 pièce(s)
Produits par conteneur multimodal (40ft)	3150 pièce(s)
Produits par couche de palette	25 pièce(s)
Volume du carton d'expédition	2,38 kg
Nombre maximum de cartons empilables	6 pièce(s)
Volume de la palette	235 kg
Casiers principaux (externes) par palette	25 pièce(s)
Produits par palette	75 pièce(s)

Informations sur l'emballage

Matériau de l'emballage	Carton ondulé, Pulpe moulée de papier
-------------------------	---------------------------------------

Connectivité

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)	
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Quantité de ports Thunderbolt 3	1
Quantité de Ports USB 2.0	
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
PowerShare	Oui
Nombre de ports USB PowerShare	1
Quantité de ports HDMI	1
Version HDMI	2.0
Quantité d'interface DisplayPorts	
Combo casque / microphone Port	Oui

Puissance

Entrée DC	Oui
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Tension sortie de l'adaptateur secteur	19.5 V
AC adaptateur puissance	180 W

Logiciel

Système d'exploitation installé	Ubuntu Linux
---------------------------------	--------------

Données de recyclage

Teneur en autres matériaux par paquet	11 g
Teneur en carton ondulé par manchon pour accessoires	38 g
Teneur en carton ondulé par carton de livraison	380 g
Teneur en carton ondulé par paquet	418 g
Teneur en pulpe moulée de papier par paquet	200 g

Durabilité

Certificats de durabilité	EPEAT Silver, ENERGY STAR
----------------------------------	---------------------------

représentation / réalisation

Carte mère chipset	Intel® HM370
---------------------------	--------------

Caractéristiques et visuels : [Specs Icecat](#). Données fournies en l'état (« AS IS »).