DELL G5 5587 Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") Full HD Intel® Core™ i7 i7-8750H 16 Go DDR4-SDRAM 1,26 To HDD+SSD NVIDIA® GeForce® GTX 1060 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Home Noir



Marque : DELL

Nom du produit : 5587 **Famille de produit:** G5 **Code produit:** RXHWN



DELL G5 5587. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet.
Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-8750H,
Fréquence du processeur: 2,2 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"),
Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 16 Go,
Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 1,26 To,
Supports de stockage: HDD+SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 630.
Système d'exploitation installé: Windows 10 Home. Couleur du produit: Noir

Design	
Type de produit *	Ordinateur portable
Couleur du produit *	Noir
Format *	Clapet
position de marché	Jouer

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

Processeur	
Fabricant de processeur *	Intel
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 8e génération
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7
Modèle de processeur *	i7-8750H
Fréquence du processeur *	2,2 GHz
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz
Nombre de threads du processeur	12
Bus informatique	8 GT/s
Nombre de coeurs de processeurs	6
Mémoire cache du processeur	9 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1440
Lithographie du processeur	14 nm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nom de code du processeur	Coffee Lake
Type de bus	DMI

Connectivité	
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité de ports HDMI *	1
Version HDMI	2.0
Combo casque / microphone Port	✓
Type de port de chargement	DC-in jack
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
PowerShare	✓
Nombre de ports USB PowerShare	1

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

Logiciel	
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Système d'exploitation installé *	Windows 10 Home

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Thunderbolt™ 3.0 Technology	✓
Intel Clear Video Technology HD	✓
Intel® Clear Video Technology	✓
Intel® InTru™ Technologie 3D	✓

Processeur

Stepping	U0
Carte mère chipset	Intel® HM370
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	45 W
TDP configurable vers le bas	35 W
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	1,7 GHz
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
ECC pris en charge par le processeur	✗

Mémoire

Mémoire interne *	16 Go
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Fréquence de la mémoire	2666 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Mémoire interne maximale *	32 Go

Support de stockage

Capacité totale de stockage *	1,26 To
Supports de stockage *	HDD+SSD
Nombre de disques durs installés	1
Capacité disque dur	1 To
Taille du disque dur	2.5"
Nombre de SSD installés	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Lecteur optique *	✗
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® GeForce® GTX 1060
Carte graphique intégrée *	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 630
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
ID de la carte graphique intégrée	0x3E9B
Mémoire carte graphique distincte	6 Go
Type de carte graphique	GDDR5
Nombre de cartes graphiques distinctes installées	1
NVIDIA G-SYNC	✓
NVIDIA GameWorks VR	✓
CUDA	✓
Noyaux CUDA	1280

Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Accès mémoire Intel® Flex	✓
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Clé de sécurité Intel®	✓
Intel® TSX-NI	✗
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Intel® Garde SE	✓
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Intel® 64	✓
Bit de verrouillage	✓
États Idle	✓
Technologies de surveillance thermique	✓
Taille de l'emballage du processeur	42 x 28 mm
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Code de processeur	SR3YY
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	✗
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Version Intel® TSX-NI	0,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
ID ARK du processeur	134906

Batterie

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

Puissance

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

Sécurité

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

Conditions environnementales

Température d'opération	0 - 35 °C
Température hors fonctionnement	-40 - 65 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%

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

Caméra	
Caméra avant	✓
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
Caméra avant de type HD	HD

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

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 2 (3.1 Gen 2)	1

Conditions environnementales	
Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%
Altitude de fonctionnement	-15,2 - 3048 m
Altitude de non fonctionnement	-15,2 - 10668 m
Choc durant le fonctionnement	110 G
Choc hors fonctionnement	160 G
Vibrations en fonctionnement	0,66 G
Vibrations hors fonctionnement	1,3 G

Durabilité	
Certificats de durabilité	EPEAT Silver, ENERGY STAR

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

Contenu de l'emballage	
Manuel d'utilisation	✓
Carte de garantie	✓
Cordon d'alimentation inclus	✓

Autres caractéristiques	
Adaptateur secteur fourni	✓
Mémoire interne maximum (64-bit)	32 Go
Bouton Marche/Arrêt	✓