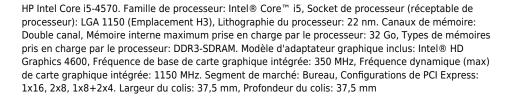


## HP Intel Core i5-4570 processeur 3,2 GHz 6 Mo L3

Marque: HP Code produit: 727380-001

Nom du produit : Intel Core i5-4570





Processeurs         Intel® Core™ 15 de 4e génération Models de processeur*         Bit de verrouillage         ✓           Génération de processeur*         15.4570         États Idle         ✓           Fréquence de base du processeur suntel® Core™ 15 Intel® Core™ 15					
Modele de processeur   15-4570   Etats Idle   Fréquence de base du processeur   3,2 GHz   Technologies de surveillance   Fréquence de base du processeur   1614® Core" 15   Technologies de surveillance   Frequence de processeur   1614® Core" 15   Technologies de surveillance   Frequence   Frequence   Marché	Processeur		Caractéristiques		
Fréquence de base du processeur s' famille de processeur s' lintel® Core" 15 Intel® Core marché Segment de marché Sureau Composant pour Processeur 12 Intel® Core marché Segment de segment de segment de segment de segment de segm	Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 4e génération	Bit de verrouillage	✓	
Famille de processeur 'Intel® Core " i5 terminque se surveinance 'Internique se surveinance 'Internique 'Intel® Core 'I	Modèle de processeur *	i5-4570	États Idle	✓	
Nambre de coeurs de processeur s' Socket de processeur (réceptable de processeur)  LGA 1150 (Emplacement H3)  Represent de marché Socket de processeur (réceptable de processeur)  PC Configurations de PCI Express 1x16, 2x8, 1x8+2x4  Lithographie du processeur  Bus informatique Soff/s Modes de fonctionnement du processeur  Bus informatique Soff/s Modes de fonctionnement du processeur  Yréquence du processeur 132 bits, 64-bit Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)  Fréquence du processeur 133 bits, 64-bit Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)  Fréquence du processeur 134 Technologie Intel® (Intel® IPT)  Fréquence du processeur 135 May  Memoire cache du processeur 136 Mb  Eargeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur  Mémoire Intel® Mymer (Irb, Thermal Design Power)  Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur  Memoire interne maximum prise en charge par le processeur  Nouvelles instructions Intel® AES  (Intel® Wirless Display (Intel®  WiD)  Memoire se mémoires pris en charge par le processeur  Nouvelles instructions Intel® AES  (Intel® AES-NI)  Double canal  133,1600 MHz Technologie Trusted Execution  d'Intel® (Irb accution)  Technologie Trusted Execution  d'Intel® (Irb accution)  Accution (Intel®)  Fréquence de base de carte  graphique intégrée  Nouvelles instructions Intel® AES  (Intel® AES-NI)  CIé de sécurité Intel®  Fréquence de base de carte  graphique intégrée  Intel® (Irb accution)  Intel® (Irb accution)  Intel® (Irb accution)  Frequence de base de carte  graphique intégrée  Nouvelles instructions Intel® AES  (Intel® AES-NI)  Fréquence de base de carte  graphique intégrée  Intel® (Irb accution)  Intel® (Irb accution)  Fréquence de base de carte  graphique intégrée  Intel® (Irb accution)  Intel® (Irb accution)	Fréquence de base du processeur *	3,2 GHz	Technologies de surveillance	,	
Socket de processeur l'réceptable de processeur l'réceptable de processeur l'acquire processe	Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	thermique	•	
de processeur)* CLA ITBU (Emplacement H3) Express 3.0  Composant pour PC Configurations de PCI Express 1x16, 2x8, 1x8+2x4  Lithographie du processeur* 24	Nombre de coeurs de processeurs *	4	Segment de marché	Bureau	
Lithographie du processeur * 22 nm  Nombre de threads du processeur * 4  Bus informatique 5 GT/s Technologie antivol d'Intel® (Intel® VAT)  Modes de fonctionnement du processeur * 3.2 bits, 64-bit (Intel® HT Technologie) Intel® (Intel® HT) * 4  Fréquence du processeur Turbo 3.6 GHz Technologie Intel® (Intel® HT) * 4  Fréquence du processeur (Intel® HT) * 5  Fréquence du processeur (Intel® HT) * 7  Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	• • • • •	LGA 1150 (Emplacement H3)	•	3.0	
Nombre de threads du processeur Bus informatique Bus informatique S	composant pour	PC	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	
Bus informatique 5 GT/s AT)  Modes de fonctionnement du processeur 32 bits, 64-bit Technologie Intel® (Intel® HT Pechnology)  Fréquence du processeur 1 a 32 bits, 64-bit Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)  Fréquence du processeur 1 a 3.6 GHz Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)  Fréquence du processeur 1 a Technologie Intel® Intel® (Intel® IPT)  Type de cache de processeur 1 a Technologie Intel® (Intel® IPT)  Type de cache de processeur 1 a Technologie Intel® (Intel® IPT)  Type de cache de processeur 2 a Technologie Intel® (Intel® IPT)  Bay Wiff d'Intel® (Intel® IPT)  Technologie Intel® (Intel® IPT)  Technolo	Lithographie du processeur *	22 nm	Caractéristiques spéciales du pro	ocesseur	
Modes de fonctionnement du processeur *	Nombre de threads du processeur	4	·		
processeur *   32 bits, 64-bit   Interile® HT Technology   Fréquence du processeur Turbo   3,6 GHz   Technologie Interil® HT Technology   Fréquence du processeur   6 Mo   Protection (Intel® IET)   Frotection (Intel® IET)   Fro	Bus informatique	5 GT/s	AT)	<b>✓</b>	
Fréquence du processeur Turbo Mémoire cache du processeur Mémoire cache du processeur Type de cache de processeur Type de cache de processeur Bernveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur Mémoire Mémoire Mémoire Mémoire Mémoire Mémoire Mémoire maximum prise en charge par le processeur Types de mémoires pris en charge par le processeur Vitesses d'horloge de mémoire Prises en charge par le processeur Vitesses d'horloge de mémoire Prises en charge par le processeur Canaux de mémoire * Double canal Carte graphique intégrée Modèle d'adaptateur graphique intégrée Nombre d'affichages pris en charge par le processeur Modèle d'adaptateur graphique intégrée Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée Nombre d'affichages pris en charge par le processeur  So MHz  Technologie Intel® (Nirel® AES VII) Technologie 10		32 bits, 64-bit		×	
Mémoire cache du processeur       6 Mo       Protection (Intel® IPT)       Cachnologie My WiFi d'Intel® (Intel® MYT)       Cachnologie My WiFi d'Intel® (Intel® MYT)       Cachnologie Intel® Turbo Boost       2.0         Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)       25,6 Go/s       Technologie Intel® Quick Sync Video       Zechnologie Intel® Olick Sync Video       Zechnologie Intel® Olick Sync Video       Zechnologie 3D       Zechnologie Intel® Olick Sync Video       Zechnologie 3D       Zechnologie Intel® Olick Sync Video       Zechnologie 3D       Zechnologie Turs Cennologie 3D       Zechnologie Turs Cennologie 3D       Zechnologie Turs Cennologie 3D       Zechnologie Turs Cennologie Turs Cennologie Turs Cennologie Turs Cennologie Turs Cennologie AES-NI)       Zechnologie SpeedStep évoluée d'Intel® AES-NI)       Zechnologie SpeedStep évoluée d'Intel® Cennologie Trusted Execution d'Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)       Zechnologie Trusted Execution d'Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)       Zechnologie Trusted Execution d'Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)       Zechnologie Trusted Execution d'Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)       Zechnologie Trusted Execution d'Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)       Zechnologie Trusted Execution d'Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)       Zechn	Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz	•		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)  Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)  Mémoire  Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Technologie Trusted Execution d'Intel®  Intel® VT-x avec Extended Page  Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel®  Types de mémoire prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires prise en charge par le processeur  Types de mémoires p	Mémoire cache du processeur	6 Mo		•	
Design Power)  Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)  Mémoire  Mémoire  Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur  Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)  Technologie Trusted Execution d'Intel®  Technologie SpeedStep évoluée d'Intel® Trusted Execution d'Intel® (Pars)  Technologie 3D  **  Mémoire  Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur  DDR3-SDRAM  DDR3-SDRAM  Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)  Technologie SpeedStep évoluée d'Intel®  Technologie Trusted Execution d'Intel®  Technologie Trusted Execution d'Intel®  Technologie Trusted Execution d'Intel® (Intel® Trusted Execution d'Intel® Trusted Execution d'Intel® Trusted Execution d'Intel® (Intel® Trusted Execution d'Intel® Trusted Execution d'Intel® Trusted Execution d'Intel® (Intel® Trusted Execution d'Intel® Trusted Execution	•			✓	
Mémoire  Mémoire  Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoire prise en charge par le processeur  Canaux de mémoire prises en charge par le processeur  Canaux de mémoire *  ECC  Mouble canal  ECC  Modèle d'adaptateur graphique intégrée *  Modèle d'adaptateur graphique intégrée  Intel® HD Graphics 4600  Intel® YF-x avec Extended Page Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel®  Intel® TSX-NI  Intel® TSX-NI  Intel® yPro™ Platform Eligibility  Conditions environnementales  Tcase  72,72 °C  Informations sur l'emballage  Largeur du colis  37,5 mm		84 W		2.0	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur32 GoIntel® Wireless Display (Intel® WiDi)Types de mémoires pris en charge par le processeurDDR3-SDRAMIntel Clear Video Technology HD✓Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur1333,1600 MHzTechnologie SpeedStep évoluée d'Intel® AES-NI)Canaux de mémoire *Double canalTechnologie SpeedStep évoluée d'Intel®ECCXTechnologie Trusted Execution d'Intel®GraphiqueIntel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)✓Carte graphique intégrée *✓Clé de sécurité Intel®✓Modèle d'adaptateur graphique intégrée paraphique intégréeIntel® HD Graphics 4600Intel® TSX-NI✓Fréquence de base de carte graphique intégrée350 MHzIntel® vPro™ Platform Eligibility✓Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée1150 MHzConditions environnementalesNombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée1150 MHzTcase72,72 °CNombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée1150 MHzInformations sur l'emballage		25,6 Go/s		✓	
Types de mémoires pris en charge par le processeur  Types de mémoires pris en charge par le processeur  Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge prises en charge par le processeur  Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur  Canaux de mémoire *  ECC  Technologie SpeedStep évoluée d'Intel®  Technologie Trusted Execution d'Intel®  Technologie Trusted Execution d'Intel®  Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel®  Tréquence de base de carte graphique intégrée  Tréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée  Nombre d'affichages pris en charge par le processeur  32 Go  WiDi)  Intel Clear Video Technology HD  Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)  Technologie SpeedStep évoluée d'Intel®  Technologie Trusted Execution d'Intel®  V  Clé de sécurité Intel®  Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel®  Intel® TSX-NI  Fréquence de base de carte graphique intégrée  Toale Toale VPro™ Platform Eligibility  Conditions environnementales  Tcase  Tcase  72,72 °C  Informations sur l'emballage  Largeur du colis  37,5 mm	Mémoire		Intel® InTru™ Technologie 3D	✓	
Types de mémoires pris en charge par le processeur  Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge prises en charge par le processeur  Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur  Canaux de mémoire *  Double canal  ECC  **  **  Technologie SpeedStep évoluée d'Intel  Technologie Trusted Execution d'Intel  **  Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel®  **  Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel®  **  Technologie Trusted Execution d'Intel®  **  Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel®  **  Totales TSX-NI  Fréquence de base de carte graphique intégrée  Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée  Totales vPro™ Platform Eligibility  **  Totales vPro™ Platform Eligibility  Totales vPro™ Platform Eligibilit		32 Go		✓	
par le processeur  Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur  Canaux de mémoire *  Double canal  ECC  Technologie SpeedStep évoluée d'Intel  Technologie Trusted Execution d'Intel  Technolog	3 1 1		Intel Clear Video Technology HD	<b>✓</b>	
Technologie SpeedStep évoluéeCanaux de mémoire *Double canalTechnologie Trusted Execution d'Intel®ECCXTechnologie Trusted Execution d'Intel®✓GraphiqueIntel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)✓Carte graphique intégrée *✓Clé de sécurité Intel®✓Modèle d'adaptateur graphique inclus *Intel® HD Graphics 4600Intel® TSX-NI✓Fréquence de base de carte graphique intégrée350 MHzIntel® vPro™ Platform Eligibility✓Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée1150 MHzConditions environnementalesNombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée3Informations sur l'emballageLargeur du colis37,5 mm	par le processeur			/	
Canaux de mémoire * Double canal d'Intel  ECC X Technologie Trusted Execution d'Intel®  Graphique  Carte graphique intégrée * ✓ Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)  Clé de sécurité Intel® ✓ Clé de sécurité Intel® ✓ Clé de sécurité Intel® TSX-NI  Fréquence de base de carte graphique intégrée  Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée  Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée  Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée  Toase	3	1333,1600 MHz	Technologie SpeedStep évoluée	1	
d'Intel®  Graphique  Carte graphique intégrée *  Modèle d'adaptateur graphique intél® +	Canaux de mémoire *	Double canal		•	
Carte graphique intégrée *	ECC	×		<b>✓</b>	
Carte graphique integree	Graphique			<b>✓</b>	
Intel® HD Graphics 4600 Intel® TSX-NI  Fréquence de base de carte graphique intégrée  Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée  Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée  Intel® TSX-NI  Intel®	Carte graphique intégrée *	✓	, ,		
graphique intégrée  Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée  Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée  1150 MHz  Conditions environnementales  Tcase  72,72 °C  Informations sur l'emballage  Largeur du colis  37,5 mm		Intel® HD Graphics 4600			
Toase 72,72 °C  Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée  1150 MHz  Toase 72,72 °C  Informations sur l'emballage  Largeur du colis 37,5 mm		350 MHz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓	
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée  Informations sur l'emballage  Largeur du colis 37,5 mm		1150 MHz			
par la carte graphique intégrée  Informations sur l'emballage  Largeur du colis  37,5 mm	5		Icase	72,72 °C	
		3	Informations sur l'emballage		
Profondeur du colis 37,5 mm			Largeur du colis	37,5 mm	
			Profondeur du colis	37,5 mm	

