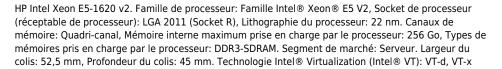


## HP Intel Xeon E5-1620 v2 processeur 3,7 GHz 10 Mo L3

Marque: HP Code produit: 733729-001

Nom du produit : Intel Xeon E5-1620 v2





Processeur		Caractéristiques	
Modèle de processeur *	E5-1620V2	Segment de marché	Serveur
Fréquence de base du processeur *	3,7 GHz	Nombre maximum de voies PCI	40
Famille de processeur *	Famille Intel® Xeon® E5 V2	Express	
Nombre de coeurs de processeurs *	10	Version des emplacements PCI Express	3.0
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 2011 (Socket R)	Les options intégrées disponibles	×
composant pour	Serveur/Station de travail	Caractéristiques spéciales du pro	ocesseur
Lithographie du processeur *	22 nm	Technologie Intel® Hyper Threading	
Nombre de threads du processeur	8	(Intel® HT Technology)	<b>7</b>
Bus informatique	0 GT/s	Technologie Intel® Identity	×
Modes de fonctionnement du	64-bit	Protection (Intel® IPT)	
processeur *	2.0.611-	Technologie Intel® Turbo Boost	<b>✓</b>
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Accès mémoire Intel® Flex	×
Mémoire cache du processeur	10 Mo	Intel® Smart Cache	✓
Type de cache de processeur	L3	Nouvelles instructions Intel® AES	/
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	130 W	(Intel® AES-NI) Technologie SpeedStep évoluée	•
Plage de tension VID	0,65 - 1,30 V	d'Intel	✓
Type de bus	QPI	Technologie Trusted Execution	,
Largeur de bande de mémoire prise	59,7 Go/s	d'Intel®	<b>✓</b>
en charge par le processeur (max) <b>Mémoire</b>		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire interne maximum prise en		Demande Intel® Based Switching	✓
charge par le processeur	256 Go	Intel® TSX-NI	×
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	<b>✓</b>
Vitesses d'horloge de mémoire	800,1066,1333,1600 MHz	Technologie Intel® Virtualization	
prises en charge par le processeur		Technology pour les E/S dirigées	✓
Canaux de mémoire *	Quadri-canal	(VT-d)	
ECC	<b>✓</b>	Intel® vPro™ Platform Eligibility	<b>✓</b>
Graphique		Conditions environnementales	
Carte graphique intégrée *	×	Tcase	70 °C
Caractéristiques		Informations sur l'emballage	
Bit de verrouillage	1	Largeur du colis	52,5 mm
États Idle	/	Profondeur du colis	45 mm
Technologies de surveillance		Autres caractéristiques	
thermique	•	Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x

