



HP Workstation Z2 G9

Référence stimplus : P0693993

Marque : HP

Description :

L'ordinateur format tour Z2 gère de manière optimale les applications multithread pour des rendus et des simulations rapides, et désormais des tracés de rayons en temps réel. Vos besoins évoluent ? Vous disposez d'une capacité d'évolution impressionnante.
 Bénéficiez de nouvelles performances exceptionnelles pour réaliser vos tâches professionnelles. La station de travail HP Z2 format tour est capable de gérer de manière optimale les applications multithread pour vous offrir des rendus et des simulations rapides, et désormais des tracés de rayons en temps réel. Et si vos besoins évoluent, vous disposez d'une capacité d'évolution impressionnante.

Caractéristiques

Autre	
sku	P0693993
Général	
ID	26693773
Libellé	HP Workstation Z2 G9 - AI Workstation - tour 4U - 1 x Core i9 12900K / jusqu'à 5.2 GHz - vPro - RAM 32 Go - SSD 1 To - NVMe, TLC, Value - UHD Graphics 770 - Gigabit Ethernet - Win 10 Pro 64 bits pour les appareils haut de gamme (comprend Licence Win 11 Pr
Nom du produit	HP Workstation Z2 G9
Titre du produit	HP Workstation Z2 G9 - tour - AI Workstation - Core i9 12900K 3.2 GHz - vPro - 32 Go - SSD 1 To - Français
Référence fabricant	5F0K6EA#ABF
Libellé court	HP Workstation Z2 G9 - tour - AI Workstation - Core i9 12900K 3.2 GHz - vPro - 32 Go - SSD 1 To - Français
Système d'exploitation fourni	
Type	Windows 10 Pro Edition 64 bits pour les appareils haut de gamme
Langue	Anglais/Français
Licence incluse	Licence Windows 11 Pro pour appareils haut de gamme
Commentaire	Disponible par le biais des droits de rétrogradation de Windows 11 Pro pour appareils haut de gamme

RCPT :

Famille	Windows 11, Windows 10
Édition	Windows 11 Pro, Windows 10 Pro
Châssis	
Format	Tour
Dimensions par le fabricant	Tour
Processeur	
Type	Core i9
Nombre installé	1
Nombre max. pris en charge	1
Fabricant	Intel
Fréquence d'horloge	3.2000 GHz
Évolutivité	Évolutif
Numéro de processeur	I9-12900K
Nombre de coeurs	16 cœurs
Vitesse maximale en mode Turbo	5.2000 GHz
Génération	12
Caractéristiques principales du processeur	Intel Turbo Boost Max 3.0, Technologie Intel Turbo Boost 2, Intel Smart Cache, Technologie Hyper-Threading
Carte mère	
Type de chipset	Intel W680
Port du Processeur	Socket LGA1700
RAM	
Technologie	DDR5 SDRAM
Vérification de l'Intégrité des Données	Non ECC

RCPT :

Notice officielle d'information sur la copie privée à : <http://www.copieprivee.culture.gouv.fr> Remboursement/exonération de la rémunération pour usage professionnel, <http://www.copiefrance.com>, N°id.intracom. : FR 39 383 163 201 - Sarl au capital de 1 000 000 Euro - SIRET : 383 163 201 000 49 - NAF : 4651Z-RCS Nanterre. Loi 92-1442 du 31/12/92 : cette facture devra avoir été réglée à sa date d'échéance, le règlement anticipé ne donnera lieu à aucun escompte, et tout retard de paiement entraînera des pénalités au taux de 1,5% par mois. Loi 2012-287 du 22/03/12 : tout retard de paiement entraînera une indemnité forfaitaire de 40 euros. Loi 80335 du 12/05/80 : les marchandises restent notre entière propriété jusqu'à parfait paiement.
RIB CIC : Code BIC CMCIFRPP - Code IBAN : FR76 3006 6109 1400 02008950 116

Format	DIMM 288 broches
Vitesse de la mémoire	4800.0000 MHz
Caractéristiques de configuration	1 x 32 Go
Emplacements mémoire libre	3
Nombre d'emplacements	4
Vitesse nominale de la mémoire	4800.0000 MHz
Taille installée	32.0000 Go
Taille max prise en charge	128.0000 Go
Caractéristiques	Mémoire sans tampon, Architecture de mémoire bicanal
Disque dur	
Nombre installé	1
Capacité	1.0000 To
Type d'interface	PCI Express 4.0 x4
Type	SSD
Classe d'interface	PCI Express
Facteur de forme SSD	M.2 2280
Endurance SSD	300.0000 TB
Caractéristiques du disque dur	Value, NVM Express (NVMe), Cellule à trois niveaux (TLC)
Stockage amovible	
Type	Aucun(e)
Stockage optique	
Type	Aucun(e)
Type de lecteur	Pas de disque optique
Imprimante	

RCPT :

Notice officielle d'information sur la copie privée à : <http://www.copieprivee.culture.gouv.fr> Remboursement/exonération de la rémunération pour usage professionnel, <http://www.copiefrance.com>, N°id.intracom : FR 39 383 163 201 - Sarl au capital de 1 000 000 Euro - SIRET : 383 163 201 000 49 - NAF : 4651Z-RCS Nanterre. Loi 92-1442 du 31/12/92 : cette facture devra avoir été réglée à sa date d'échéance, le règlement anticipé ne donnera lieu à aucun escompte, et tout retard de paiement entraînera des pénalités au taux de 1,5% par mois. Loi 2012-287 du 22/03/12 : tout retard de paiement entraînera une indemnité forfaitaire de 40 euros. Loi 80335 du 12/05/80 : les marchandises restent notre entière propriété jusqu'à parfait paiement.
RIB CIC : Code BIC CMCIFRPP - Code IBAN : FR76 3006 6109 1400 02008950 116

Type	Aucun(e)
Contrôleur de stockage	
Type	Serial ATA/NVM Express
Nombre installé	1
Type d'interface	Serial ATA-600 / PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Nbre de canaux	4
Niveau RAID	RAID 0, RAID 1
Sortie vidéo	
Processeur graphique	Intel UHD Graphics 770
Interfaces vidéo	DisplayPort
Série du processeur graphique	Intel UHD Graphics
Périphérique d'alimentation	
Type	Alimentation électrique
Tension requise	CA 90-269
Fréquence requise	50/60
Alimentation fournie	700.0000 Watt
Tension nominale	CA 120/230 V
Correction du facteur de puissance	Oui (actif)
Efficacité	92%
Dimensions et poids	
Largeur	16.9000 cm
Profondeur	38.5000 cm
Hauteur	35.6000 cm
Poids	6.2000 kg

RCPT :

Notice officielle d'information sur la copie privée à : <http://www.copieprivee.culture.gouv.fr> Remboursement/exonération de la rémunération pour usage professionnel, <http://www.copiefrance.com>, N°id.intracomm. : FR 39 383 163 201 - Sarl au capital de 1 000 000 Euro - SIRET : 383 163 201 000 49 - NAF : 4651Z-RCS Nanterre. Loi 92-1442 du 31/12/92 : cette facture devra avoir été réglée à sa date d'échéance, le règlement anticipé ne donnera lieu à aucun escompte, et tout retard de paiement entraînera des pénalités au taux de 1,5% par mois. Loi 2012-287 du 22/03/12 : tout retard de paiement entraînera une indemnité forfaitaire de 40 euros. Loi 80335 du 12/05/80 : les marchandises restent notre entière propriété jusqu'à parfait paiement.
RIB CIC : Code BIC CMCIFRPP - Code IBAN : FR76 3006 6109 1400 02008950 116

Caractéristiques d'environnement	
Température minimale de fonctionnement	5.0000 °C
Température maximale de fonctionnement	35.0000 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 85 % (sans condensation)
Mémoire cache	
Type	L3
Taille installée	30.0000 Mo
Service et maintenance	
Type	Garantie de 3 ans
Garantie sur site	Sur site
Système	
Type	Poste de travail
Technologie de Plate-forme	Intel vPro Platform
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Capacité du disque dur	1.0000 To
Niveau d'IA	AI Workstation
Divers	
Hauteur (unités de rack)	4.0000
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Couleur	Noir
Normes de conformité	RoHS, FIPS 140-2, WEEE, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CECP, SEPA, Faible halogène
Catégorie de couleur	Noir

RCPT :

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), Boucle de cadenas
En-tête	
Marque	HP
Fabricant	HP Inc.
Quantité emballée	1
Gamme de produits	HP Workstation
Modèle	Z2 G9
Localisation	Français
Kits pays	France
Stockage optique (2ème)	
Type	Aucun(e)
Type de lecteur	Pas de disque optique
Dimensions et poids (emballé)	
Largeur emballée	29.5000 cm
Profondeur emballée	49.0000 cm
Hauteur emballée	51.8000 cm
Clavier	
Interface	USB
Nom du clavier	HP 320K
Disposition du clavier	AZERTY
Localisation de clavier	Français
Souris	
Interface	USB
Nom de souris	HP 320M

RCPT :

Notice officielle d'information sur la copie privée à : <http://www.copieprivee.culture.gouv.fr> Remboursement/exonération de la rémunération pour usage professionnel, <http://www.copiefrance.com>, N°id.intracomm. : FR 39 383 163 201 - Sarl au capital de 1 000 000 Euro - SIRET : 383 163 201 000 49 - NAF : 4651Z-RCS Nanterre. Loi 92-1442 du 31/12/92 : cette facture devra avoir été réglée à sa date d'échéance, le règlement anticipé ne donnera lieu à aucun escompte, et tout retard de paiement entraînera des pénalités au taux de 1,5% par mois. Loi 2012-287 du 22/03/12 : tout retard de paiement entraînera une indemnité forfaitaire de 40 euros. Loi 80335 du 12/05/80 : les marchandises restent notre entière propriété jusqu'à parfait paiement.
RIB CIC : Code BIC CMCIFRPP - Code IBAN : FR76 3006 6109 1400 02008950 116

Interface	USB
Nom de souris	HP 320M
Disque dur (3ème)	
Type	Aucun
Réseaux	
Contrôleur(s) Ethernet	Intel I219-LM
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1as, IEEE 802.1p, IEEE 802.3az
Caractéristiques	Intel Active Management Technology (AMT) 16, Auto-uplink (MDI/MDI-X auto), Wake on LAN (WoL), PXE 2.1 support
Disque dur (2ème)	
Type	Aucun
Écran	
Type	Aucun
Disque dur (4ème)	
Type	Aucun
Marketing	
Description du produit	<p>L'ordinateur format tour Z2 gère de manière optimale les applications multithread pour des rendus et des simulations rapides, et désormais des tracés de rayons en temps réel. Vos besoins évoluent ? Vous disposez d'une capacité d'évolution impressionnante.</p> <p>Bénéficiez de nouvelles performances exceptionnelles pour réaliser vos tâches professionnelles. La station de travail HP Z2 format tour est capable de gérer de manière optimale les applications multithread pour vous offrir des rendus et des simulations rapides, et désormais des tracés de rayons en temps réel. Et si vos besoins évoluent, vous disposez d'une capacité d'évolution impressionnante.</p>

RCPT :

Caractéristiques du produit	<ul style="list-style-type: none"> Windows 11 Travaillez n'importe où sans faire de compromis sur les performances ni la sécurité avec Windows 11, couplé à la technologie de connectivité et de collaboration de HP. Processeur Intel Core i9 Obtenez des performances haut de gamme pour les tâches intensives telles que le rendu et l'édition de vidéo avec le processeur i9 Intel Core . Un design fonctionnel et plus compact L'époustouflant nouveau design comporte des rebords à l'avant et à l'arrière, afin que vous puissiez facilement déplacer votre système d'un point à un autre. Accès sans outil Faites évoluer votre travail Faites évoluer votre équipement. Avec un capot d'accès coulissant sans outil, vous pouvez facilement accéder à l'intérieur et personnaliser votre Z en fonction de vos besoins. Gestion thermique Ingénieusement conçu pour maintenir les composants matériels au frais et en silence, même lorsque vous utilisez des applications gourmandes. Bénéficiez d'un système pleine performance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Performances constantes Ses matériaux isolants de pointe maintiennent le processeur et la carte graphique au frais pour qu'ils continuent à fournir des performances maximales sur de longues périodes.
Baies d'extension	
Baies	1 (total) / 1 (libre) x interne 2.5", 1 (total) / 1 (libre) x externe 5,25" Slim Line, 2 (total) / 2 (libre) x interne 3.5", 1 (total) / 1 (libre) x externe 5.25"
Logements d'extension	
Emplacements	1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2230 (Mode PCIe 3.0 x1 et module sans fil Intel CNVi), 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 5.0 x16, 3 (total) / 2 (libre) x M.2 Card - 2280 (mode PCIe 4,0 x 4), 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x4, 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x16 (mode x4), 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x4 (mode x 1)
Interface fournie	
Interfaces	1 x entrée de ligne audio, 1 x sortie de ligne audio, 1 x USB 3.2 Gen 1, 1 x casque/microphone (1 à l'avant) (Prise en charge des casques d'écoute CTIA et OMTP), 2 x DisplayPort 1.4, 3 x USB 2.0, 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 avant, 2 arrière) (dont un en charge), 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
Détails des services et de la maintenance	
Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site
Périphérique d'entrée	
Type	Souris, Clavier
Sortie audio	
Normes de conformité	Audio haute définition

RCPT :



166 avenue Georges Clémenceau
92000 NANTERRE - FRANCE
Phone : +33155693030
Email: compta.fr@stimplus.com
SIRET : 38316320100049
TVA : FR39383163201

Logiciels

Type

HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP BIOSphere Gen6, HP Desktop Support Utility, myHP, Touchpoint Customizer pour le commerce, HP Easy Clean, HP Client Security Suite Gen7, HP Support Assistant, HP Performance Advisor, Windows Defender, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Image Assistant, HP Documentation, HP PC Hardware Diagnostics, HP System Software Manager, HP Notifications, Power On Authentication

RCPT :

Notice officielle d'information sur la copie privée à : <http://www.copieprivee.culture.gouv.fr> Remboursement/exonération de la rémunération pour usage professionnel, <http://www.copiefrance.com>, N°id.intracomm. : FR 39 383 163 201 - Sarl au capital de 1 000 000 Euro - SIRET : 383 163 201 000 49 - NAF : 4651Z-RCS Nanterre. Loi 92-1442 du 31/12/92 : cette facture devra avoir été réglée à sa date d'échéance, le règlement anticipé ne donnera lieu à aucun escompte, et tout retard de paiement entraînera des pénalités au taux de 1,5% par mois. Loi 2012-287 du 22/03/12 : tout retard de paiement entraînera une indemnité forfaitaire de 40 euros. Loi 80335 du 12/05/80 : les marchandises restent notre entière propriété jusqu'à parfait paiement.
RIB CIC : Code BIC CMCIFRPP - Code IBAN : FR76 3006 6109 1400 02008950 116