



Lenovo ThinkPad P1 Intel® Core™ i9 i9-13900H Station de travail mobile 40,6 cm (16") Écran tactile WQUXGA 32 Go DDR5-SDRAM 2 To SSD NVIDIA GeForce RTX 4090 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Noir



Marque : Lenovo Famille de produit: ThinkPad Code produit: 21FV002QMB
Nom du produit : P1

- Windows 11 Pro
- Intel Core i9-13900H (24MB Cache)
- 40.6 cm (16") WQUXGA 3840 x 2400 OLED Touch, NVIDIA GeForce RTX 4090 (16GB GDDR6)
- 32GB (5600MHz) DDR5-SDRAM (1 x 32) & 2000GB SSD
Intel Core i9-13900H (24MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 2000GB SSD, 40.6 cm (16") WQUXGA 3840 x 2400 OLED Touch, Intel Iris Xe Graphics, NVIDIA GeForce RTX 4090 (16GB GDDR6), WLAN, Webcam, Windows 11 Pro
Lenovo ThinkPad P1. Type de produit: Station de travail mobile, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i9, Modèle de processeur: i9-13900H. Taille de l'écran: 40,6 cm (16"), Type HD: WQUXGA, Résolution de l'écran: 3840 x 2400 pixels, Écran tactile. Mémoire interne: 32 Go, Type de mémoire interne: DDR5-SDRAM. Capacité totale de stockage: 2 To, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel Iris Xe Graphics. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Noir



Design		Caméra	
Nom de la couleur	Black, Weave	Caméra avant	✓
Type de produit *	Station de travail mobile	Résolution de la caméra avant (numérique)	5 MP
Couleur du produit *	Noir	Caméra infrarouge (IR)	✓
Format *	Clapet	Caméra pour la vie privée	✓
Matériau du boîtier/corps	Aluminium	Type de confidentialité	Panneau vertical privé
Écran		Réseau	
Taille de l'écran *	40,6 cm (16")	Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Résolution de l'écran *	3840 x 2400 pixels	Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Écran tactile *	✓	Connexion au réseau mobile *	✗
Type HD	WQUXGA	Type d'antenne	2x2
Type de panneau	OLED	Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Rétroéclairage à LED	✓	Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Format d'image	16:10	Ethernet/LAN	✗
Luminosité de l'écran	400 cd/m²	Bluetooth	✓
Luminosité d'affichage maximum (HDR)	500 cd/m²	Modèle du Bluetooth	5.1
Luminosité SDR (Standard Dynamic Range)	400 cd/m²	Paieement sans contact	✗
Espace de couleur RGB	DCI-P3	WWAN	Non installé
Palette de couleurs	100%	Connectivité	
Taux de contraste	100000:1	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Prise en charge HDR	✓	Quantité de ports HDMI *	1
Technologie HDR (plage dynamique élevée)	DisplayHDR 400, Dolby Vision	Version HDMI	2.1
Processeur		Quantité de ports Thunderbolt 4	2
Fabricant de processeur *	Intel	Intel® Thunderbolt 4	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Combo casque / microphone Port	✓
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i9	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Modèle de processeur *	i9-13900H	Capacité de puissance USB	✓
Nombre de cœurs de processeurs	14	Veille et charge USB	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,4 GHz	Ports veille et charge USB	1
Cœurs de performance	6	représentation / réalisation	
Cœurs efficaces	8	Carte mère chipset	Intel SoC
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,4 GHz		

Processeur		Clavier	
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,1 GHz	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Mémoire cache du processeur	24 Mo	Disposition des touches du clavier	AZERTY
Type de cache de processeur	Smart Cache	Language du clavier	Belge
Puissance de base du processeur	45 W	Pavé numérique *	✗
Puissance maximum du turbo	115 W	Clavier backlight	✓
		Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Mémoire		Logiciel	
Mémoire interne *	32 Go	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM	Langue du système d'exploitation	Allemand, Néerlandais, Anglais, Français, Italien
Fréquence de la mémoire	5600 MHz	Système d'exploitation installé *	Windows 11 Pro
Support de mémoire	SO-DIMM		
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 32 Go		
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM		
Mémoire interne maximale *	96 Go		
Canaux de mémoire	Double canal		
Non-ECC	✓		
Support de stockage		Batterie	
Capacité totale de stockage *	2 To	Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Supports de stockage *	SSD	Capacité de la batterie *	90 Wh
Capacité SDD totale	2 To	Charge rapide	✓
Nombre de SSD installés	1		
Capacité du Solid State Drive (SSD)	2 To		
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0		
NVMe	✓		
Facteur de forme SSD	M.2		
Lecteur optique *	✗		
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓		
Cartes mémoire compatibles	SD		
Graphique		Puissance	
Fabricant de carte graphique discrète	NVIDIA	AC adaptateur puissance	230 W
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA GeForce RTX 4090	Fréquence de l'adaptateur secteur	50/60 Hz
Mémoire carte graphique distincte	16 Go	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Type de carte graphique	GDDR6		
Carte graphique intégrée *	✓		
Fabricant de GPU intégré	Intel		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓		
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel Iris Xe Graphics		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel Iris Xe Graphics		
Audio		Sécurité	
Puce audio	Realtek ALC3306	Port de câble antivol	✓
Système audio	Dolby Atmos	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Lecteur d'empreintes digitales	✓
Puissance de haut-parleur	2 W	Lecteur de carte Smart	✗
Microphone intégré	✓	Windows Hello	✓
Nombre de microphones	2	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
		Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
		Protection par mot de passe	✓
		Protection avec mot de passe	Bouton marche, Administrateur, SSD
		Conditions environnementales	
		Température d'opération	5 - 35 °C
		Température hors fonctionnement	5 - 43 °C
		Humidité relative de fonctionnement (H-H)	8 - 95%
		Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
		Altitude maximum à l'expédition	3048 m
		Certificat	
		Certification	MIL-STD-810H ISV TÜV
		Durabilité	
		Certificats de durabilité	RoHS, TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold
		Poids et dimensions	
		Largeur	359,5 mm
		Profondeur	253,8 mm
		Hauteur	17,3 mm
		Poids *	1,78 kg



0197528630380



197528630380

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 02-JUN-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date