

DELL Pro Max FCM2250 Intel Core Ultra 5 245 16 Go DDR5-SDRAM 512 Go SSD Windows 11 Pro Micro PC Mini

Neuf

Mini station de travail pour la productivité avancée, au format micro. Processeur Intel Core Ultra 5 245 avec NPU Intel AI Boost (jusqu'à 13 TOPS), 14 cœurs/24 Mo de cache, 16 Go DDR5-6400 évolutifs à 64 Go et SSD NVMe PCIe 4.0 512 Go. Graphiques Intel, Wi-Fi 7 et Ethernet 1 GbE. 3 DisplayPort 1.4a, USB-C 3.2 Gen 2x2 et TPM 2.0. Windows 11 Pro. Certifiée Energy Star et TCO.

EAN : 5397184937075

Réf. : PP0PM

Mémoire interne: 16 Go

Capacité totale de stockage: 512 Go

Type de produit: Mini PC

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

Type de châssis: Micro PC

Carte graphique intégrée: Oui


Plus d'infos



Éco-indice

Score : 7.3/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone  183kg

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO₂

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Labels 

L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

Réparabilité  N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Station de Travail Dell**, dont la référence est **PP0PM**, a obtenu la note de **7.3/10**, ce qui le rend éligible au critère « Achat Durable » selon hello RSE.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Station de Travail Dell** est de **183.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **Station de Travail** avec les caractéristiques suivantes :
Son **empreinte carbone est donc similaire** aux autres produits de cette catégorie. N'hésitez pas à suivre le lien ci-après pour en savoir plus sur l'[impact carbone des Station de Travail DELL Pro Max](#)
Une fois votre achat effectué, vous retrouverez cette donnée dans votre espace client. Il vous sera également possible d'extraire cette donnée pour alimenter vos rapports achats et/ou extra-financiers.

Excellente nouvelle, votre produit ayant obtenu la note de **7.3/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une extension de garantie que nous portons à 3 ans au total.

Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

01

L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

02

Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

03

Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

04

Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

Caractéristiques techniques

Processeur

Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	121 W
Nombre de processeurs installés	1
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	24 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	3 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	3,5 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,5 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,1 GHz
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	6
Fréquence du processeur Turbo	5,1 GHz
Nombre de threads du processeur	14
Nombre de cœurs de processeurs	14
Modèle de processeur	245
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)

GPU performance up to	8 TOPs
Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	29 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost

Mémoire

Non-ECC	Oui
Débit de transfert des données de mémoire	6400 MT/s
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM

Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximale	64 Go
Mémoire interne	16 Go

Support de stockage

Self-Encrypting Drive (SED)	Oui
Taille du SSD M.2	2280 (22 x 80 mm)
Facteur de forme SSD	M.2
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Type de mémoire SSID	TLC
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	512 Go
Nombre de lecteurs de stockage installés	1
Lecteur optique	Non
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Famille d'adaptateur graphique intégré	Graphiques Intel
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

représentation / réalisation

Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Type de produit	Mini PC
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0

Réseau

MU-MIMO (entrées multiples, sorties multiples)	Oui
Bluetooth	Oui

Conception d'antenne	Interne
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE200
Standards wifi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wifi	Oui
Contrôleur de réseau local (LAN)	Intel I219-LM
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui

Connectivité

Connecteur cylindrique d'adaptateur d'alimentation	7.4 mm
Entrée DC	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Version de DisplayPort	1.4a
Quantité d'interface DisplayPorts	3
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	4
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2

Connecteurs d'extension

Emplacements PCI Express x8 (Gén. 4.x)	2
--	---

Puissance

Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50/60 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V
Alimentation d'énergie	280 W

Design

Intel® vPro™ Platform Eligibility	Oui
-----------------------------------	-----

Couleur du produit	Noir
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Port de câble antivol	Oui
Installation prise en charge	horizontale/verticale
Type de châssis	Micro PC

Logiciel

Logiciel de test	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Architecture du système d'exploitation	64-bit

Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

Audio

Système audio	Audio haute résolution
Puce audio	Realtek ALC3204

Conditions environnementales

Choc hors fonctionnement	160 G
Choc durant le fonctionnement	110 G
Vibrations hors fonctionnement	1,3 G
Vibrations en fonctionnement	0,66 G
Altitude de non fonctionnement	-15,2 - 10668 m
Altitude de fonctionnement	-15,2 - 3048 m
Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Température hors fonctionnement	-40 - 65 °C
Température d'opération	0 - 35 °C

Poids et dimensions

Poids	2,54 kg
Hauteur	206 mm
Profondeur	178 mm
Largeur	79,3 mm

Contenu de l'emballage

Câbles inclus	Secteur
---------------	---------

Keyboard included on selected markets

Dell Wired Keyboard - KB216 - German (QWERTZ) - Black

Mouse included on selected markets

Dell Wired Mouse - MS116 - Black

Durabilité

Certificats de durabilité

ENERGY STAR, TCO

Empreinte carbone

Empreinte carbone totale

183

Carbon emissions (Manufacturing)

63,32

Carbon emissions (Logistics)

3,66

Carbon emissions (Use)

114,74

Carbon emissions (End-of-Life)

1,28

PAIA version

GaBi version 1, 2024



LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)