

## Surface Pro 11 - Intel - U5/32/256 Win 11 Pro - Platinum(EP2-20163)

**11th Edition - tablette - Intel Core Ultra 5 - 238V / jusqu'à 4.7 GHz - Win 11 Pro - Arc Graphics  
130V - 32 Go RAM - 256 Go SSD - 13" écran tactile 2880 x 1920 @ 120 Hz - NFC, Wi-Fi 7,  
Bluetooth - platine**



Le PC professionnel Microsoft Surface Pro Copilot+ est doté d'un écran de 13 pouces avec une résolution native de 2 880 x 1 920, garantissant des visuels éclatants et des détails nets pour toutes vos tâches professionnelles. Profitez d'interactions fluides grâce à un écran tactile multipoint à 10 points, complété par une gestion adaptive des couleurs et une technologie antireflet pour une visualisation optimale dans n'importe quel environnement. Cet appareil est doté d'un puissant processeur Core Ultra 5 cadencé à 2,1 GHz, qui offre des performances fluides pour le multitâche et la productivité, ainsi que de 8 Mo de mémoire cache et d'une architecture à 8 coeurs pour gérer efficacement les applications complexes. Les capacités audio sont améliorées grâce à des haut-parleurs stéréo compatibles Dolby Atmos et à deux microphones. La caméra arrière intégrée de 10 mégapixels et la caméra frontale de 1440p offrent une qualité vidéo avec des fonctionnalités telles que Windows Hello, le cadrage automatique et le flou d'arrière-plan pour les appels vidéo professionnels. De plus, grâce à de solides options de connectivité sans fil, notamment Bluetooth 5.4 et Wi-Fi 7, la communication professionnelle reste fiable et rapide. Le châssis en aluminium anodisé offre durabilité, légèreté et élégance, ce qui le rend parfait pour les professionnels en déplacement.

## Mise en avant

écran de 13 pouces avec une résolution native de 2880 x 1920

Processeur Core Ultra 5 à 8 coeurs

Audio de haute qualité avec Dolby Atmos et deux microphones à matrice

Fonctions de webcam avancées, notamment le cadrage automatique et Windows Hello

Châssis en aluminium anodisé durable au design élégant

## Les atouts

### Écran lumineux pour une productivité accrue

L'écran de 13 pouces offre une résolution native de 2 880 x 1 920, pour des images nettes et éclatantes. Grâce à la prise en charge HDR et à une excellente luminosité, il garantit un contenu clair même dans des environnements lumineux.

### Une expérience audio immersive

Équipé de haut-parleurs stéréo compatibles Dolby Atmos et de deux microphones, cet appareil offre un son riche tout en garantissant une entrée audio claire pour les appels et les réunions.

### Performances puissantes pour le multitâche

Le processeur Core Ultra 5 fonctionne à une vitesse de base de 2,1 GHz et peut atteindre jusqu'à 4,7 GHz avec la fonction turbo boost, ce qui facilite le bon fonctionnement des applications exigeantes.

### Fonctions avancées de l'appareil photo pour des appels professionnels

L'appareil photo arrière de 10 mégapixels et l'appareil photo avant de 1440p sont dotés de Windows Hello pour des connexions sécurisées et offrent des fonctionnalités telles que le flou d'arrière-plan et le cadrage automatique pour des interactions vidéo plus attrayantes.

### Options de connectivité robustes

Avec le Wi-Fi 7, le Bluetooth 5.4 et plusieurs ports USB-C, cet appareil prend en charge diverses exigences de connectivité, garantissant une communication et un transfert de données rapides et efficaces.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Microsoft Surface Pro Copilot+ PC for Business - 11th Edition - 13" - Intel Core Ultra 5 - 238V - 32 Go RAM - 256 Go SSD
Type de Produit	Tablette - aucun clavier
Système d'exploitation	Win 11 Pro
Processeur	Intel Core Ultra 5 (Série 2) - 238V / 2.1 GHz, jusqu'à 4.7 GHz / 8 Mo Cache
Unité de traitement neural (NPU)	Intel AI Boost - jusqu'à 40 TOPS
Mémoire	32 Go LPDDR5X

Stockage	256 Go SSD
Affichage	13" écran tactile 2880 x 1920 @ 120 Hz - 267 ppi
Graphique	Intel Arc Graphics 130V - jusqu'à 53 TOPS
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Batterie	4 cellules - jusqu'à 14 heures
Fonctions	Accéléromètre, magnétomètre, gyroscope, capteur de couleur ambiante
Ancrable	Oui
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip with Microsoft Pluto
Couleur	Platine
Dimensions (LxPxH)	28.7 cm x 20.9 cm x 0.93 cm
Poids	872 g
Localisation	Région : Belgique, Luxembourg, Autriche, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Espagne, Suède, Suisse
Normes environnementales	ENERGY STAR
Débit d'absorption spécifique (DAS)	0.46 W/kg (body) ; 0.46 W/kg (membre)
Garantie du fabricant	Garantie limitée - 1 an

## Spécifications détaillées

### Général

Type de Produit	Tablette - aucun clavier
Système d'exploitation	Windows 11 Pro

### Mémoire

RAM	32 Go
Technologie	LPDDR5X SDRAM

### Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 1 an
------------------------	-------------------------

### Divers

Couleur	Platine
Matière du boîtier	Aluminium anodisé
Options intégrées	Accéléromètre, magnétomètre, gyroscope, capteur de couleur ambiante
Ancrable	Oui
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip with Microsoft Pluto
Caractéristiques	Contrôle du volume, pied central intégré
Accessoires inclus	Adaptateur secteur
Normes de conformité	ISO 9241-307
Débit d'absorption spécifique (DAS)	0.46 W/kg (body) ; 0.46 W/kg (membre)
Localisation	Région : Belgique, Luxembourg, Autriche, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Espagne, Suède, Suisse

### Stockage

Stockage principal	256 Go SSD PCIe 4.0
--------------------	---------------------

## Logiciels

Logiciel(s) inclus	Microsoft 365 Business Standard, Business Premium ou Microsoft 365 Apps (30 jours d'essai), Microsoft 365 Apps (nécessite une licence ou un abonnement)
--------------------	---

## Affichage

Type	13"
Ecran tactile	Oui (multi-tactile 10 points)
Résolution	2880 x 1920
Fréquence verticale en résolution max	120 Hz
Grand écran	Oui
Densité des pixels (ppi)	267
Format de l'image	3:2
Luminosité de l'image	600 cd/m <sup>2</sup>
Fonctions	Anti-reflet, Color Calibrated, sRGB Color Space, VividView, HDR (gamme de dynamique élevée), verre Corning Gorilla Glass 5, PixelSense Flow, Couleur adaptative, Dolby Vision IQ, Auto Color Management

## Batterie

Technologie	4 cellules Lithium Ion
Poids	208 g
Capacité	53.3 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 14 heures
Durée de vie de la batterie	Navigation sur le Web: jusqu'à 10 heures   Lecture vidéo: jusqu'à 14 heures

## Communications

Sans fil	NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
----------	--

## Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	28.7 cm x 20.9 cm x 0.93 cm
Poids	872 g

## Audio & vidéo

Processeur graphique	Intel Arc Graphics 130V - jusqu'à 53 TOPS
Caméra	Oui - 1440 p (avant)
Résolution	10 mégapixels (arrière)
Caractéristiques de la caméra	Windows Hello, cadrage automatique, fonction de contact visuel, flou d'arrière-plan, flou de portrait
Son	Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Normes de conformité	Dolby Atmos

## Entrée

Caractéristiques	Microsoft Pen Protocol (MPP)
------------------	------------------------------

## Connexions & extension

Détails d'interface	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Type C)   SurfaceConnect   Surface Keyboard
---------------------	--

## Adaptateur CA

Entrée	(50 - 60 Hz)
Sortie	39 Watt, 15 V

## Processeur / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 5 (Série 2) 238V / 2.1 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.7 GHz
Nombre de coeurs	8 cœurs
Cache	8 Mo
Fonctions	Intel Smart Cache

## Informations sur le développement durable

Certifié ENERGY STAR	Oui
Contenu recyclé de l'emballage	72 %

## Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	40 TOPS
Performance totale du processeur jusqu'à (TOPS)	97 TOPS
Support des types de données IA sur le NPU	INT8
Support de la parcimonie	Oui
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par le NPU	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Support des effets Studio Windows	Oui

## What's in the box

Microsoft Surface Pro Copilot+ PC for Business 11th Edition  
Adaptateur secteur

\* TD SYNNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.