

SAMSUNG

Galaxy Book5 Pro



Colores:



Ultramovilidad con Galaxy AI

Galaxy Book5 Pro es un equipo diseñado para sacar el máximo partido a la era de Inteligencia Artificial. Con un chasis fino y ligero, una pantalla sobresaliente, optimizada para una visualización perfecta, en exteriores y la última tecnología de Intel® para un rendimiento insuperable en su categoría.



Potenciado por Galaxy AI

Galaxy Book5 Pro pone el poder de la IA al alcance de todos. Encuentra rápidamente información relevante a partir de texto, imágenes y mucho más gracias a Copilot y Galaxy AI.

Encuentra información rápidamente

AI Select



Realiza **búsquedas en texto, imágenes y códigos QR** y accede a los resultados durante la navegación por Internet, las compras que quieras realizar o la visualización de contenidos.

Traduce en tiempo real en el PC

Traducciones al instante*



Con AI **Select** extrae cualquier texto en pantalla y obtén **traducciones rápidas en el dispositivo**. Traduce cualquier web o documento que estés visualizando mientras proteges tu privacidad al no enviar datos a servidores externos.

La IA responde tus preguntas en PC

Circle to Search con Enlace a Windows



Con la pantalla táctil de Book5 Pro y tu smartphone Galaxy podrás disfrutar de **Circle to Search** en PC. Conecta tus dispositivos, rodea cualquier elemento y la IA te mostrará información, traducirá o resolverá fórmulas.

Mejora tus fotos en cuestión de segundos

Remasterización de imágenes



Gracias a la NPU, esta herramienta **mejora la calidad de la imagen**, ofreciendo detalles más nítidos y colores más vivos a partir de fotos de baja resolución sin necesidad de conocimientos profesionales de edición.



Copilot+PC

Recupera todo lo que has hecho

Recuerdos*



Encuentra cualquier trabajo, archivo o tarea. Gracias a Recuerdos podrás **buscar fácilmente** con lenguaje natural cualquier archivo de tu PC. También dispones de una barra temporal y podrás retroceder, por ejemplo, para consultar webs que has visitado mientras buscabas información para un viaje.

Edita y regenera imágenes con IA

Co-Creator*



Desata tu creatividad con la ayuda de **Copilot**. Gracias a la IA podrás **mejorar tus propios bocetos** y modificarlos para que queden más profesionales. Podrás crear una nueva imagen a partir de un texto para hacer tus presentaciones más visuales.

Rendimiento a la última

Galaxy Book5 Pro incorpora procesadores **Intel® Core™ Ultra 5**, que aseguran un rendimiento óptimo, la respuesta más eficaz y potencian al máximo la autonomía. Además, gracias a la nueva NPU de Intel tu equipo estará preparado para la era de la Inteligencia Artificial.

16" 12.5 mm/1.56 kg

22h de autonomía
30min 45% de carga



Cargador USB-C ultracompacto

Rendimiento optimizado por AI

Intel Core Ultra 7 + WiFi 7



Con los nuevos procesadores **Intel Core Ultra 7/5** con hasta 16 núcleos, es el equipo perfecto para **aplicaciones de diseño y edición exigentes**. Gracias a sus **47 TOPS**, es capaz de realizar interacciones con la IA más fluidas, rápidas e intuitivas.

Pantalla táctil antirreflejos

Dynamic AMOLED 2X 120Hz



Con la pantalla **Dynamic AMOLED 2X HDR500** disfrutarás de una experiencia vibrante, destacando los negros profundos, un contraste 200 veces mayor y colores con un **35% más de precisión**. Todo esto sin reflejos molestos en pantalla.

Ecosistema Galaxy

Mantén la concentración en tus tareas o mejora tu experiencia aprovechando las ventajas que te ofrecen los dispositivos Galaxy. Gracias a One UI Book disfrutarás de una interfaz fácil de usar y podrás trabajar de forma sincronizada con todos tus dispositivos Galaxy..

Enlace a Windows



Usa las apps de tu Galaxy en tu PC con Windows. Accede rápidamente a las últimas fotos o lee y responde notificaciones con tu Book

Segunda pantalla / Multicontrol



Controla tu Smartphone o Tablet Galaxy con el ratón y teclado de tu Book o activa Galaxy Tab como un segundo monitor

Quick Share y Sincronización



Gracias a Galería y Notas tendrás tus archivos sincronizados en todos tus dispositivos y con Quick Share podrás compartir de forma fácil y rápida

Teléfono como Webcam



Disfruta de una calidad sin igual en videollamadas y cambia entre cámaras para máxima versatilidad en tus presentaciones

Samsung Studio

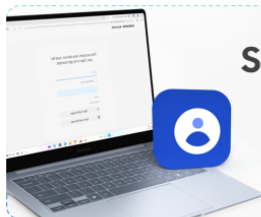


Continúa editando vídeo en todos los dispositivos Galaxy. Con el guardado automático de archivos de proyecto, mantén tus proyectos seguros y accesibles

Continuar Llamadas / Auto Switch



Responde o haz llamadas desde cualquiera de tus dispositivos Galaxy. Además, con Auto Switch tus Galaxy Buds cambian automáticamente entre dispositivos



Samsung Account

Desbloquea todo el potencial de tu Galaxy Book5 Pro



Samsung Find



Apps Samsung



Exp. conectada



Samsung KNOX

Tu Galaxy Book protegido con Samsung Knox



- Protección avanzada contra la últimas amenazas de seguridad
- Nuevo chip dedicado que permite a Knox aplicar protección multicapa para el arranque y administración del Sistema.
- Recuperación automática de datos críticos para el Sistema si se detectan amenazas

TABLA DE VALIDACION DE ESPECIFICACIONES

Ordenador Portátil	Samsung Galaxy Book5 Pro (NP964XHA-KG1ES)
CPU	
Procesador	Intel® Core™ Ultra 5 Processor 226V
Velocidad (GHz)	4.8 GHz
Núcleos físicos	8
Fecha de lanzamiento	Q3'24
Puntuación PassMark	18.883
Otros dispositivos	
Memoria RAM	16 GB LPDDR5X
Almacenamiento interno	512 GB NVMe SSD Número de Slots : 2
Sistema Operativo	Windows® 11 Pro 64
Tarjeta gráfica	Intel® Arc™ 130V GPU (8GB)
Nº pantallas soportadas	Integrada + 3 x pantalla externa
Tarjeta de sonido	Integrada
Conectividad inalámbrica	
WiFi	Wifi7
Bluetooth	5.4
Interfaces E/S	
USB 3.0 tipo A	1 x USB 3.2, Gen 1x1, 4.5W(5V, 0.9A) + 3 x USB 3.0 mediante dongle externo
USB 3.0 tipo C	2 x USB Type-C ambos soportan: USB3.2 5Gbps, DisplayPort 1.4, Power delivery 3.0
Red Ethernet	SI, se suministrará un dongle externo RJ15 1Gbps
Vídeo	1 HDMI 2.1 (Supports 8K@60Hz, 5K@120Hz)
Audio E/S	Interfaz de audio jack 3.5 mm
Dock station	NO
Pantalla	
Tamaño de la pantalla	16.0" WQXGA+ AMOLED Display (2880 x 1800), Anti-Reflejos, Táctil
Periféricos	
Teclado español	Teclado español ES-ES con teclado numérico
Ratón	Ratón integrado táctil con dos botones
Webcam	Webcam 2M FHD. Se suministrará obturador externo de privacidad
Lector de tarjetas inteligentes integrado ISO-7816 (DNI-e)	SI, se suministrará un lector externo compatible con ISO-7816
Batería	
Batería tipo smartbattery	Batería tipo smart battery
Certificados energéticos	
EPEAT	SI
Energy Star 8.0	SI
TCO	SI
ECMA 370	NO
Certificados de robustez	
Certificación MIL STD 810H	Método de prueba 501.7 Alta temperatura
	Método de prueba 502.7 Baja temperatura
	Método de prueba 507.6 Humedad
	Método de prueba 514.8 Vibración
	Método de prueba 516.8 Ensayos de caída
Seguridad	
Arranque seguro	SI
Chip TPM	SI, Chip TPM 2.0
Cámara compatible con reconocimiento facial	NO
Lector de huellas dactilares	SI
Otro dispositivo de identificación biométrica	NO

DETALLE DE LAS CERTIFICACIONES

- ENERGY STAR 8.0

Certificate No.

4791480907

Issue date

2024-11-07

Revision date

-



Energy
Verified

UL Solutions conducted an independent evaluation on behalf of:

SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
Mobile Communication, 129 SAMSUNG-RO YEONGTONG-GU, SUWON-SI,
Gyeonggi-do, 443-742 Republic of Korea

for the following products:

Computers

Brand: Samsung

Model: See Appendix A

This product meets all of the necessary qualifications pursuant to:

ENERGY STAR® PROGRAM REQUIREMENTS FOR COMPUTERS -
VERSION 8.0 - Effective Date 2020/10/15



Program owner

00-VS-F0410, Version 8.0. This is to certify that representative samples of the Certified Product(s) listed above have been investigated by UL Solutions to the Standard(s) indicated on this certificate, in accordance with the UL Global Services Agreement and the EEC Terms & Conditions ("Agreement"). The Certificate Holder is entitled to use the UL Energy Verified Mark for the Certified Product(s) listed on the certificate and manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate shall remain valid unless a Standard identified on this Certificate is amended or withdrawn prior to that date or there is a non-compliance with the Agreement.



Page 1 of 2

© 2024 UL LLC. All rights reserved.

Appendix A

Model Name	Model Number	Family Models		Additional Identifying Information
		Model Name	Model Number	
NP960XHA	NP960XHA	NP964XHA	NP964XHA	The basic model is NP960XHA. The NP964XHA is identical to NP960XHA is denoting for additional model name.

- TCO



CERTIFICATE

TCO Certified, generation 9 for notebooks



Brand name: Samsung
Sales name: Galaxy Book5 Pro16

Certification date: 2024-11-21
Expiry date: 2026-11-21

Toward sustainable IT products

TCO Certified is the world-leading sustainability certification for IT products. It is an easy-to-use tool that helps you get environmental and social sustainability right. Criteria are mandatory, tough, and apply globally. Compliance is always independently verified.

For more information, visit tcocertified.com.

No. N924110553

Bahar Kimanos
Certification process
TCO Development

This certificate confirms that a sample of the certified product, as stated herein, has been tested and approved as to its compliance with the criteria document valid at the time of the laboratory test. The certified product may, subject to the use of the unique combination of brand name, type/model name and sales name as stated in this certificate, be marked and sold with the TCO Certified label in accordance with the agreement.

- EPEAT



COMPUTERS &
DISPLAYS

Galaxy Book5 Pro (96*XHA)

Product Summary:

Product Type:	Notebook
Registered In:	Spain
Manufacturer:	Samsung
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2024-12-09
Product Status:	Active

European Article Number(s): 8806095898865

- MILSTD-810H

Test Item	MIL-STD SPEC		Result
Caída	Op	Height: 10cm, Angle : 45° Bottom : 4Cycles	PASS
Caída en Tránsito	Non-Op	Plywood, 122cm, 26drops (6faces,12edges,8corners)	PASS
Vibración	Non-Op	Minimum Integrity, 20~2000Hz 10~500Hz, 7.7G, 1hr/axis	PASS
Shock	Non-Op	40G, 11ms, 18times (3times/side)	PASS
Salt Spray	Non-Op	35°C, 5% saline solution, exposure(24hr)→drying(24hr), 2 cycles	PASS
Alta Temperatura	Non-Op	33~71°C, 24hr, 7cycle	PASS
	Op	32~49°C, 24hr, 3cycle	PASS
Baja Temperatura	Non-Op	-46°C, 4hrs	PASS
	Op	-31°C, 2hrs	PASS
Thermal shock	Non-Op	-46 ~71°C, 4hr, 3cycle	PASS
Polvo (3rd Lab)	Non-Op	<150µm, 10.6g/m3, 8.9m/s, 25°C 6hr	PASS
	Op	<150µm, 10.6g/m3, 8.9m/s, 49°C 6hr	PASS
Baja presión (Altitud)	Non-Op	15,000ft, -15°C, 1hr	PASS
	Op	15,000ft, -15°C, 1hr	PASS
Humedad	Op	30~60°C, 95%, 24hr, 10cycle	PASS

Accesorios que se suministrarán de manera independiente:

SMART CARD READER:



Smart Card Reader

Product	USB 2.0 Smart Card Reader
Model No.	STP_SCRZW-1
Chipset	AU9540
Host Interface	
Host Interface	USB 2.0 CCID ¹ (also compliant with USB 1.1)
Transmission Speed	12 Mbps (USB 2.0 full speed)
Power Supply	Bus powered
Smart Card Interface	
Standards	ISO 7816 & EMV ² 2000 Level 1
Protocols	T=0, T=1, 2-wire: SLE 4432/42 (S=10), 3-wire: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)
Card Size	ID-1 (full-size)
Smart Card Interface Speed	420 Kbps (when supported by card)
Smart Card clock frequency	Up to 4 MHZ
Supported card types	5V, 3V and 1.8V Smart Cards ISO 7816 Class A, AB and C
Power to Smart Card	60 mA
Other Features	
Status Indicator	Dual color LED
PC/SC Driver Support	
Windows® 98 / ME, 200 / XP (32bit), 2003 Server	
Windows® CE 5.0 (depending on hardware)	
Windows® Vista (32bit / 64bit)	
Windows® 7	
Linux®	
Hardware Specifications	
Operating temperature	0°-55°C / 32-131°F
Operating humidity	10-90% rH
Composition	ABS
Connector cable	100 cm / 70.9"
Durability	100.000 insertions
Meantime between failure (MTBF)	500.000 hours
Packing Detail	
Carton Dimension	55 x 33 x 27 cm
Carton/pcs	100 pcs /Ctn
N.W.	10.5 kg
G.W.	11.5 kg

Ficha Técnica de Producto

Lector de Tarjeta Inteligente DNI USB-C, Negro



P/N: ASCR-SN03C-BK

EAN: 8436574706291

AISENS® - Lector de Tarjeta Inteligente DNI USB-C, Negro

Conexión USB-C

Ideal para la identificación personal en sitios web y administraciones públicas

Compatible con todas las tarjetas DNI

Cumple con los estándares FIPS 201, FIPS TAA e ISO 7816 Clase A, B, C.

Fácil de usar: solamente hay que enchufar el cable USB en el PC o portátil e instalar el software específico.



Lector externo de DNle

PN: NXLD001
EAN: 8436556140068

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ranura SmartCard (DNle)
- La conexión es USB 2.0
- Compatible con especificación USB CCID Transport Rev1.1
- En función del sistema operativo del PC, puede ser necesario instalar software adicional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color: **Negro**

Interfaz: **USB 2.0**

Velocidad transferencia datos: **0,48 Kbps**

Soporta estándares: **API PC/SC, CSP, API PKCS#11**

Soporta velocidades de comunicación mínimas de: **9.600 bps**

Soporta tarjetas: **asíncronas basadas en protocolos T=0 y T=1.**

Basado en la implementación: **ISO-7816. Cumple el estándar ISO 7816 (1, 2 y 3).**

DIMENSIONES

Anchura: **6,4 cm**

Altura: **8,4 cm**

Profundidad: **1,5 cm**

Peso: **54 gr**

GARANTÍA

3 años



CONVERSOR USB A RJ45 (Incluirá uno de estos modelos u otro de similares características)

AISENS®



Ficha Técnica de Producto

**A106-0401 - Conversor USB 3.0 a Ethernet GIGABIT 10/100/1000 MBPS + HUB
3xUSB3.0, Gris, 15 CM**



P/N: A106-0401

EAN: 8436574704105

AISENS® - La solución más rápida de USB 3.0 a Gigabit ethernet que garantiza gran velocidad de transferencia con USB 3.0 macho en un extremo y RJ45 hembra en el otro. Además de disponer de 3 conexiones tipo A USB3.0

Conexión USB 3.0, retrocompatible con USB 2.0 y 1.1.

Conectar y listo en Windows (XP/Vista/7/8/8.1/10), Windos server 2008, Mac OS X (10.6-10.11), Linux OS etc.

Nota: se requiere Driver para algunos sistemas operativos

Compatible con IEEE 802.3, 802.3u and 802.3ab

Chipset: RTL8153

Velocidad de transferencia de datos: 10, 100, 1000 Mbit/s

El dispositivo se alimenta directamente del puerto USB sin necesidad de fuente alimentación externa.



Ficha Técnica de Producto

A109-0396 - Conversor USB3.1 GEN1 USB-C a Ethernet GIGABIT 10/100/1000 MBPS + HUB 3xUSB3.0, Gris, 15 CM



P/N: A109-0396

EAN: 8436574704129

AISENS® - La solución más rápida de USB 3.1 a Gigabit ethernet que garantiza gran velocidad de transferencia con USB 3.1 USB-C macho en un extremo y RJ45 hembra en el otro. Además de disponer de 3 conexiones tipo A USB3.0

Conexión USB 3.1 Gen1 USB-C

Conectar y listo en Windows (XP/Vista/7/8/8.1/10), Windos server 2008, Mac OS X (10.6-10.11), Linux OS etc.

Nota: se requiere Driver para algunos sistemas operativos

Compatible con IEEE 802.3, 802.3u and 802.3ab

Chipset: RTL8153 o AX88179A

Velocidad de transferencia de datos: 10, 100, 1000 Mbit/s

El dispositivo se alimenta directamente del puerto USB sin necesidad de fuente alimentación externa.

Soporta detección de crossover y corrección automática.

Hub miniDOCK4 USB-C

Amplía fácilmente la conectividad de tu ordenador portátil.

Añade conexión a red cableada Gigabit, HDMI y 3 puertos USB3.0 (USB-A).

SKU: 000-DOCK-04 Etiqueta: Conectividad EAN: 8436556140211



DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conexión Host: USB 3.0 (3.1 Gen 1) Tipo-C

Material: Aluminio

Longitud de cable: 130mm

Peso: 49 gramos

Dimensiones: 110 x 24 x 16 mm

PUERTOS

1 x RJ45 (Ethernet Gigabit)

1 x HDMI

3 x USB 3.0 (USB-A)



OBTURADOR EXTERNO DE PRIVACIDAD (Incluirá este modelo u otro de similares características)

A-

