

Universidad Nacional Autónoma de México.

Facultad de Ingeniería.

Cómputo Móvil.

Alumna:

Ramirez Fierro Salma Arely.

Título:

Tarea 2.

Investigación sobre Tablet MatePad Pro.



Fecha de Entrega: 30-Octubre-2020.

Objetivo:

El presente escrito tiene como propósito describir detalladamente un dispositivo móvil que en este caso es la tableta de la marca Huawei cuyo nombre es Mate Pad Pro.

Introducción:

Empresa fundada en 1987, Huawei es un proveedor de infraestructura de tecnologías de información y comunicaciones (TIC) y dispositivos inteligentes. Comprometidos a llevar lo digital a cada persona, hogar y organización para un mundo inteligente y totalmente conectado. Tenemos más de 194,000 empleados y operamos en más de 170 países y regiones.

La Tablet MatePad Pro en su primera generación fue lanzada en Noviembre 2019, pero estuvo disponible en México a partir del mes de abril de 2020, y pertenece al grupo de tabletas de alta gama, algo que se puede aplaudir es que Huawei sigue compitiendo con los grandes en este campo, me refiero a Samsung y a Apple.

De hecho esta tableta es claro contrincante del iPad Pro o pretende serlo.

Descripción.

Las dimensiones son 246 x 159 mm x 7,2 mm y tiene un peso de 460 gramos.

La parte trasera está construida en fibra de vidrio, y es fácil confundirla en un primer momento con plástico, ya que el acabado no se parecía para nada al aluminio o cristal, materiales más comunes para la parte trasera en dispositivos móviles o tablets.

Considero que la elección tiene que ver en primer lugar a que Huawei ha optado por añadir carga inalámbrica y carga inalámbrica inversa a este dispositivo.

Por otro lado, el cristal como alternativa hace que el dispositivo pueda ser frágil.

La fibra de vidrio es ligera, resistente y permite el uso de carga inalámbrica, además de ofrecer un tacto menos desagradable que el cristal y deja menos huella.

Los marcos son de aluminio, y cuentan con el mismo acabado.

Tiene un lápiz, ese lápiz es plateado y ligero, además de ser muy fácil de utilizar. Se acopla de forma magnética a la parte superior de la tablet.

Tamaño de pantalla:

10.8 pulgadas

Nota: La pantalla está diseñada con esquinas redondeadas.

Color de la pantalla:

16.7 millones de colores, amplia gama de colores de colores DCI-P3.

Nota: DCI-P3 es un estándar está desarrollado por Society of Motion Pictures and Television Engineers y está desarrollado en exclusiva para la captura y proyección de vídeo digital. Por lo tanto, es un estándar que reflejará mejores imágenes en movimiento, tanto visualizadas en cualquier pantalla como capturadas por una cámara.

ESPACIO DE COLOR sRGB



ESPACIO DE COLOR DCI P3



Tipo de pantalla:

LCD

Nota: Una pantalla LCD (liquid crystal display: 'pantalla de cristal líquido' por sus siglas en inglés) es una pantalla delgada y plana formada por un número de píxeles en color o monocromos colocados delante de una fuente de luz o reflectora. A

menudo se utiliza en dispositivos electrónicos de pilas, ya que utiliza cantidades muy pequeñas de energía eléctrica.

Poder de resolución:

QHD 2,560 x 1,600 píxeles

Nota: Esta resolución es de 2560 x 1440 píxeles, y se le suele llamar QHD o WQHD. Se usa actualmente en los móviles de alta gama y en algunos monitores gaming.

Red

MRX-AL09 / MRX-AL19:

LTE FDD: B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 9 / 12 / 17 / 18 / 19 / 20 / 26 / 28

TD-LTE: B34 / B38 / 39 / 40 / 41

WCDMA: B1 / 2 / 4 / 5 / 6 / 8 / 19

GSM: B2 / 3 / 5 / 8

*La red y la banda de frecuencia pueden variar de una región a otra, dependiendo del operador local y su ubicación.

Conectividad

- WLAN:

Compatible, 802.11a/b/g/n/ac (wave2), MIMO, VHT160, 2.4G y 5G

- Bluetooth:

BT5.1, Admite Bluetooth Low Energy

- Transferencia de archivos Bluetooth:

Soportado

- Sincronización de datos de PC:

Soportado (Con HiSuite preestablecido pero no instalado)

- OTG:

Soporte (corriente de salida máxima 5V / 1.5A en caso de fuente de alimentación inversa)

- USB:

Tipo-C, USB 3.0

- GPS:

Compatible con GPS / AGPS (no compatible con MRX-W09 / MRX-W29) / GLONASS / Beidou / Galileo / QZSS

- Proyección de pantalla inalámbrica: soporte

Procesamiento

UPC:

HUAWEI Kirin 990

Ocho núcleos

2 x Cortex-A76 basado en 2.86 GHz + 2 x Cortex-A76 basado en 2.09 GHz + 4 x Cortex-A55 1.86 GHz

GPU:

Mali-G76 de 16 núcleos 600 MHz

El Kirin 990 5G, el chipset móvil más potente del mundo y el primero con soporte integrado para 5G, según promociona la firma china.

Huawei Kirin 990 5G está fabricado en procesos tecnológicos de 7 nanómetros e incluye 10.300 millones de transistores. Su CPU dispone de ocho núcleos, con dos Cortex-A76 de alta potencia, dos medios y cuatro A55 menos potentes para mejorar la autonomía. Su GPU es una Mali G76 con 16 núcleos que debería ofrecer un buen rendimiento para *juegos móviles*.

NPU:

NPU dual (unidad de procesamiento de red neuronal)

Aunque su función es la misma que la de la CPU, este nuevo chip está concebido de forma completamente distinta, como una red neural. Pero, ¿qué ventajas tiene la

NPU? Para empezar, la optimización, utiliza menos batería, es hasta 25 veces más rápida y hasta 50 veces más eficiente energéticamente.

Sistema Operativo.

EMUI 10.0.1 (basado en Android 10)

Algunas herramientas con las que cuenta.

MeeTime.

Es una de las novedades estrella de EMUI 10.1, y viene a ser algo así como su propia versión de FaceTime o Google Duo: es una aplicación de videollamadas que presume de calidad en las llamadas.

Cuenta con la posibilidad de compartir la pantalla (con anotaciones incluidas).

La app se conecta a otros dispositivos del ecosistema de Huawei como televisores o altavoces.

Básicamente, las distintas herramientas como Huawei Share o MeeTime te permiten interactuar con el móvil desde el PC y viceversa.

Huawei Share.

Te permite enviar fotos, vídeos y otros archivos de un móvil Huawei a otro, a tablets y algunos dispositivos de terceras partes. También te servirá para conectar y configurar dispositivos cercanos como altavoces inteligentes o impresoras.

Galería compartida.

Cámaras.

- Cámara trasera

13 megapíxeles, apertura f/1.8, enfoque automático; soporte flash

Modo de enfoque:

Enfoque de fase

- Resolución de la foto:

Hasta 4,160 x 3,120 píxeles

*Puede haber diferencias en los píxeles de los diferentes modos de fotografía, tome el real como estándar

- Resolución de la cámara:

Hasta 3,840 x 2,160 píxeles

*Los píxeles de video de diferentes modos de disparo pueden ser diferentes, tome la situación real como estándar

- Cámara frontal

8 megapíxeles, apertura f/2.0, distancia focal fija

- Resolución de la foto:

Hasta 3,264 x 2,448 píxeles

*Los píxeles de vídeo de diferentes modos de disparo pueden ser diferentes, tome la situación real como estándar

- Resolución de la cámara:

Hasta 1,920 x 1,080 píxeles*

*Los píxeles de video de diferentes modos de disparo pueden ser diferentes, tome la situación real como estándar

- Función de disparo:

Admite modo profesional, cámara lenta, vista nocturna, panorama, obturador streamer, HDR, fotografía con retraso, foto dinámica, marca de agua, corrección de documentos y otros modos de disparo; admite belleza, fotografía de tiempo, fotografía de control de voz, captura de rostros sonrientes, seguimiento de objetivos y otras configuraciones funcionales.

Energía, batería.

7,250 mAh (típ.)

*La batería está integrada y no se puede quitar

Carga.

El cargador estándar admite salida de 10 V / 2 A (Soporta hasta 10 V / 4 A SuperCharge)

Sensores.

- Sensor de luz ambiental (Admite detección de temperatura de color)
- Sensor de pasillo
- Giroscopio
- Brújula
- Sensor de gravedad

Memoria.

RAM + ROM:

MRX-AL09: 6 GB RAM + 128 GB ROM / 8 GB RAM + 256 GB ROM

MRX-W09: 6 GB de RAM + 128 GB de ROM / 8 GB de RAM + 256 GB de ROM

MRX-AL19: 8 GB de RAM + 512 GB de ROM

MRX-W29: 6 GB de RAM + 128 GB de ROM / 8 GB de RAM + 256 GB de ROM

*La capacidad de memoria disponible es menor que este valor porque el software del sistema ocupa parte del espacio.

- Almacenamiento extendido:

Tarjeta de memoria NM, admite formatos exFAT y FAT32, admite 256 GB como máximo

*No estándar, se vende por separado

Cosas especiales pros, contras, noticias de interés sobre el dispositivo.

Precio

MatePad Pro con 5G

8GB RAM + 256 GB almacenamiento: 799 euros (\$17 mil MXN, aproximadamente)

8GB RAM + 512GB almacenamiento: 949 euros (\$18 mil MXN, aproximadamente)

También existe la versión con 4G y Wi-Fi

6GB RAM + 128 GB almacenamiento, Wi-Fi: 549 euros (\$11,500 MXN, aprox)

8GB RAM + 256 GB almacenamiento, Wi-Fi: 649 euros (\$13,500 MXN, aprox)

8GB RAM + 256 GB almacenamiento, Wi-F, con M-Pencil y Funda: 749 euros (\$15,500 MXN, aprox)

6GB RAM + 128 GB almacenamiento, 4G: 599 euros (\$12,500 MXN, aprox)

8GB RAM + 256 GB almacenamiento, 4G: 699 euros (14,500 MXN, aprox)

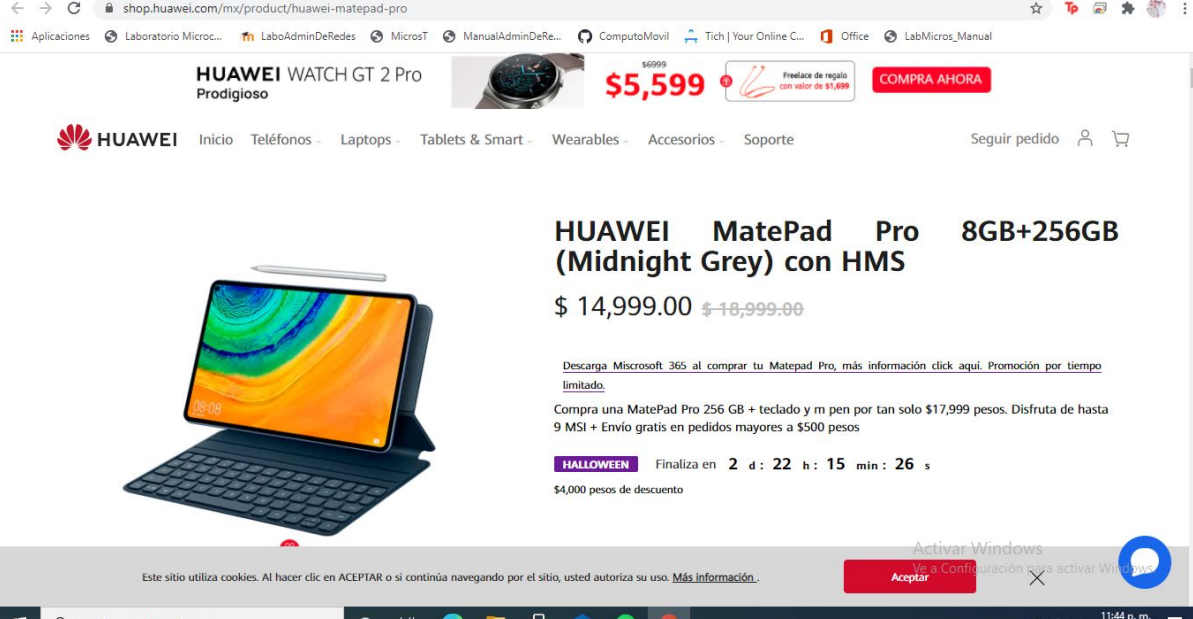
Noticias

La Huawei MatePad Pro con una rebaja escandalosa en los días sin IVA: su tableta más profesional y ambiciosa por 375 euros



Con muy poco tiempo en el mercado, el precio de venta recomendado de la Huawei MatePad Pro es de 599 euros, si bien en tiendas como Amazon suele estar por 450 euros. Pero en la web de Huawei puedes conseguirla con una rebaja adicional de 75 euros usando el cupón AVATMPPA pagas 375 euros, un precio escandaloso teniendo en cuenta sus características.

Huawei México.



shop.huawei.com/mx/product/huawei-matepad-pro

Aplicaciones Laboratorio Micro... LaboAdminDeRedes MicrosT ManualAdminDeRe... ComputoMovil Tich | Your Online C... Office LabMicros_Manual

HUAWEI WATCH GT 2 Pro Prodigioso \$5,599 Prelace de regalo con valor de \$1,699 COMPRA AHORA

HUAWEI Inicio Teléfonos Laptops Tablets & Smart Wearables Accesorios Soporte Seguir pedido

HUAWEI MatePad Pro 8GB+256GB (Midnight Grey) con HMS

\$ 14,999.00 ~~\$18,999.00~~

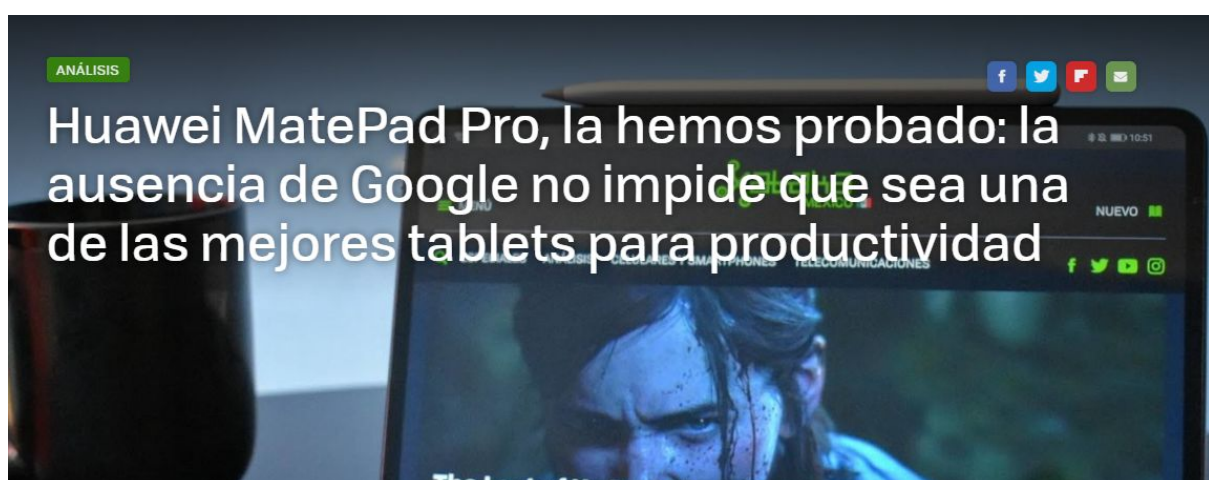
Descarga Microsoft 365 al comprar tu MatePad Pro, más información click aquí. Promoción por tiempo limitado.

Compra una MatePad Pro 256 GB + teclado y m pen por tan solo \$17,999 pesos. Disfruta de hasta 9 MSI + Envío gratis en pedidos mayores a \$500 pesos

HALLOWEEN Finaliza en 2 d : 22 h : 15 min : 26 s \$4,000 pesos de descuento

Activar Windows Este sitio utiliza cookies. Al hacer clic en ACEPTAR o si continúa navegando por el sitio, usted autoriza su uso. Más información. Aceptar

Windows 10 taskbar with search bar and icons for Edge, File Explorer, Mail, and others. System tray shows time 11:44 p.m. and date 29/10/2020.



Utilidades.

Dentro de los usos que me parecen destacados dentro de la MatePad Pro es el sonido y la facilidad de desarrollar proyectos creativos, con o sin el M-Pencil, por parte de aficionados o expertos en diseño.

Aunque el M-Pencil es un gran accesorio que facilita dibujar, anotar, o bocetar, muchas de las aplicaciones que están dentro de la tienda de Huawei permiten que se hagan diseños y creaciones sólo con la mano, sin embargo el provecho que le pueden sacar artistas más experimentados es un hecho que les valdrá la pena la inversión de esta pluma.

Pros.

Reconocimiento facial muy rápido y eficiente.

Cuatro niveles de sensibilidad.

Carga del pincel inalámbrica 10 segundos en la base y te permite usarlo hasta por 10 minutos.

Funda de teclado.

Modo PC.

Cuatro altavoces.

Cinco micrófonos.

Desventajas.

Posición de los botones un poco rara.

La falta de aplicaciones de Google es un lastre con el que la marca debe cargar en lo que la situación política internacional cambia.

Conclusiones.

En lo personal esta tablet me impresiona muchísimo pues creo que el precio es bastante bueno y lo que ofrece es excelente pues pensaron en todo, hasta en la cámara aunque en las tablets no es algo que se resalta mucho para esta vida virtual que llevamos por la pandemia pienso que es de gran utilidad.

Los complementos de esta también están muy acorde con el propósito de Huawei.

Algo que sí me pesa muchísimo es la falta de las aplicaciones de Google pues estoy tan acostumbrada a ellas que simplemente ya no me imagino una vida sin estas, en varias reseñas que vi mencionan que es la tablet es casi perfecta y ese casi es por la falta de aplicaciones. Aunque bien las aplicaciones se pueden conseguir por otros medios yo pienso que la experiencia no sería la misma.

Algo que creo muy bueno es la calidad en videos y juegos en las reseñas que observe se ve increíble la resolución, no juego mucho pero sí me pareció muy atractivo por ese lado.

Yo me la pensaría para comprarla también por la parte del material pues si se me cae que de eso hay mucha probabilidad se arruinaría.

Referencias.

<https://consumer.huawei.com/mx/tablets/matepad-pro/specs/>

<https://www.xataka.com/analisis/huawei-matepad-pro-analisis-caracteristicas-precio-especificaciones>

<https://www.youtube.com/watch?v=6sk4uEajt-Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=Tu1GjdpCsys>

<https://www.gq.com.mx/estilo-de-vida/articulo/huawei-matepad-pro-5g-caracteristicas-precio-disponibilidad>