



OnePlus 9 Pro



Introducción

OnePlus

Trata de posicionarse en lo más alto y dar con ello un golpe de autoridad en la era de los smartphones, batallando en la gama más alta contra las grandes compañías: Apple, Samsung y Xiaomi, llevando como estandarte al OnePlus 9 Pro el cual es la propuesta más potente e innovadora de la firma hasta el momento.





OnePlus 9 Pro

Siendo sucesor del OnePlus 8T y el modelo superior de la pareja de lanzamientos en marzo, parece ser la más ambiciosa propuesta de la marca hasta el momento, dado que no solo trata de reunir lo mejor del mercado sino que además viene acompañado de una asociación con la emblemática marca fabricante de cámaras Hasselblad



Dicha colaboración parece ser lo que OnePlus necesitaba en su ya conocido sistema de cámaras, aunque por el momento el desarrollo no va más allá de software y calibración de sensores y lentes, con ello promete dejar un muy buen sabor de boca, aunado a esto se suma un sensor Sony IMX789 personalizado, el cual es un referente de primera línea en el mercado actual.



Hardware





Dimensiones



Altura:
163.2 mm

Ancho: 73.6 mm


Espesor: 8.7 mm

Peso: 197g



Análisis comparativo:

	ONEPLUS 9 PRO	SAMSUNG GALAXY S21 ULTRA	IPHONE 12 PRO MAX	XIAOMI MI 10T PRO
Pantalla	6,7 pulgadas	6,8 pulgadas	6,7 pulgadas	6,67 pulgadas
Dimensiones	163.2 x 73.6 x 8.7 mm	165,1 x 75,6 x 8,9 mm	160,8 x 78,1 x 7,4 mm	165,1 x 76,4 x 9,3 mm
Peso	197gr	227 g	228 g	218 g





Pantalla

Tamaño: 6.7 pulgadas (Medido en diagonal de esquina a esquina.)

Resolución: 3216 X 1440 pixels 525 ppp

Relación de aspecto: 20.1:9

Tipo: 120Hz Fluid AMOLED con LTPO

Soporte sRGB, Display P3, 10-bit Color Depth

Cristal frontal: Corning® Gorilla® Glass

Características

Hyper Touch

Modo de lectura


Modo nocturno

Vibrant Color Effect Pro

Alisado de animaciones gráficas

Ultra-high Video Resolution

Pantalla adaptativa





Rendimiento

Sistema operativo: OxygenOS basado en Android™ 11

CPU: Qualcomm® Snapdragon™ 888

5G Chipset: X60

GPU: Adreno 660

RAM: 12GB LPDDR5

Almacenamiento: 256GB UFS 3.1 2-LANE

Battery: 4500 mAh (2S1P 2,250 mAh, no removable)

Warp Charge 65T (10V/6.5A)

50W Wireless Charging





Batería

	ONEPLUS 9 PRO	SAMSUNG GALAXY S21 ULTRA	IPHONE 12 PRO MAX	XIAOMI MI 10T PRO
Batería	4,500 mAh	5,000 mAh	3.687 mAh	5.000 mAh



CÁMARA

Cámara principal

Sensor: Sony IMX789

Tamaño de sensor: 1/1.43"

Megapíxeles: 48

Tamaño de píxel: 1.12µm

OIS: Sí

Cantidad de lentes: 7P

Focal Length: 23mm equivalente

Apertura: $f/1.8$

Ultra-Wide Camera

Sensor: Sony IMX766

Sensor Size: 1/1.56"

Megapixels: 50

Cantidad de lentes: 7P

Focal Length: 14mm equivalente

Aperture: $f/2.2$

Lens: Freeform Lens

Telephoto Camera

Megapíxeles: 8

Tamaño de píxel: 1,0 µm

OIS: Sí

Aperture: $f/2.4$



CÁMARA

Monocromática Camera

Megapíxeles: 2

Flash

Kaksi LED-salamavaloa

Enfoque automático

Multi Autofocus (All pixel omni-directional PDAF+LAF+CAF)

Vídeo

8K video at 30 fps

4K video at 30/60/120 fps

Vídeo 1080p a 30/60 fps

Super Slow Motion: Vídeo 1080p a 240 fps, vídeo 720p a 480 fps

Time-Lapse: 1080p at 30 fps, 4K at 30 fps

Editor de vídeo

Cámara frontal

Sensor: Sony IMX471

Megapixels: 16

Pixel Size: 1.0 μm

EIS: Yes

Autofocus: Fixed Focus

Aperture: $f/2.4$



Conectividad

LTE/LTE-A

4x4 MIMO, soporta hasta DL Cat 20/UL Cat 18 (1.4Gbps /200Mbps), dependiendo del soporte del operador

Banda

GSM : B2, 3, 5, 8

WCDMA : B1, 2, 4, 5, 8, 9, 19

CDMA: BC0, BC1, BC10

LTE-FDD : B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66, 71

LTE-TDD : B38, 39, 40, 41, 46, 48

5G NSA : N1, 2, 3, 5, 7, 8, 25, 28, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78

5G SA : N1, 2, 3, 7, 25, 28, 41, 66, 71, 78

5G mmW NSA: n258, 260, 261

MIMO : LTE: B1, 2, 4, 7, 25, 38, 66, 41, 48; 5G-NSA: N1, 2, 7, 25, 38, 41, 66, 77, 78 ; 5G-SA:N1, 2, 7, 25, 66, 41, 78

Wi-Fi

2x2 MIMO, Support 2.4G/5G, Support WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax

Bluetooth

Bluetooth 5.2, support aptX & aptX HD & LDAC & AAC

NFC

NFC habilitado



Sensores

Posicionamiento

GPS (L1+L5 Dual Band), GLONASS, Galileo (E1+E5a Dual Band), Beidou, A-GPS

Sensor de huella digital en pantalla

Acelerómetro

Brújula electrónica

Giroscopio

Sensor de luz ambiente

Sensor de proximidad

Núcleo de sensor

Flick-detect Sensor

Sensor RGB delantero

Barómetro





Puertos

USB 3.1 GEN1

Tipo-C

Admite auriculares estándar tipo-C

Ranura única nano-SIM

Botones

Gestos y soporte de
navegación en pantalla

Alert Slider





Software





- ❖ Sistema operativo: OxygenOS basado en Android 11
- ❖ OxygenOS 11
- ❖ Lenguaje de programación nativo: Programado en: C++, Java





Características

El nuevo OxygenOS 11 se centra en proporcionar una mayor optimización de memoria, gracias al modo Turbo Boos 3.0 que permite mantener más de 25% de apps abiertas en segundo plano, gracias a una mejor compresión de la RAM que hace que los datos sean más pequeños



Tras pasar el asistente de configuración inicial, nos encontramos con esta pantalla de inicio en OxygenOS. OnePlus coloca algunos servicios de Google en la pantalla principal como Google Duo y el asistente





Computo Móvil



¿Qué aporta al cómputo móvil?

Nuevas tecnologías en equipos de gama alta

- Pantalla de 120 HZ



- Cámara con cuatro lentes(Hasselblad).



- Mayor velocidad al cargar.



¿Qué nuevas tendencias impulsa?

En Software: Utiliza un sistema operativo OnxygenOS (Personalización).

En hardware: Cámara con 4 lentes.





Brecha digital

1

Dirigido al segmento de población de clase media, a pesar de tener un precio de alrededor de 25 mil pesos.

Es un dispositivo para gente semi profesional de fotografía y también para usuarios que conozcan Android con experiencia en personalización para explotar sus funciones.




Seguridad

- ◇ 19 de Abril: Primera actualización del parche de seguridad, correcciones en general y mejor rendimiento en la cámara.
- ◇ 7 de mayo: Mejor rendimiento de carga, solución problemas del sistema, estabilidad de la red y mejor rendimiento de WiFi
- ◇ 18 de Mayo: Correcciones del sistema, solución de problemas de sincronización de Notes, mejora galería y estabilidad de la cámara.
- ◇ 29 de Julio: Parche de seguridad.
- ◇ 19 de Julio: Agrega la función Bitmoji AOD que permite a los usuarios colocar un Avatar en su pantalla de visualización siempre encendida.





Privacidad de la información



Bloquear dispositivo con patrón, contraseña o código PIN, cara o huella.

Lockbox: carpeta segura para guardar archivos.

Servicios relacionado con google: limitar parte que google recopila.

Permisos en las aplicaciones.





Servicios de terceros

En México la
única compañía
que vende el
dispositivo es
Telcel.



Pedidos por AliExpress
vendiendo la versión china.

En Europa por
Kimovil



Mercado





Éxito gracias a su rápida entrada al mercado internacional con:

- ◇ Equipos de buenas capacidades a bajo costo.
- ◇ Venta en línea.
- ◇ Marketing diferente.
- ◇ Diseño de su pagina web.





OnePlus 9 Pro

- ◇ Calidad/precio.
- ◇ Excelente cámara.

Es excelente para:

- ◇ Usuarios sociales.
- ◇ Usuarios prácticos.





Usuarios sociales:

- ◇ Con capacidad económica.
- ◇ Les importa estar siempre conectados y comunicados.
- ◇ Les interesa mantener cierto status quo.

Usuarios prácticos:

- ◇ Buena conexión y autonomía.
- ◇ La relación precio-funcionalidad es importante.
- ◇ Tienen capacidad económica.





- ◇ Durante el primer trimestre del 2021:
 - Aumento en sus ventas de 400%
 - Aumento en sus ingresos de 300%
 - 65% de estas ventas se debe a sus teléfonos insignia (8T, 9 y el 9 pro).
- ◇ OnePlus 9 Pro tiene el reconocimiento de haber sido el más vendido el día de su lanzamiento en Amazon.





Play Store

3 002 406

Aplicaciones

113,935

Aplicaciones de pago que solo representan el 3,8%

388,000

Variedad de juegos, lo que representa el 14.85%





Modelo de Negocios

- ◇ Pago previo a la descarga.
- ◇ Paymium, donde además de pagar por la aplicación, se paga por servicios adicionales.
- ◇ Aplicaciones con publicidad.
- ◇ Gratuitas.
- ◇ Freemium, donde la aplicación es gratuita, pero se puede acceder a mejores funciones por algún pago.





Conclusión





- ◇ De manera general, el OnePlus 9 Pro es un smartphone que prácticamente contiene todo lo que se puede pedir en un dispositivo móvil de este tipo y calidad.
- ◇ Es una apuesta muy interesante dado que con sus características y especificaciones demuestra que puede competir en la gama más alta para abrirse camino y demostrar al mundo que no solo las marcas como Samsung, Apple y Xiaomi pueden fabricar móviles potentes.
- ◇ El hecho de su asociación con Hasselblad, hace que los consumidores y la comunidad envuelta en el mundo de la tecnología lo voltee a ver y no solo porque Hasselblad sea una marca muy emblemática sino porque además refuerza uno de los puntos débiles que había sido el sistema de cámaras, que aclaramos, no es que fuera malo pero simplemente es algo que podría ser mejor desde hace tiempo.



¡Gracias!

¿Hay alguna pregunta?





Integrantes:

1. CRUZ LEANDRO DANIEL
2. GUEVARA NAVA SERGIO
3. GONZÁLEZ SÁNCHEZ RODRIGO
4. MENDOZA PEREDO JESSICA ESTEFANIA

