



## Apple iPad Pro Apple M 256 GB 33 cm (13") 8 GB Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 17 Negro

Apple iPad Pro, 33 cm (13"), 2752 x 2064 Pixeles, 256 GB, 8 GB, iPadOS 17, Negro

SKU: MVX23CL/A

### Información Técnica

Marca: **Apple**

Resolución de la pantalla: **2360 x 1640 Pixeles**

Resolución de la pantalla: **2752 x 2064 Pixeles**

Modelo del procesador: **M2**

Modelo del procesador: **M4**

Memoria interna: **8 GB**

Capacidad de almacenamiento interno: **128 GB**

Capacidad de almacenamiento interno: **256 GB**

Resolución de la cámara trasera (numérica): **12 MP**

Capacidad de batería: **28.93 Wh**

Capacidad de batería: **38.99 Wh**

### Aspectos destacados

Apple iPad Pro. Diagonal de la pantalla: 33 cm (13"), Resolución de la pantalla: 2752 x 2064 Pixeles, Tecnología de visualización: OLED. Capacidad de almacenamiento interno: 256 GB. Familia de procesador: Apple M, Modelo del procesador: M4. Memoria interna: 8 GB. Resolución de la cámara trasera (numérica): 12 MP, Tipo de cámara trasera: Cámara doble, Resolución de la cámara frontal (numérica): 12 MP, Cámara frontal. Máximo estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax). Peso: 579 g. Sistema operativo instalado: iPadOS 17. Color del producto: Negro

### Especificaciones

Exhibición
Diagonal de la pantalla: <b>27.9 cm (11")</b>
Resolución de la pantalla: <b>2360 x 1640 Pixeles</b>
Retroiluminación LED: <b>Si</b>
Tecnología de visualización: <b>LED</b>
Tipo de panel: <b>IPS</b>
Tecnología de visualización del nombre comercial: <b>Retina líquida</b>
Brillo de pantalla: <b>500 cd / m²</b>
Densidad del pixel: <b>264 ppi</b>
Pantalla con esquinas redondeadas: <b>Si</b>
Laminated display: <b>Si</b>
Revestimiento oleofóbico: <b>Si</b>
Relación de aspecto nativa: <b>16:10</b>
Recubrimiento antirreflejos: <b>Si</b>
Anti-huellas: <b>Si</b>

Diagonal de la pantalla: **33 cm (13")**Resolución de la pantalla: **2752 x 2064 Pixeles**Tecnología de visualización: **OLED**Tecnología de visualización del nombre comercial: **Ultra Retina XDR**Brillo de pantalla: **1000 cd / m<sup>2</sup>**Tipo de cristal de pantalla: **Vidrio standard**Relación de aspecto nativa: **4:3****Procesador**Fabricante de procesador: **Apple**Familia de procesador: **Apple M**Generación de procesadores: **Apple M 2nd Gen**Modelo del procesador: **M2**Núcleos del procesador: **8**Núcleos de rendimiento: **4**Núcleos eficientes: **4**Coprocesador: **Si**Modelo del coprocesador: **Neural Engine**Núcleos del coprocesador: **16**Generación de procesadores: **Apple M 4th Gen**Modelo del procesador: **M4**Núcleos del procesador: **9**Núcleos de rendimiento: **3**Núcleos eficientes: **6**Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): **120 GB/s****Memoria**Memoria interna: **8 GB****Medios de almacenaje**Capacidad de almacenamiento interno: **128 GB**Lector de tarjeta integrado: **No**Unidad de almacenamiento: **Flash**Capacidad de almacenamiento interno: **256 GB****Gráficos**Familia de adaptador de gráficos: **Apple**Núcleo de adaptador de gráficos: **10**Aceleración del trazado de rayos: **Si**

**Audio**Número de altavoces incorporados: **4**número de micrófonos: **2**Modos de micrófono: **Voice Isolation, Wide Spectrum**Tecnologías Dolby: **Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Vision**número de micrófonos: **4**Tecnologías Dolby: **Dolby Atmos, Dolby Digital Plus, Dolby Digital****Cámara fotográfica**Tipo de cámara trasera: **Cámara única**Resolución de la cámara trasera (numérica): **12 MP**Número de apertura de la cámara trasera: **1.8**Elementos de la lente de la cámara trasera: **Lente de 5 elementos**Zoom digital: **5x**Autoenfoco: **Si**Panorámica: **Si**Modo de lapso de tiempo: **Si**Estabilizador de imagen: **Si**Alto Rango Dinámico (HDR): **Si**Tecnología de alto rango dinámico (HDR): **Smart HDR 4**Estabilización de video cinematográfico: **Si**Grabación de vídeo: **Si**Máxima resolución de video: **3840 x 2160 Píxeles**Modos de grabación de vídeo: **720p, 1080p, 2160p**Resolución en velocidad de captura: **1280x720@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps**Velocidad de captura de vídeo: **240 fps**Estabilizador de vídeo: **Si**Cámara frontal: **Si**Resolución de la cámara frontal (numérica): **12 MP**Número de apertura de la cámara frontal: **2.4**Flash de pantalla: **Si**Geoetiquetado: **Si**Modo ráfaga: **Si**Formatos de imagen de la cámara compatibles: **HEIF, JPEG**Formatos de video compatibles con la cámara: **H.264, HEVC**Tipo de cámara trasera: **Cámara doble**

Material de la cubierta del objetivo: <b>Cristal de zafiro</b>
Cámara trasera con flash: <b>Si</b>
Grabación estéreo: <b>Si</b>
Modo retrato: <b>Si</b>
Iluminación de retratos: <b>Si</b>
Efectos de iluminación para retratos: <b>Contour, Natural, Stage Mono, High?Key Mono, Etapa, Estudio</b>
Formatos de video compatibles con la cámara: <b>H.264, HEVC, ProRes</b>
<b>Red</b>
Generación de redes móviles: <b>No compatible</b>
Conexión de redes móviles: <b>No</b>
Bluetooth: <b>Si</b>
Versión de Bluetooth: <b>5.3</b>
Máximo estándar Wi-Fi: <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Estándares de Wi-Fi: <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
AirPlay: <b>Si</b>
Comunicación de Campo Cercano (NFC): <b>No</b>
MIMO: <b>Si</b>
Tipo de tarjeta SIM: <b>No</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): <b>1</b>
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: <b>Si</b>
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: <b>No</b>
Tipo de conector de acoplamiento: <b>Apple Smart Connector</b>
Tecnología Thunderbolt (Rayo): <b>Si</b>
Cantidad de puertos Thunderbolt 3: <b>1</b>
Tipo de conector de acoplamiento: <b>Apple Magnetic Connector, Apple Smart Connector</b>
<b>Características del teléfono</b>
Llamada de voz: <b>Si</b>
Video llamada: <b>Si</b>
Audio espacial: <b>Si</b>
<b>Diseño</b>
Tipo de dispositivo: <b>Tableta móvil</b>
Material de la cubierta: <b>Aluminio</b>
Factor de forma: <b>Pizarra</b>
Color del producto: <b>Beige</b>

Color del producto: <b>Negro</b>
<b>Desempeño</b>
GPS (satélite): <b>No</b>
iBeacon: <b>Si</b>
Funciones de accesibilidad: <b>AssistiveTouch, Audio Descriptions, Subtítulos, Live Captions, Lupa, Real-time text (RTT), Siri y dictado, Contenido hablado, Subtitles, Switch Control, Type to Siri, Control por voz, VoiceOver, Acercar</b>
Acelerómetro: <b>Si</b>
Sensor de luz ambiental: <b>Si</b>
Giroscopio: <b>Si</b>
Brújula electrónica: <b>Si</b>
Barómetro: <b>Si</b>
Localizador de posición: <b>Si</b>
Posicionamiento de Wi-Fi: <b>Si</b>
Sensor LiDAR: <b>Si</b>
<b>Seguridad</b>
Lector de huella digital: <b>Si</b>
Protección mediante contraseña: <b>Si</b>
Reconocimiento de cara: <b>Si</b>
<b>Software</b>
Plataforma: <b>iPadOS</b>
Asistente virtual: <b>Apple Siri</b>
Sistema operativo instalado: <b>iPadOS 17</b>
Software incluido: <b>App Store, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Freeform, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Siri, Stocks, Tips, Translate, TV, Voice Memos, Weather</b>
Sistemas operativos Windows soportados: <b>Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Enterprise, Windows 11 Enterp</b>
Compatible con Mac: <b>Si</b>
Sistemas operativos Mac soportados: <b>Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma</b>
Software incluido: <b>App Store, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Freeform, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Siri, Stocks, Tips, Translate, TV, Voice Memos, Weather, P</b>
<b>Características especiales del procesador</b>
Video decode engine: <b>Si</b>
Video encode engine: <b>Si</b>
<b>Batería</b>

Tecnología de batería: <b>Polímero de litio</b>
Capacidad de batería: <b>28.93 Wh</b>
Tiempo de navegación (Wi-Fi): <b>10 h</b>
Batería incluida: <b>Si</b>
Capacidad de batería: <b>38.99 Wh</b>
Tiempo continuo de reproducción de video: <b>10 h</b>
<b>Control de energía</b>
Potencia de adaptador AC: <b>20 W</b>
<b>Sustentabilidad</b>
Cumplimiento de la sustentabilidad: <b>Si</b>
Certificados de sustentabilidad: <b>ENERGY STAR</b>
No contiene: <b>Arsénico, Mercurio, PVC/BFR</b>
No contiene: <b>Arsénico, BFR, Berilio, Mercurio, PVC</b>
<b>Formatos de los medios</b>
Formatos de audio soportados: <b>AAC, ALAC, FLAC, MP3</b>
Formatos de imagen soportados: <b>GIF, JPG, TIFF</b>
Formatos de compresión de video: <b>H.264, HEVC, ProRes</b>
Formatos de texto soportados: <b>DOC, DOCX, HTM, HTML, ICS, Llave, PDF, PPT, PPTX, RTF, TXT, USDZ, VCF, XLS, XLSX</b>
Formato de archivos soportados: <b>Zip</b>
<b>Peso y dimensiones</b>
Ancho: <b>178.5 mm</b>
Profundidad: <b>247.6 mm</b>
Altura: <b>6.1 mm</b>
Peso: <b>462 g</b>
Ancho del paquete: <b>191 mm</b>
Largo del paquete: <b>262 mm</b>
Alto del paquete: <b>33 mm</b>
Peso del paquete: <b>750 g</b>
Ancho: <b>215.5 mm</b>
Profundidad: <b>281.6 mm</b>
Altura: <b>5.1 mm</b>
Peso: <b>579 g</b>
Ancho del paquete: <b>295.5 mm</b>
Largo del paquete: <b>227.5 mm</b>
Alto del paquete: <b>31.5 mm</b>

Peso del paquete: <b>960 g</b>
Contenido del empaque
Adaptador AC incluido: <b>Si</b>
Cables incluidos: <b>USB Tipo C</b>
Características especiales
Tecnologías específicas de la marca.: <b>True Tone, Color ancho (P3)</b>
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa (T-T): <b>0 - 35 °C</b>
Intervalo de temperatura de almacenaje: <b>-20 - 45 °C</b>
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: <b>5 - 95%</b>
Altitud de funcionamiento: <b>0 - 3000 m</b>
Otras características
Periodo de garantía: <b>1 Año(s)</b>

Link: <https://mcaishop.mx/producto/545717/apple-ipad-pro-apple-m-256-gb-33-cm-13-8-gb-wi-fi-6e-80211ax-ipados-17-negro>