



110"

OneScreen® Core

Pantallas Interactivas pensadas para el futuro educativo.

Una pantalla todo en uno.
Octa-core 16GB RAM

Apps con IA integrada.
crea clases, graba, anota, transcribe y evalúa.

Sistema Operativo Android 16.

SOFTWARE & APPS INTEGRADAS EN LA PANTALLA

Suite de IA

- OneScreen Lessn**
Crea lecciones y presentaciones basadas en estándares curriculares en segundos, usando IA especializada en educación.
- OneScreen Scribe**
Graba, transcribe y genera subtítulos en tiempo real con IA, traduciendo todo a más de 28 idiomas con un clic.
- OneScreen QuizWiz**
Genera exámenes y actividades interactivas en segundos con IA, a partir de textos, PDFs, fotos o sitios web.
- OneScreen SuprNotes**
La IA crea notas de estudio completas usando el audio, video y anotaciones de tu clase o reunión automáticamente.
- OneScreen Sage**
Asistente de IA de OneScreen que responde preguntas técnicas precisas e instantáneas sobre todos sus productos.

Herramientas OneScreen

- OneScreen Write**
Pizarra digital infinita para escribir, dibujar, navegar en internet y llevar tus clases de Lessn directo a la pantalla.
- OneScreen Share**
Comparte pantallas **sin cables**, proyecta hasta 9 dispositivos a la vez. iOS, Android, Windows, Chrome o MacOS.
- Herramientas integradas**
Cronómetro, temporizador, grabador de pantalla, foco, capturas, nube, capturar pantalla y multitarea
- OneScreen Account**
Inicio de sesión único integrado con Google, almacenamiento en la nube, acceso por tarjeta NFC o código QR.
- OneScreen Central**
Administra y controla todas tus pantallas de forma remota desde un solo lugar con total seguridad.

Pantalla

Resolución	3840 x 2160 4K UHD	Tasa de refresco	60Hz.
Color del display	1.070 millones de colores.	Brillo	410 cd/m2
Ángulo de visión	178° (Horizontal/vertical).	Contraste estático	1.200:1
Retroiluminación	DLED	Orientación	Horizontal
GTG (típico)	8 ms	Relación de aspecto	16:9
Tecnología de panel	TFT LCD	Contraste dinámico	> 6.0000:1
Uso continuo	Mínimo 16/7 continuo	Tamaño de pantalla	110" diagonal
Año de fabricación	2026 – última versión liberada	Modelo	OneScreen 110"

Puertos y conectividad

HDMI-IN (2.0)	3x	HDMI-OUT (2.0)	1x.
Entrada VGA	1x VGA (DE-15)	DP 1.2	1x
Entrada Tipo-C	1x USB Tipo-C (transmisión audio, video e información)	Puertos USB Touch	2 X USB Tipo-B touch
Bluetooth	5.2.	S/PDIF	1x.
DP 1.2	1x	Entrada de audio	Entrada y salida de 3.5 mm (jack) x2
Salida de audio	1x 3.5 mm.	USB - A	USB 3.0 x3 + USB 2.0 x1
Ranura para PC OPS	1 x ranura OPS de 80 PINES	Ranura para tarjeta SD	1x
Puerto serial	1x RS232 (DB9)	Wi-Fi	802.11 ax (Wi-Fi 6) – 2.4 GHz y 5 GHz
Funcionalidades del Tipo-C	Funciones completas Tipo-C, con soporte USB, video, audio, red y táctil.	Ethernet (RJ45)	2x RJ45 (Gigabit Ethernet 10M/100M/1000M Entrada/Salida)
RS-232	RS-232C	Control / otros	NFC • Sensor de luz • Touch Out USB Tipo-B

Touch

Protección de superficies	Antirreflejo, Antihuellas, Dureza 9H y 7Mosh.		
Resolución táctil	32768x32768	Precisión táctil	1 mm
Anotación	Sí, sobre cualquier superficie.	Rechazo de palma	Sí.
Tiempo de respuesta táctil	≤ 5 ms	Diferenciación de lápiz,dedo y palma	Sí.
Tecnología	Touch infrarrojo (IR)	Puntos táctiles	≥ 20 puntos de contacto en Android y ≥ 40 puntos de contacto en PC.
Rechazo de palma	Sí.	Interfaz táctil	USB (Touch Out USB Tipo-B)

Procesamiento

Versión de SO	Android 16 con Google EDLA (permite intalación de APP)		
CPU	ARM Cortex A76 x4 + ARM Cortex A55 x4 (Octa-core) https://www.rock-chips.com/a/en/products/RK35_Series/2022/0926/1660.html		
GPU	Mali-G610	Almacenamiento	128 GB eMMC.
Seguridad	Incluido	RAM	16 GB
Compatibilidad	Google Education Ecosystem, Microsoft 365		

Cámara, micrófono y OPS

Cámara	48 MP embebida (integrada en el cuerpo de la pantalla)		
Formato de video	HD: 1080p, 720p, 480p, 360p – H264/H265/MJPEG/MGPEG		
Ángulo de visión cámara	≥ 120 grados (enfoque automático)		
Rango del micrófono	1 a 8 metros o superior	Vida útil retroiluminación	60,000 horas
Micrófono	Micrófono array integrado – supresión de ruido ambiente y compensación de ganancia		
Módulo PC OPS ONESCREEN	integrado Procesador Intel Core i7 de 2.4 GHz 13TH RAM 16GB SSD 512GB Wifi: 802.11b/g/n (2.4Ghz) Bluetooth 2 puertos HDMI 5 puertos USB 3.0 Licenciamiento Windows 11 activado, 64 bits Microsoft Office Home & Business 64 bits		

Audio

Subwoofer	20W.	Potencia de salida	Soundbar integrado 40W (20Wx2).
-----------	------	--------------------	---------------------------------

Características físicas

Temperatura de operación	5 – 35 °C	Temperatura de almacenamiento	–15 – 45 °C
Humedad de operación	20 – 80 % RH (sin condensación)	Dimensiones de empaque	268.2 x 162.9 x 30.4 cm
Dimensiones del producto	2.501 x 1.498 x 93 mm	Peso del producto	115 kg
Botones físicos	7 (Power, Source, Return, Home, Setting, Vol–, Vol+)	Soporte para lápiz	Sí (pen holder incluido)
Alimentación	AC 100–240 V, 50/60 Hz	Consumo en operación	816 W (sin OPS)
Energía	0.5 W (en espera).		

Software incluido

OneScreen Annotate	Pizarra interactiva sin fin • hasta 50 usuarios • reconocimiento de escritura / texto / forma • motores de búsqueda programables.
OneScreen Cast Opción	Compartir pantalla inalámbrico 4K • sin red compartida • control touch-back • mínimo 2 transmisores dongle USB 2.0 incluidos.
OneScreen Hype	Videoconferencia desde navegador • hasta 50 participantes • pizarra • grabación • transcripción • SIP/PSTN.
OneScreen Control	Gestión remota de dispositivos MDM • enrolamiento, configuración y actualizaciones.
Control de sala / VNC	Plataforma de duplicación y control remoto compatible con el sistema de visualización.
Accesorios incluidos	Soporte de pared Estándar VESA 1000 x 400 y 800 mm • tornillo M8 Soporte móvil para pantalla 110" con certificación UL: Peerless PN-SR898 Y/O NB T100

Cables y accesorios	Cable HDMI: Incluido Cable de poder: Incluido Cable USB Touch: Incluido Teclado inalámbrico: OneScreen K100 – inalámbrico 2.4G • touchpad • teclas multimedia • alcance 10 m • 1 por pantalla Lápices ópticos: 2x. Control remoto (incluye baterías): 1x. Kit de limpieza: 1x. Guía rápida: Incluida Extensión eléctrica: alcance 6 m, soporta 15A Cable HDMI: alcance 10 m, compatible HDCP 1.4 y HDCP 2.2, compatible con ARC/HEAC/HDR, Función de detección automática de información EDID. Resolución de video: 4K a 60 Hz, 4:4:4 Alta velocidad de transferencia de datos: hasta 18 Gbps. Inmunidad a interferencias electromagnéticas (EMI) y radioeléctricas (RFI). Sin alimentación externa: HDMI +5 V, consume solo 0,25 W
---------------------	---

Garantía

Garantía	3 años
Las especificaciones están sujetas a cambios en cualquier momento sin previo aviso. © Todos los derechos reservados. Junio 2026	