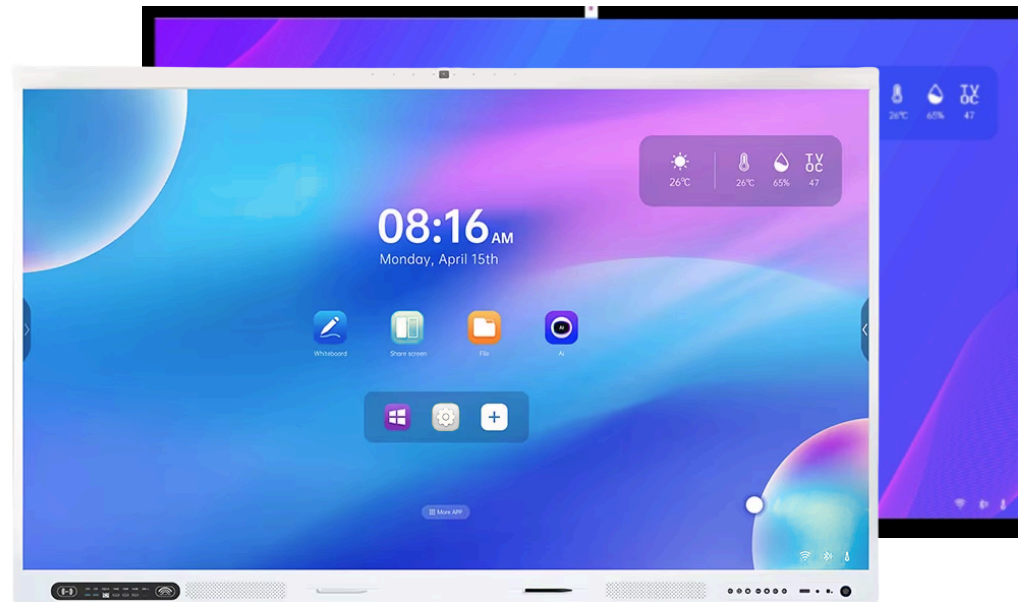


PANTALLAS INTERACTIVAS RK3588 SERIES



Mindboard



65" | 75" | 86" | 98" | 110"

SISTEMA ANDROID 13



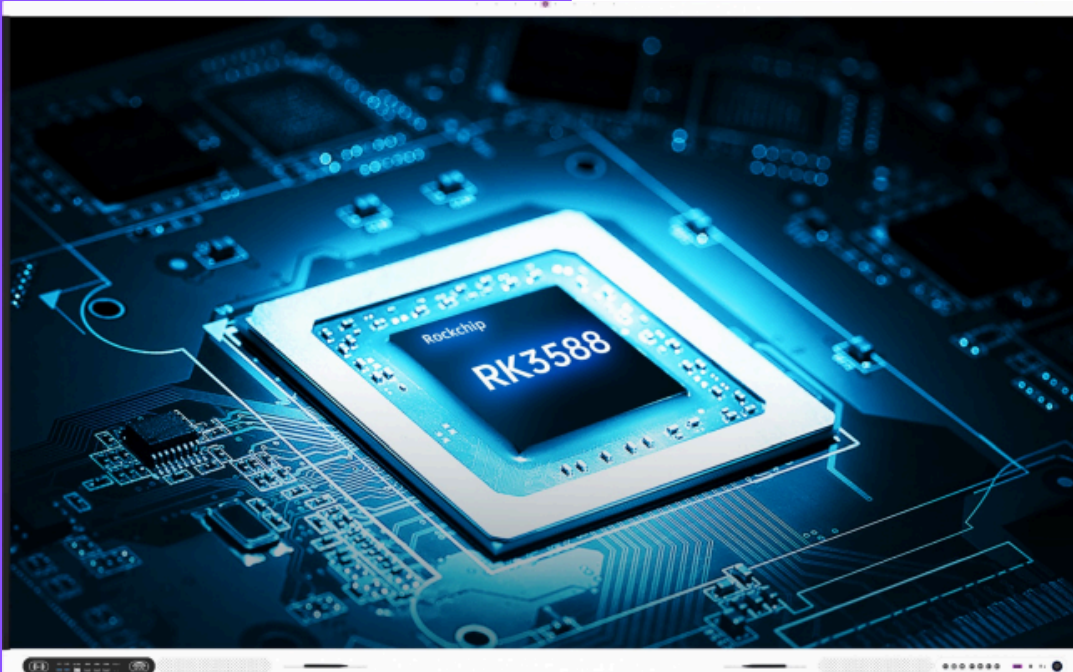
Versión Android 13.O Chip



Rockchip RK3588



CPU Quad-core Cortex-A76 + Cortex-A55,
hasta 2.4GHz GPU Mali-G610 MC4



PANTALLA LED DIRECTO ULTRA HD



Anti-glare
Reduce specularity

4K

3840X2160

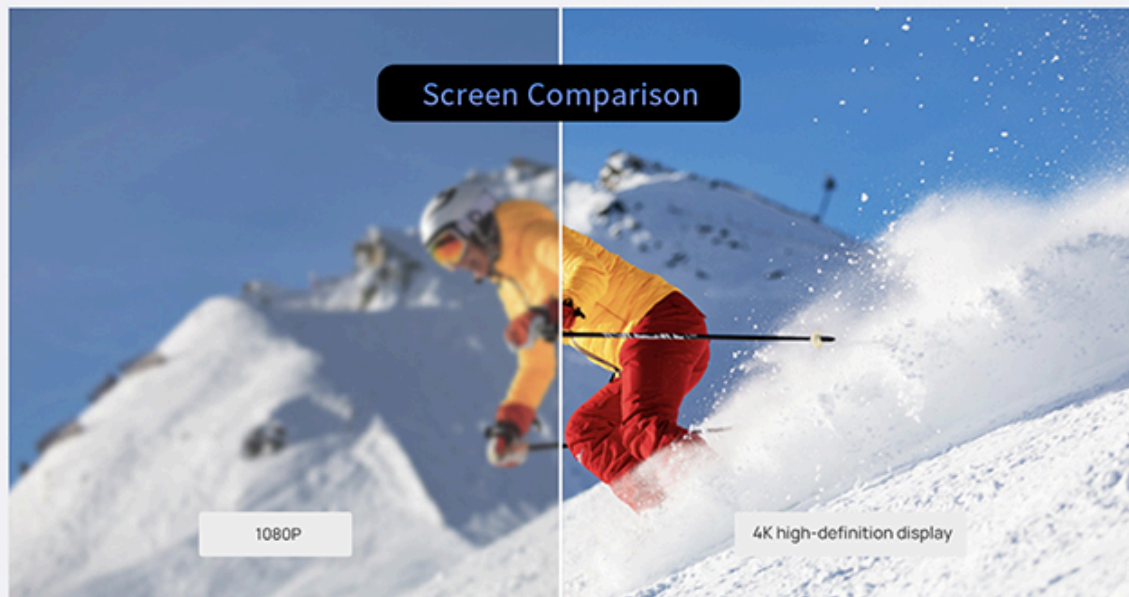


backlight life
>50,000 hours



Viewing angle
120°

Screen Comparison



110"
105"
98"
86"
75"
65"



3840x2160 (60Hz) - hasta 98"
3840x2160 (120Hz) - 110"



Brillo 400 cd/m²
contraste (1200:1 / 4000:1)



La serie rk3588 permite hasta 40 puntos de contacto simultáneos, lo que facilita la participación de varios usuarios a la vez. Además, admite 20 puntos de escritura, creando un entorno perfecto para la colaboración en clases y reuniones.

La tecnología de auto-calibración integrada y el tiempo de reacción de menos de 2 ms aseguran una experiencia fluida, sin retrasos ni interrupciones.



Con una exactitud de 1 mm en el 90% del área activa, cada trazo es natural y fiel, como escribir en papel.

MULTITOUCH

40 PUNTOS TÁCTILES SIMULTANEOS



MÚLTIPLES PUERTOS

La serie rk3588 integra una amplia variedad de conexiones: HDMI, USB 3.0, USB Type-C, RJ45, VGA, RS232 y salida de audio digital (SPDIF), además de NFC y lector de huella para mayor seguridad. Esta versatilidad permite enlazar fácilmente computadoras, cámaras, micrófonos, altavoces y memorias USB, garantizando una experiencia de uso ágil y adaptable en entornos educativos y empresariales.

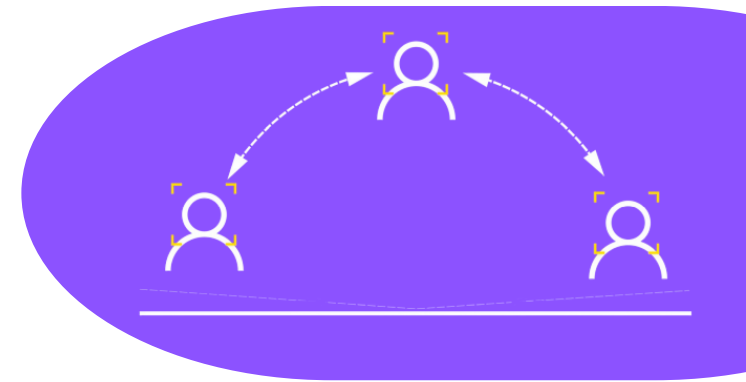


CÁMARA

La cámara opcional ofrece resolución de hasta 48 megapíxeles. Con tecnología **AI integrada**, capaz de realizar autoencuadre y seguimiento inteligente del ponente.



Su amplio campo de visión de 120° garantiza que todos los participantes sean visibles, brindando una experiencia más natural en clases, reuniones y videoconferencias.



Pantallas Interactivas RK3588 MINDBOARD						
Modelo		LT65RK3588	LT75RK3588	LT86RK3588	LT98RK3588	LT110RK3588
Imagen de los productos						
						
						
Especificaciones de pantalla						
Tamaño diagonal de pantalla		65"	75"	86"	98"	110"
Color del bisel	Marco de aluminio (color negro)	√	√	√	√	√
Tipo de panel	LED tipo Direct Ultra HD	√	√	√	√	√
Área activa (mm)		1428.48 (H) * 803.52 (V)	1649.66 * 927.93(V)	1895.04 * 1065.96(V)	2187.8(H)×1242.8	2436.48×1370.52 mm (H×V)
Resolución	3840×2160 / 60Hz	√	√	√	√	3840*2160 /120hz
Pixel Pitch		0.372mm x 0.372mm	0.429 mm x 0.429	0.4935 mm x 0.4935	0.5622×0.5622 mm	0.6435×0.6435 mm
Dureza del vidrio	Nivel Mohs-7	√	√	√	√	√
Tratamiento del vidrio	Vidrio antirreflejo con zero bonding	√	√	√	√	√
Relación de aspecto	16:09	√	√	√	√	√
Relación de contraste	1200:1 (típico)	√	√	√	√	√
Relación de contraste dinámico	4000:01:00	√	√	√	√	√
Brillo	400 cd/m²	√	√	√	√	√
Profundidad de color	1.07 billones de colores	√	√	√	√	√
Ángulo de visión	178°	√	√	√	√	√
Vida útil	50,000 horas	√	√	√	√	√
TIPO DE TOQUE						
Tecnología táctil	Toque IR	√	√	√	√	√
Multitáctil	Máx. 40 puntos (Windows)	√	√	√	√	√
Escritura múltiple	Máx. 20 puntos (Windows)	√	√	√	√	√
Precisión táctil	1 mm (sobre el 90% del área)	√	√	√	√	√
Auto-calibración	Sí	√	√	√	√	√
Resistente a la luz	Sí	√	√	√	√	√
Tamaño mínimo de objeto	2 mm	√	√	√	√	√
Tiempo de respuesta táctil	Primer toque <2 ms, continuidad <8 ms	√	√	√	√	√
Sistemas operativos compatibles	Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS	√	√	√	√	√
SONIDO						
Altavoces frontales	15W*2 (20W*2)	√	√	√	√	√
Subwoofer	20W*1	√	√	√	√	√
Potencia total de amplificadores	≅ 60w	√	√	√	√	√
MICROFONO (OPCIONAL)						
Tipo	Microfonos de área amplia	√	√	√	√	√
Número de micrófonos	8	√	√	√	√	√
Conmutación automática (Windows/Central)	Yes	√	√	√	√	√
Desconectable	Yes	√	√	√	√	√
CAMARA (OPCIONAL)						
Número de imágenes	48MP (AI)	√	√	√	√	√
Resolución máxima y tasa de cuadros	4208*3120(30fps)	√	√	√	√	√
FOV (campo de visión)	120 °	√	√	√	√	√
Conexiones frontales						
Puertos frontales	Type-C * 1 line; HDMI IN * 1 line; USB3.0*3; USB-B*1					
Teclas frontales	Encendido/apagado; Fuente de señal; Configuración; ECO; Menú; Volumen -; Volumen +					
NFC	√					
Huella digital	√					
Conexiones inferiores						
RJ45 SALIDA	1	√	√	√	√	√
RJ45 ENTRADA	1	√	√	√	√	√
SPDIF SALIDA	1	√	√	√	√	√
MIC ENTRADA	1	√	√	√	√	√
Auriculares	1	√	√	√	√	√
HDMI SALIDA	1	√	√	√	√	√
TYPE-C SALIDA	1	√	√	√	√	√
VGA AUDIO ENTRADA	1	√	√	√	√	√
VGA	1	√	√	√	√	√
RS232	1	√	√	√	√	√

Conexiones laterales						
HDMI ENTRADA_3	1	√	√	√	√	√
USB táctil_3	1	√	√	√	√	√
HDMI ENTRADA_2	1	√	√	√	√	√
USB táctil_2	1	√	√	√	√	√
HDMI ENTRADA_1	1	√	√	√	√	√
USB táctil_1	1	√	√	√	√	√
DP	1	√	√	√	√	√
TYPE-C ENTRADA	1	√	√	√	√	√
USB Android 3.0	1	√	√	√	√	√
Compartición completa de fuente USB3.0	2	√	√	√	√	√
Tarjeta TF	1	√	√	√	√	√
WIFI	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con 2×2 MIMO (solo hotspot) (bandas 2.4 y 5 GHz) (WiFi 6)	√	√	√	√	√
Ranura OPS Windows	Ranura OPS de 80 pines	√	√	√	√	√
Versión de Bluetooth	5.2	√	√	√	√	√
MINDBOARD Central						
Versión de Android	Android 13.0	√	√	√	√	√
Chip	Rockchip RK3588	√	√	√	√	√
CPU	Quad-core Cortex-A76 y Quad-core Cortex-A55, hasta 2.4GHz	√	√	√	√	√
GPU	Mali-G610 MC4	√	√	√	√	√
NPU	6T	√	√	√	√	√
RAM	8GB	√	√	√	√	√
Almacenamiento	128GB	√	√	√	√	√
Cumple con	Windows; Mac; Linux; Chrome OS	√	√	√	√	√
Actualizaciones inalámbricas (OTA)	Si	√	√	√	√	√
Sensor de luz	Si	√	√	√	√	√
Lector/escritor NFC	Si	√	√	√	√	√
Sensor tres en uno de temperatura, humedad y	Si	√	√	√	√	√
Módulo de huella digital	Si	√	√	√	√	√
INFORMACIÓN GENERAL						
Fuente de poder	100–240 V (50/60Hz)	√	√	√	√	√
Interruptor de encendido/apagado	Si	√	√	√	√	√
Consumo de energía en espera	≤ 0.5 Watt	√	√	√	√	√
Consumo de energía		Maximun< 290W Eco<75W	Maximun< 320W Eco<75W	Maximun< 350W Eco<75W	Maximun< 510W	Maximun< 640W Eco<75W
Peso neto	(Peso neto KG±2)	45	55	70	110	120
Peso bruto	(Peso bruto KG±2)	55	68	85	120	130
Dimensiones de la pantalla	(Dimensiones pantalla An×Pr×Al)	1470.9 *97.5* 897.5	1692.1 *97.5*1021.9	1943.4*97.5*1166 mm	2216.1*106.5*113	2500*108*1476mm
Dimensiones del paquete	(Dimensiones paquete An×Pr×Al)	1622 * 190 * 1038	1842 * 190 * 1163	2090 *190 * 1307 mm	2377*220*1486 m	2680*340*1780mm
Estándar VESA	(mm)	600*400 mm	600*400 mm	800*600 mm	1000*400mm	1000*400mm
Certificaciones	CE: EMC + LVD / RoHS / FCC / CCC	√	√	√	√	√
Garantía	Tres años para todo el producto	√	√	√	√	√
Condiciones ambientales						
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C/32 - 100 °F	√	√	√	√	√
Temperatura de almacenamiento	-20°C - 60°C/-4 - 140 °F	√	√	√	√	√
Humedad de almacenamiento	10 % - 90 %	√	√	√	√	√
Humedad de funcionamiento	10 % - 90 %	√	√	√	√	√
ACCESORIOS						
Accesorios	Antenas WIFI ×2Lápices sin tinta ×2Control remoto ×1Cable de poder 1.5 m ×1Cable HDMI 1.5 m ×1Cable USB táctil 1.5 m ×1Kit de montaje en pared					