

**IQTOUCH**

# IQTOUCH HA1100 PRO

Android 13 Atualizado

A primeira tela interativa do mundo com câmera dupla.





4K UHD com  
colagem óptica



Sistema operacional  
Android 13 seguro



Câmera dupla 4k de  
48MP (IA) + 13 MP



USB Tipo-C com potência  
de 65W



Filtro de luz  
azul



Melhor conectividade  
com Wi-fi 6

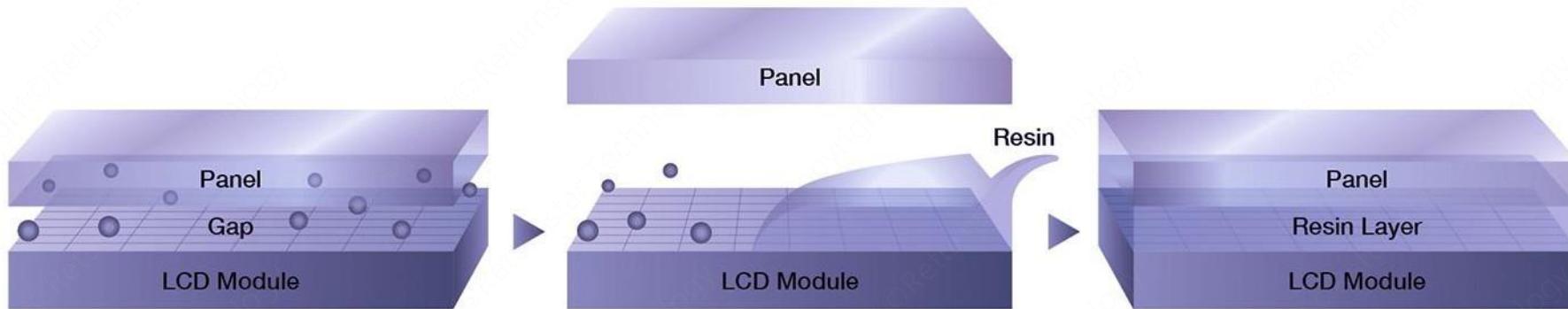


Botão de acesso  
rápido



Gerenciamento multiusuário

# Colagem Óptica de Última Geração



A colagem óptica, com lacunas de 0 mm, utiliza um adesivo de grau óptico para unir uma camada de vidro à tela, criando uma interface selada a vácuo que maximiza a clareza visual, a sensibilidade ao toque e a durabilidade da tela, proporcionando uma experiência interativa incomparável.

# Colagem Óptica de Última Geração

## Veja cada detalhe

**Visão 4K UHD | Tecnologia de Colagem Óptica | Vidro de cobertura de 2.7mm**

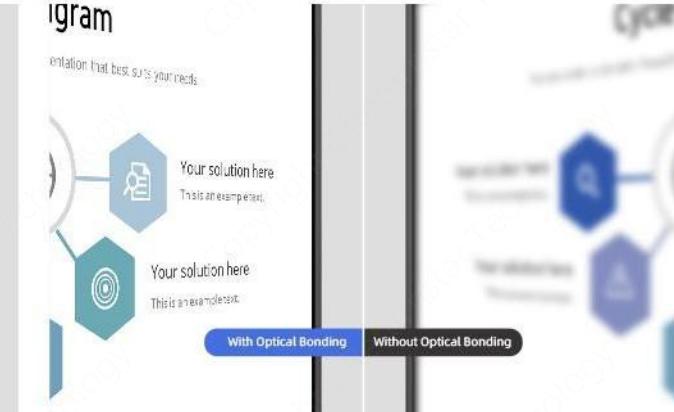
A colagem óptica elimina reflexos internos, aumentando o contraste em 300% para uma imagem mais nítida e vívida. Além disso, com um ângulo de visão expandido de 178°, cada espectador pode desfrutar de um banquete visual claro sem se preocupar com o brilho..



Qualidade de imagem vívida

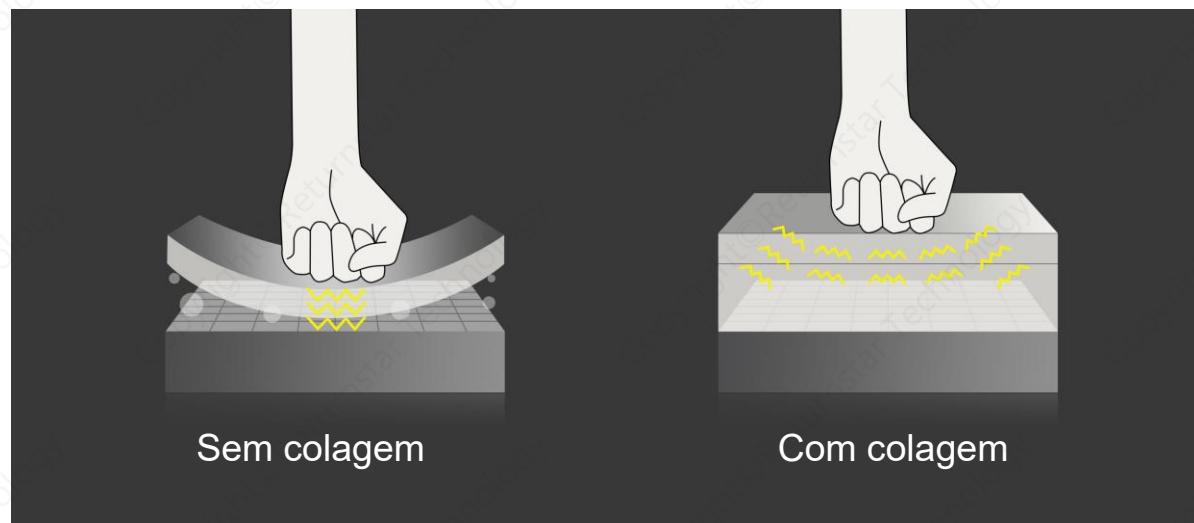


Sem efeito de luz e sombra



Ângulo de visão máximo

# Colagem Óptica de Última Geração



## Sem espaço de ar

Sem mais preocupações com condensação, poeira ou sujeira.

## Maior durabilidade física e resistência a impactos

Sobrevive a transporte brusco e danos violentos.

# Toque Sensível, Escrita Suave

A tecnologia de colagem óptica minimiza a paralaxe para uma precisão de toque aprimorada em 98%, aliada a recursos de toque responsivos e de alta precisão que proporcionam uma experiência de escrita natural, como caneta no papel, sobre a tela de vidro AG+AF texturizado. Além disso, o recurso de rejeição da palma da mão permite que você escreva com a mão apoiada na tela sem ser interpretado incorretamente, garantindo uma experiência de escrita fácil e realista.



Toque de 40 pontos



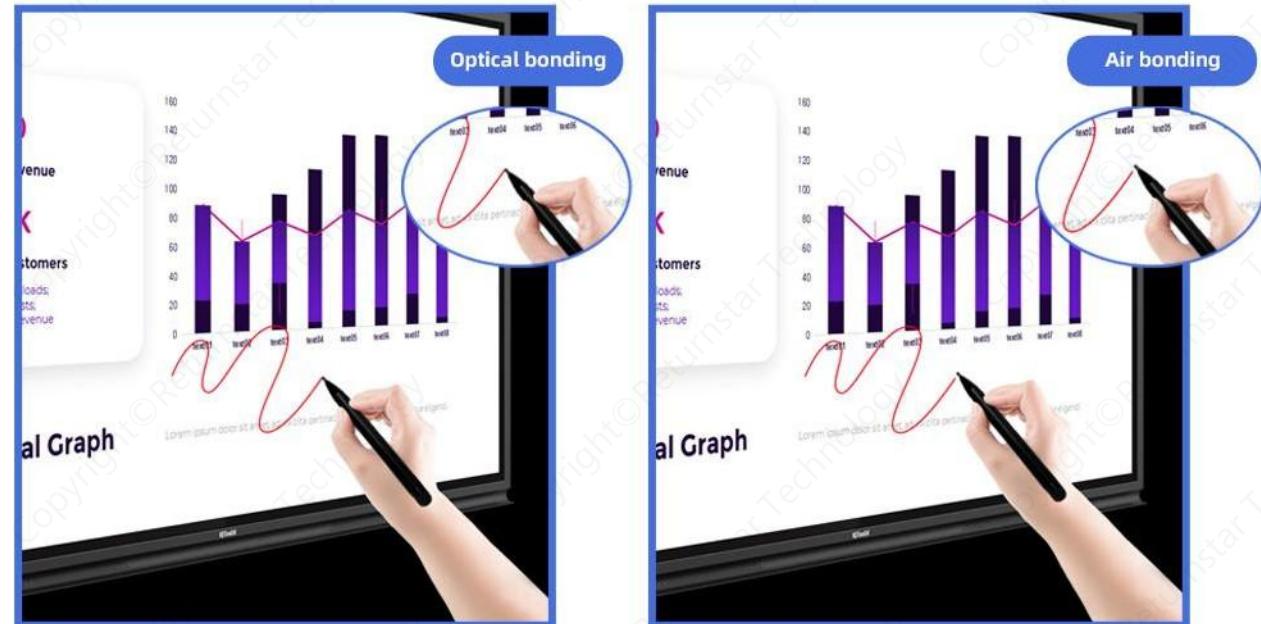
Compatível com  
Windows Ink



Toque ultrafino por  
infravermelho



Reconhecimento de gestos





## Capacidades Audiovisuais Imersivas

O IQTouch HA1100 Pro, equipado com um conjunto audiovisual robusto, eleva a educação interativa e o aprendizado híbrido a um novo patamar.

# Capacidades Audiovisuais Imersivas

## Ambiente Acústico Imersivo

O potente sistema de alto-falantes 2.1 canais, composto por dois alto-falantes de 20W e um subwoofer de 15W, oferece uma qualidade de áudio cristalina.



# Capacidades Audiovisuais Imersivas



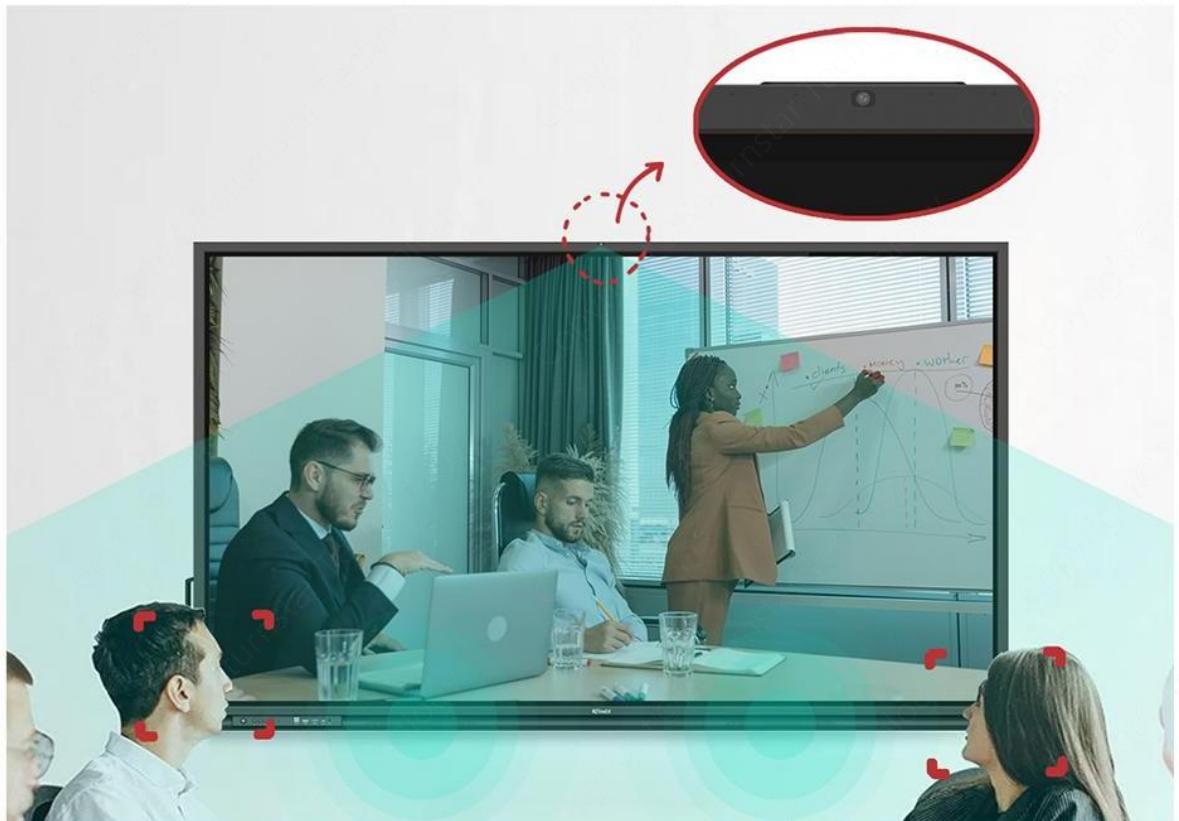
## Clareza de Áudio Superior

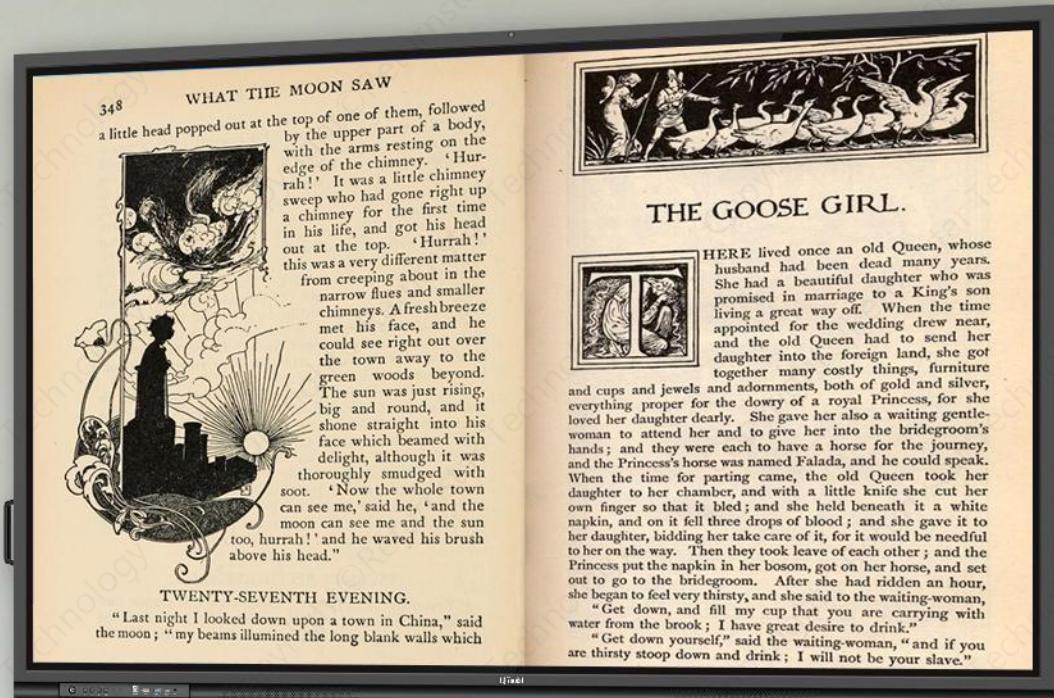
Os avançados microfones com 8 cápsulas equidistantes contam com controle automático de ganho e tecnologia de cancelamento de eco, garantindo transmissão de voz nítida de qualquer canto da sala.

# Capacidades Audiovisuais Imersivas

## Captação Ampla para Interações Naturais

Clareza 4K com a câmera de IA de 48MP, campo de visão de 120° e enquadramento automático dinâmico, garantindo que cada participante seja capturado em detalhes, com rastreamento ativado por voz para uma experiência natural, como em uma conversa presencial.





# Capture Formatos Grandes com Facilidade

## 13MP | Autofoco

A inovadora câmera de 13MP com design periscópico funciona como câmera de documentos, sendo capaz de capturar com clareza formatos grandes, como papel A3, e escanear códigos QR para apresentar o que você desejar.



# Poderoso Sistema Operacional Android 13

Baseado na nova versão Android 13, o IQ OS apresenta uma interface redesenhada no HA1100 Pro. Com um sistema mais estável e abundantes ferramentas colaborativas disponíveis ao alcance dos dedos, proporciona uma experiência de uso mais fluida e sem esforço.





# Um Cabo, Possibilidades Infinitas

O USB-C Plug & Play simplifica sua configuração, oferecendo controle de toque bidirecional, compartilhamento de rede LAN, carregamento rápido de 65W e vídeo 4K impecável. Apresentações perfeitas a apenas um cabo de distância.

# Tecnologia de Cuidado com os Olhos

O IQTouch HA1100 Pro é certificado pela TÜV para conforto visual, contando com tecnologia de Baixa Luz Azul para minimizar a fadiga ocular e melhorar o conforto visual.



Certificação de  
conforto visual



# Melhor Conectividade com Wi-Fi 6

Experimente uma conectividade de rede superior com nosso módulo modular de Wi-Fi 6 e Bluetooth, complementado por velocidades Gigabit Ethernet para interações sem interrupções.



# Botão de Acesso Rápido

Personalize seu botão de acesso rápido para funções utilizadas com frequência. Personalize sua interface para aumentar eficiência com atalhos de aplicativos e muito mais.

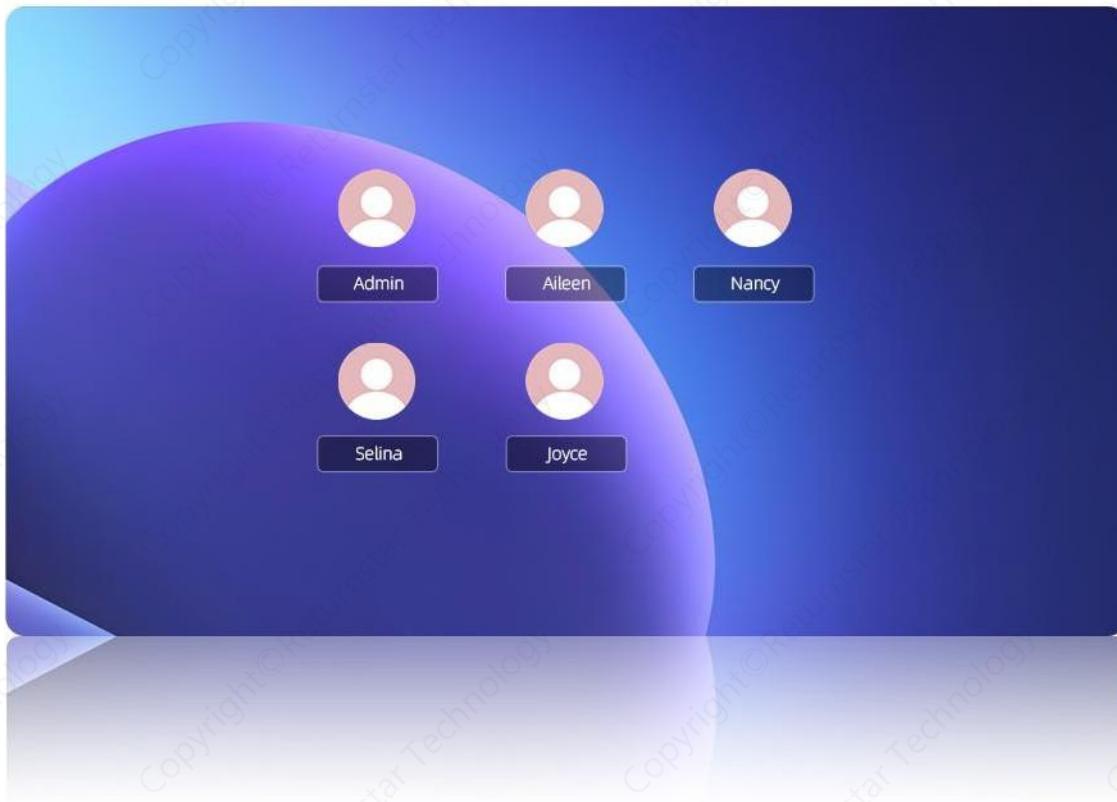
- Anotação
- Alternar para o Windows
- Visão de Tarefas do Windows (Alt+Tab)
- Câmera de Documentos
- Captura de Tela
- Congelar



# Compartilhamento de Tela 4K sem Fio para Colaboração em Reuniões

O BYOM, como uma extensão natural do BYOD, permite acessar sem fio a câmera e o microfone do HA1100 Pro para realizar videoconferências com sua plataforma de UC preferida..





## Acesso Personalizado para Múltiplos Usuários

Gerencie até 5 usuários com facilidade, incluindo o usuário principal, garantindo que cada um tenha acesso personalizado a recursos, aplicativos e papéis de parede, todos alternáveis com facilidade.

## ▼ Almas Gêmeas para IQTouch – IQ SmartPen



**A assistência inteligente  
para a sua apresentação**



Troca de cor



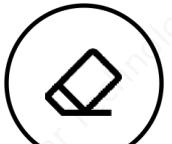
Captura de tela



Apresentador sem fio



Quadro negro



Borracha



Anotação



Ponteiro laser digital



Hiperlink



Destaque



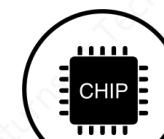
Lupa

## ▼ Almas Gêmeas para IQTouch - OPS



## Use seu familiar Windows 10 no IFP

Pre-instalado com o software de quadro branco IQClass One e o software de colaboração para reuniões JoinMemos, com licença ativada.



Chipset  
Intel



CPU  
Intel®Core i7, 10<sup>a</sup> Geração



Memoria  
8GB



SSD  
512GB

▼ Almas Gêmeas para IQTouch – Botão IQShare C4

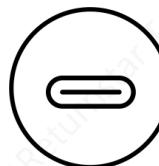


## Compartilhe sua tela com um clique de botão

Botões USB-C e HDMI disponíveis para escolha



Sem necessidade  
de internet



Botão USB-C para  
espelelhamento sem fio 4k



Sem necessidade  
de driver



BYOM



Botão Q personalizável

▼ Alma Gêmeas para IQTouch – IQSound SA200



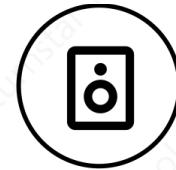
**Desfrute do efeito sonoro imersivo**



Saída 80W



Bluetooth 5.0



4 alto-falantes de faixa completa +2 tweeters

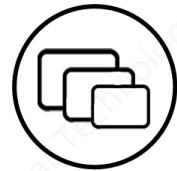


Conexão com e sem fio

▼ Almas Gêmeas para IQTouch – Suporte Móvel



**Desloque seu IFP  
livremente para uso flexível**



Adequado para telas de 55"-86"

# Especificações

Display			
Modelo	LE065MD	LE075MD	LE086MD
Tamanho Diagonal	65"	75"	86"
Brilho		450cd/m <sup>2</sup>	
Contraste Dinâmico	4000: 1	4000: 1	5000: 1
Taxa de Contraste		1200:1	
Tipo de Painel		TFT	
Retroiluminação		OD28-DLED	
Resolução	4K UHD (3840*2160)		
Proporção da Tela	16:9		
Tempo de resposta	8ms ( typ.)		
Frequência de Atualização	60Hz		
Ângulo de Visão	178° (H), 178° (V)		
Vida útil da Retroiluminação	50,000 horas		
Cores da tela cores	8-bit(D)+FRC, 1.07 Bilhão de		
Vidro	Vidro de segurança antirreflexo endurecido de 2,7mm (8h);		

Interatividade	
Tecnologia de Toque	Infravermelho
Pontos de Toque	Toque de 40 pontos; Escrita com 40 pontos no Windows; Escrita com 20 pontos no Android
Resolução do Toque	32768x32768 (px)
Taxa de Resposta	<4ms (toque único) <6ms (entradas múltiplas)
Precisão do Toque	±1mm em 90% da área ativa
Reconhecimento	Dedo ou caneta
Altura da Escrita	1.5mm
Objeto Mínimo Reconhecido	1.0mm
Sistemas Operacionais	Suporte HID e Win10/Win8/Win7/Mac OS/Android/Chrome OS/Linux

Botões Frontais	
Botões frontais	Power, Personalizado, Menu, Voltar, Início

Conectividade		
Frontal	USB 3.0(Android&PC)	1
	HDMI IN 2.0	1
	Touch-USB 3.0	1
	TYPE-C (USB 2.0&Video&Audio&Toque&65W)	1
	Entrada MIC	1
	HDMI 2.0(4K@60fps)	2
	Entrada OPS opcional(4K 60 fps)	1
	DP 1.2	1
Entradas	USB 3.0 Tipo B (para toque)	3
	USB 3.0 Tipo A (Android&PC)	1
	USB 3.0 Tipo A (Android)	1
	RJ45(10/100/1000 Mbit/s Compartilhamento LAN)	1
	TYPE-C(USB2.0&Video&Audio&Toque&15W)	1
	RS232	1
Saídas		
	HDMI 2.0(4K@60fps)	1
	SPDIF Óptico	1
	Fone de Ouvido	1
	AC(Max 180W)	1
	RJ45(10/100/1000 Mbit/s LAN)	1
	Camera Integrada	48MP(Câmera 4k com IA integrada, Auto Enquadramento e Rastreamento de voz)
Alto falantes integrados		
Canal 2.1(20W * 2+15W*1)		
Microfone com matriz		
SIM(microfone com matriz de 8 cápsulas)		
Câmera de Documentos Integrada		
13M(Na parte inferior da moldura)		
Sensor de Luz		
SIM		
Monitor de Temperatura		
SIM		
Ambiente		
Temperatura de Operação		
0°C ~ 40°C		
Temperatura de Armazenamento		
-20°C ~ 60°C		
Umidade de Operação		
20% ~ 80% UR (Sem condensação)		
Umidade de Armazenamento		
20% ~ 90% UR (Sem condensação)		

Android	
Arquitetura da CPU	Cortex-A73*4 + Cortex-A53*4
Velocidade do Processador	2.2GHz
GPU	Arm Mali-G52 MP8 (8EE)
RAM	8GB
ROM	64GB
Versão do Sistema Operacional	Android 13.0
Bluetooth	5.2
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, IEEE 802.1x, WPA2, Wi-Fi6 e modo estação(2.4G/5G Dual-band)
Hotspot	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, IEEE 802.1x, WPA2, and station mode(2.4G/5G Dual-band)
Compartilhamento de Tela	EShare Pro
Gerenciamento de Dispositivos	RDM
Software de Câmera de Documentos	IQView

OPS (Opcional)			
Chipset	Intel		
CPU	Intel®Core i3/i5/i7		
Memoria	4GB/8GB/16GB		
HDD	500GB/1TB		
SSD(opcional)	128GB/256GB/512GB		
Software Pré-instalado	IQCLASS ONE, IQVIEW, IQCLICK		
Interfaces (Sujeito ao modelo)	USB 2.0 x 2 USB 3.0 x 2 LAN x 1 HDMI x 1 LINE-OUT x 1 MIC-IN x 1		
Energia			
LE065MD	LE075MD	LE086MD	
Tensão	AC 100-240V, 50/60Hz		
Potência Máxima	≤350W	≤400W	≤450W
Potência em Espera	≤0.5W		

<b>Físico</b>			
	65"	75"	86"
Peso Líquido (kg)	40.5±2	46±2	57.5±2
Peso Bruto (kg)	47.5±2	61.3±2	75.8±2
Tamanho do produto (mm)(W*H*D)	1513*923*110	1735*1047*112	1981*1187*112
Tamanho da Embalagem	1640*207*1036	1859*227*1160	2119x250x1285
Posição dos furos VESA(mm)	600x400	800x400	800x400

<b>Idiomas</b>	
OSD	Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, Korean, Japanese, German, Spanish, French, Italian, Polish, Danish, Dutch, Finnish, Turkish, Swedish, Arabic, Russian

<b>Acessórios</b>	
Cabo de alimentação	1 (1.5m)
Cabo HDMI	1 (1.5m)
Cabo USB	1 (1.5m)
Cabo USB-C	1 (1.5m)
Controle Remoto	1
Caneta de Escrita sem Cor	2
Suporte de Montagem na Parede	1

<b>Certificados</b>	
CE, FCC, ROHS, BIS, IEC, WEEE, Energy Star, CB, IECEE, TUV Low blue light, ERP	

<b>Garantia</b>	
Os termos de garantia e opções de upgrade variam por região. Entre em contato com o seu revendedor ou distribuidor local para mais informações.	

# OBRIGADO

Returnstar Interactive Technology Group CO., LTD.  
6th Bldg. High-Tech Base. Fuzhou Fujian Prov. China  
0086-591-38202660  
0086-591-38203003  
[www.IQBoard.net](http://www.IQBoard.net)  
[IQBoard@IQBoard.net](mailto:IQBoard@IQBoard.net)



STOCK CODE  
**836453**

