



Interactive Flat Panel Display

HJ-TD xxMA.series



Interactive Flat Panel

Big screen. High resolution



Split screen writing

20-40 touches | annotation | two-color write same time



Android/windows



20-40 Touch



Smart annotation



4k@60hz



Video camera



WIFI

Video conference

face-to-face communication

自带视频会议软件



Motherboard		V100				
Product Specification		55"	65"	75"	86"	98"
OC	Panel Model	HJ-TD55	HJ-TD65	HJ-TD75	HJ-TD86	HJ-TD98
Màn hình	Công nghệ màn hình không khoảng cách	Zero Bonding	Zero Bonding	Zero Bonding	Zero Bonding	/
	Thời gian đáp ứng	4ms (typ.)		5ms (typ.)		
	Tỷ lệ màn hình	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Kích thước màn hình	1211.2(H)x682(V)mm	1430 (H) x805(V) mm	1653(H) x 930.2(V) mm	1895(H) x 1066 (V) mm	2158.8(H)x1215(V)mm
	Kích thước tổng thể	1277.5x782.7x89.9mm(L*H*W)	1496.5x906x89.9mm(L*H*W)	1721.9x1031.5x93.7m m(L*H*W)	1953.56 x1190.45 x88.3mm	2212.3mm*1303mm*103 .9mm(L*H*W)
	Độ phân giải tối đa	3840x2160 (4k@60hz)	3840x2160 (4k@60hz)	3840x2160 (4k@60hz)	3840x2160 (4k@60hz)	3840x2160 (4k@60hz)
	KC giữa các Điểm ảnh	0.3171 (W) x 0.3171 (H)	0.372 (W)x0.372(H)	0.429.6(H) x0.4296(V)	0.4935(W) x 0.4935(H)	0.5622 (W) x 0.5622(H)
	tần số quét	120HZ				
	màu sắc	10bit, 1.07B	10bit, 1.07B	10bit, 1.07B	10bit, 1.07B	10bit, 1.07B
	Tương phản tĩnh	1200: 1	1200: 1	1200: 1	1200: 1	1200: 1
	Tương phản động	5000: 1	5000: 1	5000: 1	5000: 1	5000: 1
	Góc nhìn	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)
	Công nghệ tấm màn hình	D-LED	D-LED	D-LED	D-LED	D-LED
	Độ sáng	320cd/m2	400cd/m2			
	Tuổi thọ màn hình	50,000 H				
Android System	Chipset	V100				
	Hệ điều hành	Android 14				
	CPU	8 core A55 ,1.2GHz				
	GPU	Quad-core MaliG52 600MHz				
	RAM	4GB/8GB(optional)				
	ROM	32G/64GB/128GB(optional)				
	công nghệ cảm ứng	Infrared technology (IR)				
	Kính cường lực	4mm Tempered AG Glass Mohs 7				
	Điểm chạm	Windows system: 40 TOUCH; Android system: 20 TOUCH				

Hệ thống tương tác	Ngôn ngữ	English/Russian/ Spanish/ Chinese/ Japanese etc Vietnamese.....				
	Hỗ trợ hệ điều hành	Support Windows, Mac, Android , Linux, Chrome				
	Kiểu chạm	Finger or pen				
	Thời gian đáp ứng chạm	≤5ms				
	Độ chính xác của cảm ứng	1mm				
	Tốc độ hành trình chạm	2m/s				
	Độ phân giải nội suy	32768 X 32768				
Loa	Kênh âm thanh	Front panel built-in x2				
	Công suất âm thanh	15W x2				
	Loa trầm	/	20W (Optional)	20W (Optional)	20W (Optional)	20W (Optional)
		Đáp ứng tần số 100Hz ~ 15K Hz @ ± 3dB, Âm thanh vòm Stereo Yes				
Built-in Mic	Số lượng mic	8MIC(Optional)				
	Khoảng cách thu giọng nói	Optional (5-10M)				
Built-in Camera	Chỗ để camera	Built-in or external				
	độ phân giải	48mp(Optional)				
	vùng đặt	in the middle of top frame				
Bluetooth	Version	5.0				
	Tần số làm việc	2.4Ghz				
	Khoảng cách làm việc	< 10M				
Wi-Fi	Version	802.11a/b/g/n/ac (wifi5)				
	Tần số làm việc	2.4G +5G				
	Số lượng anten	2 cái (4 pcs Optional)				
	Khoảng cách làm việc	< 10M				
Environmental Conditions	Nhiệt độ hoạt động	0 °C~ 45 °C				
	độ ẩm hoạt động	10% ~90%				
	nhiệt độ lưu trữ	-20 °C~ 60 °C				
	độ ẩm lưu trữ	10% ~90%				
	Độ bảo hoà	Độ bảo hòa (x%NTSC) 72%				
Power	nguồn điện	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
	công suất tối đa	≤180W	≤230W	≤280W	≤380W	≤480W
	Công suất chế độ chờ	≤ 0.5W	≤ 0.5W	≤ 0.5W	≤ 0.5W	≤ 0.5W
cổng kết	HDMI IN	1	1	1	1	1

nối phía trước	Touch USB	1	1	1	1	1
	TYPE-C (Front)	1 (full function , 15w PD)	1 (full function , 15w PD)	1 (full function , 15w PD)	1 (full function , 15w PD)	1 (full function , 15w PD)
	USB3.0 (Front)	3	3	3	3	3
Cổng kết nối phía sau	HDMI IN	2				
	HDMI OUT	1				
	USB2.0	1				
	USB3.0	1				
	MIC IN	1				
	Earphone/line out	1(3.5mm)				
	TOUCH USB 2.0	1				
	SPDIF / Coax	1*Coax				
	RS232	1				
	RJ45 IN	1				
	RJ45 OUT	1				
	SD Card / TF Card	TF Card				
	DP IN	1				
	VGA	1				
	VGA Audio In	1				
Đóng gói	OPS solt	198*180*30 &120x180x30mm(Optional) nguồn OPS 19V(DC)/5A				
	Packing size	1400x960x200mm(L*H*W)	1650x1000x200mm(L*H*W)	1875x1020x200mm(L*H*W)	2070x1300x200mm(L*H*W)	2350x1400x235mm(L*H*W)
	N.W.	35kg±1	37kg±1	49kg±1	67kg±1	90kg±1
	G.W.	45kg±2	49kg±2	62kg±2	82kg±2	108kg±2
	VESA Mount	300mm*400mm	300mm*400mm	500mmx600mm	600mm*600mm	400mmx800mm
	Pen holder	1	2	2	2	2
Phụ kiện	Remote control	1				
	Power Cabel	3mx1				
	HDMI Cabel	3mx1				
	Touch Cabel	3mx1				
	Writing Pen	2				
	Wall mount	1				

- **OPS:** CPU: Intel Core I7-12Th, Chipset: singel CPU, RAM: 1 x 8GB DDR (Up to 16GB), Storage: 256 GB SSD (Up to 1TB), Operation System: Windows 10 Pro, Bluetooth: BT4.0 Optional, Connection port: HDMI 2.0 HDMI Output x 01 (Support 4K @60Hz); DP Port Output x 01; Microphone input x 01; Earphone output x 01; RJ45 x 01; USB 3.0 x 03

Camera

+ Camera 4K: 48M angle camera 107 (+/-3) with AI

+ 1. Electronic Specification + Sensor Size 1/3.06 Pixle size 1.12x1.12um Nguồn làm việc 5V

+ Working current 300-450mA Frequency 50Hz Interface type usb 2.0

+ Video format MJPG phân giải MJPG: 15fps@3840x3104 30fps@3840x2160 2560x1440 1920x1080 1280x720 960x540 640x360 YUY2: 1fps@3840x3104 3840X2610 2560x1440 5fps@1920x1080 10fps@1280x720 20fps@960x540 30fps@640x360

+ Focus method Fixed focus

+ Focus speed N/A

+ 2. Lens Specifications Field of View 4:3 D111.1 H86.5 V74.7 16:9 D99.1 H86.5 V52 Lens size M6.8*p0.25 TTL 5.12MM Effective focal length 2.262mm F/NO (INFINITE) 2.2±5% TV distortion Microphone 8mic max length 8m

- **Máy tính kết nối với màn hình PC:** Intel Core i7-12700, 8Gb DDR5, 512GB SSD, UHD Graphics, Ubuntu, No DVD, Keyboard and Mouse Wireless - KM5221W, 1Y Warranty

- Wifi: Đầu ra video HDMI 1.4, tuân thủ HDCP, Tốc độ khung hình lên tới 30 khung hình / giây tùy theo môi trường

- Độ phân giải đầu ra 800 x 600, 1280x720 (720P), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 768, 1280x800(WXGA), 1280 x 1024, 1280 x 960, 1360 x 768, 1440 x 900, 1400 x 1050, 1680 x 1050, 1920x1080 (1080p)

- Độ phân giải đầu vào lên tới 1920x1080, kết nối tối đa 16 PC,

- Âm thanh nổi, chất lượng vô tuyến 16 bit 48KHz,

- Không dây IEEE 802.11ac, 5GHz, 2T2R,

- Tốc độ dữ liệu không dây lên tới 400Mbps,

- Giao thức xác thực WPA2 (WPA2-PSK (Pre-Shared key) / WPA2-Enterprise) bảo mật 128 bit,

- Đạt tối đa. 8m giữa Nút InstaShow và Máy chủ InstaShow, - Cấp nguồn USB x1 (150cm, USB loại A 3.0, micro USB)

- **Giá đỡ màn hình:** Loại giá đỡ tivi di động, giá đỡ màn hình tương tác, giá đỡ màn hình LCD di động,...

+ Giá đỡ phù hợp với màn hình tối đa LCD 98 inch.

+ Màu sắc: Sắt SPCC sơn tĩnh điện màu đen, mặt nhựa

+ Tải trọng: 150kg + Chất liệu: Thép SPCC sơn tĩnh điện siêu mịn

+ Di chuyển dễ dàng với 4 bánh xe, cố định bằng khóa

+ Lắp đặt dễ dàng, nhanh chóng, thuận tiện

Các tính năng của màn hình

+ Màn hình kháng khuẩn, có hỗ trợ bởi google play support (GOOGLE EDLA), chia màn hình thành 1, 4, 9 màn hình cùng hiển thị 1 lúc

+ Có cảm ứng máy trợ thính(option)

Phụ kiện bao gồm: cáp dữ liệu video HDMI, cáp dữ liệu USB, PC(option)...

Độ phân giải 4K UHD viết, nét thanh mảnh

+ Phần mềm viết hiệu suất cao, hỗ trợ viết một điểm và đa điểm, tăng hiệu ứng viết bút v.v., hỗ trợ bảng trắng để chèn ảnh, thêm trang, cuộn bảng bằng cử chỉ, phóng to, thu nhỏ và chuyển vùng, quét chia sẻ mã, bất kỳ kênh nào cũng có thể được chú thích tron bất kỳ tính năng giao diện nào

+ Kính cường lực chống lóa AG chống cháy nổ, độ cứng Mohs cấp 7, an toàn và chắc chắn trải nghiệm viết tốt hơn

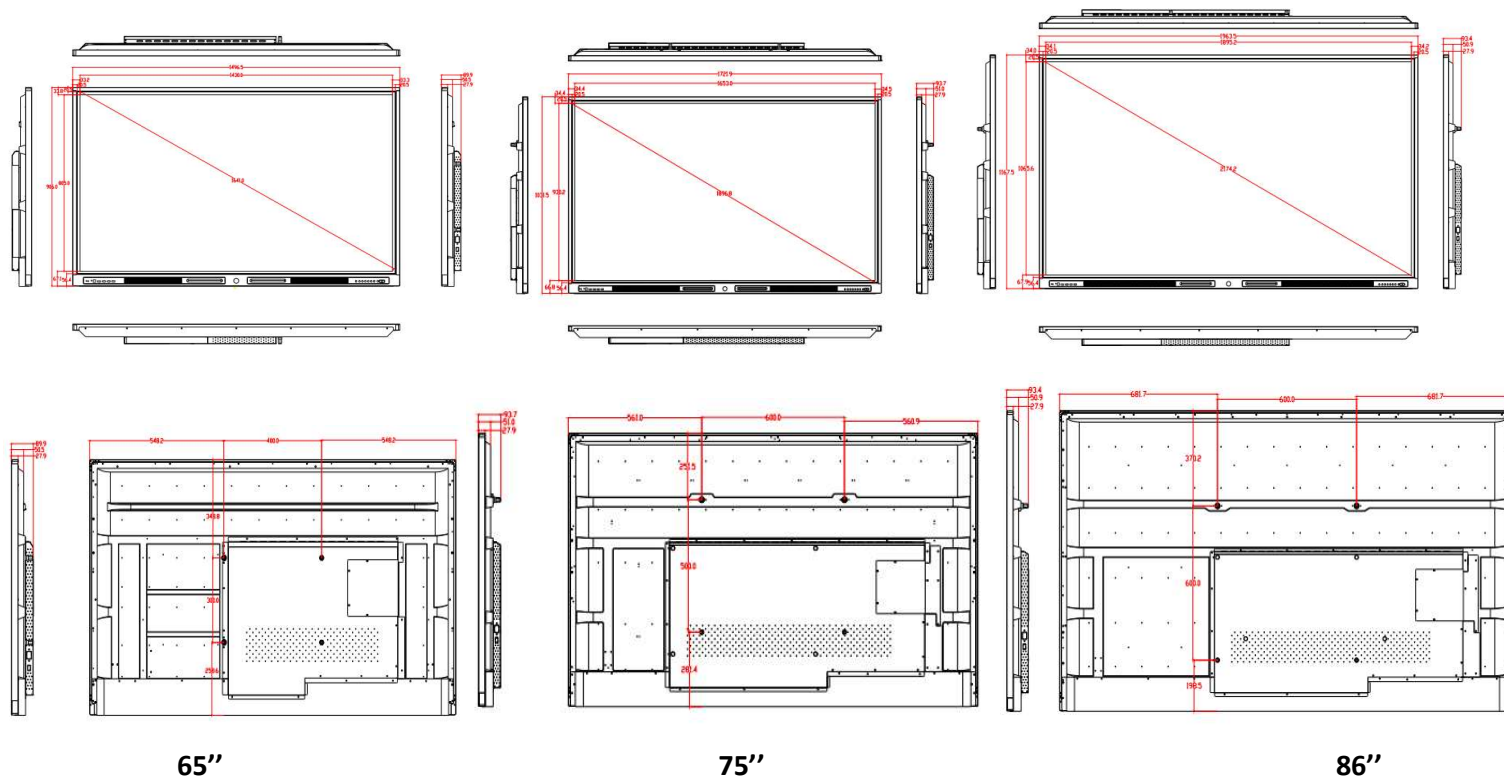
+ Chiều màn hình thiết bị di động không dây, hỗ trợ chiếu màn hình đa kênh, điều khiển phản chiếu, chụp nhanh từ xa, video, nhạc, chia sẻ tài liệu, ảnh chụp màn hình, điều khiển từ xa không dây

+ Các nút thanh bên, cử chỉ để gọi ra các chức năng của cửa sổ nhỏ: biểu quyết, hẹn giờ, chụp màn hình, khóa trẻ em, quay màn hình, chụp ảnh, cảm ứng, bảo vệ mắt thông minh, v.v., Chức năng Print Screen: Chụp nhanh nội dung của vùng viết và lưu trực tiếp vào vùng viết.

- Chức năng Screenshot: Chụp vùng đã chọn và lưu trực tiếp vào máy tính hoặc vùng viết

- Chức năng Cutout: Vẽ một đường khép kín, cắt ra nội dung của đường khép kín này và chèn nó vào vùng viết
- Chức năng chia màn hình: Cung cấp chia ít nhất 4 màn hình cùng sử dụng đồng thời, hỗ trợ ghi, chú thích và xóa trên từng màn hình chia độc lập
- Có 9 chức năng trong Index, bao gồm thêm trang, xóa trang, sao chép trang, cắt trang, dán trang, sao chép trang, xóa trống, khóa trang
- Chức năng Màn hình khóa: Khóa toàn bộ giao diện máy tính để ngăn chặn việc sử dụng sai; nhấp vào nút Đóng ở dưới cùng bên phải để thoát khỏi màn hình khóa
- Công nghệ cảm ứng hồng ngoại, không bị nhiễu ánh sáng, không có chiều cao cảm hứng, cảm ứng đa điểm 40 điểm với Windows/ 20 điểm với android
- Trình duyệt: hỗ trợ kéo văn bản để tìm kiếm trực tiếp thông tin từ internet trong phần mềm. Hỗ trợ các chức năng chế độ toàn màn hình/đi đến trang web trước đó /tiếp theo và cắt màn hình vào phần mềm
- Cung cấp trình phát hỗ trợ phát video clip, chụp ảnh nhanh, điều chỉnh tốc độ và chú thích khi chạy video

Dimension Drawing



Ports

Side



USB2.0 、 USB3.0 、 RS232 、 HDMI1 、 HDMI2 、 SPDIF

Bottom



Touch USB 3.0、 RJ45in、 RJ45 OUT、 YPBPR、 Av in 、 Av out/MIC IN、 Earphone、 DP
VGA、 VGA AUDIO in、 USB 3.0、 Type-C、 HDMI OUT

Front port



USB TOUCH HDMI type-c USB3.0 USB3.0 USB3.0

Key functions can be defined



Optional functions

Screen share



Annotation



Two-color write same time



Insert teaching Tools



Antibacterial screen



Hearing aid induction loop



Camera&MIC



Fingerprint

