



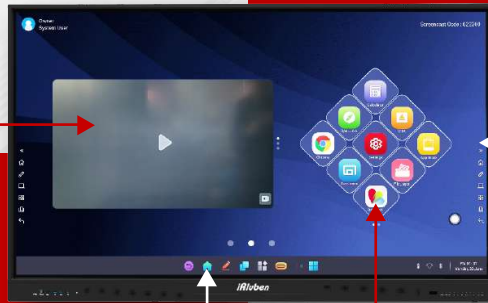
iAluben

CÔNG TY TNHH ALUBEN VIỆT NAM

aluben.com

Giao diện chính cho phép bạn phát video hoặc ảnh và tạo Tips, tăng thêm hứng thú cho một lớp học tuyệt vời.

Các phím tắt bên cạnh có thể được ẩn đi, thay thế hoàn hảo nhiều phím vật lý truyền thống.



Thanh menu thả xuống/kéo lên có thể được ẩn đi để thuận tiện cho người dùng thao tác sử dụng.

Giao diện chính có dạng lưới chín ô vuông thời thượng và thiết kế ứng dụng lật trang, mang đến cho người dùng trải nghiệm sử dụng tốt hơn

TÍNH NĂNG ĐẶC BIỆT

- ★ Hiệu ứng âm thanh rung chấn
- ★ Tùy chọn, tích hợp camera và micrô, NFC
- ★ Phần mềm bảng trắng đa chức năng
- ★ Cảm ứng có độ chính xác cao
- ★ Mặt trước đầy đủ chức năng Loại C
- ★ Hỗ trợ nâng cấp trực tuyến
- ★ Tùy chọn, trình chiếu không dây lên nhiều màn hình
- ★ Thiết lập người dùng

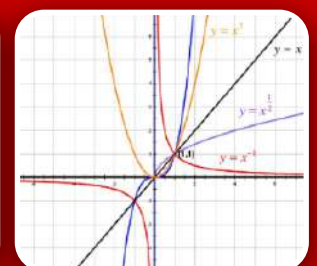
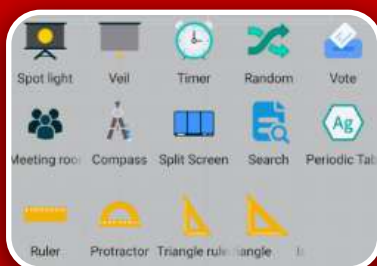
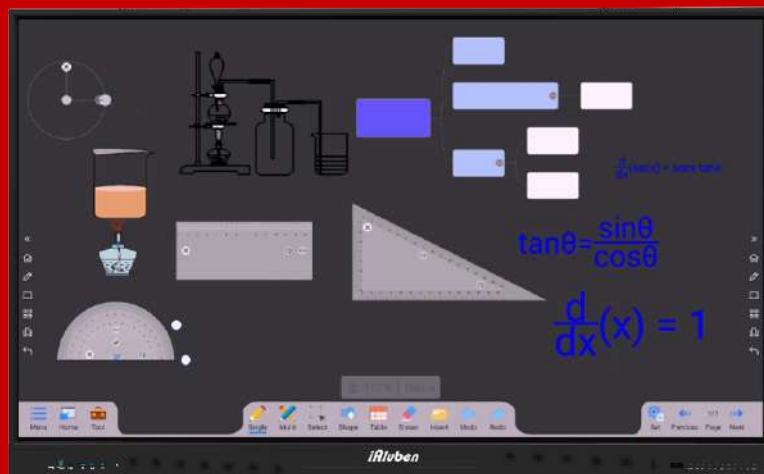
LOA ÂM THANH LẬP THỂ VÒM VÀ HIFI ĐẶC SẮC

Sự kết hợp hoàn hảo giữa loa âm cao và loa âm trầm mang đến cho người dùng những hiệu ứng âm thanh rung chấn tuyệt hay

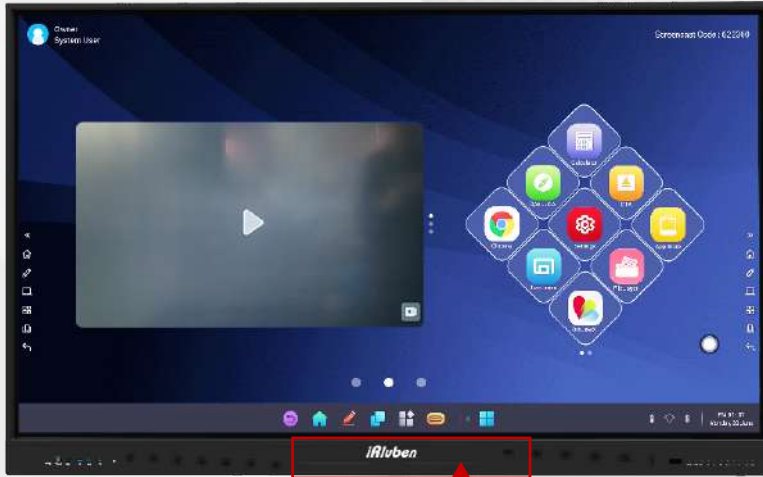


PHẦN MỀM BẢNG TRẮNG

Phần mềm bảng dạy học cung cấp nhiều công cụ giảng dạy như viết, vẽ một điểm và nhiều điểm, tẩy xóa, đèn tụ quang, thước kẻ, màn chắn, bản đồ tư duy, hàm số, công thức toán học, tương tác từ xa, v.v., giúp việc giảng dạy trở nên thuận tiện hơn.



THIẾT KẾ ĐƯỢC CẤP BẰNG SÁNG CHẾ CỦA KHAY ĐỰNG BÚT KHUNG DƯỚI



Khung dưới có khay đựng bút tích hợp giúp dễ dàng lấy, cất giữ và lấy ra để viết.



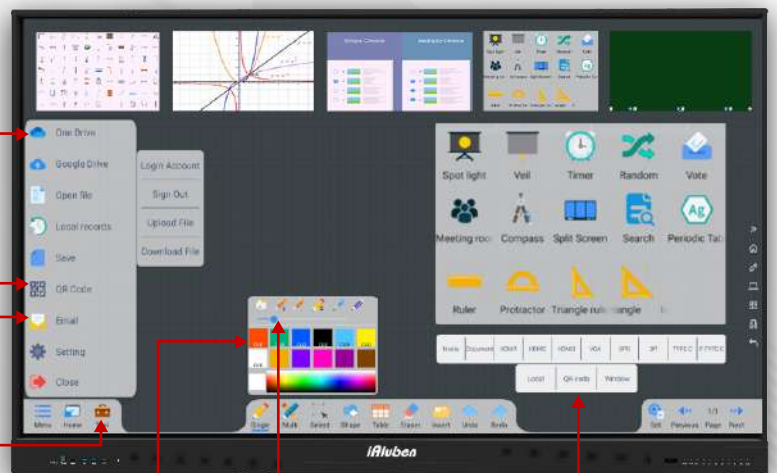
Mở hoặc lưu tài liệu trên thiết bị của bạn, OneDrive hoặc Google Drive.

Lưu tài liệu vào thiết bị cá nhân bằng cách quét mã QR

Gửi tài liệu qua email

Khám phá thêm công cụ

Một số màu sắc dễ dàng hơn cho người khiếm thị nhận biết



Nhận dạng chữ viết tay tùy chọn và nhận dạng công thức số lượng (có tính phí phụ ngoài)

Chọn kênh thuận tiện để chọn tài liệu

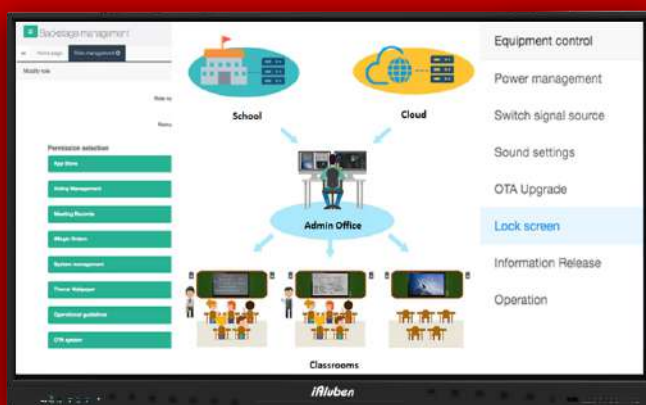
CHIẾU MÀN HÌNH KHÔNG DÂY



Hỗ trợ chiếu màn hình không dây. Bạn có thể dễ dàng chiếu màn hình của điện thoại di động Android hoặc iPhone, pin máy tính bảng, máy tính xách tay Windows hoặc Mac lên màn hình LCD liền khối.

Màn hình một chia được kích hoặc theo tiêu chuẩn, màn hình chính chia là tùy chọn (có tính phí bổ sung)

PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN TỪ XA TÙY CHỌN IMAGIC



iMagic là một nền tảng điều khiển tập trung do chúng tôi nghiên cứu phát triển độc lập, chủ yếu cung cấp khả năng điều khiển thiết bị từ xa, quản lý người dùng, quản lý vai trò và các chức năng khác.

Bạn có thể xem từ xa trạng thái thiết bị, thiết bị trực tuyến và các thông tin khác.

Điều khiển thiết bị từ xa bao gồm các chức năng như quản lý nguồn điện, chuyển đổi nguồn tín hiệu, cài đặt âm thanh, khóa màn hình, cài đặt máy tính tích hợp, phát hành thông tin và thao tác.

MÀN HÌNH TƯƠNG TÁC 75 INCH

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MÃ HÀNG	TE-YL-75	TE-YL-86
Loại màn hình LCD	D-LED	
Độ phân giải vật lý của màn hình LCD	3840*2160	
Độ sáng	400 cd/m ² trở lên	
Diện tích hiển thị (mm)	1649.7*927.9	1895.04*1065.96
Tỷ lệ màn hình	16:9	
Góc có thể nhìn	178°	
Màu sắc	1.07G 8bit	
Tốc độ phản ứng màn hình	8ms	
Hỗ trợ độ phân giải	4K Ultra HD 3840x2160	
Kính bảo vệ cường lực chống lóa	Có	
Loa	20W*2 + âm trầm 20W	
Thông số kỹ thuật của Android	Android 13	
	CPU Quad-core A55*4, 1.9GHz	
	GPU Quad-core G52	
	Mô-đun wifi 5G kép: Một WiFi 5G được sử dụng để chiếu màn hình không dây và WiFi 5G còn lại được sử dụng cho mạng không dây	
	Bluetooth: 5.0	
	Cổng mạng có dây hỗ trợ 10M/100M/1000M	
	RAM: 4G (tùy chọn 8G, yêu cầu MOQ)	
	Dung lượng lưu trữ: 32G (tùy chọn 64G hoặc 128G, yêu cầu MOQ)	
	Hỗ trợ độ phân giải Full HD và 4K (cổng OPS hỗ trợ 4k 60Hz)	
	Hỗ trợ quản lý tập tin	
	Tích hợp phần mềm trình chiếu màn hình không dây	
	Hỗ trợ phát video, ảnh và tạo thông báo trên giao diện chính.	
	Cổng đầu vào	Ở phía sau HDMI: 2.0x2/ VGA/Âm thanh x1, YPBPR x1, USB 2.0x1, USB 3.0x2, Chạm USBx1, Thẻ TF x1, RS232x1, RJ45x1, AVin x1, Mic x1, DP in x1, Type-Cx1 (chỉ cho USB)
	Ở phía trước: USB 3.0x3, (OPS/Android/Pc bên ngoài truy cập tự động), HDMI 2.0x1, TOUCH USB x1, Type-C x1 (Hỗ trợ USB/Cảm ứng hình ảnh, Video, Sạc 15W, (tùy chọn 65)).	
Cổng đầu ra	HDMI ra x1, QUANG HOC/SPDIF x1, tai nghe x1, RJ45 ra x1, AV ra x1	
Nút phía trước	Nút đơn (để bật/tắt nguồn)	
Điện áp định mức	Điện áp định mức AC(100~240)V-50/60H	
Công suất	Công suất chờ <1W	
	Công suất định mức <350W	Công suất định mức <415W
	Công nghệ cảm ứng	Cảm ứng hồng ngoại
	Điểm chạm	20 điểm
	Chế độ cảm ứng	Ngón tay hoặc bút bảng trắng
Cảm ứng tham khảo	Độ chính xác định vị	<2mm
	Thời gian phản ứng kết nối	5ms
	Tốc độ con trỏ	180 điểm/s
	Cổng thông tin hệ thống màn hình cảm ứng	USB 2.0, USB 3.0
	Hệ điều hành	Có thể hỗ trợ Windows/Linux/Mac/Android
Nhiệt độ hoạt động	0°C-4°C	
Camera và micro tích hợp	Tùy chọn camera 13MP tích hợp và micro 8 mảng	
NFC	Tùy chọn bật/tắt nguồn NFC tích hợp	
Phụ kiện	Bút bảng trắng từ tính*2, cáp HDMI*1, cáp USB cảm ứng*1, dây nguồn*1, thẻ tải xuống phần mềm*1, con trỏ*1, điều khiển từ xa*1, miếng treo tường*1, thẻ NFC*2 (có thể chọn)	
Kích thước sản phẩm (mm)	1700*1047.8*82.6	1946*1185.8*82.6
Trọng lượng tịnh	Khoảng 50kg	Khoảng 62kg
Tổng trọng lượng	Khoảng 66kg	Khoảng 81kg
Kích thước thùng carton (mm)	1873x1204x225	2120x1320x225

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT LOA KHÔNG DÂY



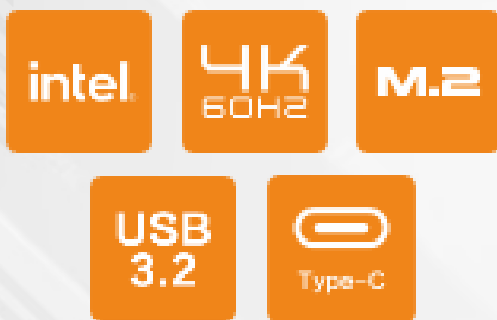
- 1 Dải tần hoạt động: 2400-2483MHZ
- 2 Phương pháp điều chỉnh: GFSK
- 3 Nó tự động chuyển sang trạng thái liên kết khi được bật, sau khi liên kết thành công, nó sẽ tự động chuyển sang trạng thái nhận, không cần can thiệp thủ công.
- 4 Bộ thu kỹ thuật số không dây 2.4G tích hợp, với 120 kênh thu.
- 5 Bộ loa: Bộ loa trầm được gia cố 5 inch, bộ loa cao 3 inch.
- 6 Thùng loa được làm bằng gỗ đặc biệt, nguyên khối, dày và chắc chắn, âm cao rõ ràng, âm trung sắc nét và âm trầm sâu.
- 7 Đường âm 2.0, công suất định mức: 60W (30W+30W)
- 8 Hai đầu vào micrô có dây, một cổng đầu vào âm thanh CD/MD/máy tính; một cổng đầu vào phát sóng trường điện áp không đổi 70V---110V (tùy chọn); các nút điều chỉnh âm lượng cao thấp, bass và micrô độc lập.
- 9 Độ nhạy thu: $\geq -85\text{dBm}$, bán kính thu hiệu quả ≥ 15 mét

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT MICRO KHÔNG DÂY

- 1 Dải tần sử dụng
2400 – 2483 MHz
- 2 Phương pháp điều chỉnh
GFSK
- 3 Nó sẽ tự động chuyển sang trạng thái liên kết số khi được bật. Sau khi liên kết tần số thành công, nó sẽ tự động bắt đầu truyền. Công suất truyền là 10 dbm. Khoảng cách sử dụng hiệu quả với loa không dây là $\geq 15\text{m}$.
- 4 Sử dụng pin lithium có thể sạc lại tích hợp và được trang bị bộ sạc USB. Thời gian truyền âm thanh liên tục lớn hơn ≥ 8 giờ; có chức năng đầu vào âm thanh bên ngoài
- 5 Bộ phát micrô không dây sử dụng thiết kế bán tải tích hợp và cũng hỗ trợ đầu vào micrô băng đô, có thể cầm tay hoặc đeo cùng với băng đô.
- 6 Bộ phát micro không dây đi kèm nút điều chỉnh âm lượng để điều chỉnh âm lượng to nhỏ.
- 7 Micrô không dây có chức năng con trỏ điện tử, lật trang PPT lên xuống và chức năng màn hình đen chỉ bằng một cú nhấp chuột (bộ thu chuyển trạng tùy chọn có thể nhận ra việc lật trang không dây và màn hình đen).
- 8 Bộ phát micrô không dây có màn hình tinh thể lỏng (LCD) có thể hiển thị âm lượng hiện tại, kênh hiện tại, dung lượng pin, trạng thái sạc và các thông tin khác.
- 9 Bất kỳ micrô không dây nào cũng có thể được ghép nối và sử dụng trong bất kỳ lớp học nào cùng lúc mà không gây nhiễu lẫn nhau.
- 10 Micro không dây có khả năng chuyển đổi âm sắc nam và nữ
- 11 Các nút tùy chỉnh được dành riêng cho C1, C2 và C3 và các chức năng của nút có thể được mở rộng.



CÁC TÍNH NĂNG CỦA SẢN PHẨM



- ★ Hỗ trợ bộ xử lý Intel® Core™ thế hệ thứ 12
Bộ xử lý Intel® Core™ i5 i7
- ★ Hỗ trợ HDMI/DP/Type-c hỗ trợ hiển thị màn hình kép đồng bộ, Ba màn hình không đồng bộ
- ★ Hỗ trợ TPM 2.0
- ★ BIOS hỗ trợ khởi động không cần đĩa AMI 256Mbit, bật nguồn và khởi động theo lịch trình
- ★ Hỗ trợ đầu ra HDMI 2.0 + Đầu ra HDMI 2.0 JAE 80PIN
- ★ Hỗ trợ bộ nhớ SO-DIMM DDR4 kênh đôi và bộ lưu trữ SSD M.2
- ★ Hỗ trợ cổng kết nối JAE 80PIN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ TIÊU CHUẨN	CPU	Bộ xử lý Intel® Core™ i5-12450H thế hệ thứ 12	
	Bộ nhớ	Bộ nhớ SO-DIMM DDR4 2666 8GB	
	Ổ cứng	Cổng 1*M.2 2280 hỗ trợ giao thức kép NVMe và SATA (yêu cầu chuyển đổi thủ công) (SSD 256G)	
	Bộ vi xử lý đồ họa	Đồ họa Intel® UHD dành cho bộ xử lý Intel® thế hệ thứ 12	
	Hiển thị đầu ra	HDMI/DP/Type-c hỗ trợ hiển thị kép đồng bộ. Ba màn hình không đồng bộ	
	Mạng	Mạng có dây	1* Intel I226-V 2.5G Ethernet
Mạng không có dây		1*M.2 2230 cho Wifi+BT 4.2	
Âm thanh	Âm thanh USB Cmedia (HS100B)		
CỔNG I/O	Cổng trước	1*đầu ra HDMI2.0, 1*đầu ra DP1.4, 5*USB 3.0, 1*USB2.0, 2* RJ45, 1*Nguồn, 1* Reset, 1*Dây ra 1*Mic trong, 1*Type-C(USB 3.0 + truyền tải video), 1*Đèn LED nguồn, 1*Đèn LED HDD/SSD, 2*WIFI/BT ANT	
	Cổng sau	1 Cổng JAE 80PIN: Đầu ra HDMI2.0 (4K/60Hz)	
THÔNG SỐ NGUỒN ĐIỆN	Nguồn điện vào	19V4.74A	
KÍCH THƯỚC MÁY	Kích thước máy (mm)	Kích thước máy: 195*180*42mm	Kích thước đóng gói:282*258*77mm
	Trọng lượng (kg)	Trọng lượng tinh ≈1.2 Kg	Trọng lượng cả bao bì ≈1.4Kg
NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM	Nhiệt độ hoạt động	0°C~ 45°C	
	Nhiệt độ bảo quản	40°C~ 80°C	
	Độ ẩm hoạt động	10% - 95% @40°C Không đọng sương	
HỆ ĐIỀU HÀNH	Hệ điều hành được hỗ trợ	Windows 10/11, Linux	



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA MÁY ẢNH

Kích thước cảm biến	1/2.8
DSP	SigmaStar
Kích thước pixel	1.45x1.45um
Điện áp hoạt động	5V
Tần số	50Hz
Loại cổng	USB 2.0
Định dạng video	MJPEG/H264/H265
Bảng độ phân giải	30fps@3840x2160 2560x1440 1920x1080 1280x1024 1280x720 1280x960 1024x768 960x540 800x600 640x480 640x360 432x240 320x180 288x160 214x120 160x120

THÔNG SỐ LOA

Điện trở định mức	4Ω
Công suất	3W

THÔNG SỐ ỐNG KÍNH

Kích thước ống kính	M12 xP 0.5
TTL	24.5±0.3mm
Tiêu cự hiệu quả	2.2mm
Góc quay	120 °
F/NO (INFINITE)	2.2±5%
Tiêu cự sau	4.52±0.2mm
Chiều dài mặt sau của mặt kính	3.42±0.2mm
Phạm vi lấy nét	Lấy nét hai điểm 3m và 6m
Thông số vân ốc	P0.5
Yêu cầu đặc biệt	Không

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MICRO

Đặc điểm chỉ hướng	Đa hướng
Độ Nhạy	-46dB
Dải tần số	45-20KHz
Tỷ lệ áp suất âm thanh tối đa	133db
Tỷ lệ tín hiệu trên tạp âm	65db
Điện áp đầu vào	5V
Nhiệt độ hoạt động	5-40° C
Loại cổng	USB2.0
Khoảng cách lấy âm	Khuyến nghị 3-7 mét, tối đa 10 mét
Công nghệ giọng nói	Khử tiếng ồn động, điều khiển khuếch đại tự động



PHỤ KIỆN



- ★ **DÀNH CHO PHÒNG HỘI NGHỊ**
- ★ **CÔNG NGHỆ THEO DÕI KHUÔN MẶT AI TÍCH HỢP**
- ★ **KHỬ TIẾNG ỒN CHÍNH XÁC**



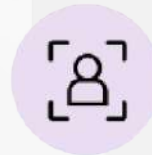
Không cần
trình điều
khiển UVC



Loa âm
thanh nổi



Thuật toán
âm thanh 3A



Công nghệ
theo dõi
khuôn mặt AI



Trường nhìn
120 độ



Chỉnh sửa
ánh sáng
tự động



3840 x 2160
4K at 30fps

ĐẶC ĐIỂM

TỰ ĐỘNG LẤY KHUNG ỨNG TƯỢNG



Giúp bạn luôn nổi bật
Với tính năng lấy khung hình tự động EPTZ ấn tượng, M2 Plus có thể phát hiện mọi người ở chế độ xem góc rộng, đảm bảo mọi người tham gia đều có thể được lấy khung một cách hoàn hảo

GÓC SIÊU RỘNG, TẦM NHÌN LỚN



Góc siêu rộng, tầm nhìn lớn
Trường nhìn góc cực rộng 120 độ đảm bảo mọi người trong phòng đều được nhìn thấy



Truyền phát video rõ nét với độ phân giải tuyệt vời, tốc độ khung hình, màu sắc và chi tiết cao. M2 Plus cung cấp 4K ở tốc độ 30 khung hình / giây để mang lại trải nghiệm phát trực tiếp vượt trội.

LOA ÂM THANH NỔI TÍCH HỢP



Loa Hi-Fi tích hợp với chất lượng âm thanh cân bằng hoàn hảo, rõ ràng và không gây ồn ào.

MICRÔ GIẢM TIẾNG ỒN



Đảm bảo cuộc trò chuyện mượt mà
Với công nghệ thuật toán âm thanh 3A, M2 Plus đảm bảo thu được giọng nói rõ ràng và tự động giảm tiếng ồn xung quanh

TƯƠNG THÍCH VỚI PHẦN MỀM YÊU THÍCH CỦA BẠN



Tương thích với nhiều hệ điều hành và ứng dụng hội nghị truyền hình khác nhau.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ ỐNG KÍNH		YÊU CẦU HỆ THỐNG
Cảm biến ảnh	Cảm biến CMOS 1/2.8, 8MP	Windows 7, Windows 8.1, or Windows 10
F/NO (Vô hạn)	2.2 ± 5%	Mac OS X® 10.7 trở lên
Độ phân giải & FPS	3840x2160@30fps (4K) 2560x1440@30fps (2K) 1920x1080@30fps (Full HD) 1280x720@30fps (HD)	Google Chrome OS™
Nén video	MJPEG/H264/H265	Bộ xử lý Intel® i3 trở lên
Phạm vi động	HDR	RAM 4GB trở lên
Ống kính	6 lớp (kính 4 lớp + nhựa 2 lớp)	Dung lượng ổ cứng cho video đã ghi
Tiêu sự	đã chỉnh	Cổng USB 2.0 (tương thích với USB 3.0)
Phạm vi lấy nét	3m~6m	TƯƠNG THÍCH
Góc quay	Đường chéo: 130° Ngang: 120° Dọc: 60°	Tương thích với UVC/cắm và chạy
Loa tích hợp	4Ω3W	Hoạt động với Zoom®
DSP tích hợp	<ul style="list-style-type: none"> Hỗ trợ giảm nhiễu 3D AEC (Bộ khử tiếng vọng âm thanh) AGC (Điều khiển khuếch đại tự động) 	Google® Meet
Thu phóng kỹ thuật số	• ANS (Khử tiếng ồn tự động) 4X	Nhóm Microsoft®
Nhấp nháy	Hỗ trợ 50/60 Hz	Doanh nghiệp Skype®
Microphone	Mảng 4 micrô	Cisco Webex®
Phạm vi gói âm thanh	5 ~ 8 mét	GoToMeeting®
Cổng	USB 3.0*1, USB2.0 x 2, DC-IN	BlueJeans®
Công suất	Bộ chuyển đổi 5V2A	BÊN TRONG HỘP
Sự tiêu hao	100-450mA	Máy quay video 4K
Hỗ trợ gắn chân máy	Có	Điều khiển từ xa
Chiều dài cáp	Cáp USB 2.0 1,8M	Cáp USB
Kích thước	50(L) x 299.4(W) x 47(H) mm	Hướng dẫn nhanh
Cân nặng	Xấp xỉ ~1000g	BẢO HÀNH
		Sản phẩm này cung cấp chế độ bảo hành có giới hạn kéo dài trong một (1) năm kể từ ngày mua.

LƯU Ý

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chip cảm quang chính	SONY 1/3,2 inch
Pixel cảm quang chính	Điểm ảnh 800W
Ống kính chính	XIFT-ZJY002\4P+IR\F2.2\Góc nhìn 75 độ
Độ phân giải đầu ra	MJPG: 800*600 - 1024*768 - 1280*720 - 1920*1080 - 2048*1536 - 2592*1944 - 3264*2448 - 3840*2160 - 3840*2880
Phạm vi độ chiếu sáng xung quanh	80Lux-300Lux
Micro	Micrô có độ nhạy cao
Độ sắc nét	Hơn 1200 dòng ở trung tâm, hơn 900 dòng xung quanh (xem động, tỉnh kích thước 1:1)
Định dạng đầu ra video	YUY2, MJPG
Chế độ lấy nét	Thu phóng kỹ thuật số 1000%
Đèn hỗ trợ	Điều khiển cảm ứng 4 cấp độ, đèn LED hỗ trợ, có thể điều chỉnh cường độ ánh sáng theo từng giai đoạn
Cổng	USB 2.0 hỗ trợ USB 3.0
Cổng mở rộng	2 cổng mở rộng USB 2.0
Tốc độ truyền	10 khung hình/giây 800W (3264*2448) 25 khung hình/giây Chế độ 720P
Phương pháp cài đặt	Lắp đặt treo tường, không cần thanh áp suất không khí, không có góc nhọn và thiết kế không có cạnh sắc, sử dụng pallet đồng mở gấp 3 lớp, kích thước của pallet sau khi mở ra là diện tích $\geq A4$

Tỷ lệ tín hiệu nhiễu	Tốt hơn 48 dB (30 khung hình / giây 220LUX)
Phạm vi động	68dB
Khoảng cách hình ảnh	20cm~45cm
Chế độ nén	Nén hình ảnh tích hợp DSP
Cân bằng trắng	Điều chỉnh tự động
Chế độ bù màu	Điều chỉnh tự động
Nhiệt độ xung quanh sử dụng	10°~50°C
Độ ẩm môi trường hoạt động	<85%
Nhiệt độ môi trường bảo quản	-20°~ 60°C
Dòng điện dự phòng	<85%
Dòng điện động làm việc	<400mA
Định dạng chụp	Điện tích A4 cao 317mm
Kích thước làm việc của sản phẩm	Cao 392mm * Dài 428,2mm * Rộng 216mm
Kích thước gấp sản phẩm	Cao 392mm * Dài 428,2mm * Rộng 216mm



Thiết kế có thể điều chỉnh
độ cao

Bánh xe xoay

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phù hợp với màn hình	42-75"
Vị trí lỗ lắp nhỏ nhất	100x100mm
Vị trí lỗ lắp lớn nhất	800x500mm
Trọng lượng tối đa	80kg (176LBS)
Màu sắc	Màu đen/ Màu xám
VESA	800*500
Trọng lượng	80kg
Phù hợp với màn hình	42-75"
Độ nghiêng	12°
Độ lệch góc đứng	0°/-1°



iAluben

CÔNG TY TNHH ALUBEN VIỆT NAM



Thôn Thượng Hội, Xã Tân Hội, Huyện Đan Phượng, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam



02432007975 / 0886480616 / 0886474316 / 0886450216



phongkinhdoanhaluben@gmail.com



0886480616