

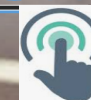
2022 PRODUCT BROCHURE

More Interactive
Education

Bảng tương tác thông minh 100 inch

UT100

Smartscreen



Infrared Interactive Flat Panel 100 inch

Serie UT100

Smartscreen



Android OS 8.0

Hiệu suất nhanh
Nhiều hiệu ứng



Công cụ cắt-ghép

Thuận tiện để ghi lại
mọi chi tiết



UFile

Dễ dàng quản lý file
hoặc tập Samba



Ushow

Dễ dàng trình bày
hình ảnh, Video



BYOD

Dễ dàng kết nối với
các thiết bị khác



Giao diện thân
thiện người dùng

Công cụ hỗ trợ đa chức năng,
xác định nhận dạng dễ dàng

UT100

Infrared Interactive Flat Panel



Siêu mỏng

18mm

Đa điểm

40 points

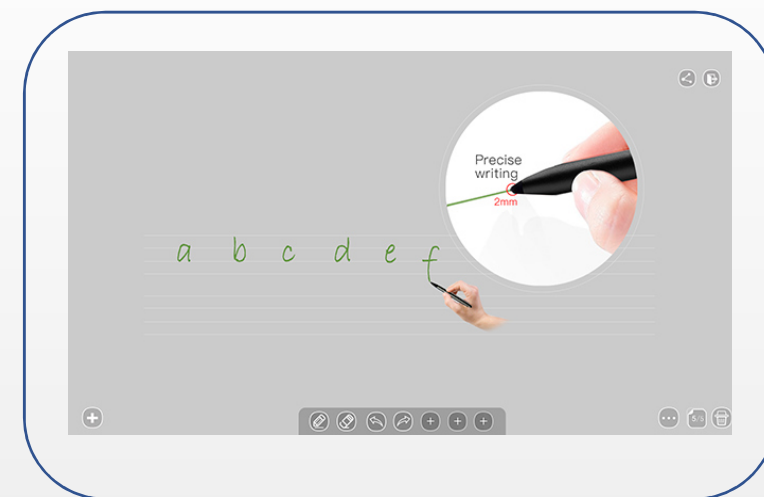
Nét viết nhỏ

2mm



Thiết kế tinh tế

Thiết kế khung siêu mỏng, nhẹ



Kết cấu khớp kín

Kết cấu khung liền lạc, kết nối OPS chuẩn xác



Độ nét cực cao

Max 800nits, màn hình 4K sống động

UT100

OGS In-Cell Interactive Flat Panel

Bất cứ thiết bị không dây bạn đang sử dụng đều có thể chia sẻ màn hình đơn giản và không giới hạn



Giải pháp cho buổi họp hiệu quả cao

Với Chú thích dễ dàng, quản lý tệp tiện lợi, thậm chí chia sẻ hình ảnh, Video trên mọi thiết bị, mang đến cho nhóm của bạn trải nghiệm cuộc họp tương tác tuyệt vời.



Tính năng phần cứng



Giao diện thân thiện

Giao diện dễ sử dụng, người dùng tiếp thu nhanh.



Màn hình tiêu chuẩn của LG



Hình ảnh siêu nét

Kính bảo vệ 4mm không có khoảng hở làm tăng độ phản xạ



Viết dễ dàng

Công cụ Active Pen hỗ trợ viết mọi cách hoàn hảo.

8.0

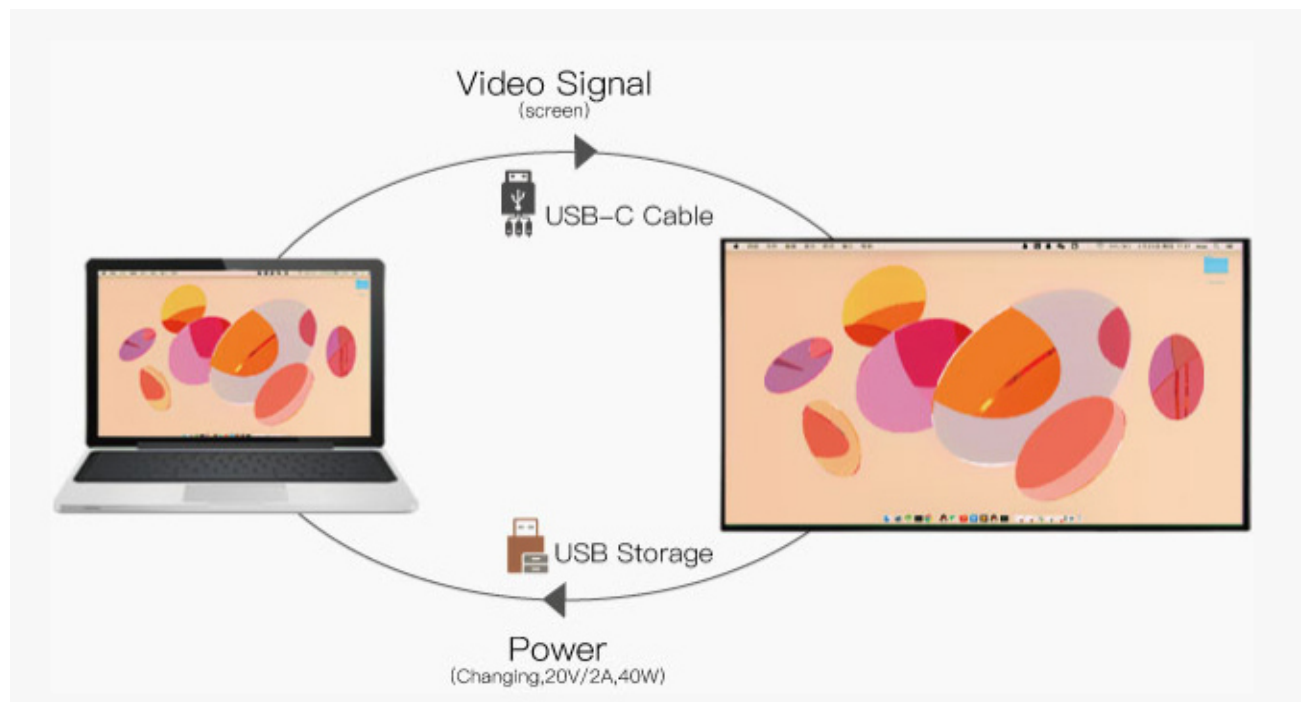
Android

4G

DDR4

32G

Storage Memory

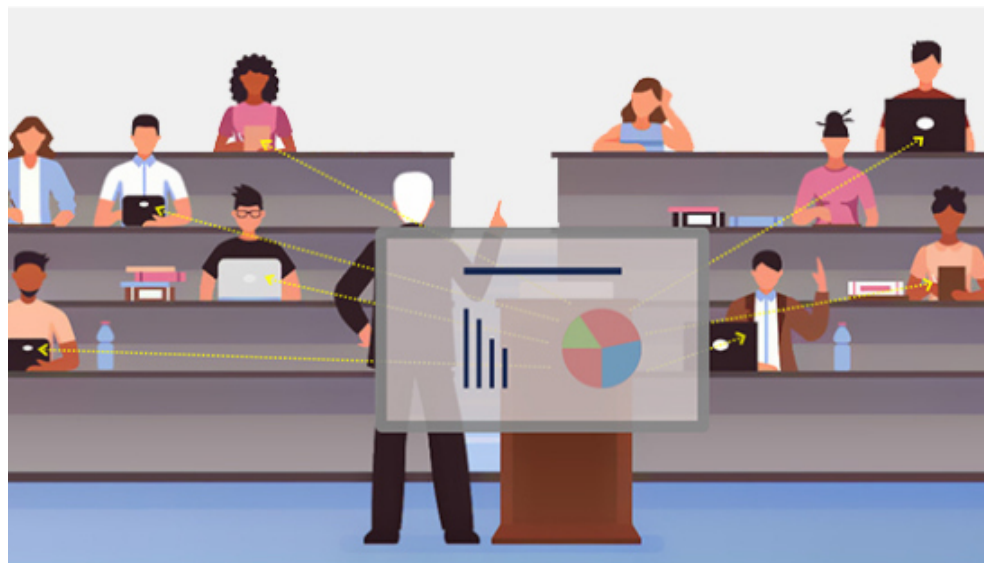


Cổng kết nối USB-C

Cổng USB-C hỗ trợ kết nối với các thiết bị đời mới như điện thoại, máy tính bảng, với nhiều tính năng hỗ trợ khác.

Smartscreen





Quản lý tập tin

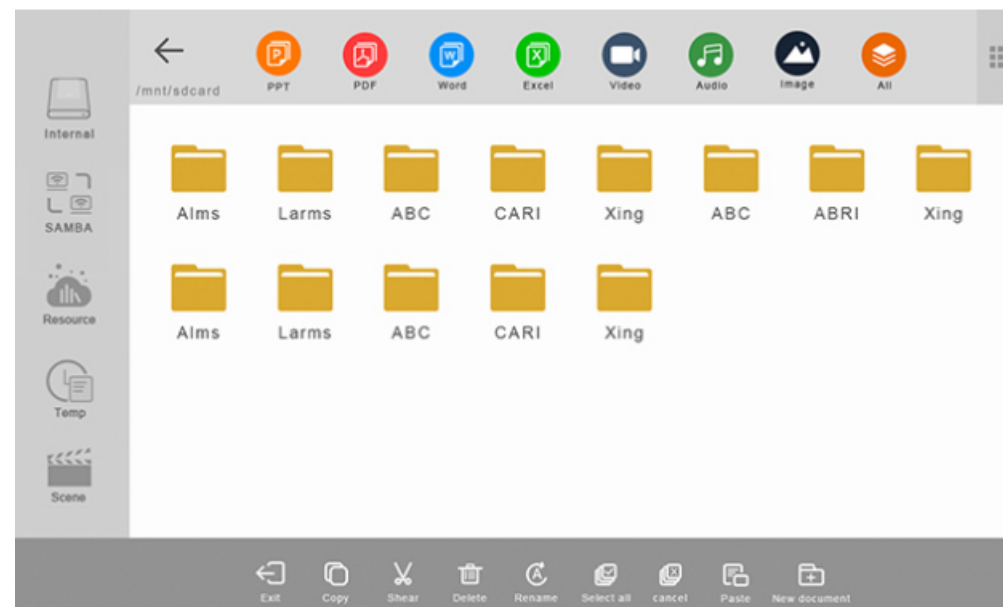
Dễ dàng truy cập tài liệu của bạn từ điện toán đám mây trực tiếp lên màn hình.

Umind Whiteboard

Công cụ lựa chọn nhiều màu bút khác nhau sử dụng trong giảng dạy, thuyết trình

Broadcast

Dễ dàng kết nối không dây nhiều màn hình với màn hình Smartscreen, hỗ trợ quản lý tập trung các nội dung, tập tin, truyền đạt thông tin, ý tưởng trực tiếp một cách hiệu quả trong cuộc họp hoặc lớp học.



Screen & File Share

Trình bày nội dung từ bất kỳ thiết bị nào với cú nhấp chuột, tận hưởng giao tiếp 2 chiều từ Smartscreen với thiết bị khác



App store



Ushow



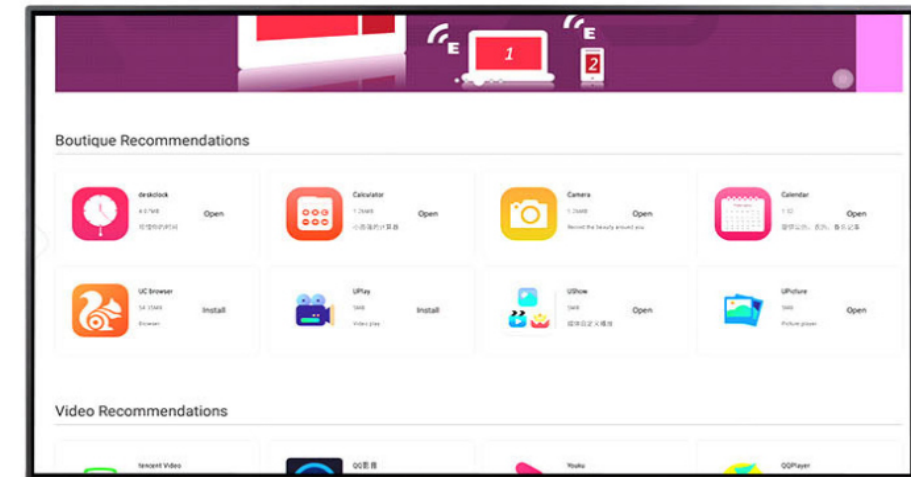
Uplay



Ucut



Freeze

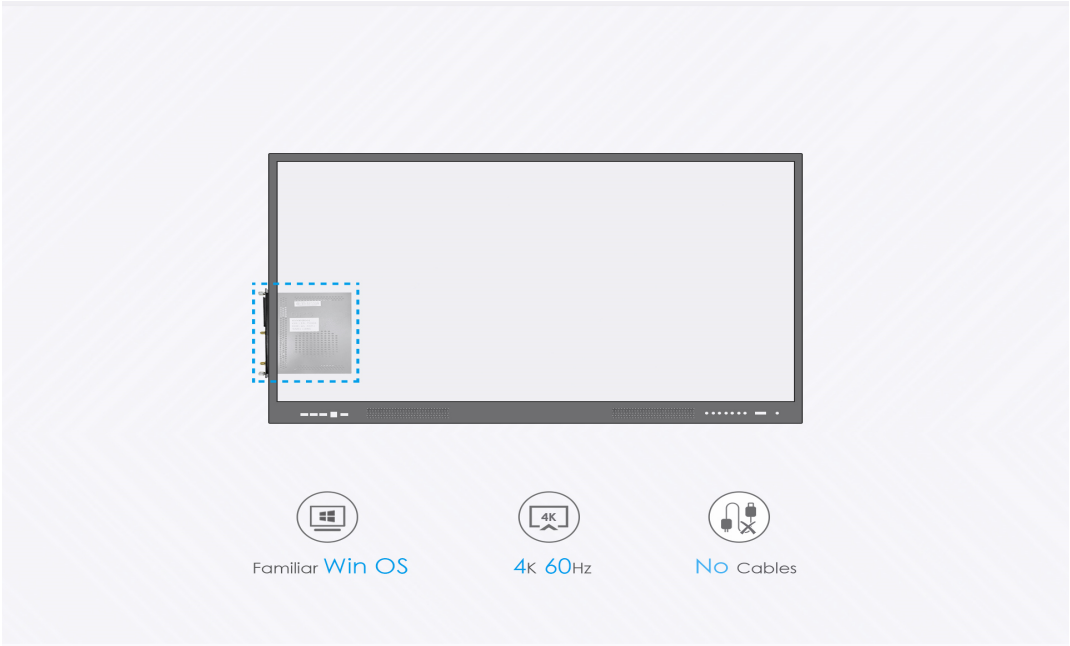


- App store: Các ứng dụng cần cho lớp học và văn phòng có sẵn trên app.
- Ushow: Trình bày hình ảnh / video / trang thông tin của người dùng.
- Uplay: Phát hình ảnh, video với nhiều định dạng khác nhau.
- Ucut: Cắt nội dung và chèn vào bảng trắng.
- Ufreeze: Bảo vệ màn hình bằng mật khẩu hoặc viết nội dung sau giờ học.

Tính năng kỹ thuật

Display specification	
Kích thước	100” LED backlight
Màu sắc	Aluminum frame(Black color)
Công nghệ đèn nền	Direct type LED
Vùng tương tác (mm)	2203.2(H)×1239.3(V)
Độ phân giải	4K/ 3840*2160 /60hz
Pixel Pitch	0.429mm x 0.429mm
Tỉ lệ khung hình	16:9
Độ tương phản	4000:1
Số điểm màu	1.07 billion colors
Độ sáng	400cd/m2
Góc nhìn	178°
Độ cứng gương	Mohs-7 level
Bề mặt kính	4mm Kính chống lóa cường lực
Tuổi thọ Led	> 50,000 hours
Màn hình tương tác	
Công nghệ tương tác	Hồng ngoại
Cảm ứng đa điểm	Max 40 posints(Windows)
Số điểm viết cùng lúc	Max 20 posints(Windows)
Tự động hiệu chỉnh ánh sáng	Yes
Chế độ chống chói	Yes
Độ chính xác	1 mm (over 90% Area)
Thời gian đáp ứng	<6 ms
Hỗ trợ hệ thống	Windows 7/8/10; Android; Mac; Linux; Chrome OS
Phiên bản Android	Android 8.0 64Bit
CPU	Dual-core A73 and dual-core A53 , 1.5GHz
GPU	Quad-core MaliG51
RAM	1 mm (over 90% Area)
ROM	4GB DDR4
Tuổi thọ tương tác	32GB

Các kết nối trước / sau bảng	
Cổng kết nối phía trước	USB3.0 * 3 lines (Public for both Android & PC) ; Touch out USB B type * 1 line; HDMI in 2.0 * 1 line.
Các phím phía trước	Bật / tắt nguồn / Nguồn tín hiệu / Quay lại / Trang chính / Menu / Giảm âm lượng / Tăng âm lượng
Loa trước bảng	15W*2
Cổng kết nối phía sau	USB-C x1 / USB 2.0 x1 / USB 3.0 x1 / HDMI 2.0 out x1 / HDMI 2.0 in x1 / HDMI 2.0 in(CEC&ARC) x1 / Display port x1 / VGA in x1 / Touch out USB B type x2 / SPDIF outx1 / Earphone x1 / MIC x1 / VGA audio x1 / RS232 x1(Sub-D,9pins) x1 / RJ45in&out x1 / Windows OPS Slot (OPS & OPS-C Intel standard)
Phụ kiện	WIFI dongle*1pcs / Bút *2pcs / Remote control*1pcs / 1.5m dây nguồn*1pcs / 1.5m HDMI cable*1pcs / 1.5m USB touch cable*1pcs / Giá treo tường
Phần mềm	
Hệ thống U	Center; Float icon; setting
Phần mềm ứng dụng	U mind; Ufile; Ushow; Ufeeze; Ucut; Ustore; OTA
Thông số điện thế	
Nguồn điện	100-240V AC
Công suất ở chế độ chờ	<0.5W
Công suất tiêu thụ	Maximun<730W Eco<75W
Thông số vật lý	
Trọng lượng tĩnh (kg±2)	102
Trong lượng động (kg±2)	147
Kích thước bảng (W*D*H)mm	2257 * 1293 * 145.7
Kích thước thùng (W*D*H)mm	2446 * 1428 * 235
Tiêu chuẩn giá treo	1048 * 590
Lựa chọn khác	
Máy tính mini- Intel Core i5 6400U	Intel Core i5 6400U / 8GB DDR4 / 256GB M,2SSD / Intel AC3165 (2.4Ghz/5) / Wi-Fi 802.11A-B-G-N-AC / Intel HD Graphics 620
Máy tính mini - Intel Core i7 7200U	Intel Core i7 7200U / 8GB DDR4 / 128GB M,2SSD / Intel AC3165 (2.4Ghz/5) / Wi-Fi 802.11A-B-G-N-AC / Intel HD Graphics 620
Camera MeetingPod S4K	120 wild filed of vision / 4K camera / 360 pickup / Voice great / multi-streaming / multiple Installation



OPS		
Processor	Intel Core i5 4460U	Intel Core i7 8700U
RAM	4GB DDR4	8GB DDR4
Onboard Storage	128GB M,2SSD	256GB M,2SSD
Networking	Wi-Fi 802.11A/B/G/N/AC	Wi-Fi 802.11A/B/G/N/AC
Cache & Graphics	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620
Connectivity	USB 2.0 x 4 / USB 3.0 x 2 / HDMI x 1 / LAN x 1 / DP x 1 / Mic-in x 1 / Line-out x 1	

S4K MeetingPod

4K | 120° | See More | Clean voice | Voice great



4K camera

800W Sony Chip,
4K UHD imaging



Voice great

4*15W power,
360° surround sound



360 ° pickup

Dual built-in
microphone,
Omnidirectional
microphone



multi-streaming

Competiable with
USB,AUX,Bluetooth
input

Multiple Installation



on tripod



on wall



on desktop

Benefits

01 Thiết kế tất cả trong

Camera hội nghị tích hợp micro, loa công suất lớn và chip xử lý hình ảnh – âm thanh trong một

02 4K HD camera

Camera độ phân giải HD/ Full HD/ hỗ trợ 4K(ultra HD) phù hợp với ứng dụng và chất lượng hình ảnh của Smartscreen.

03 120°wild filed of vision

Góc quay 120 độ, giúp ghi lại tất cả các hình ảnh trong cuộc họp một cách chi tiết.

04 Bluetooth wireless technology

Kết nối với các thiết bị khác bằng Bluetooth với chất lượng hình ảnh và âm thanh tuyệt vời.

05 All-round sound amplifying

Tích hợp micro có độ nhạy cao, khuếch đại âm thanh 360 độ và bán kính xa đến 6 mét

06 build-in loud speaker

Tích hợp loa công suất 60watt có thể đáp ứng phòng họp 10 người. Kiểm soát chuẩn AGC và chất lượng âm thanh rõ ràng.

07 USB HID

Dễ dàng kết nối máy tính Mac và các thiết bị ChromeTM mà không cần cài thêm phần mềm

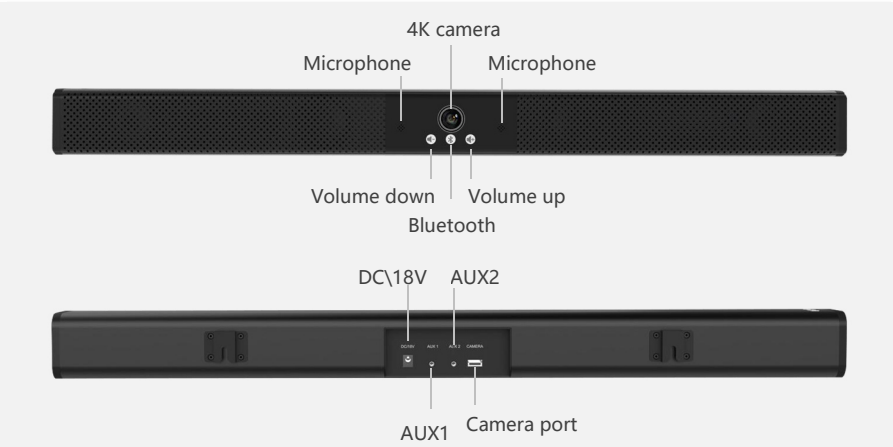
08 Easy installation

Cài đặt dễ dàng, nhanh chóng, giải pháp cho một hội nghị truyền hình đơn giản nhất.

09 Multi-installation choice

S4K có thể được lắp đặt dễ dàng trên bàn, trên tường và trên màn hình, mang lại một trải nghiệm tuyệt vời trong phòng họp trực tuyến

parameter



camera

lens			
Sensor Type	1/2.5 "	Optical FOV(H)	110°± 3°(Ø6.22mm)
Focal Length	2.22 mm ± 5%	optical FOV(V)	75°± 3°(Ø3.5mm)
FNo.	2.4 ± 5%	Relative Illumination	>40%
Total Length(in air)	24.1 ± 0.2mm	TV Distortion	≤5%(Ø7.2mm)
Max Image Circle	Ø7.4mm	Max Chief Ray Angle	12.5°
Optical FOV(D)	120°± 3°(Ø7.2mm)		

sensor			
Image size	1/2.5	I/F	sub LVDS 10ch MIPI 4Lane
Total number of pixels	3864*2218 approx. 8.57 M pixels	Chroma	Color,RGB
Number of recommended recording pixels	3840*2160 8.29M aspect 16:9	Application	DSC Cam
Max Frame Rate(frames/s)@All pixels	30		

ISP			
Compression formatPort	MJPEG / YUV2 (YUYV)	Power consumption	DC 5V,260mA
Interface type	USB2.0	Auto Exposure Control (AEC)	support
Microphones	Bluilt-in	Auto White Balance (AEB)	support
Clock Frequency	6-72 MHZ	Auto Gain Control (AGC)	support
Power supply	USB BUS POWER		

parameter



Speakers

Amplifier			
Storage temperature	-20°C to 70°C	Work efficiency	110°± 3°(Ø6.22mm)
Operating temperature	0°C to 60°C	Frequency Range	75°± 3°(Ø3.5mm)
Input Voltage	18V	Output Power	>40%
Input Current	4A	Number of channels	≤5%(Ø7.2mm)
Input resistance	8Ω*4	Impedance matching	12.5°
Type of enlargement	D Type	input interface	
Gain	20dB	Output port	
BlueTooth			
Launch radius	10m	Frequency stability	±20KHz
Operating Voltage	3.3V	Frequency Range	2402-2480MHZ
Physical specifications			
Product Size	715*60*60 mm(L*W*H)	Net weight	1.69KG
Package dimensions	950*120*130 mm(L*W*H)	Gross weight	2.60KG
Accessories			
Adaptor	18V/3.5A 1pcs	3.5mm Audio Cable	1.5m 1pcs
USB Cable	1.5m 1pcs	Bracket	1 set

Built-in Microphone			
Directivity	Omni-Directional	Connectivity	USB 2.0
	Condition	Value	
Sensitivity	f=1 kHz , S.P.L =1Pa, 0dB=1V/Pa	-38dB	
Output impedance	f= 1 kHz	2.2kΩ	
Current Consumption	VCC=2.0V , RL = 2.2kΩ	150~500μA	
S/N Ratio	f=1kHz S.P.L =1Pa (A-Weighted Curve)	58dB	
S-VS	VCC=2.0V to 1.5V	-3dB	
Operating Voltage	N/A	2dB (Center)	
Maximum input S.P.L.	N/A	110dB (Max)	
Operating system & Environment			
Storage temperature	-20°C to 70°C	Operating temperature	0°C to 60°C
Support OS	WinXP/Vista/Win7/Win8/Win10		
	Linux with UVC (above linux-2.6.26)		
	MAC-OS X 10.4.8 or later		
	Android 4.0 or above with UVC		

Smartscreen



TEL: +84.8 - 73068587 - 73068588 - 73068589

ADD: 700 Le Hong Phong St, Ward 12, District 10, Ho Chi Minh City, Vietnam

WEB : www.aoa.vn www.smartscreen.edu.vn www.smartscreen.com.vn www.smartscreen.vn