Technické špecifikácie inteligentnej tabule Blackboard

Číslo modelu: M6TA

Displej	
Veľkosť obrazovky	65” / 75” / 86” / 98”
Typy podsvietenia	D-LED
Rozlíšenie	3 840 x 2 160 (UHD)
Jas	350Cd/m² (min.) 400Cd/m² (typ.)
Kontrast obrazovky	1,200:1
Čas odozvy	8 ms
Rozstup pixelov	0,4935 mm x 0,4935 mm
Snímková frekvencia	60 Hz
Uhol záberu	178° (H) / 178° (V)
Sýtosť farieb (x% NTSC)	68%
Viditeľná oblasť	1 895,04 (H) x 1 065,96 (V)
Farebnosť	1,07B (10bit)
Životnosť	30 000 hodín
Vlastnosti systému	
Čip	Intel Core i5 10400
Verzia systému	Windows 10
Architektúra CPU	X86
Pracovná frekvencia CPU	4,3 GHz
Počet jadier CPU	6
GPU	Intel UHD graphics 630
Kapacita internej vyrovnávacej pamäte (RAM)	16 GB DDR4
Kapacita internej pamäte	256 GB Štandard

Parametre napájania	
Napätie	100 V~ 240 V/AC, 50/60 Hz
Maximálna frekvencia (bez OPS)	≤ 380 W
Napájanie OPS	18 V (DC) /5 A
Spotreba energie v pohotovostnom režime	< 0.5 W
Vstupné napájanie (AC)	x 1
Kamera	
Pixel	48Mpx
Mikrofón	
Množstvo	8
Funkcie	
Zvukový výkon	10 W x 2
Frekvenčné pásmo	2,4 GHz/5 GHz
Štandard WIFI	802.11a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth	2.1+EDR/4.2/5.0

Vstupno-výstupné rozhranie	
Rozhranie HDMI IN	x 1
Rozhranie VGA IN	x 1
Rozhranie OPS	x 1
Rozhranie LAN	x 1
Rozhranie USB	x 6
Dotykové rozhranie USB	x 1
Rozhranie PC-Audio IN	x 1
Rozhranie S/PDIF OUT	x 1
Rozhranie Audio OUT	x 1
RS232	x 1
Predné rozhranie	
Rozhranie typu C	x 1
Rozhranie USB 2.0 (verejné)	x 0
Rozhranie USB 3.0 (OPS)	x 2

Faktory prostredia	
Prevádzková teplota	0 °C~ 40 °C
Teplota skladovania	-10 °C~ 60 °C
Prevádzková vlhkosť	20%~ 80% Nekondenzujúca
Skladovacia vlhkosť	10%~ 80% Bez kondenzácie
Maximálny čas používania	18 hodín x 7 dní
Náhodné príslušenstvo	
3 m napájací kábel	x 1
3-metrový kábel USB A-B	x 1
3 metre kábla HDMI	x 1
Kapacitné pero	x 2
Certifikát kvality	x 1
Návod na použitie	x 1
Záručný list	x 1
Montáž na stenu	x 1
Súprava montážnych skrutiek	x 1

Dotyk	Obojstranný infračervený dotyk
Sklo	3,2 mm AG tvrdené sklo (povrch potiahnutý nanopovrchovou úpravou s podporou písania kriedou)
Maximálny počet dotykových bodov	20
Rozlíšenie rozdielu	32,768×32,768
Priemer dotyku	Jeden dotyk ≥1,6 mm Viacnásobný dotyk ≥2 mm
Čas odozvy	≤ 8 ms
Presnosť dotyku	90 % dotykovej plochy v strede je ±1 mm (±1 mm)
Minimálny rozpoznaný priemer pera	2,0 mm
Forma vstupu	Prsty alebo špeciálne perá
Spotreba energie	≤ 2 W
Počet teoretických kliknutí	Neobmedzený počet
Typ rozhrania	USB2.0 plná rýchlosť
Prevádzkové napätie	DC+5V±5%
Operačný systém	Viacbodový: Systém Windows 7/8/10, Android Jednobodový: Windows XP, Mac OS X a Linux