



## 55" Interactive 4K UHD LCD Touchscreen with integrated annotation software

Share Your Vision with the ProLite TE5503MIS-B1AG; a perfect solution for educational and corporate use. Its 55" infrared 20-point touchscreen with iiWare 8.0 (Android OS) featuring Note, web browser, file manager, cloud drives, WPS office and ScreenSharePro. It comes with dual touch pens, allowing users to annotate easily in 4K on files and on-screen content which can be saved directly on a USB device, 16gig internal memory or on a connected cloud drive. The display supports playback of presentations, high-resolution video and almost any other type of content.

The high-quality commercial IPS LCD screen with a 4K UHD resolution (3840 x 2160 - 8.3 megapixel), 350cd/m<sup>2</sup> and a contrast ratio of 1200:1 for vibrant, detailed and high-quality images from anywhere in the class or meeting room. The anti-glare coating drastically reduces ambient reflection in high-brightness environments without compromising the sharpness and clarity of the image. The screen is equipped with an all-metal bezel, 3 mm thick hardened glass to ensure long durability in high-use environments such as classrooms or meeting rooms.

Share, stream and edit content from any device directly on screen and transform your team meetings or lessons into an easy, fast and seamless interactive session with the included WiFi module ([OWM001](#)) and the ScreenSharePro app.



### iiWare 8.0 (Android OS)

iiWare 8.0 obsahuje 6 různých aplikací pro interaktivitu a sdílení obsahu. Své poznámky si můžete psát na displeji ve 4K kvalitě a zároveň si je ukládat. iiWare obsahuje také webový prohlížeč, správce souborů, aplikaci pro správu cloudových jednotek, WPS Office pro soubory sady Microsoft Office a ScreenSharePro. S ScreenSharePro mohou uživatelé sdílet, streamovat a zachytávat obsah z libovolného zařízení přímo na obrazovce a přeměnit týmová setkání či výuku na jednoduché, rychlé a bezproblémově interaktivní činnosti.

iiWare podporuje přehrávání prezentací, videa s vysokým rozlišením a téměř jakýkoliv typ obsahu z USB flash disku, online nebo interní paměti.

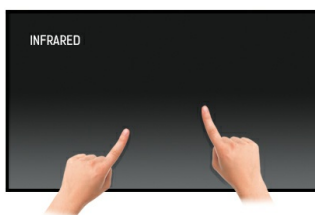


### Slot PC

Přeměňte svůj displej na samostatné řešení s PC slotem\*.

Už žádné problémy s kabely či samotnou montáží NUC nebo PC k displeji. Jednoduše zasuněte do zásuvky iiyama PC (prodává se samostatně) a ihned začněte.

*\*Nevhodné pro počítače s OPS slotem.*



### Dotyková technologie - Infrared

Infračervená technologie využívá infračervené podsvícení. Dotek je registrován s velkou přesností, když je infračervené světlo blokováno prstem nebo stylusem. Tato technologie se nespolehá na překrytí nebo podklad, takže je nemožné fyzicky "opotřebovat"



### 4K

Rozlišení UHD (3840x2160), lépe známé jako 4K, nabízí obrovský prostor se zobrazením 4 krát více informací a pracovního prostoru než Full HD obrazovka. Vzhledem k vysokému DPI (bodů na palec) dokáže monitor zobrazit neuvěřitelně ostrý a čistý obraz.

## 01 CHARAKTERISTIKA OBRAZU

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Design              | Thin bezel                                                                          |
| Úhlopříčka monitoru | 55", 138.8cm                                                                        |
| Panel               | IPS LED, AG potažené sklo                                                           |
| Nativní rozlišení   | 3840 x 2160 (8.3 megapixel 4K UHD)                                                  |
| Formát obrazu       | 16:9                                                                                |
| Jas                 | 350 cd/m <sup>2</sup>                                                               |
| Propustnost světla  | 88%                                                                                 |
| Kontrast            | 1200:1                                                                              |
| Dynamic contrast    | 4000:1                                                                              |
| Čas reakce (GTG)    | 8ms                                                                                 |
| Úhel sledování      | horizontální/vertikální: 178°/178°, na parvo/na levo: 89°/89°, nahoru/dolů: 89°/89° |
| Barevná podpora     | 1.07B 10bit                                                                         |
| Horizontalfrequenz  | 30 - 80kHz                                                                          |
| Arbeitsfläche H x B | 1209.6 x 680.4mm, 47.6 x 26.8"                                                      |
| Velikost bodů       | 0.315mm                                                                             |
| Barva rámečku       | černá, matná                                                                        |

## 02 DOTYK

|                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touchscreen Technologie | infrarot                                                                                                                                                                                                                      |
| Touchpunkte             | 20 (HID, pouze s podporovanými OS)                                                                                                                                                                                            |
| Přesnost dotyku         | +/- 2mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Metoda dotyku           | stylus, prst, rukavice                                                                                                                                                                                                        |
| Touch interface         | USB                                                                                                                                                                                                                           |
| Podporované OS          | Všechny monitory iiyama jsou Plug & Play a kompatibilní s Windows a Linuxem. Podrobnosti o podporovaném operačním systému pro dotykové modely naleznete v instrukčním souboru ovladače, který je k dispozici v sekci Stažení. |

## 03 ROZHRANÍ / KONEKTORY / OVLÁDÁNÍ

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogové vstupní porty  | VGA x1 (max. 1920x1080 @60Hz)                                                                         |
| Digitální vstupní porty  | HDMI x3 (v.2.0, max. 3840x2160 @60Hz (YUV420))                                                        |
| Audio input              | Mini jack x1                                                                                          |
| Řídící vstup monitoru    | RS-232c x1<br>RJ45 (LAN) x1 (Internet for Android only)                                               |
| Digitální výstupní porty | HDMI x1 (2.0, 3840x2160 @60Hz)                                                                        |
| Audio Out                | S/PDIF (Optical) x1<br>Mini jack x1<br>Reproduktory 2 x 12W                                           |
| HDCP                     | v.2.2                                                                                                 |
| USB ports                | x6 (media playback / peripherals / storage (front: 2x v.2.0, bottom: 1x v.2.0, right side: 3x v.3.0)) |

## 04 VLASTNOSTI

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrovaný software | iiWare 8.0 (Android OS) featuring Note, web browser, file manager, cloud drives, WPS office and ScreenSharePro for wireless connection with Windows/iOS/Android devices |
| WiFi                 | ano (WiFi Module OWM001 - Dual WiFi Bandwidth: 2.4GHz/5GHz, WiFi Standard: 11AC 802.11 a/b/g/n/ac)                                                                      |

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hardware</b>           | Dual core A73+A53 CPU, Quad core Mali G51 GPU, 3 GB RAM, 16 GB internal memory |
| <b>Extra</b>              | WiFi Module (OWM001), slot for optional slot PC, two touch pens                |
| <b>Kiosk Mode</b>         | ano                                                                            |
| <b>Max. provozní doba</b> | 18/7                                                                           |
| <b>Přehrávání médií</b>   | ano                                                                            |
| <b>Tloušťka skla</b>      | 3mm                                                                            |
| <b>Tvrdost skla</b>       | 7H                                                                             |
| <b>Rámeček</b>            | metal                                                                          |
| <b>Zámek kláves OSD</b>   | ano                                                                            |

## 05 OBECNÉ

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jazyky OSD</b>             | EN, DE, FR, ES, IT, RU, CZ, NL, PL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kontrolní tlačítka</b>     | Napájení, Indikátor napájení, Dálkový senzor, Světelný senzor, USB konektor (3.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nastavitelné parametry</b> | general settings (input, volume, backlight), audio (volume, bass, treble, balance, sound mode, mute), screen settings (aspect ratio, pixel shift), display settings (brightness, contrast, hue, sharpness, display mode colour temp), adjust settings (H-position, V-position, clock, phase, auto), settings (wireless & networks, share, device, personal, system) |
| <b>Plug&amp;Play</b>          | DDC2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Záruka</b>                 | 5 let (podrobnosti a způsobilé země naleznete v části Záruka na našich webových stránkách)                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 06 MECHANICKÉ ČÁSTI

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Orientace</b>               | horizontální                  |
| <b>Bezventilátorový design</b> | ano                           |
| <b>VESA</b>                    | 400 x 200mm                   |
| <b>Rozsah provozní teploty</b> | 0°C - 40°C                    |
| <b>Rozsah teploty v klidu</b>  | - 20°C - 60°C                 |
| <b>MTBF</b>                    | 50.000 hours (bez podsvícení) |

## 07 ZAHRNUTÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Kabely</b>           | napájecí, USB, HDMI                       |
| <b>Touch pen</b>        | x2 (ø3 x1 & ø7 x1)                        |
| <b>Příručky</b>         | uživatelský manuál, instrukce bezpečnosti |
| <b>Dálkové ovládání</b> | ano (včetně baterie)                      |

## 08 POWER-MANAGEMENT

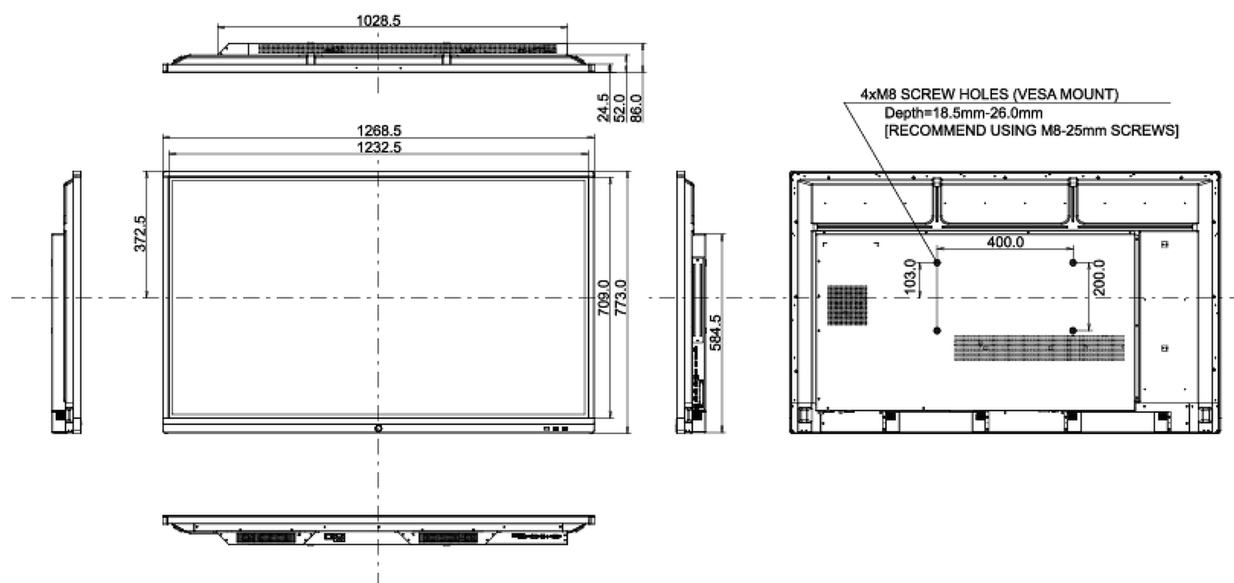
|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Napájecí zdroj:</b> | interní                                    |
| <b>Napájení</b>        | AC 100 - 240V, 50/60Hz                     |
| <b>Odběr energie:</b>  | 160W typisch, 0.5W odpočinek, 0.5W vypnutý |

## 09 UDRŽITELNOST

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Předpisy</b>   | CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH |
| <b>REACH SVHC</b> | nad 0.1% olova                                      |

## 10 ROZMĚRY / HMOTNOST

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Rozměry výrobku Š x V x D | 1269 x 773 x 86mm  |
| Rozměry balení Š x V x D  | 1432 x 881 x 225mm |
| Váha (bez balení)         | 26.8kg             |
| Váha (s balením)          | 34.4kg             |
| EAN code                  | 4948570117390      |



Všechny ochranné známky jsou registrovány a chráněny. Vyhrazené právo na změny. Veškeré ploché panely LCD splňují normu ISO-9241-307:2008 v oblasti počtu vadných pixelů.

© IIYAMA CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED