**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ*\****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Ապրանքի*** | | | |
| ***Հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը*** | ***Գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)*** | ***Ամբողջական անվանումը*** | ***Տեխնիկական բնութագիրը*** |
| ***1*** | ***30231300/1*** | **Հպումով կառավարվող էկրաններ** | **LCD վահանակ․ Անկյունագիծ: 65”/165.1cm; Ակտիվ տարածք (մմ): 1488 x 908; Հարաբերակցություն: 4K/Ultra HD (3840x2160 pixels / 60fps); Պայծառություն (cd/m²): 500; Կոնտրաստ հարաբերակցությունը: 4000:1; Դինամիկ հակադրության հարաբերակցություն: 6000:1; Հարաբերակցությունը: 16:9; Էկրանի գույները: 1.07 Billion (10bit); Հետևի լույսի տեսակը: TFT LCD with Direct LED Backlight; Թարմացման արագությունը: 60Hz; LCD դիտման անկյուն: 178⁰; Super Glide մակերեսը: Այո; Ապակի: Low Parallax 0mm Air Gap - Heat tempered - Anti Bacterial - Anti Glare & Anti Smudge for durability - Super Glide Surface; Ապակու կարծրություն: AG Tempered Glass - Mohs Level 7; Ապակու հաստություն: 3mm; Արձագանքման ժամանակը (ms): 5ms; Ներկառուցված բարձրախոսներ (W): 2 x 20W Front Facing + 2x 10W Subwoofer, Super Wide Sound; Line Array Microphone (աղմուկի չեղարկում): 8mic; Ներկառուցված Android համակարգիչ: Այո; Էկրանի կյանքը: 50000 ժամ; Ներկառուցված լույսի սենսորներ: Այո; Հակաբակտերիալ միացման կոճակ: Այո։ Ինտերակտիվ համակարգ. Գրելու տեխնոլոգիա։ High Precision IR Technology + Material Classification Sensor; Շարունակական հպման կետեր։ 50; Հպման հարաբերակցություն։ 32768x32768px; Արձագանքման ժամանակը: ≤5ms; Հպման ճշգրտություն։ ±1 mm; Օբյեկտի նվազագույն չափը։ 2mm; Հպման գործիք։ Finger passive pen opaque objects; Միաժամանակյա գրություն։ Այո; Ink In Tools: Այո – LYNX; Ներառված գրիչներ։ 2; Գրիչի տեսակը: Dual Recognition Stylus | Super Cool Stylus 2.0; Գրիչի պատյան։ Ինտեգրված մագնիսական գրիչների պատյան; Գրիչի ծայրի տրամագիծը: 3mm / 7mm; Գրիչի և հպման տարբերակում։ Այո; Pen Identities: 2; Ափի մերժում։ Այո; Դասասենյակի հիմնական հավելվածներ։ Includes Whiteboard Annotate Timer Media Players Browser PDF Reader Screen Record Spinner Voting Maths Tools; Annotation over any source: Այո; Համատեղելիություն: Windows Linux Mac Android Chrome; Tracking Rate: ≥1m/s; Scan Rate: ≥100Hz; Gestures & Edge Swipes: Windows Supported OSX With additional Driver; Միացում․ OPS Slot: 1 - Intel® spec 80Pin կամ համարժեք; HDMI in: 3; HDMI Out: 1; USB-A 2.0: 3; USB Touch (type B): 3; USB A 3.0 (faster data transfer): 4 (2x front + 2x side); USB C (Video Audio & Touch): 1 x USB Side Type C with video audio touch & network + 1 x USB Front Type C with video audio touch network and 100W charging; USB C (Data Transfer): 1 x USB Top Type C (supports data transfer for top mounted camera); USB C Out: 1 (with video audio touch & network); Display Port In: 1; LAN In (RJ45): 1 GB; LAN Out (RJ45): 1; RS-232: Այո; Wake-on-Lan: Այո; Wireless Adapter 2.0 + WAP: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax with 2 × 2 MIMO (hotspot only) (both 2.4 and 5 GHz bands), Speed up to 1GB; Clevertouch Wi-Fi Module կամ համարժեքը: Այո; Bluetooth: 5.2 կամ բարձր; VGA In. Audio In (3.5mm): 1; Optical Out (SPDIF): 1 (coax); Headphone (3.5mm): 1; Array Mic: 8; Total Touch Out ports: 3; NFC Reader / Writer: Integrated; Camera: Optional extra; Proximity Sensor: Այո; Սնուցում. Power (W): 120; Power in standby mode (W): 0.5; Voltage: AC 100-240V, 50/60Hz, 3.5A; Ultra Quiet Fanless Design: Այո; VESA (mm): 600 x 400; Android Capabilities Operating System: Android 15.0; System Version: LUX UI; RAM: 8 GB; Internal Storage: 128GB; CPU: Quad Core A76 + Quad Core A55; GPU: Mali G610 MC4; Android Resolution: 4K; Integrated LUX UI: Այո; System Architecture: 64-bit; Google Certification: EDLA Certified (Enterprise Device Licence Agreement); Access to Google Playstore Apps: Այո (certified); Access to Microsoft Apps: Այո (certified); Access to Google Cloud Services: Այո (certified); Հավելվածներ և Android-ի առանձնահատկություններ. LYNX™ App With Online Lesson Planning: Այո; Cleverstore™ App Store For Education կամ համարժեքը: Այո; Embedded Digital Signage: Այո; Clevershare™ Mirroring Any Device To The Board կամ համարժեքը: Free for the life of the screen (touch back); BYOD Function: Այո; Integrated Personalised Accounts Profiles: Այո; Cloud Account Access: OneDrive; Google Drive; LYNX Cloud; Embedded Room Booking: Այո; Whiteboard Annotation: Այո; Email Out Direct From Touchscreen: Այո; Scan QR Code For Saving Work: Այո; CleverMessage™ - Instant Alert Messaging կամ համարժեքը: Այո; Over-the-Air Updates: Այո; CleverLauncher™: Այո; LynxShare: Այո; LynxCloud™: Այո; Remote Management Of Touchscreens (MDM): Այո (1 year license); Annotation Over Any Source: Այո; Մոնտաժային լուծում. Clevertouch Motorized Height Adjustable Trolley/Cart for 46" - 86” displays կամ համարժեք սակայն համադրելի առաջարկվող ինտերակտիվ էկրանի հետ. Height to centre of screen 1,120 mm to 1,620 mm, up to 800 x 600 VESA, V-base, black.**  **Կոմպլեկտավորումը և փաթեթավորումը գործարանային (ներառված բոլոր բաղկացուցիչ մասերն ու մալուխները) Երաշխիքային սպասարկման ապահովում սպասարկման կենտրոնում կամ ՀՀ տարածքում նվազագույնը 5 տարի։** |
| ***2*** | ***30231300/2*** | **Հպումով կառավարվող էկրաններ** | LCD վահանակ․ **Անկյունագիծ: 86” / 218,4 cm; Ակտիվ տարածք (մմ): 1488 x 908; Հարաբերակցություն: 4K/Ultra HD (3840x2160 pixels / 60fps); Պայծառություն (cd/m²): 500; Կոնտրաստ հարաբերակցությունը: 4000:1; Դինամիկ հակադրության հարաբերակցություն: 6000:1; Հարաբերակցությունը: 16:9; Էկրանի գույները: 1.07 Billion (10bit); Հետևի լույսի տեսակը: TFT LCD with Direct LED Backlight; Թարմացման արագությունը: 60Hz; LCD դիտման անկյուն: 178⁰; Super Glide մակերեսը: Այո; Ապակի: Low Parallax 0mm Air Gap - Heat tempered - Anti Bacterial - Anti Glare & Anti Smudge for durability - Super Glide Surface; Ապակու կարծրություն: AG Tempered Glass - Mohs Level 7; Ապակու հաստություն: 3mm; Արձագանքման ժամանակը (ms): 5ms; Ներկառուցված բարձրախոսներ (W): 2 x 20W Front Facing + 2x 10W Subwoofer, Super Wide Sound; Ուժեղացուցիչի հզորություն: 95W; Line Array Microphone (աղմուկի չեղարկում): 8mic; Ներկառուցված Android համակարգիչ: Այո; Էկրանի կյանքը: 50000 ժամ; Ներկառուցված լույսի սենսորներ: Այո; Հակաբակտերիալ միացման կոճակ: Այո։**  Ինտերակտիվ համակարգ․ **Գրելու տեխնոլոգիա: High Precision IR Technology + Material Classification Sensor; Շարունակական հպման կետեր: 50; Հպման հարաբերակցություն: 32,768x32,768px; Արձագանքման ժամանակը: ≤5ms; Հպման ճշգրտություն: ±1 mm; Օբյեկտի նվազագույն չափը: 2mm; Հպման գործիք: Finger passive pen opaque objects; Միաժամանակյա գրություն: Այո; Ink In Tools: Այո – LYNX; Ներառված գրիչներ: 2; Գրիչի տեսակը: Dual Recognition Stylus | Super Cool Stylus 2.0; Գրիչի պատյան: Ինտեգրված մագնիսական գրիչների պատյան; Գրիչի ծայրի տրամագիծը: 3mm / 7mm; Գրիչի և հպման տարբերակում: Այո; Pen Identities: 2; Ափի մերժում: Այո; Դասասենյակի հիմնական հավելվածներ: Includes Whiteboard Annotate Timer Media Players Browser PDF Reader Screen Record Spinner Voting Maths Tools; Annotation over any source: Այո; Համատեղելիություն: Windows Linux Mac Android; Tracking Rate: ≥1m/s; Scan Rate: ≥100Hz; Gestures & Edge Swipes: Windows Supported OSX With additional Driver;**  Ներկառուցված Անդրոիդ համակարգիչ․ **Operating System: Android 15; Android Resolution: 4K; GPU: Mali G610 MC4; CPU: Quad Core A76 + Quad Core A55; RAM: 8GB; Internal Storage: 128GB; Integrated LUX UI: Այո; System Architecture: 64-bit; Google Certification: EDLA Certified; Access to Google Playstore Apps, Microsoft Apps, Google Cloud Services: Այո;**  Միացում․ **OPS Slot: 1 - Intel® spec 80Pin կամ համարժեք; HDMI in: 3; HDMI Out: 1; USB-A 2.0: 3; USB Touch (type B): 3; USB A 3.0 (faster data transfer): 4 (2x front + 2x side); USB C (Video Audio & Touch): 1 x USB Side Type C with video audio touch & network + 1 x USB Front Type C with video audio touch network and 100W charging; USB C (Data Transfer): 1 x USB Top Type C (supports data transfer for top mounted camera); USB C Out: 1 (with video audio touch & network); Display Port In: 1; LAN In (RJ45): 1 GB; LAN Out (RJ45): 1; RS-232: Այո; Wake-on-Lan: Այո; Wireless Adapter 2.0 + WAP: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax with 2 × 2 MIMO (hotspot only) (both 2.4 and 5 GHz bands), Speed up to 1GB; Clevertouch Wi-Fi Module կամ համարժեքը: Այո; Bluetooth: 5.2 կամ բարձր; Audio In (3.5mm): 1; Optical Out (SPDIF): 1; Headphone (3.5mm): 1; Array Mic: 8; Total Touch Out ports: 3; NFC Reader / Writer: Integrated; Camera: Optional; Proximity Sensor: Այո;**  Սնուցում․ **Power (W): 152; Power in standby mode (W): 0.5; Voltage: AC 100-240V, 50/60Hz, 3.5A; Ultra Quiet Fanless Design: Այո; VESA (mm): 800 x 600; Wall Mount: Included;**  Հավելվածներ և Android-ի առանձնահատկություններ․ **LYNX™ App With Online Lesson Planning: Այո; Cleverstore™ App Store For Education կամ համարժեքը: Այո; Embedded Digital Signage: Այո; Clevershare™ Mirroring Any Device To The Board: Free for the life of the screen; BYOD Function: Այո; Integrated Personalised Accounts Profiles: Այո; Cloud Account Access: OneDrive; Google Drive; LYNX Cloud; Embedded Room Booking: Այո; Whiteboard Annotation: Այո; Email Out Direct From Touchscreen: Այո; Scan QR Code For Saving Work: Այո; CleverMessage™ - Instant Alert Messaging կամ համարժեքը: Այո; Over-the-Air Updates: Այո; CleverLauncher™, LynxShare, LynxCloud™: Այո; Remote Management Of Touchscreens (MDM): Այո (1 year license); Annotation Over Any Source: Այո;**  Մոնտաժային լուծում․ **Wall Mount included, համադրելի է առաջարկվող էկրանին;**  Կոմպլեկտավորումը և փաթեթավորումը **Գործարանային, ներառված բոլոր բաղկացուցիչ մասերն ու մալուխները; Երաշխիքային սպասարկում ՀՀ տարածքում՝ նվազագույնը 5 տարի.** |

***На русском \****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | 30231300/1 | **Интерактивный дисплей** | **LCD панель․ диагональ: 65”/165.1cm; активная область (мм): 1488 x 908; разрешение: 4k/ultra hd (3840x2160 pixels / 60fps); яркость (cd/m²): 500; коэффициент контрастности: 4000:1; динамический коэффициент контрастности: 6000:1; соотношение сторон: 16:9; цвета экрана: 1.07 Billion (10bit); тип подсветки: TFT LCD with Direct LED Backlight; частота обновления: 60Hz; LCD viewing angle: 178⁰; Super Glide поверхность: да; стекло: Low Parallax 0mm Air Gap - Heat tempered - Anti Bacterial - Anti Glare & Anti Smudge for durability - Super Glide Surface; твердость стекла: AG Tempered Glass - Mohs Level 7; толщина стекла: 3mm; время отклика (ms): 5ms; встроенные динамики (W): 2 x 20W Front Facing + 2x 10W Subwoofer, Super Wide Sound; Line Array Microphone (шумоподавление): 8mic; встроенный Android компьютер: да; срок службы экрана: 50000 часов; встроенные датчики света: да; антибактериальная кнопка включения: да.**  **интерактивная система. технология письма: High Precision IR Technology + Material Classification Sensor; количество касаний: 50; разрешение касания: 32768x32768px; время отклика: ≤5ms; точность касания: ±1 mm; минимальный размер объекта: 2mm; инструмент касания: Finger passive pen opaque objects; одновременное письмо: да; Ink In Tools: да – LYNX; включенные стилусы: 2; тип стилуса: Dual Recognition Stylus | Super Cool Stylus 2.0; держатель стилуса: Интегрированный магнитный держатель для стилусов; диаметр наконечника стилуса: 3mm / 7mm; различие между стилусом и касанием: да; Pen Identities: 2; отклонение ладони: да; основные приложения для класса: Includes Whiteboard Annotate Timer Media Players Browser PDF Reader Screen Record Spinner Voting Maths Tools; Annotation over any source: да; совместимость: Windows Linux Mac Android Chrome; Tracking Rate: ≥1m/s; Scan Rate: ≥100Hz; Gestures & Edge Swipes: Windows Supported OSX With additional Driver; подключение: OPS Slot: 1 - Intel® spec 80Pin или эквивалент; HDMI in: 3; HDMI Out: 1; USB-A 2.0: 3; USB Touch (type B): 3; USB A 3.0 (faster data transfer): 4 (2x front + 2x side); USB C (Video Audio & Touch): 1 x USB Side Type C with video audio touch & network + 1 x USB Front Type C with video audio touch network and 100W charging; USB C (Data Transfer): 1 x USB Top Type C (supports data transfer for top mounted camera); USB C Out: 1 (with video audio touch & network); Display Port In: 1; LAN In (RJ45): 1 GB; LAN Out (RJ45): 1; RS-232: да; Wake-on-Lan: да; Wireless Adapter 2.0 + WAP: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax with 2 × 2 MIMO (hotspot only) (both 2.4 and 5 GHz bands), Speed up to 1GB; Clevertouch Wi-Fi Module или эквивалент: да; Bluetooth: 5.2 или выше; VGA In. Audio In (3.5mm): 1; Optical Out (SPDIF): 1 (coax); Headphone (3.5mm): 1; Array Mic: 8; Total Touch Out ports: 3; NFC Reader / Writer: Integrated; Камера: опционально; Proximity Sensor: да; питание: Power (W): 120; Power in standby mode (W): 0.5; Voltage: AC 100-240V, 50/60Hz, 3.5A; Ultra Quiet Fanless Design: да; VESA (mm): 600 x 400; Android возможности. Operating System: Android 15.0; System Version: LUX UI; RAM: 8 GB; Internal Storage: 128GB; CPU: Quad Core A76 + Quad Core A55; GPU: Mali G610 MC4; Android Resolution: 4K; Integrated LUX UI: да; System Architecture: 64-bit; Google Certification: EDLA Certified (Enterprise Device Licence Agreement); доступ к Google Playstore Apps: да (certified); доступ к Microsoft Apps: да (certified); доступ к Google Cloud Services: да (certified); приложения и функции Android: LYNX™ App With Online Lesson Planning: да; Cleverstore™ App Store For Education или эквивалент: да; Embedded Digital Signage: да; Clevershare™ Mirroring Any Device To The Board или эквивалент: Free for the life of the screen (touch back); BYOD Function: да; Integrated Personalised Accounts Profiles: да; Cloud Account Access: OneDrive; Google Drive; LYNX Cloud; Embedded Room Booking: да; Whiteboard Annotation: да; Email Out Direct From Touchscreen: да; Scan QR Code For Saving Work: да; CleverMessage™ - Instant Alert Messaging или эквивалент: да; Over-the-Air Updates: да; CleverLauncher™: да; LynxShare: да; Remote Management Of Touchscreens (MDM): да (1 year license); Annotation Over Any Source: да; монтажное решение: Clevertouch Motorized Height Adjustable Trolley/Cart for 46" - 86” displays или эквивалент, совместимо с предлагаемым интерактивным экраном. Height to centre of screen 1,120 mm to 1,620 mm, up to 800 x 600 VESA, V-base, black.**  **Комплект и упаковка: заводская (включая все компоненты и кабели). гарантийное обслуживание в сервисном центре или на территории республики минимум 5 лет.** |
| **2** | ***30231300/2*** |  | LCD панель.**Диагональ: 86” / 218,4 cm; Активная область (мм): 1488 x 908; Разрешение: 4K/Ultra HD (3840x2160 pixels / 60fps); Яркость (cd/m²): 500; Контрастность: 4000:1; Динамическая контрастность: 6000:1; Соотношение сторон: 16:9; Цвета экрана: 1.07 Billion (10bit); Тип подсветки: TFT LCD with Direct LED Backlight; Частота обновления: 60Hz; Углы обзора: 178⁰; Super Glide поверхность: Да; Стекло: Low Parallax 0mm Air Gap - Heat tempered - Anti Bacterial - Anti Glare & Anti Smudge for durability - Super Glide Surface; Твердость стекла: AG Tempered Glass - Mohs Level 7; Толщина стекла: 3mm; Время отклика (ms): 5ms; Встроенные динамики (W): 2 x 20W Front Facing + 2x 10W Subwoofer, Super Wide Sound; Мощность усилителя: 95W; Line Array Microphone (шумоподавление): 8mic; Встроенный Android компьютер: Да; Срок службы панели: 50000 часов; Встроенные сенсоры света: Да; Антибактериальная кнопка включения: Да.**  Интерактивная система. **Технология письма: High Precision IR Technology + Material Classification Sensor; Одновременные точки касания: 50; Разрешение касания: 32,768x32,768px; Время отклика: ≤5ms; Точность касания: ±1 mm; Минимальный размер объекта: 2mm; Инструменты для касания: Finger passive pen opaque objects; Одновременное письмо: Да; Ink In Tools: Да – LYNX; Включенные стилусы: 2; Тип стилуса: Dual Recognition Stylus | Super Cool Stylus 2.0; Держатель стилусов: Интегрированный магнитный держатель; Диаметр наконечника стилуса: 3mm / 7mm; Различение стилус/касание: Да; Pen Identities: 2; Подавление ладони: Да; Основные приложения для класса: Includes Whiteboard Annotate Timer Media Players Browser PDF Reader Screen Record Spinner Voting Maths Tools; Аннотация на любом источнике: Да; Совместимость: Windows Linux Mac Android; Tracking Rate: ≥1m/s; Scan Rate: ≥100Hz; Жесты и Edge Swipes: Windows Supported OSX With additional Driver.**  Встроенный Android компьютер. **Operating System: Android 15; Android Resolution: 4K; GPU: Mali G610 MC4; CPU: Quad Core A76 + Quad Core A55; RAM: 8GB; Internal Storage: 128GB; Integrated LUX UI: Да; System Architecture: 64-bit; Google Certification: EDLA Certified; Доступ к приложениям Google Playstore, Microsoft Apps, Google Cloud Services: Да;**  Подключения. **OPS Slot: 1 - Intel® spec 80Pin или эквивалент; HDMI in: 3; HDMI Out: 1; USB-A 2.0: 3; USB Touch (type B): 3; USB A 3.0 (faster data transfer): 4 (2x front + 2x side); USB C (Video Audio & Touch): 1 x USB Side Type C with video audio touch & network + 1 x USB Front Type C with video audio touch network and 100W charging; USB C (Data Transfer): 1 x USB Top Type C (supports data transfer for top mounted camera); USB C Out: 1 (with video audio touch & network); Display Port In: 1; LAN In (RJ45): 1 GB; LAN Out (RJ45): 1; RS-232: Да; Wake-on-Lan: Да; Wireless Adapter 2.0 + WAP: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax with 2 × 2 MIMO (hotspot only) (both 2.4 and 5 GHz bands), Speed up to 1GB; Clevertouch Wi-Fi Module или эквивалент: Да; Bluetooth: 5.2 или выше; Audio In (3.5mm): 1; Optical Out (SPDIF): 1; Headphone (3.5mm): 1; Array Mic: 8; Total Touch Out ports: 3; NFC Reader / Writer: Integrated; Camera: Optional; Proximity Sensor: Да;**  Питание. **Power (W): 152; Power in standby mode (W): 0.5; Voltage: AC 100-240V, 50/60Hz, 3.5A; Ultra Quiet Fanless Design: Да; VESA (mm): 800 x 600; Wall Mount: Included;**  Приложения и особенности Android. **LYNX™ App With Online Lesson Planning: Да; Cleverstore™ App Store For Education или эквивалент: Да; Embedded Digital Signage: Да; Clevershare™ Mirroring Any Device To The Board: Free for the life of the screen; BYOD Function: Да; Integrated Personalised Accounts Profiles: Да; Cloud Account Access: OneDrive; Google Drive; LYNX Cloud; Embedded Room Booking: Да; Whiteboard Annotation: Да; Email Out Direct From Touchscreen: Да; Scan QR Code For Saving Work: Да; CleverMessage™ - Instant Alert Messaging или эквивалент: Да; Over-the-Air Updates: Да; CleverLauncher™, LynxShare, LynxCloud™: Да; Remote Management Of Touchscreens (MDM): Да (1 year license); Annotation Over Any Source: Да;**  Монтажное решение. **Wall Mount included, совместимо с предлагаемым экраном;**  Комплектация и упаковка. **Комплект и упаковка: заводская (включая все компоненты и кабели). гарантийное обслуживание в сервисном центре или на территории республики минимум 5 лет.** |