

**IFP INTERACTIVE DISPLAYS**

## Ein 98" ( 247.7 cm) interaktives und Google EDLA-zertifiziertes Display für eine nahtlose Integration und Zusammenarbeit in Bildungs- und Unternehmensbereichen



Das TE9813A-B1AG ist ein hochmodernes interaktives 4K-UHD-Display mit Google EDLA-Zertifizierung, das Leistung und Präzision neu definiert. Ausgestattet mit einem Zero-Gap Air Bonding LCD-Bildschirm zur Eliminierung von Bewegungsparallaxe und PureTouch-IR+ mit Palm Rejection sorgt es für eine reibungslose und präzise Interaktion.

Angetrieben von iiWare 21E mit Android 14-EDLA, WiFi-6 mit Bluetooth 5.0 Konnektivität und dem iiControl DMS, integriert es sich nahtlos in Ihr Ökosystem.

Genießen Sie die kabellose Freigabe und Verteilung von Inhalten mit der intuitiven iiShare-App, die ein produktives Brainstorming und eine effektive Zusammenarbeit in Ihrem Unternehmen oder Ihrer Bildungseinrichtung fördern. Und dank PIR-Bewegungssensor sparen Sie dabei auch noch Energie.

So wird dieses Display zu einem unverzichtbaren Eckpfeiler, der den Fortschritt, die Kommunikation und die Zusammenarbeit Ihres Unternehmens oder Ihrer Bildungseinrichtung neu denkt.



Die Google Enterprise Device License Agreement ermöglicht den einfachen Zugriff auf Google Apps, Konten, Dateien und Kollaborationstools direkt von den Google EDLA-zertifizierten iiyama Displays. Dies sorgt für eine nahtlose Integration in das Google-Ökosystem sowie die gesamte Microsoft 365 Suite, um die Benutzererfahrung, Produktivität und Zusammenarbeit in allen Bereichen, insbesondere in der Bildung und im Unternehmenssektor, zu verbessern.



## iiWare 21E (Android 14 OS)

Verbessern Sie Ihre Präsentationen mit iiWare 21E, dem Google EDLA, das iiControl (DMS), iiShare (kabelloses Präsentieren), WhiteBoard, Cloud-Laufwerke, iiBrowser und den Dateimanager umfasst. Eine benutzerfreundliche Software, mit der Sie Anwendungen problemlos verwalten, anpassen und auf sie zugreifen können.



## Schnellradialmenü

Diese Funktion ist eine schnelle Möglichkeit, das interaktive Display zu bedienen. Drücken Sie mit fünf Fingern lange auf den Bildschirm, um das Schnellradialmenü aufzurufen. Nutzende können häufig verwendete Apps direkt im App-Menü auswählen und im Schnellradialmenü für den Schnelzugriff platzieren.



## iiControl - Device Management System

iiControl bietet Unternehmen eine schnelle, einheitliche und effiziente Echtzeit-Verwaltungslösung für Endgeräte, die die Digitalisierung von Bildungs- und Büroumgebungen noch einfacher und bequemer macht. iiControl DMS verpflichtet sich zur Einhaltung der GDPR.

## 01 DISPLAY EIGENSCHAFTEN

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Design</b>                  | Thin bezel                                                                                                         |
| <b>Bilddiagonale</b>           | 97.5", 247.7cm                                                                                                     |
| <b>Panel-Technologie</b>       | IPS                                                                                                                |
| <b>Touch Glas</b>              | Anti-Glare-Glas mit Anti-Gloss-Behandlung, Antibakterielle Beschichtung, Ultraglatte Schrift, Zero-Gap Air Bonding |
| <b>Panel-Technologie</b>       | IPS                                                                                                                |
| <b>Physikalische Auflösung</b> | 3840 x 2160 (8.3 megapixel 4K UHD)                                                                                 |
| <b>Bildformat</b>              | 16:9                                                                                                               |
| <b>Helligkeit</b>              | 500 cd/m <sup>2</sup>                                                                                              |
| <b>Lichtdurchlässigkeit</b>    | 88%                                                                                                                |
| <b>Kontrastverhältnis</b>      | 1200:1                                                                                                             |
| <b>Reaktionszeit (GTG)</b>     | 8ms                                                                                                                |
| <b>Blickwinkel</b>             | horizontal/vertikal: horizontal°/vertical 178°, rechts/links: 0°/0°, nach oben/unten: 0°/0°                        |
| <b>Farbunterstützung</b>       | 1.07B 10bit (8bit + Hi-FRC) (NTSC 72%)                                                                             |
| <b>Horizontalfrequenz</b>      | 30 - 135kHz                                                                                                        |
| <b>Arbeitsfläche H x B</b>     | 2159 x 1214mm                                                                                                      |
| <b>Pixelabstand</b>            | 0.562mm                                                                                                            |
| <b>Gehäusefarbe/art</b>        | schwarz, matt                                                                                                      |

## 02 TOUCH

|                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Touchscreen Technologie</b>      | PureTouch-IR <sup>+</sup>                                                                                                                                                                |
| <b>Berührungspunkte</b>             | 40, 32pt writing (HID, nur wenn das Betriebssystem das unterstützt, 40pt Touch mit Android)                                                                                              |
| <b>Scan Rate</b>                    | 200Hz                                                                                                                                                                                    |
| <b>Touch-Genauigkeit</b>            | +/- 1mm                                                                                                                                                                                  |
| <b>Touch-Methode</b>                | Stift, Finger, Handschuh (Passiver Stift, undurchsichtige Objekte)                                                                                                                       |
| <b>Touch-Oberfläche</b>             | USB                                                                                                                                                                                      |
| <b>Unterstützte Betriebssysteme</b> | Alle iiyama Monitore sind Plug & Play kompatibel mit Windows und Linux. Details zum unterstützten Betriebssystem für die Touch-Modelle finden Sie im Produkthandbuch im Downloadbereich. |
| <b>Handballenerkennung</b>          | ja                                                                                                                                                                                       |

## 03 SCHNITTSTELLEN &amp; ANSCHLÜSSE

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Digitaler Video Eingang</b>  | HDMI x2 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz, YUV444, ARC on HDMI #1)<br>DisplayPort x1 (1.2, max. 3840x2160 @60Hz)<br>USB-C x2 (Vorderseite: 1x 3.2 (Gen1, 5Gbit, 100W PD), Seite: 1x 2.0 (480 Mbps, 65W PD), 3840x2160 @60Hz (RGB444), DP 1.2 Alt mode, Data, Touch) |
| <b>Audio Eingang</b>            | Mini Jack x1 (Microphone)                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Monitorsteuerungseingang</b> | RS-232c x1 (DSUB 9pin)                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Digitaler Video Ausgang</b>  | HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz, YUV444 / RGB444, MSD (Multi-Screen Display))                                                                                                                                |
| <b>Audio Ausgang</b>            | S/PDIF (Optical) x1<br>Mini Jack x1 (Headphone)<br>Lautsprecher 2 x 20W (nach vorne gerichtet + 20 W Subwoofer auf der Rückseite)                                                                               |
| <b>Monitorsteuerung Ausgang</b> | OPS Slot x1 (Intel OPS 80pin - Bei Installation: USB-C vorne: 15W, seitlich: 100W)                                                                                                                              |
| <b>HDCP</b>                     | 2.2                                                                                                                                                                                                             |
| <b>USB-Ports</b>                | x5 (Medienwiedergabe / Peripheriegeräte / Speicher – Vorderseite: 1x USB-C 3.2 (Gen 1, 5Gbit, 100W PD), 2x 3.2 (Gen 1, 5Gbit), Seite: 1x USB-C 2.0 (480 Mbps, 65W PD), 1x 2.0 (480Mbps), 1x 3.2 (Gen 1, 5Gbit)) |
| <b>RJ45 (LAN)</b>               | x2 (Auto switch für PC & Android, 1000MB)                                                                                                                                                                       |

## 04 FEATURES

|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Integrierte Software</b>     | iiWare 21E (Android 14 OS) mit Google EDLA, iiControl (DMS), integrierter Whiteboard Software, Webbrowser, Dateimanager, Cloud-Laufwerken und iiShare für die drahtlose Verbindung mit Windows/iOS/Android-Geräten |
| <b>WiFi</b>                     | ja (WiFi-6, Bluetooth 5.0)                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hardware</b>                 | CPU: Quad-core A73*4 (1.4GHz), GPU: G52 MC1, RAM: 8GB, ROM: 128GB                                                                                                                                                  |
| <b>Extras</b>                   | Umgebungslichtsensor, Stift-Aufnahme-Sensor, PIR-Bewegungssensor, Steckplatz für optionalen OPS Slot-PC, 4x Touchpens                                                                                              |
| <b>Max. Betriebszeit</b>        | 24/7                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Media Playback</b>           | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Glasstärke</b>               | 4mm                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Glas Härtegrad</b>           | 7H                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gehäuseart (Frontrahmen)</b> | Metal                                                                                                                                                                                                              |
| <b>OSD-Tastensperre</b>         | ja                                                                                                                                                                                                                 |

## 05 ALLGEMEIN

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OSD Menü Sprachen</b>      | EN, DE, FR, ES, IT, RU, CZ, NL, PL, SV, FI, DA, NB, , , , ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bedientasten</b>           | Ein/Aus, Home, Lautstärke, Signaleingang (Quelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Einstellbare Parameter</b> | Allgemeine Einstellungen (Signaleingang, Lautstärke, Hintergrundbeleuchtung), Audio (Lautstärke, Bass, Höhen, Balance, Klangmodus, Stummschaltung), Bildeinstellungen (Seitenverhältnis, Pixelverschiebung), Anzeigeeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Farbton, Schärfe, Farbtemperatur), Einstellungen (Drahtlos & Netzwerke, Freigabe, Gerät, Persönlich, System) |
| <b>Blaulicht Reduktion</b>    | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Flicker-Free LED</b>       | 98" wird nicht unterstützt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Plug &amp; Play</b>        | DDC2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Garantie</b>               | 5 Jahre (Einzelheiten und Geltungsbereich finden Sie im Abschnitt "Garantie" auf unserer Website)                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 06 MECHANISCH

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Ausrichtung</b>        | Querformat  |
| <b>Lüfterloses Design</b> | ja          |
| <b>VESA Norm</b>          | 800 x 600mm |

|                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Betriebstemperaturbereich</b>                                      | 0°C - 40°C                                   |
| <b>Temperaturbereich bei Lagerung</b>                                 | - 20°C - +2°C                                |
| <b>MTBF (durchschnittliche Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen)</b> | 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) |

## 07 ENTHALTENES ZUBEHÖR

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Kabel</b>         | Netz (EU 3m, UK 3m), USB (3m), HDMI (3m)                    |
| <b>Touch-Stift</b>   | x4 (Doppelfunktionsspitzen)                                 |
| <b>Anleitungen</b>   | Leitfaden zur Inbetriebnahme, Sicherheits-Hinweise          |
| <b>Sonstiges</b>     | Wandhalterung (VESA 800x600), Befestigungswinkel für Webcam |
| <b>Fernbedienung</b> | ja (Batterien enthalten)                                    |

## 08 STROMVERWALTUNG

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Netzteil</b>          | intern                                         |
| <b>Stromversorgung</b>   | AC AC - 100V, 240V, 50Hz                       |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | 303W typisch, 0.5W Standby, 0.3W ausgeschaltet |

## 09 LEISTUNG

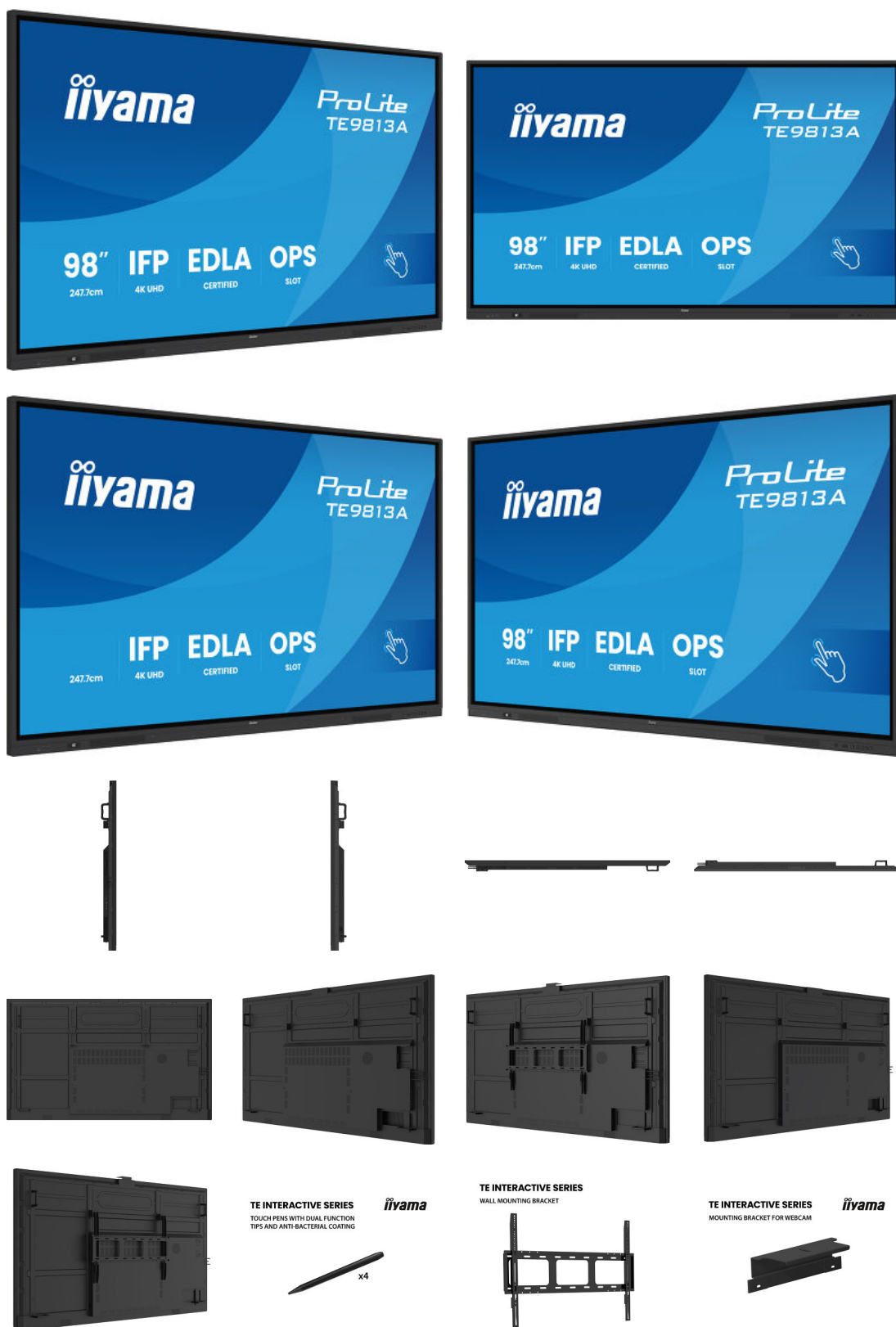
|                                                           |                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Vorschriften</b>                                       | CB, CE, TÜV-GS, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH (RoHS) |
| <b>Energieeffizienzklasse (Regulation (EU) 2017/1369)</b> | G                                                          |
| <b>REACH SVHC</b>                                         | über 0.1% Blei enthalten                                   |

## 10 ABMESSUNGEN / GEWICHT

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| <b>Produktabmessungen B x H x T</b>     | 2235.4 x 1326 x 103mm |
| <b>Verpackungsabmessungen B x H x T</b> | 2360 x 1445 x 280mm   |
| <b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>        | 109.6kg               |
| <b>Gewicht (inkl. Verpackung)</b>       | 132.2kg               |
| <b>EAN code</b>                         | 4948570124831         |

## 11 KOMPATIBLES ZUBEHÖR

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sonstiges</b> | OPC51204BC-1 (OPS Slot PC), MD-CAR2031-B1, MD-WLIFT2031-W1, UC CAM120ULB-1, UC-CAM10PRO-1, WP-D003C |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|



Alle Warenzeichen sind eingetragene Handelsmarken. Irrtum und Änderungen in den Spezifikationen vorbehalten. Alle LCD's erfüllen die ISO-9241-307:2008 Pixelfehlerklasse. © IIYAMA CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED