

# IS1-24

Informations-Stele mit 23,8"-Display im Format 9:16, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet



# IS1-24

Informations-Stele mit 23,8"-Display im Format 9:16, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet

| Allgemeine Informationen          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich                    | Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, digitaler Wegweiser, Rauminformation, digitale Werbung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gehäuse                           | Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse in RAL Farbton, Vollglasfront                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Service USB                       | 2 Service USB Ports seitlich hinter einer Abdeckung zugänglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kühlung                           | Konvektionskühlung ohne Lüfter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montage und Aufstellmöglichkeiten | Befestigung im Boden mit kleinem Standfuß, oder portabel mit kippsicherem Standfuß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Image Sticking                    | Wir empfehlen ihnen, folgende Nutzungshinweise ihres Displays zu beachten, um ein eventuelles „Einbrennen“ von Displayinhalten auf ihrem Display zu vermeiden: <ul style="list-style-type: none"> <li>Versuchen sie, statische Inhalte auf Ihrem Display so gering wie möglich zu halten (keine Nutzung als reines Plakat). Wir empfehlen, spätestens nach 5 Minuten statischer Anzeige für mindestens 10 Sekunden ein bewegtes Bild zu zeigen.</li> <li>Platzieren sie Ihr Logo oder andere immer wiederkehrende Inhalte (z.B. auf Begrüßungstemplates) nach Möglichkeit nicht immer an derselben Stelle.</li> <li>Füllen sie Hintergründe nach Möglichkeit nicht immer mit derselben Farbe. Planen sie einen Farb- bzw. Bildwechsel ein.</li> </ul> Nutzen sie ein bewegtes Bild oder reines Schwarz als Bildschirmschoner. |

| Technische Spezifikationen Anzeige      |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Displaygröße                            | 23,8"                                                                                                              |
| Displayauflösung                        | 1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9                                                                               |
| Farbtiefe                               | 16,7 Mio. Farben (True Colour)                                                                                     |
| Helligkeit                              | 450 cd/m <sup>2</sup>                                                                                              |
| Hinterleuchtung                         | Energiesparendes LED-Edge-Backlight                                                                                |
| Kontrast                                | 1000:1                                                                                                             |
| Blickwinkel (horizontal/vertikal)       | 178° / 178° (89-89/89-89)                                                                                          |
| Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307 | II (andere Klassen auf Anfrage)                                                                                    |
| Frontseite                              | Vollglasfront mit C-Kante aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas mit Multi-Touch und optisch gebondetem Display |

| Technische Daten                                                        |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen Stele ohne Standfuß                                         | Ca. 1787 (H) x 341 (B) x 50 (T) mm                                                                                                  |
| Abmessungen Standfuß mit Bodenverschraubung (kleiner Fuß)               | Ca. 8 (H) x 400 (B) x 400 (T) mm<br>Wenn der Fuß nicht mit dem Boden verschraubt werden kann, bitte den kippsicheren Fuß bestellen! |
| Abmessungen kippsicherer Standfuß (großer Fuß, ohne Bodenverschraubung) | Ca. 8 (H) x 650 (B) x 650 (T) mm                                                                                                    |
| Versorgungsspannung                                                     | 100 – 240 VAC                                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme                                                       | Max. 60 Watt                                                                                                                        |
| IP-Schutzklasse                                                         | Gesamtgerät IP20                                                                                                                    |
| Zulässige Betriebstemperatur                                            | + 5° ~ + 35°C                                                                                                                       |
| Zulässige Betriebsfeuchtigkeit                                          | 0 % ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)                                                                                |
| Gewicht                                                                 | Ca. 34 kg mit Bodenverschraubungsfuß, ca. 44 kg mit standsicherem Fuß                                                               |
| Geräuschentwicklung                                                     | kaum wahrnehmbar                                                                                                                    |
| Netzkabel                                                               | 2,0 m Kaltgeräteanschlusskabel mit Verriegelung                                                                                     |
| Geräteanschluss                                                         | Zuleitung (Netz und LAN) von Unten oder Hinten möglich                                                                              |

# IS1-24

Informations-Stele mit 23,8"-Display im Format 9:16, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet

| Technische Spezifikationen des integrierten Rechners Basisausstattung |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessor                                                             | Intel® Elkhart Lake J6412 Celeron Prozessor 4 Kerne / Grundtakt 2,0 GHz, max. 2,6 GHz                                                                                                                                 |
| Systemspeicher                                                        | 2* SO-DIMM Sockel für DDR4, 3200 MHz. bis max. 32GB, bestückt mit 1* 8GB DDR4 SO-DIMM (andere Kapazitäten optional erhältlich)                                                                                        |
| Massenspeicher                                                        | 1* M.2 M-key PCIe Gen.3 2242/2280 NVMe + SATA Sockel bestückt mit 1* x M.2 2280 NVMe 256GB SSD (andere Kapazitäten optional erhältlich)                                                                               |
| Erweiterungsslots                                                     | 1* M.2 E-Key 2242/2280, 1* M.2 B-Key 3042 in Kombination mit SIM Kartenslot                                                                                                                                           |
| Grafik                                                                | Intel UHD 10th Gen. Grafik shared Memory                                                                                                                                                                              |
| Anschlüsse auf der Rückseite des eingebauten Rechners                 | 1* HDMI 2.0b<br>1* Audio Line-out/MIC Kombi 3,5mm Klinkenbuchse<br>3* USB 3.1 (Gen.2) Port, 3 x USB 2.0-Port<br>2* Intel® i225V 2.5GbE<br>1* Kaltgeräteanschluss (C13-Buchse)<br>1* Powertaster, LED's für Power, HDD |
| BIOS                                                                  | AMI-BIOS UEFI mit integriertem LAN-Boot ROM-Image                                                                                                                                                                     |
| Watchdog-Timer                                                        | Timeout-Intervalle von 10 Sek. – 255 Min. (benötigt Trigger Software)                                                                                                                                                 |
| System Monitoring                                                     | CPU- und Systemtemperatur, interne Betriebsspannungen                                                                                                                                                                 |
| Sicherheit                                                            | TPM2.0 onboard                                                                                                                                                                                                        |
| Betriebssystem                                                        | Windows 10 IoT / Professional, Windows 11 IoT / Professional kompatibel<br>Linux Distributionen auf Anfrage<br>Hinweis: Die Verantwortung für Betriebssystempflege und – Updates liegt beim Kunden.                   |

| Technische Spezifikationen des optionalen Intel Core i5 Upgrade Rechners |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessor                                                                | Intel® Whiskey Lake Core i5 8365U-CPU 4 Kerne / Grundtakt 1,6 GHz, max. 4,1 GHz                                                                                                                                                      |
| Systemspeicher                                                           | 2* SO-DIMM Sockel für DDR4, 3200 MHz. bis max. 32GB, bestückt mit 1* 8GB DDR4 SO-DIMM (andere Kapazitäten optional erhältlich)                                                                                                       |
| Massenspeicher                                                           | 1* M.2 M-key PCIe Gen.3 2242/2280 NVMe + SATA Sockel bestückt mit 1* x M.2 2280 NVMe 256GB SSD (andere Kapazitäten optional erhältlich)                                                                                              |
| Erweiterungsslots                                                        | 1* M.2 E-Key 2230 mit Intel CNVi                                                                                                                                                                                                     |
| Grafik                                                                   | Intel UHD 8th Gen. Graphic shared Memory                                                                                                                                                                                             |
| Anschlüsse auf der Rückseite des eingebauten Rechners                    | 1* HDMI 1.4<br>1* Audio Line-out 3,5mm Klinkenbuchse<br>4* USB 3.1 (Gen.2), 1 USB3.1 (Gen2) Type C<br>1* Intel® i219LM 1GbE<br>1* Intel® i225V 2.5GbE<br>1* Kaltgeräteanschluss (C13-Buchse)<br>1* Powertaster, LED's für Power, HDD |
| BIOS                                                                     | AMI-BIOS UEFI mit integriertem LAN-Boot ROM-Image                                                                                                                                                                                    |
| Watchdog-Timer                                                           | Timeout-Intervalle von 10 Sek. – 255 Min. (benötigt Trigger Software)                                                                                                                                                                |
| System Monitoring                                                        | CPU- und Systemtemperatur, interne Betriebsspannungen                                                                                                                                                                                |
| Sicherheit                                                               | TPM2.0 onboard                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebssystem                                                           | Windows 10 IoT / Professional, Windows 11 IoT / Professional kompatibel<br>Linux Distributionen auf Anfrage<br>Hinweis: Die Verantwortung für Betriebssystempflege und – Updates liegt beim Kunden.                                  |

# IS1-24

Informations-Stele mit 23,8"-Display im Format 9:16, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet

| Ausstattungsoptionen                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IS-24-BPL                                        | Kleiner Fuß zur Bodenmontage                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IS-24-BPG                                        | Großer kippsicherer Fuß für den mobilen Einsatz                                                                                                                                                                                                                                           |
| IS-24-OPT-WS                                     | Wandhalterung in Stelen Farbe mit höhenverstellbaren Füßen                                                                                                                                                                                                                                |
| IS-OPT-WLAN <sub>2</sub>                         | Intel Wireless-AC 9260, 2.4Ghz / 5Ghz mit Bluetooth 5<br>WLAN Standards: IEEE 802.11a/b/g/n/ac<br>Verschlüsselung: WPA, WPA <sub>2</sub> , WPA <sub>3</sub><br>Antennenposition auf der Ober- oder Unterseite des Gerätes mit 2 Stück 28mm Antennen, WLAN nur bei Aufputzmontage möglich! |
| IS-24-Touch                                      | Hinterglastouch, Projiziert kapazitiver 10-Finger Multi-Touch (PCT) mit interner USB-Anbindung                                                                                                                                                                                            |
| IS-OPT-AUDIO <sub>1</sub>                        | Audio Option mit versteckten Körperschallwandlern 2x15 Watt                                                                                                                                                                                                                               |
| IS-OPT-AUDIO <sub>2</sub>                        | Optionale Power Einheit mit FI-Schutzschalter und Schuko Steckdose                                                                                                                                                                                                                        |
| Vorinstalliertes Betriebssystem (außer bei ISAM) | Win10 /11 IoT<br>optionales Upgrade auf Windows 10 /11 Professional, ohne Betriebssystem oder aufspielen eines Kundenimages möglich                                                                                                                                                       |