

ISD2-55

Doppelseitige-Information-Steile mit 54,6" 4K Display, im Portrait-Format 9:16, Voll Glasfront, optional mit Touch



red**dot** award 2016
winner



ISD2-55

Doppelseitige-Informationen-Stele mit 54,6" 4K Display, im Portrait-Format 9:16, Voll Glasfront, optional mit Touch

Allgemeine Informationen	
Einsatzmöglichkeiten	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, digitaler Wegweiser, Rauminformation, digitale Werbung
Gehäuse	Schwarz eloxiertes Aluminium auf stabilem Metallfuß (farbige Pulverlackbeschichtung als Option) Oben: Glasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas Unten: Schwarz eloxiertes Aluminium (farbige Pulverlackbeschichtung als Option)
Kühlung	Konvektionskühlung ohne Lüfter
Montage und Aufstellmöglichkeiten	Befestigung im Boden mit kleinem Standfuß, oder portabel mit kipp sicherem Standfuß
Image Sticking	Wir empfehlen ihnen, folgende Nutzungshinweise ihres Displays zu beachten, um ein eventuelles „Einbrennen“ von Displayinhalten auf ihrem Display zu vermeiden: - 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. - Platzieren sie Ihr Logo oder andere immer wiederkehrende Inhalte (z.B. auf Begrüßungstemplates) nach Möglichkeit nicht immer an derselben Stelle. - Füllen sie Hintergründe nach Möglichkeit nicht immer mit derselben Farbe. Planen sie einen Farb- bzw. Bildwechsel ein. Nutzen sie ein bewegtes Bild oder reines Schwarz als Bildschirmschoner

Technische Spezifikationen Display	
Display	2 x 54,6"
Display Auflösung	3840 x 2160 dots (RGB), Format 16:9
Display Technologie	IPS
Farbtiefe	10 Bit 1.07 Milliarden Farben
Helligkeit	700 cd/m²
Hinterleuchtung	Energy saving LED-edge-backlight
Kontrast	1100:1
Blickwinkel (horizontal/vertical)	178° / 178° (89-89/89-89)
Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307	II (andere Klassen auf Anfrage)
Frontseite doppelseitig	Vollglasfront mit C-Kante aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas oder optional mit Multi-Touch

Technische Spezifikationen	
Abmessungen Stele ohne Standfuß	ca. 1928 (H) x 748,7 (B) x 104 (T) mm
Abmessungen Standfuß mit Bodenverschraubung (kleiner Fuß)	ca. 8 (H) x 760 (B) x 392 (T) mm Wenn der Fuß nicht mit dem Boden verschraubt werden kann, bitte den kipp sicheren Fuß bestellen!
Abmessungen kipp sicherer Standfuß (großer Fuß, ohne Bodenverschraubung)	Ca. 8 (H) x 1170 (B) x 1170 (T) mm
Versorgungsspannung	100 – 240 VAC
Leistungsaufnahme	Max. 360 Watt / 2 mal 180 Watts
IP-Schutzklasse	Gesamtgerät IP20
Zulässige Betriebstemperatur	+ 5° ~ + 35°C
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	0 % ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)
Gewicht	ca. 160 kg
Geräuschentwicklung	kaum wahrnehmbar
Netzkabel	2.0 m Kaltgeräteanschluss mit Verriegelung
Geräteanschluss	Zuleitung (Netz und LAN) von unten oder hinten möglich

ISD2-55

Doppelseitige-Informationen-Stele mit 54,6" 4K Display, im Portrait-Format 9:16, Voll Glasfront, optional mit Touch

Technische Spezifikationen des integrierten Rechners	
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 1* Audio line-out/MIC Kombi 3,5mm Klinkebuchse 3* USB 3.1 (Gen.2) Port, 3 x USB 2.0 Port 2* Intel® i225V 2.5GbE 1* IEC Kaltgeräteanschluss (C13-Buchse) 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 Linux Distribution auf Anfrage Hinweis: Die Verantwortung für Betriebssystempflege und -Updates liegt beim Kunden.

Technische Spezifikation 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 1* Audio Line-out 3, 5mm Klinkebuchse 4* USB 3.1 (Gen.2), 1 USB3.1 (Gen2) Type C 1* Intel® i219LM 1GbE 1* Intel® i225V 2.5GbE 1* Kaltgeräteanschluss (C13-Buchse) 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 Betriebsspannung
Sicherheit	TPM2.0 onboard
Betriebssystem	Windows 10 IOT / Professional, Windows 11 IOT / Professional kompatibel Linux Distribution auf Anfrage Hinweis: Die Verantwortung für Betriebssystempflege und -Updates liegt beim Kunden.

ISD2-55

Doppelseitige-Information-Steile mit 54,6" 4K Display, im Portrait-Format 9:16, Voll Glasfront, optional mit Touch

Technische Spezifikationen der ISAM	
Eingänge für Bildsignal	1* HDMI: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160P 1* DP: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160P Die Bildquelle wird automatisch bei Signaleingang aktiviert.
Stromversorgung	1* Kaltgeräteanschluss (C13-Buchse)
Audio Option	Optional verfügbare Audioverstärker mit 2 mal 15 Watt Leistungsausgang

Ausstattungsoptionen	
ISD-55-BPL	Kleiner Fuß zu Bodenmontage
ISD-55-BPG	Großer kippsicherer Fuß für den mobilen Einsatz
ISD-OPT-WLAN2	Intel Wireless-AC 9260, 2.4Ghz / 5Ghz mit Bluetooth 5 WLAN Standards: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Verschlüsselung: WPA, WPA2, WPA3 Antennenposition auf der Ober- oder Unterseite des Gerätes mit 2 Stück 28mm Antennen, WLAN nur bei Aufputzmontage möglich!
ISD-55-Touch	Hinterglastouch, Projiziert 10-Finger Multi-Touch (PCT) mit interner USB-Anbindung
ISD-OPT-AUDIO1	Audio Option mit versteckten Körperschallwandlern 2x15 Watt
ISD-OPT-Acin-2	Optionale Power Einheit mit FI-Schutzschalter und 2 Schuko Steckdosen Empfohlen für Versionen mit ISAM und eigenem Player/PC
Vorinstalliertes Betriebssystem (außer bei ISAM)	Win10 /11 IoT Optional upgrade to Windows 10 /11 Professional, möglich ohne Betriebssystem oder Installation eines Kundenimages