

ISD2-55

Doppelseitige Informations-Steile mit zwei 54,6" 4K Display im Format 9:16, optional mit Touch



red**dot** award 2016
winner



ISD2-55

Doppelseitige Informations-Steile mit zwei 54,6" 4K Display im Format 9:16, optional mit Touch

Allgemeine Informationen	
Einsatzbereich	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, digitaler Wegweiser, digitale Werbung
Gehäuse	Schwarz eloxiertes Aluminium mit feiner Bürstenstrichoptik auf stabilem Metallfuß (anders farbige Pulverlackbeschichtung oder Eloxierung möglich) Oben: Glasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas Unten: Schwarz eloxiertes Aluminium mit feiner Bürstenstrichoptik
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 Anzeige	
Displaygröße	2 x 54,6"
Displayauflösung	3840x2160Pixel (RGB), Format 16:9
Displaytechnologie	IPS
Farbtiefe	10 Bit 1.07 Milliarden Farben
Helligkeit	700 cd/m ²
Hinterleuchtung	Energiesparendes LED-Edge-Backlight
Kontrast	1100:1
Blickwinkel (horizontal/vertikal)	178° / 178° (89-89/89-89)
Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307	II (andere Klassen auf Anfrage)
Frontseite beidseitig	Vollglasfront mit C-Kante aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas oder optional mit Multi-Touch

Technische Daten	
Abmessungen Steile 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 Watt
IP-Schutzklasse	Gesamtgerät IP20
Zulässige Betriebstemperatur	+ 5° ~ + 35°C
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	0 % ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)
Gewicht	Ca. 160 kg
Geräuscentwicklung	kaum wahrnehmbar
Netzkabel	2,0 m Kaltgeräteanschlusskabel mit Verriegelung
Geräteanschluss	Zuleitung (Netz und LAN) von Unten oder Seite möglich

ISD2-55

Doppelseitige Informations-Steile mit zwei 54,6" 4K Display im Format 9:16, optional mit Touch

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* 4GB 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 Klinkenbuchse 3* USB 3.1 (Gen.2) Port, 3 x USB 2.0-Port 2* 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 Betriebsspannungen
Sicherheit	TPM2.0 onboard
Betriebssystem	Windows 10 IOT / Professional, Windows 11 IoT / Professional kompatibel Linux Distributionen auf Anfrage 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* 4GB 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 Klinkenbuchse 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 Betriebsspannungen
Sicherheit	TPM2.0 onboard
Betriebssystem	Windows 10 IOT / Professional, Windows 11 IoT / Professional kompatibel Linux Distributionen auf Anfrage Hinweis: Die Verantwortung für Betriebssystempflege und – Updates liegt beim Kunden.

ISD2-55

Doppelseitige Informations-Steile mit zwei 54,6" 4K Display im Format 9:16, 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 verfügbarer Audioverstärker mit 2 mal 15 Watt Leistungsausgang

Ausstattungsoptionen	
ISD-55-BPL	Kleiner Fuß zur Bodenmontage
ISD-55-BPG	Großer kippsicherer Fuß für den mobilen Einsatz
ISD-OPT-WLAN ₂	Intel Wireless-AC 9260, 2.4Ghz / 5Ghz mit Bluetooth 5 WLAN Standards: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Verschlüsselung: WPA, WPA ₂ , WPA ₃ Antennenposition auf der Ober- oder Unterseite des Gerätes mit 2 Stück 28mm Antennen, WLAN nur bei Aufputzmontage möglich!
ISD-55-Touch	Hinterglastouch, Projiziert kapazitiver 10-Finger Multi-Touch (PCT) mit interner USB-Anbindung
ISD-OPT-AUDIO ₁	Audio Option mit versteckten Körperschallwandlern 2x15 Watt
ISD-OPT-Acin-2	Optionale Power Einheit mit FI-Schutzschalter und 2 Stück Schuko Steckdose Bei Ausführung mit ISAM und eigenem Player / PC empfohlen
Vorinstalliertes Betriebssystem (außer bei ISAM)	Win10 /11 IoT optionales Upgrade auf Windows 10 /11 Professional, ohne Betriebssystem oder aufspielen eines Kundenimages möglich