E-Paper Display 9,7“ Monochrome

Professionelles, energieeffizientes E-Paper-Informationsdisplays

Das Display muss auf reflektiver E-Paper-Technologie basieren und dargestellte Inhalte auch ohne permanente Energieversorgung dauerhaft sichtbar halten. Die Darstellung muss ohne aktive Hintergrundbeleuchtung erfolgen und eine sehr gute Ablesbarkeit auch bei hoher Umgebungshelligkeit gewährleisten.

Technische Mindestanforderungen:

- Displaydiagonale: mindestens 9,7 Zoll
- Displaytechnologie: E-Paper / Electronic Paper Display
- Darstellung schwarz/ weiß
- Auflösung: mindestens 960 × 672 Pixel
- Pixeldichte: mindestens 121 ppi
- Pixelabstand: maximal 0,210 mm
- Betrachtungswinkel: mindestens 178° horizontal / 178° vertikal
- aktive Anzeigefläche: ca. 201,6 × 141,1 mm
- keine permanente Hintergrundbeleuchtung erforderlich
- statische Bilddarstellung ohne kontinuierliche Energieversorgung
- drahtlose Netzwerkanbindung über WLAN
- zusätzliche lokale Kommunikation über Bluetooth Low Energy (BLE)
- optionale Unterstützung weiterer Übertragungstechnologien wie LoRa und/oder Mobilfunk (Cat.1)
- Schnittstelle für lokale Datenübertragung bzw. Service über USB Type-C
- Unterstützung einer zentralen, netzwerkbasierten Verwaltung und Aktualisierung der Displayinhalte
- Möglichkeit zur Integration in übergeordnete Digital-Signage-, Raumverwaltungs- oder Informationssysteme
- API-basierte Integration in Drittsysteme möglich
- für dauerhaften professionellen Betrieb ausgelegt
- Wandmontage bzw. Montage mittels geeigneter Halterung muss möglich sein
- Gehäusefarbe Weiß oder Schwarz
- Betriebstemperatur mindestens 0 °C bis +40 °C, Schutzart IP65

Stromversorgung / Batteriebetrieb
Das Gerät muss für einen autarken Batteriebetrieb ausgelegt sein.
Bei einer typischen Nutzung von ca. drei Aktualisierungen pro Tag muss
eine Betriebsdauer von 3 Jahren möglich sein

Abmessungen / mechanische Anforderungen
Das Display muss sich durch eine kompakte, flache Bauweise für die Montage unmittelbar an Wänden, Glasflächen oder vergleichbaren Montageorten eignen.

Abmessungen: ca. 237,8 × 184,8 × 12,3 mm
Gewicht: ca. 568 g
Inkl. Montagevorrichtung für Wandmontage

Fabrikat: uInk
Typ: VB097D