

DISPLAY 6512

E30065121-01-PZ00

EPEC 6512 Display 12.1"

- 12" PCAP display
- 64-bit Quad Core i.MX8, 1600MHz
- WXGA 1280 x 800, 16,7M farger
- 3 x CAN, 2 x Ethernet, 2 x USB, 2 x RS232, 10 I/O



PRODUKTBESKRIVELSE

Denne 12,1-tommers TFT-fargeskjermen tilbyr utmerket visuell ytelse og holdbarhet for krevende miljøer. Den er designet for krevende applikasjoner, har høy lysstyrke for lesbarhet i sollys, avanserte tilkoblingsmuligheter og et slitesterkt aluminiumshus. Den kapasitive berøringsskjermen med optisk binding forbedrer responsivitet og klarhet, noe som gjør den egnet for både kommersielle kjøretøy og industriell bruk. Den kraftige firekjernersprosessor, Linux OS og omfattende I/O-funksjoner sikrer jevn ytelse og integrasjon med ulike systemer.

Sammen med Epecs skytjenester får du den raskest konfigurerbare og mest pålitelige IoT-system-/fjernstyringsløsningen på markedet.

Viktige funksjoner:

- 12,1" TFT-farge-LCD, justerbar LED-bakgrunnsbelysning, 1100 nits lysstyrke, 1280x800 oppløsning (16:10)
- Kapasitiv PCAP-berøringsskjerm med optisk binding
- 64-bit firekjerners i.MX8 CPU 1600 MHz
- 10 GB Flash, 4 GB RAM
- Slitesterkt aluminiumshus for terrengkjøring og krevende bruk
- Flere grensesnitt: 3x CAN, 2x 100Base-T1 SPE, 2x USB, 2x RS232, 10x I/O (5/5)
- Linux-basert, fritt programmerbar med C/Qt eller CODESYS-visualisering (tilgjengelig sent i 2025)
- Ekstra sensorer inkludert (lys, nærhet, akselerometer)
- Bredt temperaturområde (-30°C til +75°C)
- Sømløs helglassfront for holdbarhet og enkel rengjøring
- Optimalisert for ekstreme forhold, egnet for alle NRMM-industrier og -applikasjoner

TEKNISKE DATA

Antall CAN-grensesnitt	3 pc
Antall innganger	5
Antall utganger	5
Automatisk lysstyrke	Ja
Berøringsskjerm	Kapasitiv (PCAP)
CAN	CANopen, SAEJ1939
Driftsspennning DC	9V til 36V DC
Ethernet - Kommunikasjon	2 x 100Base-T1 Automotive ethernet
Høytaler	Ja
IP-klasse	IP6K6
Klokkefrekvens CPU	1600 MHz

Kontakter	1 x AMP26 Super Seal, Ethernet HSD, 4-pole Z-coded, USB Type C and Type A
Lysstyrke skjerm	1100 candela/m ²
Materiale	Aluminium
Minne flash	10 GB
Minne RAM	4096 MB
Nominell spenning	12V til 24V DC
Programmeringsalternativer	C/C++
Prosesor	64 bit Quad Core i.MX8
RS232	2 pc
Skjermopløsning	1280x800 WXGA
Strømforbruk i hvilemodus	0,18 W
Størrelse	299 x 210 x 53,5 mm
Størrelse display	12,1
Temperaturområde drift fra	-30 °C
Temperaturområde drift til	75 °C
Totalt antall I/O-porter	10 pc
Vekt	1,169 kg