OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

EPEC 6512 WYŚWIETLACZ

E30065121-01-PZ00
Epec 6512



- I/O: 10, CAN: 3
- Ethernet: 2×100Base-T1, USB: 2
- Linux, programowanie C/Qt
- 12,1″ WXGA, 1100 cd/m²
- PCAP, IP6K6, -30 do +75°C

OPIS PRODUKTU

Epec 6512 to przemysłowy wyświetlacz HMI 12,1″ z kolorowym panelem TFT, do maszyn mobilnych. Ekran pojemnościowy PCAP z optycznym klejeniem warstw poprawia czytelność oraz obsługę w wymagających warunkach. Rozdzielczość WXGA 1280 × 800 i jasność 1100 cd/m² zapewniają czytelność rozbudowanych interfejsów. Aluminiowa obudowa ma zintegrowany front szklany.

Urządzenie jest oparte na czterordzeniowym procesorze i.MX8 64-bit 1,6 GHz oraz systemie Linux. Dysponuje 10 GB pamięci Flash, 4 GB RAM i dziesięcioma punktami I/O: pięcioma wejściami i pięcioma wyjściami. Interfejsy obejmują trzy kanały CAN, dwa porty samochodowego Ethernet 100Base-T1, dwa USB i dwa RS-232. Obsługa CANopen oraz SAE J1939 umożliwia komunikację z układami sterowania.

Wyświetlacz ma czujniki oświetlenia, zbliżenia i przyspieszenia, a także wbudowany głośnik i mikrofon. System Linux pozwala na tworzenie aplikacji w C/Qt. Zakres temperatury pracy wynosi od −30 do +75°C; deklarowany stopień ochrony to IP6K6. Konstrukcja jest przeznaczona do zastosowań w pojazdach i maszynach pozadrogowych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Procesor: i.MX8, 64-bitowy, 4 rdzenie, 1,6 GHz; system Linux
- Pamięć Flash: 10 GB; RAM: 4 GB
- Ekran: TFT LCD 12,1″, dotyk pojemnościowy PCAP, optical bonding
- Rozdzielczość: WXGA 1280 × 800; jasność: 1100 cd/m²
- CAN: 3; Ethernet: 2 × 100Base-T1; USB: 2; RS-232: 2
- I/O: 10 (5 wejść + 5 wyjść)
- Stopień ochrony: IP6K6 (zapis producenta)
- Temperatura pracy: −30 do +75°C
- Złącza: AMP26 Super Seal, Ethernet HSD, USB-C i USB-A
- Protokoły: CANopen, SAE J1939
- Funkcje: mikrofon, głośnik, czujniki światła, zbliżenia i przyspieszenia
- Programowanie: Linux, C/Qt

APROBATY

Symbol / nazwa	Opis
CE	Oznakowanie CE zgodnie z deklaracją producenta.
E1	Homologacja kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów E1.
RoHS2	Zgodność z wymaganiami dyrektywy RoHS.
Deklaracja zgodności UE	Deklaracja zgodności UE wskazana przez producenta (2014/53/UE).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Automatyczna regulacja jasności	Tak
CAN	CANopen, SAEJ1939
CPU	Quad-core

Ekran dotykowy	Pojemnościowy
Głośnik	Tak
Jasność ekranu	1100 nits
Łączna liczba portów I/O	10 szt
Liczba interfejsów CAN	3 szt
Liczba interfejsów RS-232	2 szt
Liczba wejść	5
Liczba wyjść	5
Masa	1,169 kg
Materiał	Aluminium
Max. temperatura pracy	75 °C
Memory flash	10 GB
Memory RAM	4096 MB
Min. temperatura pracy	-30 °C
Napięcie znamionowe	12V til 24V DC
Pobór mocy w stanie bezczynności	0,18 W
Podświetlenie	LED
Procesor	64 bit Quad Core i.MX8
Przekątna ekranu	12,1
Rozdzielczość ekranu	1280x800 WXGA
Rozmiar	299 x 210 x 53,5 mm
Stopień ochrony IP	IP6K6
Taktowanie procesora	1600 MHz
Temperatura pracy	-30 - +75 °C
Wejście DC	9V til 36V DC