

Consat Driver Display





Beskrivning

Consat Driver Display finns i två modeller, Consat Driver Display (CDD) och Consat Driver Terminal (CDT), båda särskilt utvecklade för kollektivtrafikfordon såsom bussar eller spårvagnar. Displayerna ger föraren den viktiga information som krävs för en säker och effektiv drift.

Consat Driver Terminal (CDT) fungerar som Consats utökade förardisplay. Med sin kombination av en fordonsdator och en förardisplay erbjuder den en robust lösning för styrning av system ombord samt kommunikation med back-office-systemet. Den stödjer centrala funktioner såsom automatisk fordonspositionering (AVL), blocktilldelning, Ethernet-baserad passagerarräkning samt integration med Ethernet-baserade destinationsskyltar och passagerarinformationsdisplayer. CDT är certifierad för användning i kollektivtrafik och inkluderar även CAN/FMS-anslutning, Ethernet och digitala ingångar, vilket möjliggör tillförlitlig datainsamling för fordons- och trafikhantering genom system som Consat Fleet Studio och Traffic Studio.

Consat Driver Display (CDD) integreras sömlöst med system ombord och plattformar för transportledning för att leverera realtidsdata som är kritisk både för föraren och för passagerartjänster. Den användarvänliga, kapacitiva touchskärmen och den intuitiva menystrukturen gör att viktig information alltid är lättillgänglig, utan att distrahera föraren från vägen.

CDD finns i två storlekar, 7" och 10", där båda har en display utformad för touchgränssnitt och en lättnavigerad meny.



Värdet

- Ökad försäkerhet genom en välorganiserad display som samlar kritisk information på ett ställe. Intuitiva touchkontroller och högupplösta visuella element minskar distraktioner och stödjer snabbare beslut i realtidsbaserade trafiksituationer.
- Snabbare och enklare installation tack vare Power-over-Ethernet (PoE), som använder en enda kabel för att strömförsörja förarskärmen.
- Sömlös styrning av system ombord via ett intuitivt kapacitivt multi-touch-gränssnitt, vilket ger föraren enkel åtkomst till viktiga funktioner.
- Minimalistisk och hygienisk design som bidrar till en ren förarmiljö och möjliggör effektiva dagliga desinfektionsrutiner.
- Överlägsen bildskärpa och förbättrat förarfokus med en stor 10" högupplöst kapacitiv touchdisplay. Den tydliga och detaljerade visualiseringen av viktig data minskar ögonansträngning och trötthet, vilket hjälper förare att bibehålla fokus och prestation under långa arbetspass.

Specifikationer CDD07

Operativsystem

- Consat Linux

Hårdvara

- CPU: NXP iMX8 Quad core
- Display: 7" 1024 x 600, 640 nits
- Touch: projicerad kapacitiv, multi-touch
- Omgivningsljussensor
- Globalt LTE-modem
- GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo och QZSS)
- nanoSIM
- Power LED + Status RGB-LED
- Summer (buzzer)

Montering

- 2-håls AMPS (tillbehör CON-004-0002)

Mått

187.9 mm x 35.5 mm x 122.9 mm

Anslutningar

- 1 x 100BASE-T LAN (M12 D-code) med PoE PD
- 1 x ström (Molex Minifit 4-pin)
- 2 x USB 2.0 typ A
- 1 x I/O (Molex Minifit 6-pin)
 - 2 x digitala ingångar
 - 1 x digital utgång
 - 1 x CAN-FD
- 2 x Antenn (Fakra)
 - 1 x Cellular
 - 1 x GNSS

Strömförsörjning

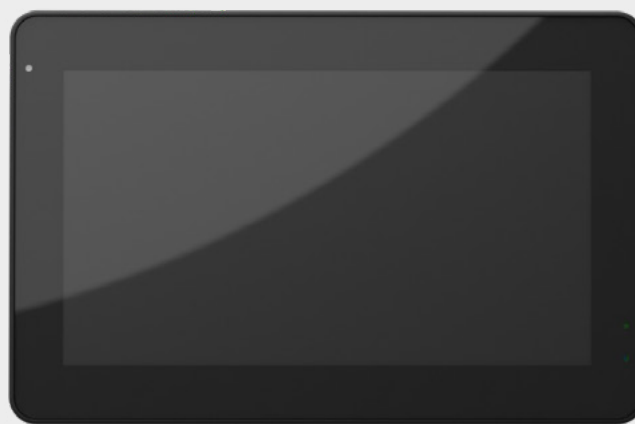
- 9–36 V DC, ISO 16570-2 Level E, med tändningssignal
- Förbrukning: max 15W

Miljö

- IP40, front IP54
- Temperatur: -20 till +50°C (drift)

Certifieringar

- CE RED
- FCC
- E-märkning (ECE R10)
- Järnväg EN50155



Specifikationer CDD10

Operativsystem

- Consat Linux

Hårdvara

- CPU: NXP i.MX8M Mini Quad core
- Display: 10" 1280 x 800, 500 nits
- Touch: projicerad kapacitiv, multi-touch
- Omgivningsljussensor
- Power LED + Status RGB-LED
- Ljudsignalering

Montering

- 4-håls VESA 75x75mm (CON-004-0010)

Mått

257.5 mm x 40.2 mm x 178.1 mm

Anslutningar

- 1 x LAN (M12 D-code 4 pin) med PoE PD
- 1 x ström (M12 A-code 5 pin)
- 1 x analog videoingång (BNC)
- 2 x USB 2.0 typ A

Strömförsörjning

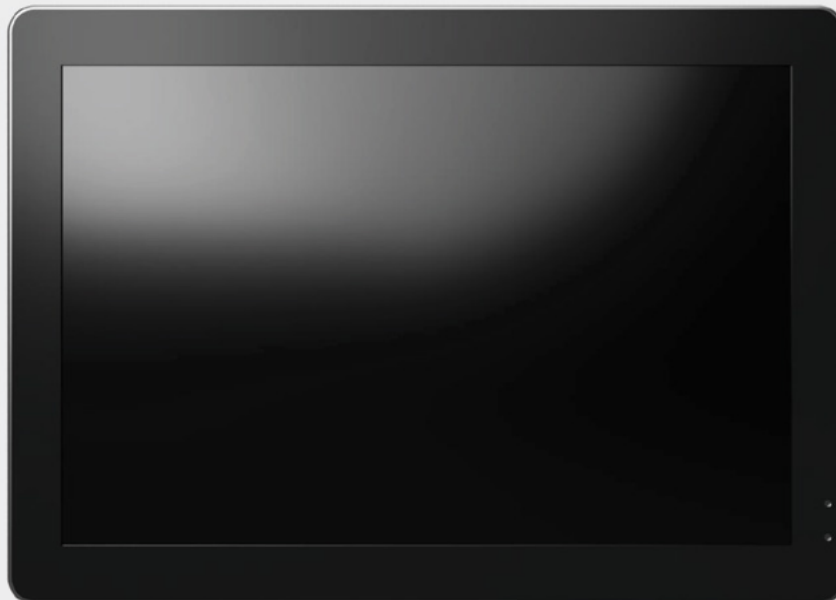
- 12V/24V fordonsström DC
- Förbrukning: max 15W
- PoE

Miljö

- IP41
- Temperatur: -25 till +60°C (drift)
- -40 till +85°C (lagring)

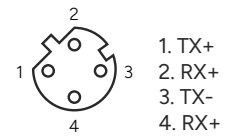
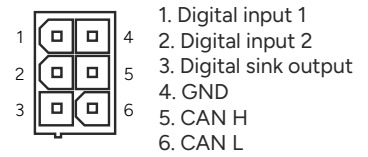
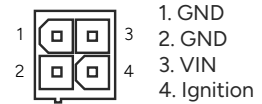
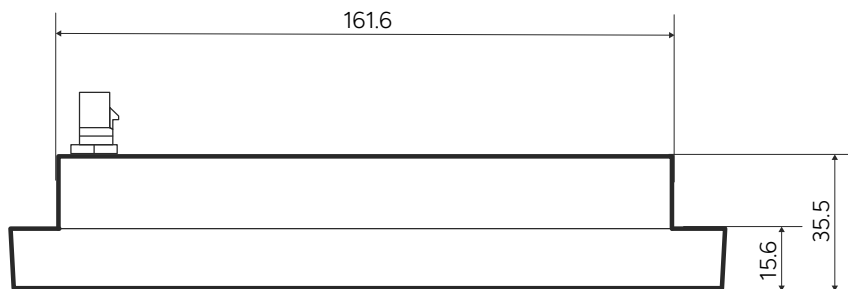
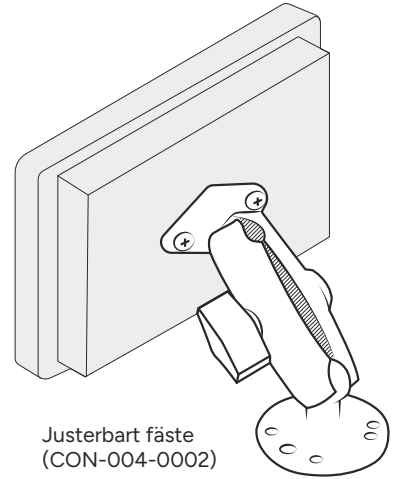
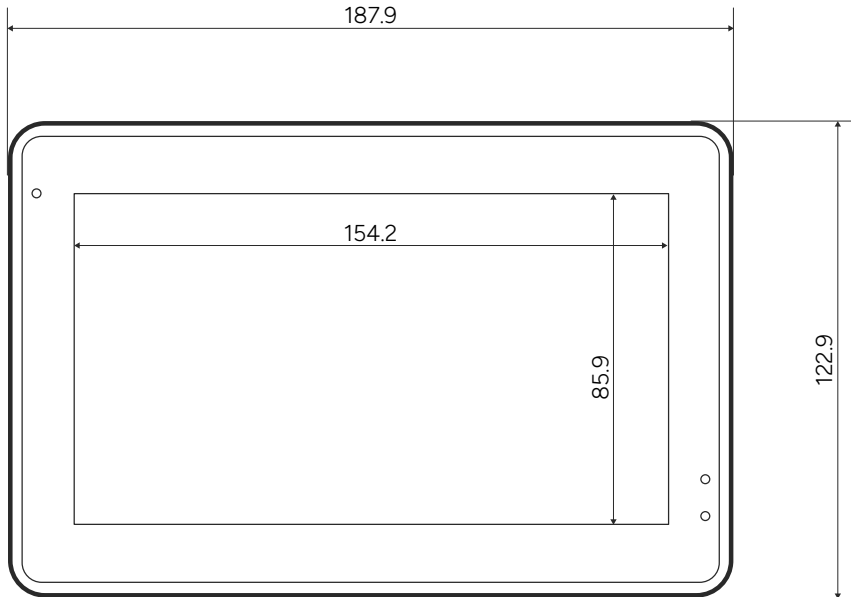
Certifieringar

- EMC: CE / FCC
- UN/ECN reg 10
- UN/ECN reg 118
- ITxPT

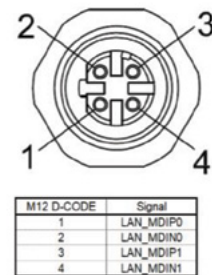
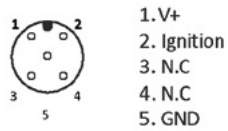
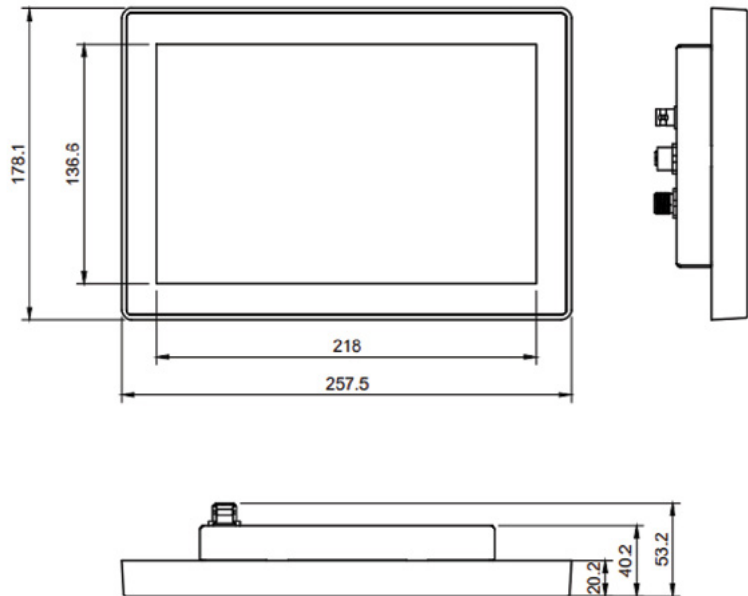


* Observera att de slutliga produktspecifikationerna kan komma att ändras i avvaktan på certifieringsgodkännande. Eventuella nödvändiga justeringar kommer att göras för att säkerställa att certifieringskraven uppfylls.

Ritningar



Ritningar



Q1 2026



Bringing intelligent public transportation to life

För myndigheter, operatörer och tillverkare av kollektivtrafik är Consat den intelligenta kollektivtrafiklösningen som kombinerar hög tillförlitlighet med flexibilitet, så att varje kund kan få optimal data och hitta sin väg mot bättre, mer effektiva och hållbara verksamheter.

<https://www.consat.se/telematics/>
+46 31 340 00 00

