

MOBILE Multi Touch (MT)



De **MOBILE-serie** van FORSIS GmbH is ontworpen om gegevens met industriële trucks te verzamelen of de bestuurder van uitgebreide informatie te voorzien. Deze apparaten combineren perfect hoge prestaties, een laag gewicht en minimale afmetingen. De volgende punten zijn echter ook cruciaal:

- De wifi-verbinding – een goede verbinding maakt het verschil
- De stroomvoorziening – dynamische input – stabiliserend en betrouwbaar voor het mobiele apparaat
- De montage – flexibel verstelbaar, monteerbaar zonder aanpassingen aan het voertuig en buiten het zicht van de bestuurder

WLAN en antennetechnologie volgens IEEE 802.11 a,b,d,e,g,h,i,k,n,r,u,v,w,ac,ax

FORSIS biedt een eigen MIMO-antenne (Multiple-Input-Multiple-Output) voor alle apparaatseries.

MIMO-antennesystemen bieden hogere datasnelheden, een groter bereik en zijn niet alleen immuun voor multipath-propagatie, maar maken er ook daadwerkelijk gebruik van. Daarom is een MIMO-systeem bijzonder geschikt voor gebruik in industriële binnenomgevingen zonder directe zichtlijn tussen een pc en een access point/router. De PCB-antenne is ondergebracht in een IP65-geclassificeerde behuizing..

De bijzondere kenmerken

- ✓ Capacitief multi-touch touchscreen, bedienbaar met maximaal 10 vingers, zelfs met handschoenen
- ✓ De behuizing is gemaakt van plaatstaal, aan de buitenkant gepoedercoat en aan de binnenkant verzonken
- ✓ Het ontwerp van het apparaat is compact en trillingsbestendig
- ✓ Minimale bekabeling en geen mechanisch bewegende componenten
- ✓ De beschermingsklasse [EN60529] is IP65 aan de voorzijde, IP54 aan de aansluitzijde
- ✓ Goedkeuringen: CE, FCC, trillings- en schoktest volgens DIN EN 60721-3-5/5M3
- ✓ Temperatuurbereik: standaard -10°C tot 50°C, uitbreidbaar tot -30°C
- ✓ Montage vindt plaats m.b.v. een VESA 100-boorpatroon aan de achterzijde van het apparaat
- ✓ De kabel wordt van onderaf, beschermd en trekontlast ingevoerd
- ✓ Voeding: 24V DC ingangsbereik
- ✓ Uitbreidingsmogelijkheden: toetsenborden, scanners en externe voeding

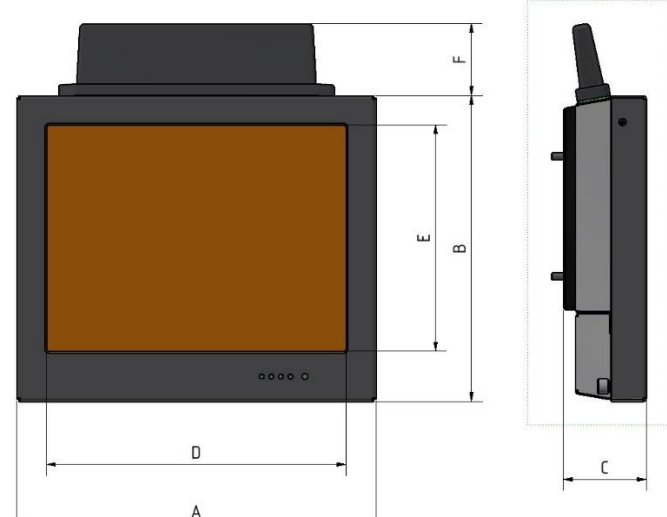
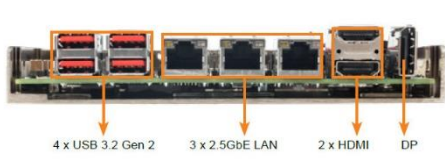


FORSIS Product Informatie

Bladzijde: 1 / Datablad: FORSIS-MOBILE-MT-NL-26.docx / Stand:
22.04.2026



MOBILE Multi Touch (MT)

Afmetingen en gewicht	Aansluitingen
	

Mobile	Totale afmetingen				Active aanraakveld		Gewicht
	A - Breedte	B - Hoogte	C - Diepte	F Antenne	D - Breedte	E - Hoogte	
1000	265	236 + 60	70	60	216	164	3,3 kg
1200	300	266 + 60	70	60	246	186	5,1 kg
1500	365	340 + 60	79	60	312	234	7,2 kg

LCD-Varianten

Typ	1000	1200	1500
LCD-Diagonaal / formaat	10" / 4:3	12" / 4:3	15" / 4:3
Resolutie	XGA		
Touchscreen Technologie / Interface / IP Klasse	PCAP MULTI Touch Screen / USB / IP67		

	FORSIS Product Informatie Bladzijde: 2 / Datablad: FORSIS-MOBILE-MT-NL-26.docx / Stand: 22.04.2026	
---	--	---

MOBILE Multi Touch (MT)

Mainboard und CPU-Varianten

Generation	11. CPU Gen. INTEL® Tiger Lake		
Categories	Celeron®	Core™ i3	Core™ i5
Type / Bez	6305E	1115G4E	1145G7E
Cores	2-cores	2-cores	4-cores
Cache	4M	6M	8M
AMI UEFI BIOS	Yes		
TPM 2.0	Intel PTT (TPM 2.0)		
RAM in GB bestückt / max. / Typ	8 G / 32 / 1x 260PIN DDR4 So DIMM Socket		
SSD - MSATA in GB: Bestückt / max. / Typ	128 / 512 / M.2 TLC		
Interface extern			
USB 2.0	NO		
USB 3.1 Gen. 2x1	4x		
Ethernet	3 x 2,5 Gbit INTEL 226		
Ser. COM Port / RS232	1x optional		
HDMI / DPI	2x / 1x		
Interface internal			
LVDS Dual Channel	Yes		
M.2 Slot 2230 A-Key	1x WLAN gebruikt in de MOBILE serie		
M.2 Slot 2242 B-Key	1x SSD gebruikt in de MOBILE serie		
Onboard SIM card Socket for M.2 B Key	1x		
USB 2.0 – internal	2x Pin Header (RFID, TOUCH)		
Product cycle			
EoL / last time buy	Q4 / 2027		
MOBILE Resistiv			



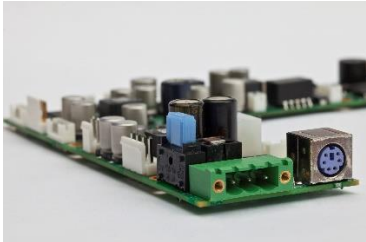
FORSIS Product Informatie

Bladzijde: 3 / Datablad: FORSIS-MOBILE-MT-NL-26.docx / Stand:
22.04.2026



MOBILE Multi Touch (MT)

Opties en toebehoren

	Kenmerken van capacitieve multi-touchtechnologie: • Multitouch-bediening met 10 vingers • Zelfs met handschoenen te bedienen • Kalibratiebestendig en ongevoelig voor oppervlaktevocht • Het touchscreen is voorzien van een extra 3M-beschermfolie
	Voeding Bijzondere kenmerken van de voeding uit de MOBILE-serie: • Minimaliseert het totale systeemstroomverbruik tot minimaal <1 watt in stand-by modus • Stroomverbruik tijdens gebruik: ca. 40 watt • Belastbaarheid van de voeding tot ca. 80 watt • Breed ingangsbereik: 10-32 volt DC
	Kabelgeleiding en beschermkap - achteraanzicht Alle kabelaansluitingen bevinden zich aan de achterzijde en lopen naar beneden. Voor de trekontlasting van de kabel zijn 4-6 schroefklemmen op een beugel gemonteerd. Deze beugel is verwijderbaar met een stevige kartelschroef. Concreet: eenvoudige, eenmalige kabelinstallatie. De kabelbeugel blijft zitten, zelfs bij vervanging van het apparaat. Ter bescherming van de connector kan de gehele aansluitzijde worden afgesloten met een beschermkap. De kap wordt vastgezet met twee tapeinden en twee kartelschroeven.
	WLAN verbindings-antenne technologie volgens IEEE802.11 g/n/AC/BE FORSIS biedt een eigen MIMO-antenne (Multiple-Input-Multiple-Output) voor alle apparaatseries. Naast de implementatie van de n-standaard was het ons doel een robuuste antenne te ontwikkelen (beschermingsklasse IP65).
	De VESA 100-standaard op het apparaat zelf is inmiddels een vereiste voor vrijwel alle montagesystemen. Deze standaard wordt aangeboden op FORSIS-producten die ontworpen zijn voor mobiel gebruik. Voor een snelle installatie zijn aan de achterkant van het apparaat draadeinden geplaatst in een vierkant patroon van 100x100 mm. De 10 mm dikke aluminium montageplaat zorgt voor een optimale krachtverdeling over het gehele systeem.

FORSIS GmbH • Schwanenstraße 5 • D-88214 Ravensburg

info@forsis.nl • 06-27002254 • www.forsis.nl



FORSIS Product Informatie

Bladzijde: 4 / Datablad: FORSIS-MOBILE-MT-NL-26.docx / Stand:
22.04.2026

