

MOBILE Resistief



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 antenntechologie volgens IEEE 802.11a,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. Naast de implementatie van de n-standaard was het ons doel een robuuste antenne te ontwikkelen (beschermingsklasse IP65). **Intel vPro-technologie, Active Management**

De bijzondere kenmerken

- ✓ De behuizing is gemaakt van plaatstaal, aan de buitenkant gepoedercoat en aan de binnenkant verzonken.
- ✓ Het ontwerp van het apparaat is compact en trillingsbestendig
- ✓ Analooq resistief touchscreen, als variant van capacitieve multitouch
- ✓ 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 met behulp van verschillende montagesystemen, aansluiting VESA 100
- ✓ De kabel wordt van onderaf, beschermd en trekontlast ingevoerd
- ✓ Voeding: 24V DC ingangsbereik
- ✓ Uitbreidingsmogelijkheden: toetsenborden, scanners en externe voeding

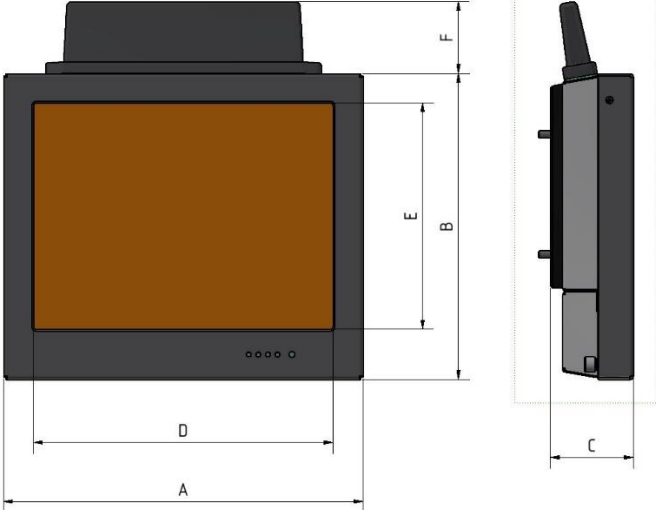
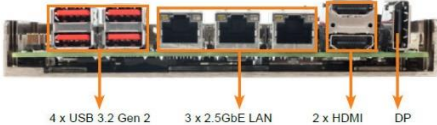


FORSIS Produktion Information

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



MOBILE Resistief

Afmetingen en gewicht	Aansluitingen
	

Mobile	Totale afmetingen				Acieve 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	Analoog resistief Touch Screen / USB HID / IP67		

	FORSIS Produktion Information Bladzijde: 2 / Datablad: FORSIS-MOBILE-NL-26.docx / Stand: 22.04.2026	
---	--	---

MOBILE Resistief

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 in gebruik MOBILE serie		
M.2 Slot 2242 B-Key	1x SSD in gebruik 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			



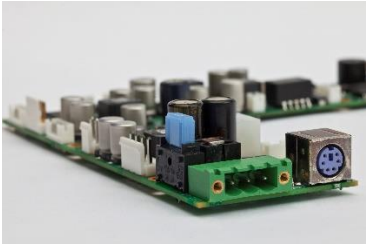
FORSIS Produktion Information

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



MOBILE Resistief

Opties en toebehoren

	Kenmerken resistieve touchtechnologie: • Single Touch • Kann worden bediend met handschoenen, griffels, pennen enz. • Kalibratiebestendig en ongevoelig voor vocht op het oppervlak • Het touchscreen is voorzien van kunststoffolie dat deel uitmaakt van het touchscreen waardoor er geen glassplinters ontstaan bij glasbreuk
	Voeding Bijzonderheden van de voeding uit de MOBILE-serie: • Minimaliseert het totale systeemstroomverbruik tot minimaal <1 watt in stand-bymodus • 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..
	Antennetechnologie voor WLAN-connectiviteit volgens IEEE 802.11 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 Produktion Information

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

