

EXPERT SBC Multi Touch



Naast de Expert SBC serie met een analoog resistief touchscreen biedt FORSIS voor toepassingen met hoge visualisatie-eisen of overal waar toepassingen met een vingerveeg (swipe) kunnen worden bediend, een **PCAP multitouch** variant aan.

De EXPERT SBC MT wordt in het LCD-formaat 16:9 en in drie beeldgroottes aangeboden. De visualisatie en eenvoudige bediening zijn bij deze apparaten het belangrijkste, daarom is de kleinste beeldscherm afmeting 18,5". Daarnaast is de Expert MT ook in de afmetingen 21,5", 24". De 27" komt binnenkort beschikbaar.

PCAP Multi Touch – optimale balans tussen ruimte en gebruiksgemak

De aandacht voor detail is duidelijk zichtbaar in de afwerking van het frontpaneel. Het gladde, naadloze oppervlak biedt geen ruimte voor vuilophoping. Upgrades zijn altijd mogelijk. Overtuig uzelf. De behaalde beschermingsgraad is IP69.

De meningen zijn verdeeld over de haalbaarheid van het werken met glazen oppervlakken in voedselbereidingsruimtes. Uiteindelijk komt het neer op de functionaliteit van de touch-bediening en hygiëne. Het probleem van glasbreuk kan worden verminderd door een beschermfolie aan de voorkant aan te brengen, maar dan moeten de hygiëneaspecten opnieuw worden bekeken.

De kenmerken:

- ✓ Beschermingsklasse [EN60529] IP67 aan de voorzijde en aansluitzijde, afhankelijk van de interfacebescherming
- ✓ Geringe behuizingsdiepte van slechts 90 mm
- ✓ Ideaal voor hygiënegevoelige ruimtes zoals de voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie
- ✓ Behuizing RVS-V2A of optioneel RVS-V4A geborsteld roestvrij staal
- ✓ Geen gaten of scherpe randen aan de voor- of zijkanten
- ✓ Extreem compact- en trillingsbestendig ontwerp
- ✓ CE- gecertificeerd
- ✓ Temperatuurbereik van -10°C tot 50°C
- ✓ Montagemogelijkheden aan de zijkant van de behuizing voor tafelmontage of wandmontage
- ✓ Ook geschikt voor directe montage op roestvrijstalen draagbuissystemen met interne bekabeling
- ✓ Geïntegreerde 230V AC / Vermogen: 120W / Certificeringen: CE, CSA, UL



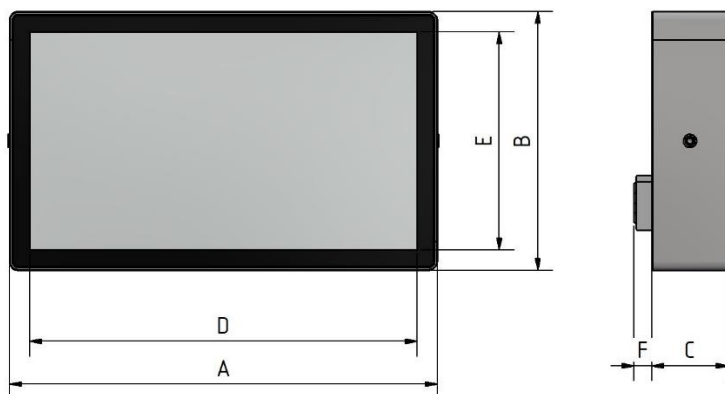
FORSIS Produkt Informatie

Bladzijde: 1 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-MT-NL-26.docx / Stand:
22.04.2026



EXPERT SBC Multi Touch

Afmetingen en gewicht



EXPERT SBC MT	Totale afmetingen in mm			Aktieve aanraakveld		Aansluitingen	Gewicht kg
	A - Breed	B - Hoog	C diep	D - Breed	E - Hoog	F	
1850	453	274	80	413	233	30	9,5
2150	525	313	80	477	268	30	11,5
2400	580	347	80	520	290	30	13,5

LCD-Varianten

Typ EXPERT SBC MT	1850	2150	2400
LCD Diagonaal / Formaat / Resolutie	18,5" / 16:9 / FHD	21,5" / 16:9 / FHD	24" / 16:9 / FHD
Touchscreen technologie / Interface / IP-beschermingsklasse	Capacitieve Multitouch / USB / IP67		



FORSIS Produkt Informatie

Bladzijde: 2 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-MT-NL-26.docx / Stand:
22.04.2026



EXPERT SBC Multi Touch

Mainboard und CPU-Varianten

Generation	11. CPU Gen. INTEL® Tiger Lake			13. CPU Gen. INTEL® Raptor Lake			15. CPU Gen. ARROW LAKE	
Categories	Celeron®	Core™ i3	Core™ i5	Core™ i3	Core™ i5	Core™ i7	Core ULTRA II 5	Core ULTRA II 5
Type / Bez	6305E	1115G4E	1145G7E	1315UE	1335U	1355U	225U	235UE
Cores	2-cores	2-cores	4-cores	6-cores 2P+2E	10-cores, 2P+8E	10-cores, 2P+8E	12-cores, 8E+2LPE	12-cores, 8E+2LPE
Threads				8 threads	12 threads	12 threads	14 threads	14 threads
UEFI BIOS / TPM 2.0	Yes / Yes			Yes / Yes			Yes / Yes	
AMT vPRO	NO			NO			NO	YES
RAM in GB bestückt / max. / Typ	8 G / 32 / 1x DDR4 So DIMM Socket			8 / 64 / 2x DDR4 So DIMM Sockets			8 / 128 / 2x DDR5 So-DIMM/CSO DIMM Sockets	
SSD / MSATA in GB Bestückt / max. / Typ	128 / 512 / M.2 TLC			128 / 512 / M.2 TLC			128 / 512 / M.2 TLC	
Interface extern								
USB 2.0				No			No	
USB 3.1 Gen. 2x1	4x			4x			4x USB 3.2	
Ethernet	1x 1Gbit und 1x2,5 Gbit			1x 1Gbit und 1x2,5 Gbit			2x RJ45 LAN Ports (2,5 GbE Intel I226V & I226LM)	
Ser. COM Port / RS232	1x optional			1x			1x	
HDMI / DPI	2x / no			2x / no			2x / no	
Interface internal								
LVDS Dual Channel	Yes			Yes			Yes	
M.2 Slot 2280 M-Key	1x			1x			1	
M.2 Slot 2230 E-Key	1x			1x			1	
USB 2.0	2x Pin Header (RFID, TOUCH)			4x Pin Header (RFID, TOUCH)			4x Pin (RFID, TOUCH)	
Product cycle								
Phase in / full in prod /phase out.	Flp	Po	Po	Flp	Flp	Flp	Pi	Pi
EoL / last time buy	Q4 / 2027			Q1 2033 / IoTG	2026			
Verwendung in								
1000								
1500/1700/1900/2150								

	FORSIS Produkt Informatie	
Bladzijde: 3 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-MT-NL-26.docx / Stand: 22.04.2026		

EXPERT SBC Multi Touch



FORSIS Produkt Informatie

Bladzijde: 4 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-MT-NL-26.docx / Stand:
22.04.2026



EXPERT SBC Multi Touch

Optie's en toebehoren

	Afwerking Multi Touch Let op: de afstand tussen het actieve touchscreen-oppervlak en de buitenrand van het apparaat is extreem klein. Dit heeft de totale afmetingen van de behuizing teruggebracht tot het strikt noodzakelijke, wat zorgt voor een optimale balans tussen ruimtebehoefte en gebruiksgemak.
	Contactloze lezers en functieknoppen Een RFID-lezer kan direct in het apparaat worden geïntegreerd. De contactloze leesmethoden LEGIC® (advant), hitag® en mifare® (DESFire) worden ondersteund. Vrij configureerbare functieknoppen kunnen ook in de EXPERT SBC MT worden geïnstalleerd. Uiteraard zijn alle componenten IP65-gecertificeerd.
	Kabeluitgang - Connector Alle aansluitkabels voor het apparaat gaan aan de achterkant naar buiten. De connectoren worden beschermd door de interne cassette.  
	Bij gebruik van producten uit de Forsis Expert serie zijn onze standaard MIMO-antennes met IP69-beschermingsklasse of in de handel verkrijgbare staaantennes soms niet voldoende. De ronde platte antenne biedt doorslaggevende voordelen: • Het is onopvallend en daardoor minder vatbaar voor schade • De vlakke antenne is volledig waterdicht na installatie – IP69 • De diameter is 80 mm en een boorgat van 16,2 mm is voldoende • De antenne is vlamvertragend volgens ECE-R 118

FORSIS GmbH • Schwanenstraße 5 • D-88214 Ravensburg

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



FORSIS Produkt Informatie

Bladzijde: 5 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-MT-NL-26.docx / Stand:
22.04.2026

