

EXPERT SBC MULTITOUCH

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" en 24" beschikbaar.



Waar extreme gebruikstoepassingen nodig zijn, is de FORSIS EXPERT-serie precies de juiste oplossing. De beschermingsklasse IP65 is hier vereist als directe noodzaak voor de gehele unit. Een hogere beschermingsklasse is natuurlijk ook mogelijk. Naast de dichtheid van de apparaten zijn naleving van hygiënenormen en de mogelijkheid tot gebruik in een groter temperatuurbereik vaak vereist. Dit zijn met name in de volgende sectoren:

- levensmiddelen industrie,
- voedingsmiddelen industrie,
- farmaceutische fabrikanten en de farmaceutische industrie.

Een belangrijk aspect is altijd waar en hoe de kabel in het apparaat wordt geleid - in dit geval gebeurt dit aan de achterkant van het apparaat. Het apparaat wordt gekenmerkt door zijn extreem slanke structuur van slechts 80 mm diepte. De 230V AC voeding is volledig geïntegreerd waardoor de Expert MT minder storingsgevoelig is.

Kenmerken

- Kabelinvoer in de cassette vanaf de achterkant.
- Directe montage op roestvrijstalen draagbuissystemen met interne kabelgeleiding
- Beschermingsklasse [EN60529] IP69K aan de voorzijde / de achterzijde afhankelijk v/d kabeldoorvoer
- De kabeldoorvoer kan gerealiseerd worden door diverse afdekkingen zoals bijv. Icotek, Rittal of wartels
- Geringe diepte van de behuizing van slechts 80 mm
- Geschikt voor hygiënegevoelige omgevingen zoals de voedingsmiddelen/farmaceutische industrie
- RVS materiaal behuizing V2A of optioneel V4A geborsteld.
- Aan de voorzijde of rondom geen boorgaten en randen
- Extreem compact en trillingsbestendig ontwerp
- Goedkeuringen volgens CE, FCC en door een hygiëncertificaat
- Temperatuurbereik van -10°C tot 50°C
- Montagemoogelijkheden aan de zijkant van behuizing voor tafel- of muurmontage
- Geïntegreerde voeding 230V AC / vermogen: 65W / goedkeuringen: CE, CSA, UL



Productinformatie

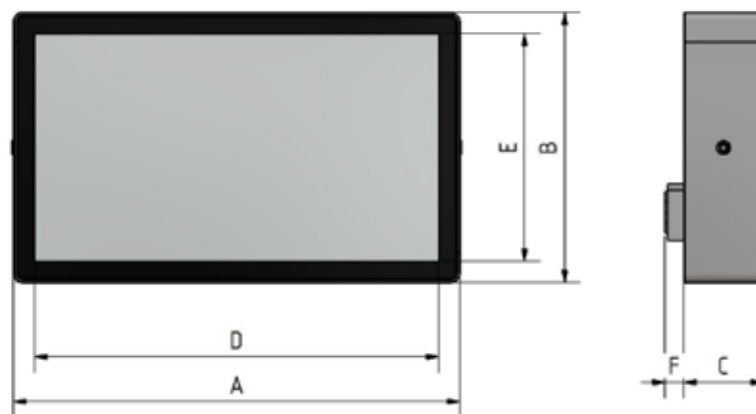
EXPERT SBC-serie MULTITOUCH-varianten

Technische specificaties

Afmetingen en gewicht

Specificaties over de afmetingen in mm

bij gewicht in kg



| EXPERT SBC MT | Totaalafmetingen | | | Actief aanraakveld | | Aansluiting | Gewicht |
|---------------|------------------|------------|------------|--------------------|------------|-------------|---------|
| | A - breedte | B - hoogte | C - diepte | D - breedte | E - hoogte | F | |
| 1850 | 453 | 274 | 80 | 413 | 233 | 30 | 12 |
| 2150 | 525 | 313 | 80 | 477 | 268 | 30 | 15 |
| 2400 | 580 | 347 | 80 | 520 | 290 | 30 | 18 |

Moederbord en CPU-varianten

| Type EXPERT SBC MT | Status | 1850 | 2150 | 2400 |
|---|--------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| LCD diagonalen / 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 | | |

| | TIGER LAKE | |
|---|------------|--|
| CPU-variant INTEL® Celeron® 6305E TGL | | ■ |
| CPU-variant INTEL® I3® 1115G4E TGL | | ■ |
| CPU-variant INTEL® I5® 1145G7E TGL | | ■ |
| UEFI BIOS support / TPM2.0 / RAM / max. RAM / SSD | | ■ / ■ / 8 GB / 32 GB / MSATA M.2 128 GB |
| USB 3.1 Gen.2 / serieel RS232 / LAN / WLAN-BT | | 4 / optie / 1 x 1 Gbit en 1 x 2,5 Gbit / optie |

Product wordt stopgezet

Einde van de productie of leveringsproblemen

Actuele uitvoering

Productinformatie

Technische specificaties

Touchscreen technologie en voorste gedeelte



PCAP MultiTouch - optimale verhouding tussen ruimte en bediening

De aandacht voor detail wordt in de verwerking aan de voorkant zichtbaar. Het gladde, spleetvrije oppervlak biedt geen contactpunt voor vervuiling.

De beschermingsklasse is IP69.

De meningen zijn verdeeld over de manier waarop er direct in de voedingsomgeving met glasoppervlakken kan worden gewerkt. Uiteindelijk gaat het om de functie van een vingerveeg (swipe) gebruik of om de hygiëne. Het probleem van glasbreuk kunt u voorkomen door een beschermfolie aan de voorkant te gebruiken. De hygiëne voorwaarden zullen met de folie iets minder zijn.

De afstand tussen het oppervlak van het actieve touchscreen en de buitenkant van het apparaat is uiterst gering. Zo worden de afmetingen van de behuizing aanzienlijk verminderd en krijgt u een optimale verhouding tussen ruimtebehoefte en gebruik.

Aansluiting en kabelimplementatie

Kabeluitgang - aansluitstekker

Alle aansluitkabels van het apparaat worden aan de achterkant naar buiten geleid.

De connectors worden door de interne cassette beschermd. De bescherming van de stekerverbinding gebeurt door de volgende afdekplaten.

Kabelversie met IP65-beschermingsklasse zonder veel installatiewerk

Bij de ingebruikname van het apparaat gebeurt het vaak dat voor geconfectioneerde kabels, zoals die voor toetsenborden en scanners, via wartels moeten worden aangesloten om een beschermingsklasse volgens IP69 te bereiken. Dat betekent veel installatiewerkzaamheden zoals kabels knippen, doorvoeren en solderen.

Als alternatief voor een wartelverbinding biedt FORSIS een persafdichting aan waardoor de kabels gemakkelijk, zonder te solderen, in de unit kunnen worden geleid. Bereikte beschermingsklasse is dan IP65 / IP67. Rittal of Icotek kabeldoorvoeren worden hiervoor gebruikt.



Technische specificaties

Meer opties



Bij gebruik van de FORSIS EXPERT-serie zijn onze NIMO-standaardantenne met IP65-beschermingsklasse of gebruikelijke staafantennes soms niet voldoende. Een betere oplossing is de ronde antenne. Deze antenne heeft de volgende voordelen:

- Heeft hogere snelheden voor gegevensoverdracht en een groter bereik
- Deze is onopvallend en raakt daardoor niet snel beschadigd
- De vlakke antenne is na montage volledig waterdicht - IP69
- De diameter is 80 mm en een boorgat van 16,2 mm is voldoende
- Het achteraf aanpassen van bestaande apparaten is altijd mogelijk
- De antenne is vlam vertragend volgens ECE-R 118

Consistentie voor alle gebieden

Dit betekent ook dat de accessoire componenten moeten worden aangepast aan de omgevingsomstandigheden van de betreffende locatie. Ook zijn de beugels met hun verschillende lengtes (standaard of muurbeugel) volledig van roestvrij staal. Dit geldt ook voor de handgrepen.

Functietoets

In de EXPERT SBC kunnen bovendien vrij toewijsbare functietoetsen worden ingebouwd. Natuurlijk altijd alles met beschermingsklasse IP65.

Tot acht toetsen is mogelijk. Deze kunnen volledig vrij worden gebruikt.

Contactloze RFID-lezer - identificeren van de medewerker

Een RFID-lezer kan direct in het apparaat worden geïntegreerd. De volgende contactloze leesmethoden worden aangeboden: Legic® (advant), Hitag® en Mifare® (Des-Fire).

De positie van de RFID-lezer kan op basis van de locatie of de ergonomie met de klant worden afgestemd. Standaard is de positie de onderkant van het apparaat. Ook kunnen wij deze aan de zijkant integreren.

Geïntegreerde barcodelezer - met vrije handen te lezen, ook in de levensmiddelenomgeving

Ook de accessoire componenten moeten zijn aangepast aan de omgevingsomstandigheden van de betreffende locatie. Bij bijna alle FORSIS-apparaten is het bovendien mogelijk extra barcodelezers in te bouwen.

De normale barcodelezers bereiken, vanwege hun beschermingsklasse, vaak hun grenzen. Uit oogpunt van hygiëne en vochtigheid kunnen er zich problemen met een laaden overdrachtsstation voordoen. De directe integratie van een 2D-barcode leeskop in de EXPERT SBC-serie lost deze problemen op. Er is geen extra beschermingsmaatregel voor de barcodelezer nodig. De stroomaansluiting verloopt intern via USB, evenals de directe gegevensoverdracht. Maar het grote voordeel is dat u uw beide handen vrij heeft voor het werk. U kan dit het beste zelf uitproberen.

Servicepunt:

FORSIS GmbH
Schwanenstraße 5
D-88214 Ravensburg
support@forsis.de
+49 751 76414 370

Contact:

Forsis Nederland
Bennie Meijer
Verkoop
Geesteren (Overijssel)
06-53516676
Bennie.Meijer@forsis.nl
www.forsis.nl

