



Betrouwbaar en ongelooflijk sterk

De industriële pc's uit de Master-serie illustreren wat FORSIS bedoelt met het begrip **“klassieke” machineterminals**.

Ze zijn ondergebracht in buitengewoon sterke, HF-dichte gegoten aluminium behuizingen, uitgerust met talrijke interfaces en slots, en bieden het hoogste prestatieniveau, veerkracht en veel verschillende varianten.

Het apparaat wordt geleverd met 15“ en 17“ LCD-displays.

Er is bijzondere aandacht besteed aan het creëren van een apparaat dat volledig servicevriendelijk is. Dit begint bij de toegankelijkheid van het apparaat, bij het eenvoudig vervangen van componenten en eindigt natuurlijk bij alle diensten van FORSIS GmbH. De directe aanspreekpunten voor verkoop begrijpen de vereisten in uw productie omgeving. Eventueel maatwerk aan de Master kan reeds vanaf ÉÉN eenheid worden gerealiseerd.

Door de moderne structuur van de MASTER-serie is de integratie van nieuwe bordtechnologie altijd mogelijk. De 11^e CPU-generatie van INTEL® - TIGER LAKE is standaard.

De bijzonderheden

- Gebruik als stationair registratie apparaat in gebieden zoals machinebouw, logistiek en ruwe industriële omgeving.
- LCD-groottes 15“ en 17“ LCD met analoog resistief aanraakscherm
- Als bijzonderheid ook nog met slots (ISA en PCI) voor extra interfacekaarten
- Behuizing van gegoten aluminium, bestaande uit 2 delen, gepoedercoat aan buitenkant, Aluminium blank aan binnenkant
- Actuele CPU-technologie van de INTEL-familie - zie tabel
- Extra montage van RFID-lezers mogelijk
- Montage door bevestigingspunten aan de zijkanten (statief- of muurbeugels inbegrepen)
- Beschermingsklasse [EN60529]: IP65 aan voorzijde, IP54 aansluitzijde, optionele kabelafdekking

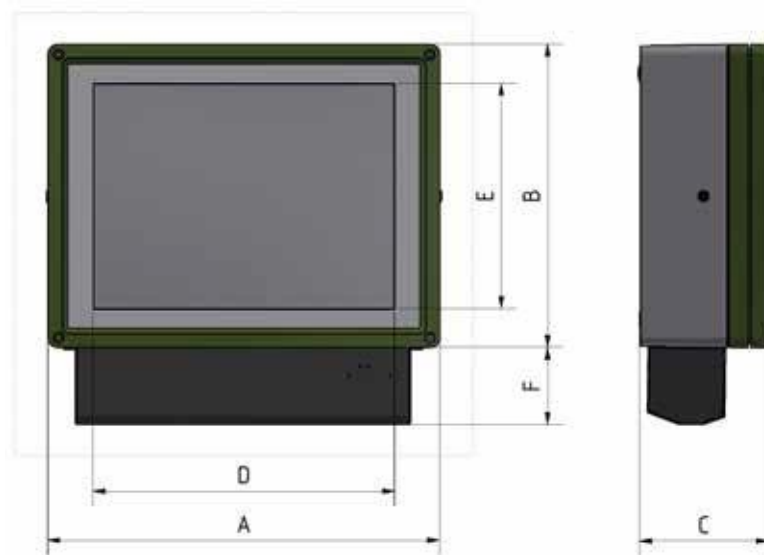


Productinformatie

MASTER-serie

Technische specificaties

Afmetingen en gewicht



Specificaties over de afmetingen in mm
bij gewicht in kg

MASTER	Totaalafmetingen			Actief aanraakveld		Gewicht
	A - breedte	B - hoogte	C - diepte	D - breedte	E - hoogte	
1500	330	230	130	312	234	8
1700	330	280	130	342	274	10

Moederbord en CPU-varianten

Type		1500	1700
LCD diagonalen / formaat		15" / 4:3	17" / 4:3
Resolutie		XGA	SXGA
Touchscreen technologie / interface / IP-beschermings-klasse		Analoog resistief touchscreen / USB HID of serieel / IP67	

CPU-variant INTEL® Celeron® 6305E TGL	TIGER LAKE	
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 1 x 2,5 Gbit / optie

Product wordt stopgezet	Einde van de productie of leveringsproblemen	Actuele uitvoering
-------------------------	--	--------------------

Productinformatie

Technische specificaties

Touchscreen technologie en vooraanzicht



Op het gebied van de eenvoudige BDE-feedback wordt de gebruiker minder informatie aangeboden. De LCD-diagonalen zijn kleiner en de apparaten worden vaak alleen voor de feedback gebruikt, dat wil zeggen dat ze in één of meer toepassingen blijven.

Daarbij is de feedbackdialoog zo vormgegeven, dat dit snel gebeurt. Scrollen of zelfs zoomen is niet nodig, alleen selecteren en bevestigen.

Dit absoluut betrouwbare, robuuste en vrijwel onverwoestbare type touchscreen voldoet hieraan.

De multitouch-technologie is zeker trendy, maar bij dit apparaat bieden wij bewust alleen de analoge resistieve touchscreen aan.

RFID-lezer - identificeren van de medewerker.

De MASTER kan worden voorzien van contactloze lezersystemen. Geleverd worden Legic© (advant), Mifare© (Desfire) en Hitag©.

De montage vindt plaats op de stekkerbeschermkap.

Als interfaces zijn USB HID of koppeling naar de seriële interface mogelijk. Ook ondersteunen wij de SMART card leesmethode.



Aansluiting en kabelimplementatie



Beschermkap voor de kabeluitgang

De aansluitzijde bevindt zich aan de onderkant van het apparaat.

Als bescherming van de stekkerverbinding kan de gehele aansluitzijde worden afgesloten met een beschermkap. Deze kan ook worden ontworpen volgens de klantwensen.

OPTIONEEL: Bescherming

Als bescherming van de stekkerverbinding kan de gehele aansluitzijde worden afgesloten met een beschermkap.

De afdekking wordt door 2 tapbouten en 2 kartelschroeven vastgezet.



MASTER-serie

Technische specificaties

Meer opties



Eenvoudige service door scharniertechnologie

De computereenheid is via scharnieren mechanisch verbonden met het display. Hierdoor is, ook in gemonteerde toestand van het apparaat, een eenvoudige en makkelijke service mogelijk.

Daarbij liggen de bevestigingspunten van de scharnieren buiten het afdichtingsgebied.

HF-dichte behuizing

De MASTER is voorzien van een omringende, geleidende afdichting. Bij gesloten behuizing, onderste deel (computer) en voorframe behuizing (display), is het apparaat niet alleen volgens de IP65-beschermingsklasse beschermd, maar bestaat er ook een HF-dichte verbinding.

Om deze reden kan de MASTER ook in een omgeving met extreme elektromagnetische storingen worden gebruikt.

Bevestigingssysteem inbegrepen in het apparaat

De MASTER kan draaibaar worden gemonteerd.

Verkrijgbaar zijn bevestigingen voor tafel- of muurmontage.

Optioneel: Beveiligingsslot

De MASTER kan worden voorzien van een tuimelslot welke de toegang tot het binnengedeelte van de MASTER beveiligd.

Antennetechnologie volgens IEEE802.11 ac/g/n

FORSIS biedt een MIMO- (Multiple-Input-Multiple-Output) antenne voor alle apparaatseries aan. MIMO-antennesystemen hebben hogere snelheden voor gegevensoverdracht, een groter bereik en zijn niet alleen "immuun" tegenover de uitbreiding met meerdere paden, maar gebruiken deze zelfs. Hiermee is een MIMO-systeem vooral voor het gebruik in industriële binnenruimtes zonder direct gezichtsveld tussen een pc en een AP/router uitermate geschikt. Naast de implementatie van de n-standaard was ons doel om een robuuste antenne (beschermingsklasse IP65) te ontwikkelen. Meer hierover vindt u in het speciale gegevensblad voor de antenne.



Servicepunt

FORSI 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

