

# OE603 Flexible

Box PC



- ▶ Kraftfull Intel Core i3- till Core i7-processor
- ▶ Högpresterande 3D-grafikkort
- ▶ Dubbla 10/100/1000 Mbit LAN
- ▶ Snabb mSATA SSD-lagring
- ▶ 3 skärmanlutningar
- ▶ 4 st USB 3.0 portar
- ▶ Upp till 32Gb minne
- ▶ 3,5" hårddisk som tillval

OE603 Flexible är en kompakt och stilren Box PC med hög kvalitet. Den är utvecklad för att kunna användas inom industri, säkerhet och andra krävande tillämpningar. Modellen har en effektiv PC-plattform med låg energiförbrukning, kraftfull CPU och högpresterande grafik. Dessutom finns det möjlighet att välja önskat lagringsmedia och operativsystem.

Samtliga modeller i OE600-serien har en kraftfull processor med en prestanda som gör att industridatorerna passar för större projekt med mycket krävande grafik och där applikationen ställer krav på hög funktionalitet, korta svarstider samt snabb och flexibel kommunikation.

OE603 ger möjlighet till inkoppling av en stort antal olika tillbehör och kringutrustningar genom sina mycket snabba Gbit Ethernet- och USB 3.0-anslutningar. Grafikkortet klarar upp till 4K-upplösning, och stödjer ett flertal olika anslutningar, vilket gör det möjligt att koppla in upp till 3 stycken bildskärmar samtidigt.

Industridatorerna i OE600-serien kan levereras som Box PC eller Panel PC. Inom OE600-serien finns det åtta olika bildskärmar att välja mellan, från 12,1" till 21,5". Alla modeller är PC-baserade och det finns möjlighet att använda ett flertal olika operativsystem och mjukvaror för övervakning, styrning och reglering av anslutna utrustningar.

# Teknisk data och blockdiagram

## Hårdvara

### Processor

Högpresterande samt strömsnåla Intel Core i3-6100TE, i5-6500TE samt i7-6700TE.

### Internminne

Upp till 32 GB PC4-17000 DDR4-minne fördelat på två utbytbara SODIMM-moduler

### Grafik/TFT/VGA

Kraftfull Nvidia GTX1050 eller motsvarande 3D-grafik-accelerator med upp till 2 GB minne. Extern standard DVI/HDMI/DisplayPort-anslutningar med upplösning på upp till 4K med samtidig visning på 3 kanaler.

### Lagringsmöjligheter

Intern plats för högpresterande enterpriseklassad mSATA SSD på upp till 512Gb. Som tillval finns även plats för en 3.5" hårddisk.

### Batterilös start

Enheten kan startas utan CMOS-batteri, som endast krävs för att behålla korrekt klocka och datum.

### Nätverksstart

Kan startas från nätverk helt utan stöd av eget lagringsmedia.

### Expansionsmöjligheter

Enheten har en intern kortplats för ett halvlängds MiniPCIe-kort.

## Mjukvara

### Operativsystem

Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 7 Embedded eller Debian Linux. Hårdvaran stöds även av flera andra operativsystem.

### BIOS/EFI

Använder BIOS/EFI-mjukvara från AMI. Fungerar oberoende av batteri och stöder medialös nätverksstart.

## Miljöspecifikation

### Temperatur

Drift: 0 till 45° C

Lagring: -25 till 70° C

### Kapsling

Hela enheten utförd i eloxerad aluminium samt pulverlackat korrosionsbeständigt aluzinkbelagt stål med täthet IP20.

### Fukt

Klarar 10-90 % relativ luftfuktighet, icke kondenserande.

### Kylning

Enheten levereras med en inbyggd dubbelt kullagrad 60 000 timmars longlife-fläkt. Den behöver endast utrymme för en cirkulerande luftström för att få en tillfredsställande kylning.

### EMC

Produkten är CE-märkt och godkänd enligt EU:s LVD samt följande standarder: EN 61000-6-3: 2001, EN 55022: 1998 class A, EN 55024:1998,-A1: 2001, EN 61000-4-2, -3,-4,-5,-6.

## Montage

### Utföranden

Bordsplacering som standard, går även att enkelt montera på vägg eller annan plan yta, exempelvis skåpsdörr, men även DIN-montage och VESA-fäste finns tillgängligt.

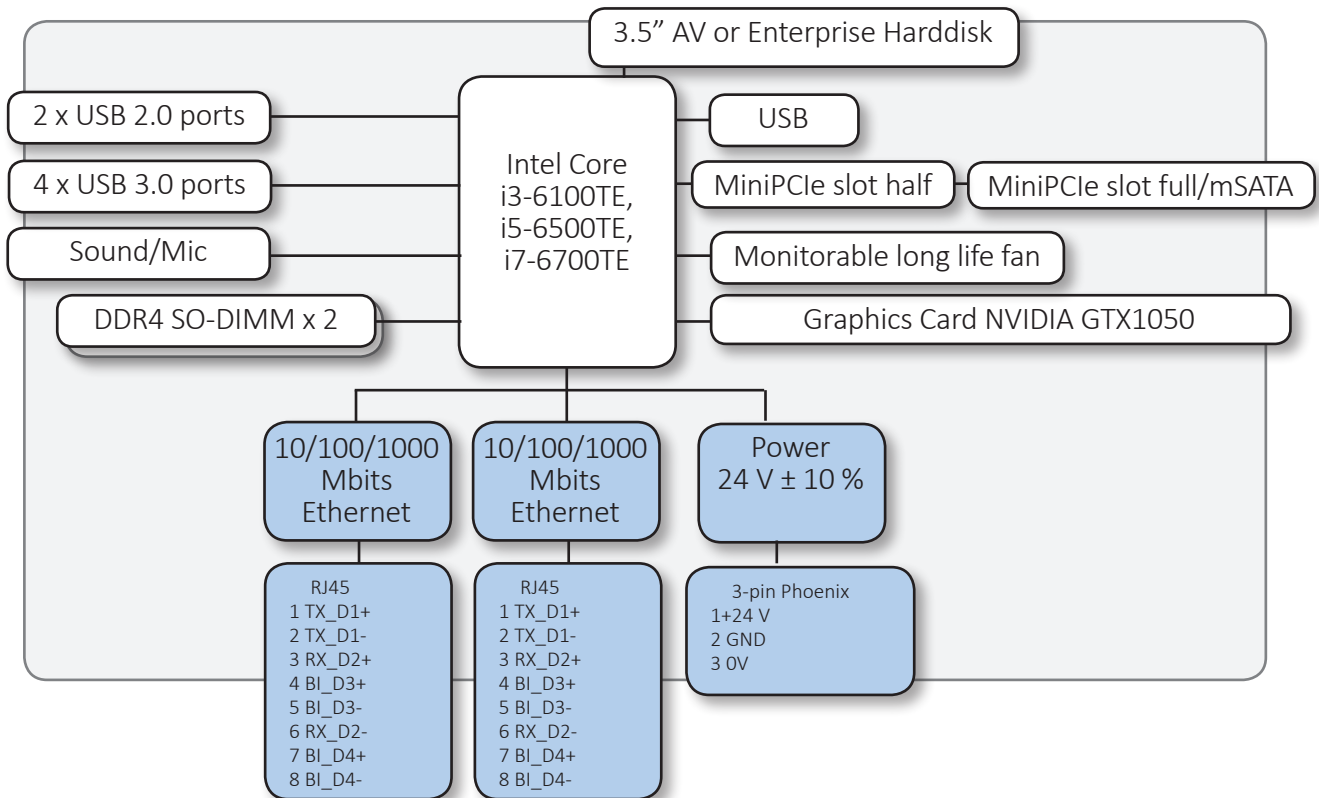
### Mått och vikt

328 x 310 x 69 mm (BxHxD)

Vikt: 5,6 kg

### Färg

Enheten är utförd helt i pulverlackerat aluzinkat stål och svarteloxerad aluminium. Kundenspecifika färger går att ta fram om önskemål finns.



## Anslutningar

### Nätverk

Inbyggda dubbla standard Gbit Ethernetanslutning, 10/100/1000 Mbit med lysdiodsindikering av anslutningsstatus och trafik.

### USB

4 st externa 5.0 Gbps portar enligt USB 3.0.  
2 st externa 480 Mbps portar enligt USB 2.0.

### Audio

Stereoljud med inbyggd mixer och equalizer.

### Strömförsörjning

24 V DC  $\pm$  10 %  
Strömförbrukning max 150 W

## Kontakter

### Baksidan (från vänster till höger)

Power	3-pols Phoenix Minicombicon
USB 3.0	2 st typ A
USB 3.0	2 st typ A
Gbit LAN1	RJ-45
Gbit LAN2	RJ-45
Audio	2 st 3,5 mm-jack i fronten
DVI	Full size DVI
HDM	Full size HDMI
DisplayPort	Full size Displayport

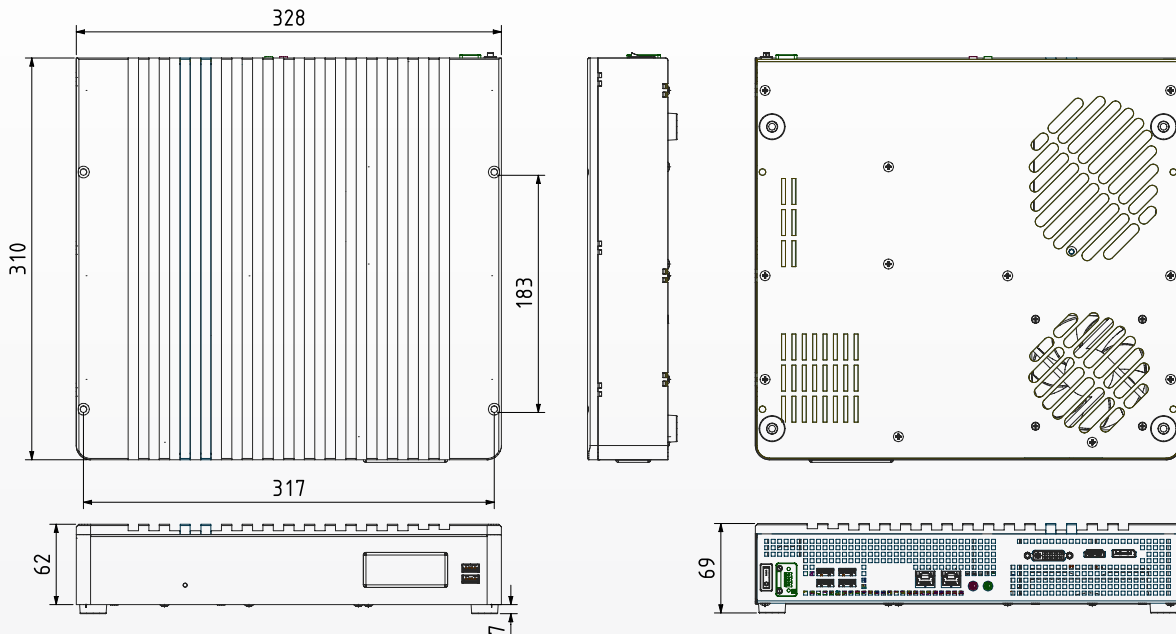
### Framsidan

USB 2.0	2 st typ A
---------	------------

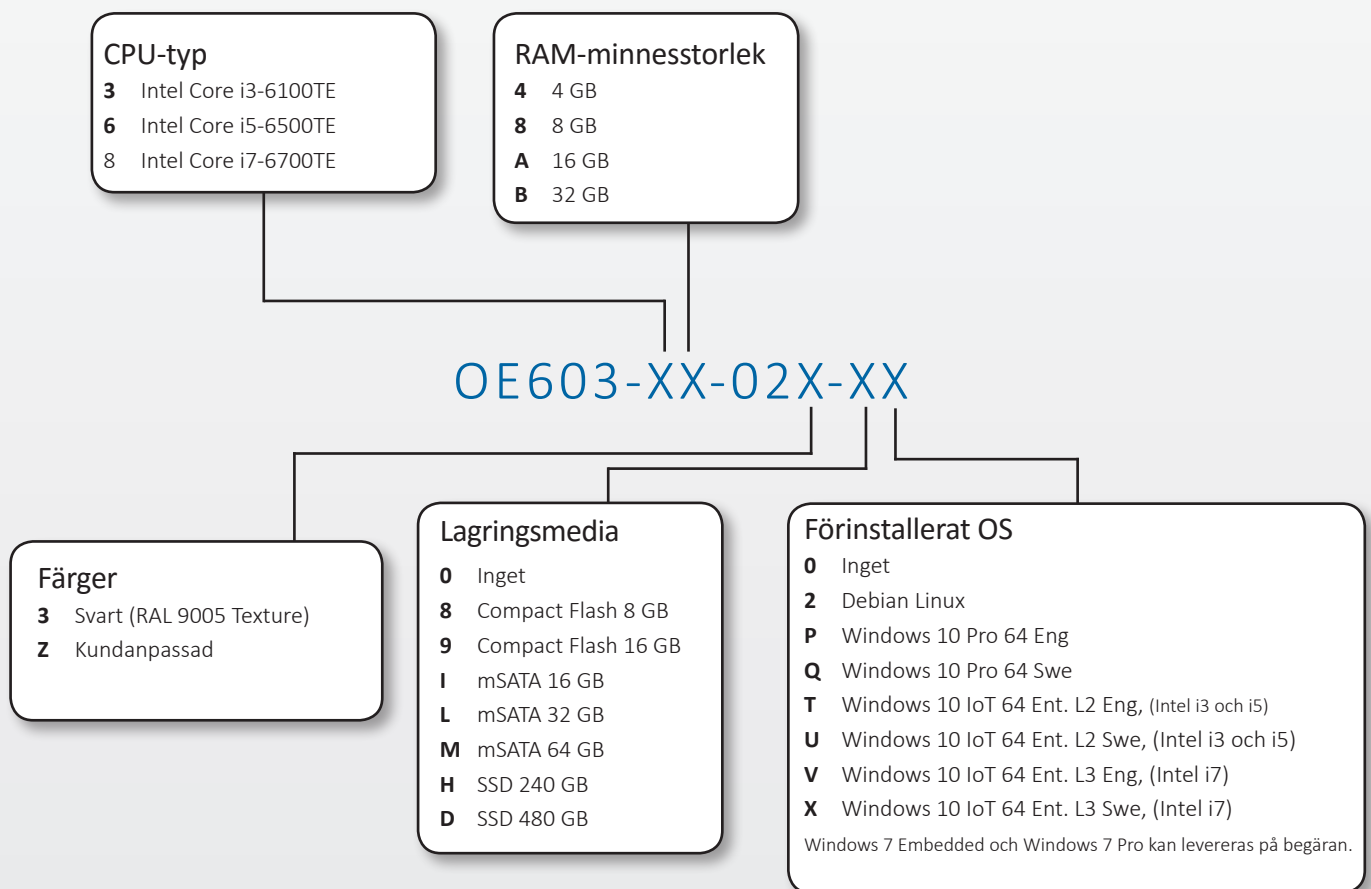
## Tillval/modifieringar

- Externt power supply 110/220 V AC
- Extra USB/ESATA-uttag

## Dimensioner och monteringsinformation



## Beställningsinformation



### Postadress:

BOX 174  
245 22 Staffanstorp  
Sverige

Tel: +46 (0)46-25 30 40

E-mail: [info@kentima.com](mailto:info@kentima.com)

### Besöksadress:

Kastanjevägen 4  
245 44 Staffanstorp  
Sverige

Fax: +46 (0)46-25 03 10

[www.kentima.com](http://www.kentima.com)