OE604 Superior

Box PC

- Kraftfull Intel Core i3- till Core i9-processor
- Högpresterande inbyggt 3D-grafikprocessor
- 2.5 Gbit samt 1 Gbit LAN-port
- Snabb M.2 SATA eller NVME SSD-lagring
- HDMI- samt DisplayPort-utgång
- 2 st USB 3.0 och 4 st USB 2.0-portar
- Upp till 64 GB minne
- Låg strömförbrukning

OE604 Superior är en mycket kompakt och stilren Box PC med hög kvalité. Den är utvecklad för att kunna användas inom industri, säkerhet och andra krävande tillämpningar. Modellen har en effektiv PC-plattform med låg energiförbrukning och kraftfull CPU. Dessutom finns det möjlighet att välja önskat lagringsmedia och operativsystem.

Samtliga modeller i Superior-serien kan utrustas med synnerligen kraftfulla processorer med en prestanda som gör att industridatorerna passar för större projekt med mer krävande grafik och där applikationen ställer krav på hög funktionalitet, korta svarstider samt snabb och flexibel kommunikation.

OE604 ger möjlighet till inkoppling av en stort antal olika tillbehör och kringutrustningar genom sina mycket snabba Gbit Ethernet- och USB 3.0-anslutningar. HDMI- samt DisplayPort-anslutningen klarar upp till 4K upplösning, vilket gör det möjligt att koppla den till i stort sett alla typer av bildskärmar på marknaden.

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.

KENTIMA
Automation and Security Products

Box PC
- Teknisk data

Hårdvara

Processor

Högpresterande samt strömsnåla Intel Core i3-10100T(E), i5-10500T(E), i7-10700T(E) samt i9-10900T(E).

Internminne

Upp till 64 GB 3200MHz DDR4-minne fördelat på två lätt utbytbara SODIMM-moduler.

Bildskärmsutgångar

Inbyggd avancerad 3D-grafikaccelerator med upp till 2048 MB delat minne. Extern standard HDMI 2.0a samt DisplayPort 1.2 med en upplösning på upp till 4096 x 2160 vid 60Hz med samtidig visning på båda kanalerna.

Lagringsmöjligheter

Internt plats för en 2.5” SATA SSD eller HDD. Finns även plats för en M.2 size 2242 SATA samt en M.2 2242 NVME-modul.

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 lagrings-media.

Expansionsmöjligheter

Enheter har två kortplatser för M.2 expansionskort, en Key E size 2230 för WLAN samt en Key B size 3042/3052 för PCIe/USB med tillhörande SIM slot.

Mjukvara

Operativsystem

Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise 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 45º C

Lagring: -25 till 70º 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 150 000 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 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, EN 62368-1.

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

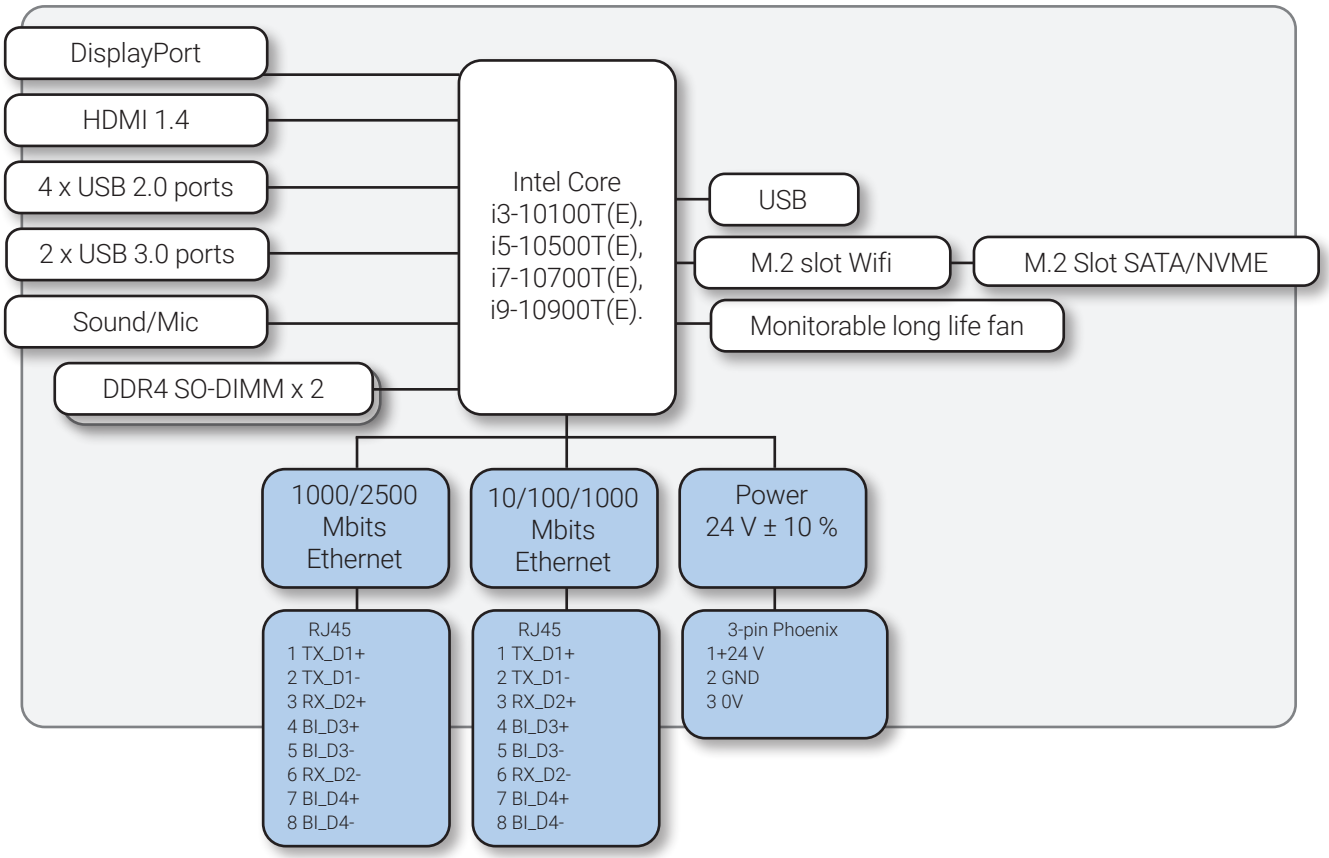
216 x 260 x 60 mm (BxHxD)

Vikt: 3,7 kg

Färg

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

Box PC
- Blockdiagram



Anslutningar

Nätverk

Dubbla inbyggda 2.5 Gbit samt 1 Gbit Ethernetanslutningar med lysdiodsindikering av anslutningsstatus och trafik.

USB

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

Audio

Stereoljud med inbyggd mixer och equalizer.

Strömförsörjning

24 V DC ± 10 %

Strömförbrukning max 70 W

Kontakter

Baksidan (från vänster till höger)

Power	3-pols Phoenix Minicombicon
USB 3.0	2 st typ A
USB 2.0	2 st typ A
DisplayPort	Fullstorlek DisplayPort 1.2
HDMI	HDMI 2.0a-port
2.5 GBit	LAN 1 RJ-45
1.0 GBit	LAN 2 RJ-45
Audio	2 x 3.5 mm jacks
Aux POWER	Alternativ strömmatning

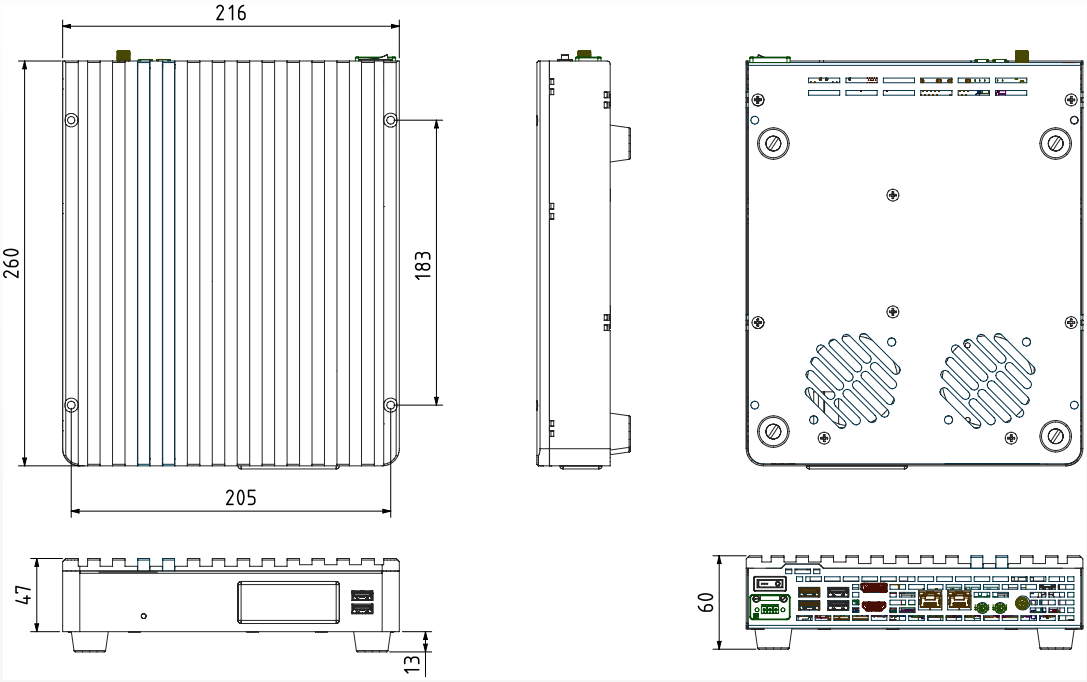
Framsidan

USB 2.0	2 st typ A

Tillval/modifieringar

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

Dimensioner och monteringsinformation



Beställningsinformation

CPU-typ

3	Intel Core i3-10100T(E)
5	Intel Core i5-10500T(E)
7	Intel Core i7-10700T(E)
9	Intel Core i9-10900T(E)

RAM-minnesstorlek

8	8 GB
A	16 GB
B	32 GB
C	64 GB

OE604-XXS02X-XX

Färger

3	Svart (RAL 9005 Texture)
Z	Kundanpassad

Lagringsmedia

0	Inget
1	M.2 SSD 2242 SATA 30 GB
2	M.2 SSD 2242 SATA 60 GB
3	M.2 SSD 2242 SATA 120 GB
4	M.2 SSD 2242 SATA 240 GB
5	M.2 SSD 2242 SATA 480 GB
H	2.5” SSD 240 GB
D	2.5” SSD 480 GB

Förinstallerat OS

0	Inget
L	Debian Linux
P	Windows 10 Pro 64 Eng
Q	Windows 10 Pro 64 Swe
T	Windows 10 IoT 64 Ent. L2 Eng, (Intel i3 och i5)
U	Windows 10 IoT 64 Ent. L2 Swe, (Intel i3 och i5)
V	Windows 10 IoT 64 Ent. L3 Eng, (Intel i7 och i9)
X	Windows 10 IoT 64 Ent. L3 Swe, (Intel i7 och i9)

© Copyright Kentima AB. All rights reserved. 002402-6300 Swedish.

Postadress:
BOX 174
245 22 Staffanstorp
Sverige
Tel: 046-25 30 40
E-mail: info@kentima.com

Besöksadress:
Kastanjevägen 4
245 44 Staffanstorp
Sverige

www.kentima.com

KENTIMA
Automation and Security Products