

Panel-PC

Oe515, Oe516 HD, Oe516 Full HD, Oe521 Full HD

- Strömsnål och högpresterande Intel Quad Core J1900-processor
- Helt passiv kylning
- Front i aluminium, IP65
- Baksida i aluzinkplåt IP20
- Mycket slitstarkt pekglas, hög precision
- Ljusstark, industriell TFT-skärm
- Compact Flash, mSATA eller dubbla 2,5" SSD
- RS232- och RS485-portar
- Dubbla 10/100/1000 Mbit LAN
- Enkelt panelmontage
- Inga rörliga delar
- Mycket låg energiförbrukning



Oe500-serien är en uppdaterad Panel-PC som erbjuder en högpresterande och utrymmeseffektiv PC-plattform med inbyggd TFT-skärm och pekglas, allt i ett kompakt format.

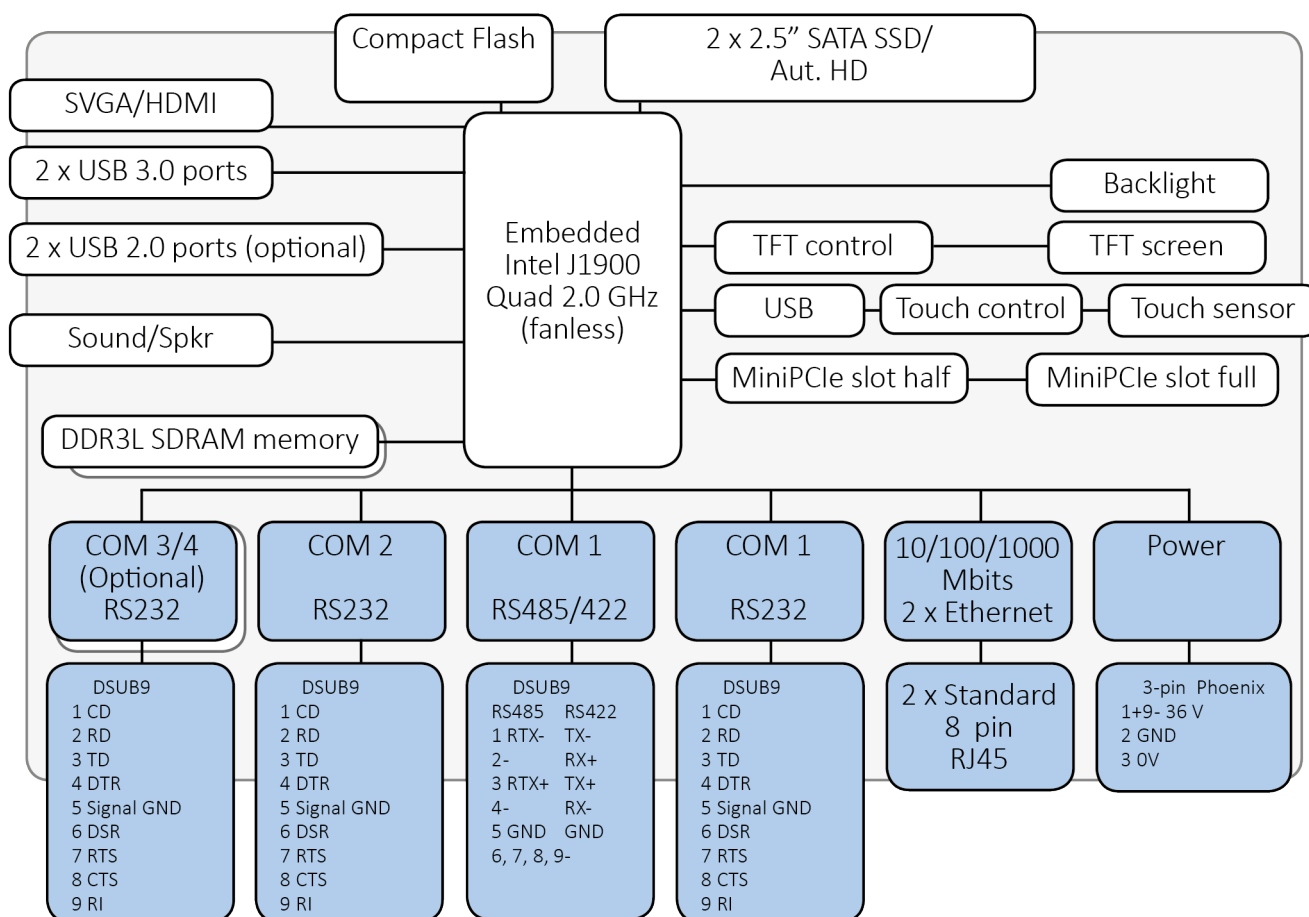
Enheten är designad att vara mycket stryktålig för att klara även de mest krävande applikationsfallen.

De är mycket strömsnål och kan klara sig på under 35-55 W i full drift, är passivt kyld och därmed helt utan rörliga delar, vilket innebär att den är tålig när det gäller omild behandling. Det innebär även att den har en lång livslängd då inga mekaniska slitdelar finns.

Modellen har stora möjligheter till inkoppling av olika tillbehör och kringutrustningar genom sina många gränssnitt, som olika typer av serieportar, Ethernet- och USB-anslutningar. Möjligheter finns även att koppla in ytterligare display-enheter genom dess externa

VGA- eller HDMI-anslutning, eller interna expansioner genom de interna MiniPCIe-slottarna.

Alla modeller i Oe500-serien är PC-baserade. Det gör det möjligt att använda ett flertal olika operativsystem och mjukvaror för styrning och reglering av anslutna utrustningar.



ANSLUTNINGAR

Nätverk

Inbyggda dubbla standard Ethernet-anslutningar 10/100/1000 Mbit med lysdiodsindikering av anslutningsstatus och trafik.

RS232/RS485

2 stycken ESD-skyddade RS232 varav en kombinerad som ger möjlighet till RS485/422 med 2- eller 4-trådsanslutning.

USB

2 stycken externa 480 Mbps-portar enligt USB 3.0/2.0

Audio

2-kanalsljud med inbyggd mixer och equalizer.

KONTAKTER

Baksidan (från vänster till höger)

RS232 C2 DSUB9 hane

RS232/485 C1 DSUB9 hane

Audio out 1 stycken 3.5mm-jack

USB A 2 stycken typ A

LAN1 RJ-45(Gbit)

LAN2 RJ-45 (Gbit)

VGA 15-pols HD-DSUB hona

HDMI 19-pols HDMI hona

Power 3-pols Phoenix Minicombicon

Strömförsörjning

9 - 36 V DC

Strömförbrukning 35, 50 och 55 W.

HÅRDVARA

Processor

Strömsnål Quad Core Intel J1900 CPU på 2.0 GHz med Turbo Boost för ökad prestanda.

Internminne

4 GB DDR3L SDRAM i en lätt utbytbar SODIMM-modul.

Grafik / TFT / VGA

TFT-skärm med 16.2 miljoner färger.

15" 1024x768/400 nit

15.6" 1920x1080/600 nit eller 1366x768/300 nit

21.5" 1920x1080/300 nit

Lagringsmöjligheter

Levereras med 32 GB mSATA, lätt åtkomlig anslutning för Compact Flash upp till 32 GB. Det finns även plats för 2,5" SSD eller Automotivklassade mSATA-hårddiskar. Som alternativ till CF kan en till 2,5" SSD eller HD monteras.

Pekfunktion

Inbyggt 2-punkts multi-touch projicerat kapacitivt pekglas som klarar upp till 10 miljoner operationer. Oe515 har resistivt 5-tråds pekglas. USB-ansluten touchfunktion.

Batterilös start

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

Nätverksstart

Kan starta från nätverk helt utan stöd av eget lagringsmedia.

Intern expansion

Enheten har två interna slottar för MiniPCIe-kort, en fulllängds och en halvlängds.

MJUKVARA

Operativsystem

Windows 10 IoT. Hårdvaran har även stöd för många andra operativsystem.

BIOS

Omprogrammerbart 16 Mbits Flashprom. Använder BIOS-mjukvara från AMI. Fungerar oberoende av batteri och stöder medialös nätverksstart.

Program

Förinstallerade med pdf-reader, Java VM, SBC Windows app. och virtuellt tangentbord

MILJÖSPECIFIKATION

Temperatur

Drift 0 till 50 °C
Lagring -25 till 70 °C

Kapsling

Stabil front i saltvattenbeständig aluminium och kemiskt härdat glas, med tåliga tätningar i MS-polymer eller Poron, spol- och dammtät till IP65. Baksida i korrosionsbeständigt aluzinkbelagt stål med täthet IP20.

Fukt

Klarar 10 - 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande.

Kylning

Enheten är helt passivt kyld utan fläkt eller andra rörliga delar. Den behöver bara utrymme för en självcirkulerande luftström på kapslingens baksida för att få en tillfredsställande kylning.

EMC

Produkten är CE-märkt och godkänd enligt EUs 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.

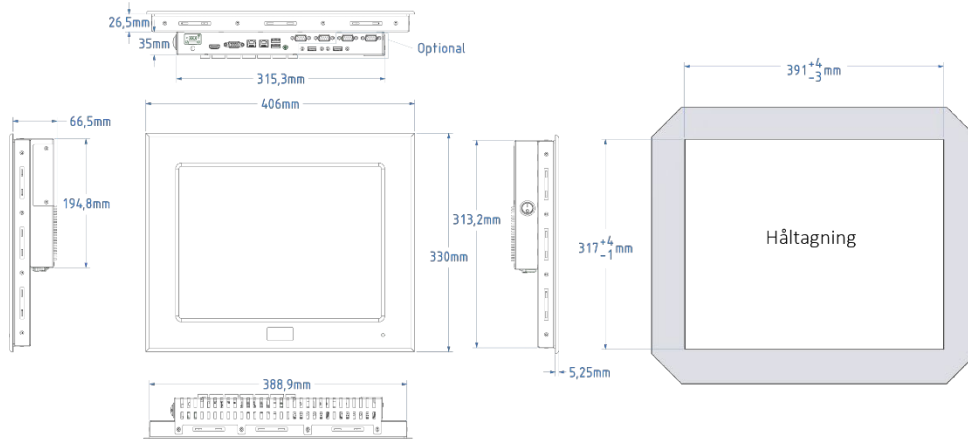
Färg

Enhetens front är enligt standardutförande i glas med en svart ram runt displaydelen.

För att skydda glasytans kant finns en natureloxerad aluminiumbarriär runt hela frontens yttre del.

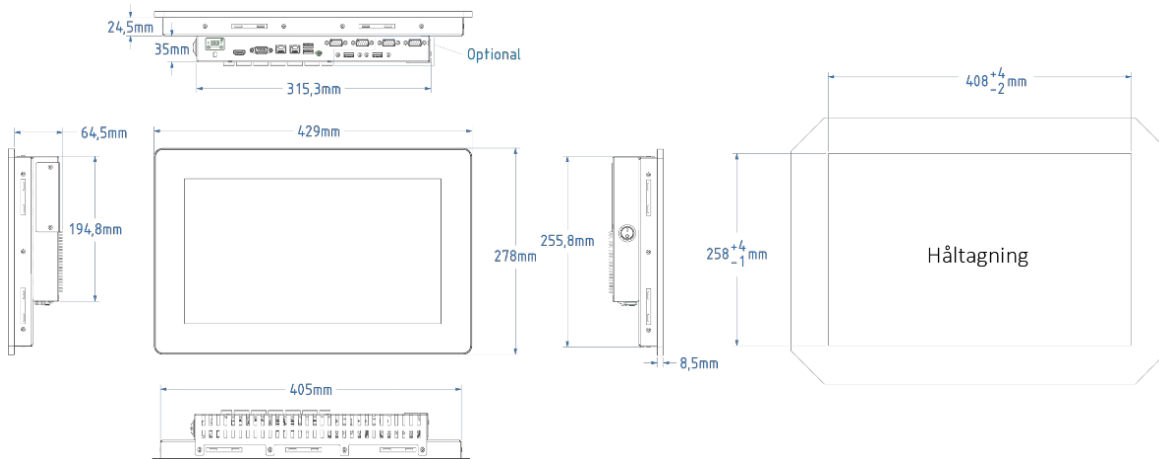
Oe515

Vikt: 5,5 kg



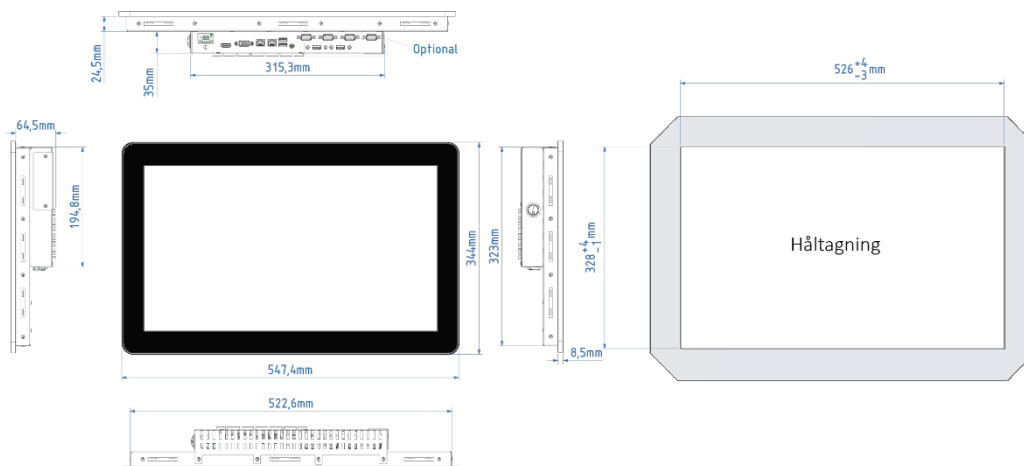
Oe516

Vikt: 5,2 kg



Oe521

Vikt: 6,6 kg



Oe515

Skärmstorlek: 15", 1024 x 768 pixlar med resistiv pekskärm

Processor: J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM

Oe516 HD

Skärmstorlek: 15,6", 1366 x 768 pixlar med PCT 2 punkters pekskärm

Processor: J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM

Oe516 Full HD

Skärmstorlek: 15,6", 1920 x 1080 pixlar med PCT 2 punkters pekskärm

Processor: J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM

Oe521 Full HD

Skärmstorlek: 21,5", 1920 x 1080 pixlar med PCT 2 punkters pekskärm

Processor: J1900 2.0 GHz, 4 Mbyte RAM

Samtliga modeller är förinstallerade med pdf-reader, Java VM, SBC Windows app. .NET, Notepad++, Firefox, Chrome.