

PRODUKTÖVERSIKT

INDUSTRIDATORER



ADVANTECH

Advantech grundades 1983 av tre ingenjörer som tidigare var anställda av Hewlett-Packard, sedan starten har företaget vuxit till att bli en ledande leverantör av pålitliga och innovativa produkter, tjänster och lösningar inom IIoT.

Idag finns Advantech representerade över hela världen med över 8 000 anställda. Huvudkontoret är beläget i Taipei, Taiwan. I Europa har Advantech både logistik- och kompetenscenter.

Advantechs breda sortiment består bland annat av HMI, Panel-PC, Industriadatorer och I/O-moduler. Advantech har hela fyra affärsområden som täcker allt från automations- till medicintillämpningar. Stora resurser satsas på forskning och utveckling vilket ger dig som kund produkter med den senaste tekniken och med hög prestanda.

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



INNEHÅLL



6. Panel-PC



8. Box-PC



9. Monitorer



10. I/O moduler

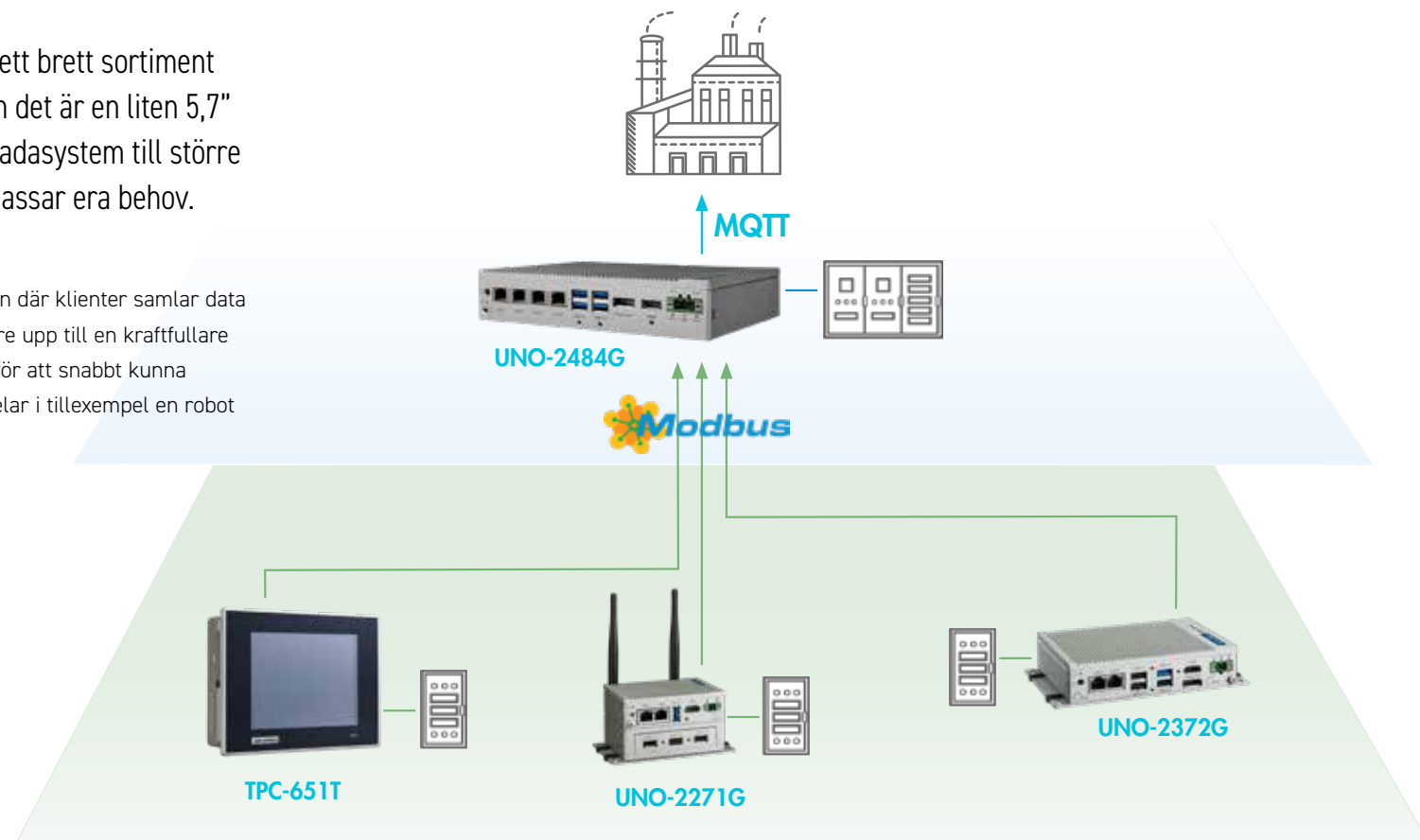


11. HMI Touchpaneler

IIOT, FRAMTIDSSÄKRA DIN VERKSAMHET

Tillsammans med Advantech erbjuder vi ett brett sortiment av industrianpassade datorer. Oavsett om det är en liten 5,7" panelpc för övervakning eller nod i ett scadasystem till större datalagringscenter så har vi något som passar era behov.

Enligt exemplet till höger visas en typisk applikation där klienter samlar data från olika givare. Dessa skickar informationen vidare upp till en kraftfullare kontrollenhet som i sin tur bearbetar datan. Detta för att snabbt kunna förutse driftstopp eller oförutsett slitage på vitala delar i till exempel en robot eller CNC maskin.





IDOOR OCH MODULARITET, VALBARHET FÖR KUNDERNA

Valfrihet och kundanpassning är något som OEM Automatic och Advantech står för. Det ska vara lätt att bygga ut och även anpassa sitt styrsystem utifrån övriga komponenters kommunikation vilket advantechs iDoor lösning möjliggör.

I vårt grundsortiment för industrianpassade panelpc's och boxpc's så finns iDoor expansionsmöjlighet. Detta gör det möjligt att inte bara använda sig av de standardportar, utan även utvidga för till exempel extra ethernet portar, Profinet, Wifi, C-fast och mycket mer.

Idag finns det fler än 35 olika iDoor moduler som stödjer över 450 olika protokoll, detta gör systemen extremt flexibla.



PANEL-PC

FLEXIBILITET

De 5 olika storlekarna på displayer kombineras med de tre olika boxmodulerna, detta ger ett brett utbud av plattformar som kan användas till i stort sett alla industriella applikationer.

ENKELT UNDERHÅLL

Boxmodulerna kan enkelt plockas bort för ett snabbt underhåll. Man slipper montera bort hela plattformen och sparar tid.

BOX-PC

SNABB ANPASSNING

Modulerna kan snabbt anpassas och konfigureras efter behov. Detta gör att du sparar tid och pengar och enkelt hänger med i marknadens trender.

UPPGRADERBAR

På den befintliga standardmodulen kan man eftermontera ett undre lager som möjliggör expansion av iDoor moduler, mer hårddiskplatser eller fler displayportar. Detta innebär att man på ett kostnadseffektivt sätt får en helt ny enhet med de extra tillbehör man söker.

PANEL-PC

Vårt grundutbud av Panelmonterade industridatorer levereras från storlekarna 5,7-21,5" och delas upp i två segment, klienter och kontrollenheter.

Klienterna levereras med strömsnåla komponenter anpassade för enklare applikationer såsom webbaserade lösningar eller som noder i ett scadasystem. Kontrollenheterna levereras med en kraftfull Intel Core I processor och lämpar sig för tyngre applikationer med mycket beräkning och analysering.

Med standardanslutningar som USB, Ethernet och COM portar täcker det de flesta behoven, skulle man behöva mer anslutningsmöjlighet möjliggör Advantechs iDoor teknologi detta.

I vår panelpc serie TPC så är skärmen och anpassningen för tuffare miljöer i fokus. Det härdade glaset och den ramfria kanten ger ett snyggt och estetiskt helhetsintryck. Panelerna är IP66 klassade i fronten vilket gör att man kan använda dem i de flesta industriella miljöer.

Vår modulära serie av panelmonterade datorer finns i fem olika monitorstorlekar, samt tre olika utföranden på hårdvara. Dessa kan sedan konfigureras med valfritt operativsystem, hårddisk och RAM minne för att få ett komplett system.



LINUS ÖBERG

Produktansvarig

075-242 41 97

linus.oberg@oemautomatic.se





KLIENTER

- Strömsnåla komponenter
- Anpassade för enklare applikationer



KONTROLLENHETER

- Kraftfulla Intel Core processorer
- Lämpas för tyngre applikationer

FÖRDELAR

- Senaste arkitekturen av processorer och RAM
- Vida betraktningvinklar
- IP66 i front
- Valbara anslutningar
- Dubbla individuella LAN portar som standard



MODULÄR BOXDESIGN

Displayer och boxmoduler är dockade och kopplas samman med en board-to-board connector som enkelt kan integreras med en mängd olika touchpaneler för att möta alla era behov.



WI-FI/NFC-KOMMUNIKATION

Wi-Fi/NFC-antennen som är inbyggd i frontpanelen gör att man slipper bygga om befintlig design. Plattformen erbjuder direkt stöd för trådlös kommunikation utan ytterligare kabeldragning.



IP66-KLASSADE TRUE-FLAT-FRONTPANEL

Den IP66-klassade true-flat-frontpanelen förser systemet med både ett modern utseende och skydd mot vatten och damm. Det gör även att panelen enkelt kan rengöras.



SMARTA KNAPPAR

Monitorerna är försedda med touchknappar på frontpanelen som kan programmeras till valbar funktion.



ENKEL INSTALLATION

Med dess unika snäppdesign, installeras systemet enkelt av en person och kortar där med ner installationstiden. Systemet stödjer panel-, vägg-, ställ- och VESA-montage.



IEC 61010-2-CERTIFIKAT

Robust industriellt HMI-certifikat försäkrar att kontrollpanelen levererar de bästa kontroll- och monitoreringsmöjligheterna.



IDOOR-STÖD

Idoor-teknologin möjliggör valbarhet av kommunikationsprotokoll. Du kan exempelvis välja att lägga till trådlöst nätverk, profinet, mer COM-portar m.m för att göra systemet komplett.



BRETT SPÄNNINGSOMRÅDE (24V+/-20%)

Ett brett spänningsområde försäkrar stabilitet i instabila miljöer.



PLATS FÖR 2.5" FLYTTBAR HÅRDISK

Enkelt att byta ut eller uppgradera befintlig hårddisk.



ENKEL ANPASSNING

Systemen kan skräddarsys för att passa ditt företags profil.

BOX-PC

Advantechs sortiment av industrianpassade box-pcs finns i flertalet olika storlekar och varianter.

Sortimentet sträcker sig från världens minsta industrianpassade dator, lämplig som gateway för sensorer, till den största som är lämpad för avancerade algoritmer och automations logik.

Alla systemen är fläktlösa och kan konfigureras med advantechs iDoor teknologi vilket gör systemen flexibla och lätta att anpassa utifrån applikation.

Nytänket med Advantechs box-pc är likt de panelmonterade datorerna, modularitet, som möjliggör expansion i efterhand och valfrihet så man kan anpassa systemet med till exempel iDoor moduler, displayportar eller fler hårddiskplatser.



LINUS ÖBERG
Produktansvarig

075-242 41 97
linus.oberg@oemautomatic.se

**BOX-PC FINNS I ETT FLERTAL
OLIKA STORLEKAR OCH VARIANTER**



FÖRDELAR

- iDoor teknologi
- Senaste arkitekturen av processor och RAM
- Dubbla LAN portar som standard
- Fläktlös design
- Ingående komponenter anpassade för industriell miljö

MONITORER

Advantechs sortiment av industrimonitorer erbjuder flertalet olika monteringsmöjligheter samt storlekar. Den kan användas för infällt montage, på skrivbord och även med VESA fästen.

Monitorerna är välbeprövade där de mindre modellerna levererar en upplösning från 640x480 till den större modellen som har full HD 1920x1080.

Monitorerna är IP66 klassade i fronten vilket innebär att de kan utsättas för damm och vatten vid en temperatur mellan 0-55°C. Detta ger en god funktionallitet i industriella miljöer.

På baksidan hittar vi två olika typer av anslutningsmöjligheter VGA/displayport eller VGA/HDMI. Tillsammans med dessa alternativ finns också RS232 och en USB för touchanslutning.



LINUS ÖBERG

Produktansvarig

075-242 41 97

linus.oberg@oemautomatic.se

FÖRDELAR

- 6,5-21,5" med 5-wire eller p-cap touch
- Slimmad design, enbart 6 mm utstick
- Enkel installation som kan utföras av en person
- Arbetsområde från 0 till +55 °C



I/O MODULER

För att underlätta uppsamlingen av nya eller redan befintliga signaler så har advantech tagit fram I/O moduler som på ett enkelt sätt kan placeras ut i en befintlig applikation.

Våra WISE- och ADAM-moduler möjliggör förflyttning av data upp till exempelvis befintligt SCADA-system, Cloud Server eller affärssystem. Tack vare detta blir det enkelt att logga befintliga applikationer.

Genom den inbyggda HTML-servern erbjuds inloggning direkt mot enheten där man också kan se status på in-/utgångar samt styra utgångar.

Våra basmodeller använder sig av Modbus/RTU, Modbus/TCP, Profinet, EtherNet/IP och väljs efter hur många in-/utgångar man är i behov av. De mer avancerade modulerna kan användas med inbyggda batterier i utomhusmiljö och klarar av att skicka signaler i upp till 5 års tid utan att behöva laddas. Detta möjliggör flexibilitet i de utrymmen och platser där man inte har möjligheter att dra fram spänning. Tack vare LoRa, MQTT och sub nät kan man transportera data upp till 5 km via 1 GHz-nätet eller 100 m via 2,4-GHz.



LINUS ÖBERG

Produktansvarig

075-242 41 97

linus.oberg@oemautomatic.se

FÖRDELAR

- Trådlös eller trådad kommunikation
- Låg strömförbrukning
- Webgränssnitt för konfiguration och styrning



HMI TOUCHPANELER

En touchpanel gör det enkelt för slutanvändaren att visualisera och styra funktioner i till exempel ett PLC som är sammankopplat med panelen. Vårt sortiment av touchpaneler finns i storlekar från 4,3" till 12,1".

Våra industrianpassade touchpaneler är robusta, har hög upplösning och hög IP-klass. Panelerna har stöd för kommunikation med över 300 olika PLC-modeller och programmeras via den kostnadsfria mjukvaran WebAccess HMI Designer.

Touchpanelerna finns i två modellserier där WebOP-2000 serien har ett Real time operating system (RTOS) som operativsystem och WebOP-3000 serien som har WinCE 6.0 som operativsystem.



ANDREAS J FRIBERG

Produktansvarig

075-242 42 15

andreas.j.friberg@oemautomatic.se

FÖRDELAR

- Gratis mjukvara
- Kommunikerar med över 300 PLC-modeller
- IP66
- Låg strömförbrukning



VI FRIGÖR DINA RESURSER

Vi på OEM Automatic ser till helheten av era behov och levererar gärna kompletta lösningar. Genom att anpassa, förädla och montera ihop olika komponenter till en färdig lösning som sedan beställs på ett specifikt beställningsnummer kan vi förenkla och effektivisera för er.

På vår förädlingsavdelning hanterar vi över 7 000 ordrar årligen, vilket innebär montage av mer än 500 000 enheter varje år. Utbildade och engagerade montörer tillsammans med närheten till vårt lager gör det möjligt för oss att arbeta effektivt och hålla en hög kvalitet i allt vi gör. Vårt kvalitetsutfall ligger på 0,5 st per vecka, vilket innebär att vi endast tar emot 0,5 st kundreklamationer per vecka.

Genom vår förädlingsavdelning kan vi hjälpa er att hitta den effektivaste logistiklösningen för varje enskilt fall. Det kan handla om allt från att specialpacka



Kompletta lösningar

och märka produkter med specialetikett till att skruva ihop ett färdigt delmontage som passar direkt i er applikation. Vi vill hjälpa er att göra det ni är bäst på genom att frigöra resurser och effektivisera verksamheten.

Produktionen är kostnadseffektiv och kvalitetscertifierad enligt ISO 9001 och ISO 14001.

FÖRDELAR FÖR DIG SOM ÄR KUND

- Färre artikelnummer
- Enklare logistik
- Lägre totalkostnad
- Effektivare inköp
- Färre leverantörer



Kapning av DIN-skenor och kabelkanaler





400

KUNDER

7 000+

ORDRAR/ÅR

500 000+

MONTAGE/ÅR

<0,5

KVALITETSUTFALL/VECKA



16.30

Webbordrar inkomna före kl. 16.30 levereras ut samma dag.

HÖG KAPACITET OCH SNABB SERVICE

Vi på OEM Automatic arbetar ständigt med att förbättra vår service och vår kvalitet. Det är tryggt och bekvämt att vara kund till oss.

SNABBA OCH SÄKRA LEVERANSER

Vi kan leverera över 25 000 artiklar direkt från lager. Alla ordrar inkomna före kl. 15.30 levererar vi ut samma dag. Om du beställer via vår e-handel gäller kl. 16.30. Vår lagerpersonal ansvarar för att 90 000 sändningar årligen kommer fram till våra kunder i rätt tid.

KVALITET I MINSTA DETALJ

Helhetsintrycket av en affärsrelation är beroende av kvaliteten på de samlade insatserna. Vi på OEM Automatic lägger ner stor omsorg på att leverera kvalitet in i minsta detalj, från produkter till kundbemötande. Vår verksamhetsstyrning är fokuserad på ständiga förbättringar av alla processer som är avgörande för servicen till våra kunder. Exempelvis arbetar vi hårt med att höja vår goda leveranssäkerhet, öka vår tillgänglighet och bredda vårt sortiment.

SNABB OCH ENKEL RETURHANTERING

90 % av alla reklamationer och returerna åtgärdas inom tre arbetsdagar, vilket minimerar eventuella störningar för dig som kund.

MILJÖHÄNSYN

Vårt miljöarbete styrs utifrån ett miljöledningssystem. Målet är att alla faktorer som påverkar verksamheten ska ta hänsyn till kretsloppsprincipen i ett ekologiskt bärkraftigt samhälle. Vi arbetar aktivt, tillsammans med våra tillverkare, för att kunna erbjuda fler miljöanpassade produkter.

EFFEKTIV LOGISTIK

Vårt logistikcenter ligger utanför Tranås i Småland och förser effektivt svenska, norska och danska kunder med leveranser. Vi har som mål att uppnå så hög leveransprecision som möjligt till våra kunder och tillsammans med våra tillverkare arbetar vi kontinuerligt med att öka effektiviteten och vår servicegrad.

60

ANSTÄLLDA

30 000

LAGERFÖRDA PRODUKTER

7 000

LAGERUTRYMME M²

500

DAGLIGA LEVERANSER

VI HJÄLPER DIG SNABBT OCH ENKELT - HELT PÅ DINA VILLKOR!

Det ska vara enkelt att komma i kontakt med oss på OEM Automatic. Därför kan du själv välja vilken kanal som passar dig och ditt ärende bäst, vi finns här för dig oavsett val. Hjärtligt välkommen med dina frågor!



HEMSIDA MED E-HANDEL

På oemautomatic.se finns fullständig information om alla våra produkter.

Du kan även handla enkelt i vår e-handel och se saldo och pris. Läger du en webborder före kl. 16.30 så sker utleverans samma dag.



KUNDSUPPORT

Vi är alltid beredda att ge dig bästa tänkbara service!

075-242 42 00

kundsupport@oemautomatic.se

Chatta med oss på hemsidan



TEKNISK SUPPORT

Har du tekniska frågor är du välkommen att kontakta våra produktansvariga direkt. Våra kontaktuppgifter hittar du i anslutning till respektive produkt.

Tycker du att det vore smidigare att få hjälp att hitta rätt applikation på plats i er verksamhet? Våra säljare kommer gärna ut och besöker er!



HUVUDKONTOR

Dalagatan 4 Box 1011, 573 28 Tranås
Tel 075-242 41 00, Fax 075-242 42 10
info@oemautomatic.se
www.oemautomatic.se

LOGISTIKCENTER

Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
Tel 075-242 41 00, Fax 075-242 42 10
info@oemautomatic.se

FÖRSÄLJNINGSKONTOR

Göteborg
August Barks gata 6A, 421 32 Västra Frölunda
Tel 075-242 41 00

Stockholm
Fagerstagatan 4, 163 53 Spånga
Tel 075-242 41 00

Stockholm
Finntorpsvägen 5D, 131 36 Nacka
Tel 075-242 41 00

Malmö
Kantyxegatan 29, 213 76 Malmö
Tel 075-242 41 00

Umeå
Industrivägen 12, 901 30 Umeå
Tel 075-242 41 00

