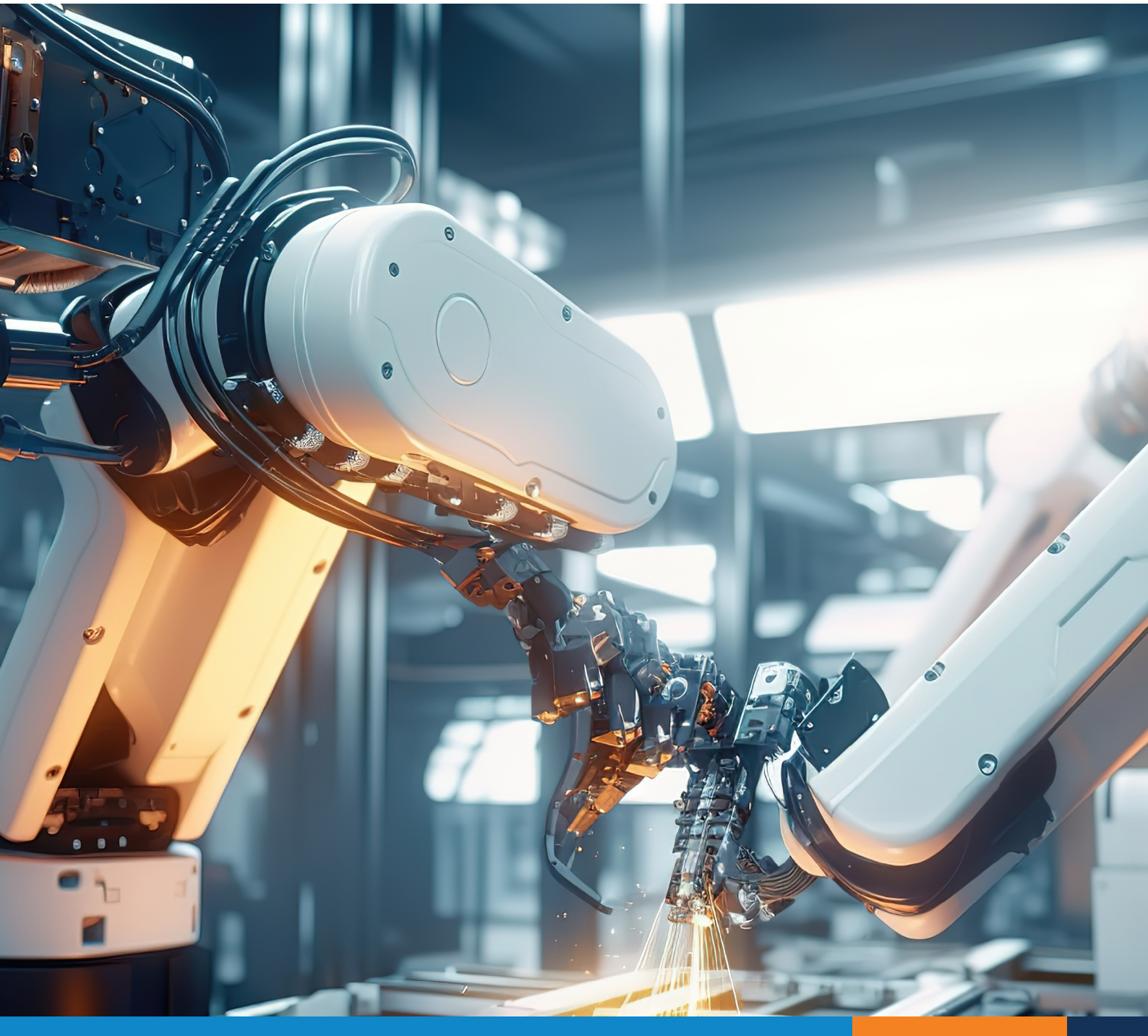
ONLOGIC

Oplossingen voor industriële automatisering

Betrouwbare computerhardware om machine learning, machine vision, kwaliteitsinspectie, geavanceerde robotics en AI-enabled automatisering mogelijk te maken.





Invloed van AI op industriële automatisering

Onbewerkte gegevens omzetten in bedrijfswaarde

- Effectief getrainde AI-modellen kunnen een overweldigende hoeveelheid gegevens sneller dan ooit omzetten in bruikbare inzichten.

Productkwaliteit verbeteren

- AI-modellen kunnen worden ingezet om afgekeurde producten te identificeren en geprogrammeerde acties te ondernemen om te voorkomen dat defecte producten worden verzonden en om productieverbeteringen te initiëren.

Productie versnellen

- Modellering van het productieproces kan mogelijkheden identificeren om de efficiëntie te verbeteren en procesverspilling te voorkomen.

Voorspellend onderhoud optimaliseren

- Verkrijg inzichten uit onderhoudstrends en bedrijfsgerelateerde downtime om serviceschema's te optimaliseren en de doorvoer te maximaliseren.

Computers voor industriële automatisering Ontworpen voor duurzaamheid

Fabrikanten moeten voortdurend talloze variabelen afwegen om de doorvoer te maximaliseren en de hoeveelheid afval te minimaliseren. Voor deze doelen is het essentieel dat je de gegevens die door allerlei apparaten worden gegenereerd, effectief kunt vastleggen, analyseren en hierop kunt reageren. Elk bedrijf is uniek, maar in alle gevallen moeten de systemen die de input verzorgen voor de automatiseringsoplossing van de fabriek betrouwbaar, flexibel en schaalbaar zijn.

Productieomgevingen staan erom bekend dat ze niet de meest ideale omstandigheden bieden voor elektronica. Verontreinigingen in de lucht, extreme temperaturen, trillingen, impactkrachten en elektromagnetische interferentie kunnen allemaal schade toebrengen aan gevoelige computerapparatuur. Het toenemende aantal apparaten op de gemiddelde fabrieksvloer betekent dat een geïmplementeerde oplossing zo sterk is als de zwakste schakel. Computersystemen voor consumenten en zelfs voor commerciële doeleinden zijn eenvoudigweg niet ontworpen of gecertificeerd om stand te houden in de gemiddelde productieomgeving.

Bovendien kan de hardware die nodig is voor de automatisering van bijvoorbeeld een farmaceutische fabriek aanzienlijk verschillen van de hardware die wordt gebruikt door de fabrikant van keukenkasten. Daarom voorzien we beide fabrikanten ook van een andere hardwareoplossing voor hun automatiseringsbehoefte. Hardware voor Industriële automatisering moet configureerbaar en aanpasbaar zijn, van processorkracht, geheugen en connectiviteit tot het formaat en uitbreidingsmogelijkheden.

Het zijn juist die uitbreidingsmogelijkheden die ervoor zorgen dat een Industriële automatiseringsoplossing op schaal kan worden geïmplementeerd. De bedrijfswaarde die wordt geleverd door geautomatiseerde kwaliteitscontrole, autonome magazijnrobotics, voorspellend onderhoud, intelligent facility management en andere potentieel AI-aangedreven technologieën moeten kunnen meegroeien met een bedrijf. De hardware waarop deze oplossingen worden uitgevoerd, moet even schaalbaar zijn.

In bedrijfskritieke toepassingen moeten de software-elementen die de kern vormen van deze technologische ontwikkelingen, betrouwbare, stabiele en beschikbare hardware hebben om op te draaien. De oplossingen van OnLogic voor industrieel computergebruik bieden dat stabiele platform. Daardoor is het risico van systeemuitval of uitval als gevolg van mechanische problemen beperkt. Ons team van branche experts helpt innovatieve bedrijven over de hele wereld met hun digitale transformatie en staat klaar om ook jou te helpen.



Hardware ontworpen voor industriële automatisering

Uiterst configureerbaar

Custom imaging mogelijk

Snel gebouwd en verzonden

Levenscyclus van meer dan 5 jaar

Opties om technologische uitdagingen te overwinnen

Heb je edge AI-computing nodig voor robotics, industriële IoT of andere installaties met beperkte ruimte? Ontdek ons assortiment met fanless NVIDIA Jetson-systemen, variërend van compacte, ultra-efficiënte gateways tot krachtige, high-end computeroplossingen.

- Compact formaat
- Laag stroomverbruik
- Groot bedrijfstemperatuurbereik
- Geoptimaliseerd voor edge AI



[Ontdek Jetson-hardware >]

Werk je in een uitdagende productieomgeving die krachtige prestaties in een compact model vereist en naar behoefte kan worden geschaald? Onze industriële en rugged computers uit de Helix-, Karbon- en MC-serie zijn perfect voor automatisering en AI-workloads.

- Zeer configureerbaar met discrete GPU-opties
- Ontworpen voor extreme omgevingen
- Fanless, hybride-fanless of actieve koeling



[Ontdek industriële en rugged hardware >]

Heb je behoefte aan krachtige prestaties en multi-GPU-mogelijkheden voor het bouwen van AI-modellen of snelle gegevensaggregatie? Onze Axial-serie van edge servers is de perfecte oplossing.

- Krachtige processors
- Rackmount formaat
- Enorm scala aan configuratie opties



[Ontdek de Axial servers >]



Ontwikkel je ideeën met OnLogic

Wie we zijn

Bij OnLogic creëren we geavanceerde, flexibele, zeer configureerbare, klein formaat computers die doorgaan wanneer andere computers falen. We werken samen met innovatieve bedrijven over de hele wereld. Samen zoeken we oplossingen voor de meest complexe technologische uitdagingen. Onze consultative aanpak, gecombineerd met een krachtig online platform, onze snelle productiemogelijkheden en modulair hardwareontwerp zorgen ervoor dat het onmogelijke mogelijk wordt.

Waar onze computers worden gebruikt

OnLogic-computers worden gebruikt in de meest uitdagende omgevingen over de hele wereld. Onze systemen zijn bestand tegen zwevende deeltjes in de lucht, extreme temperaturen, schokken en trillingen. Wij ontwikkelen technologie waar je op kunt vertrouwen wanneer dat nodig is.

Industrial automation

Machine Learning

Edge computing

Embedded toepassingen

Waarin we verschillen

We hebben rechtstreeks contact met onze klanten en we werken samen aan een oplossing voor hun uitdagingen. Dit doen we door:

1. De juiste oplossing te zoeken door middel van onze consultative aanpak;
2. De time-to-market te verkorten dankzij bewezen marktklare oplossingen;
3. Compatibiliteit te garanderen met vooraf geïnstalleerde software van onze partners;
4. Doorlooptijd te minimaliseren met systemen die binnen enkele dagen worden gebouwd en verzonden.

Meer informatie over ons Integrator-programma

Het Onlogic Integrator-programma biedt systeemintegrators en leveranciers van oplossingen een snelle en eenvoudige manier om industriële computers te configureren en aan te schaffen.

Als onderdeel van ons Integrator-programma krijg je:

- Integrator-kortingen op alle OnLogic-hardware;
- Jaarlijkse beloningen als je meer besteedt dan de jaarlijks afgesproken hoeveelheid;
- Bonus voor klantcases en andere comarketing-mogelijkheden.

Interesse? Lees er meer over.