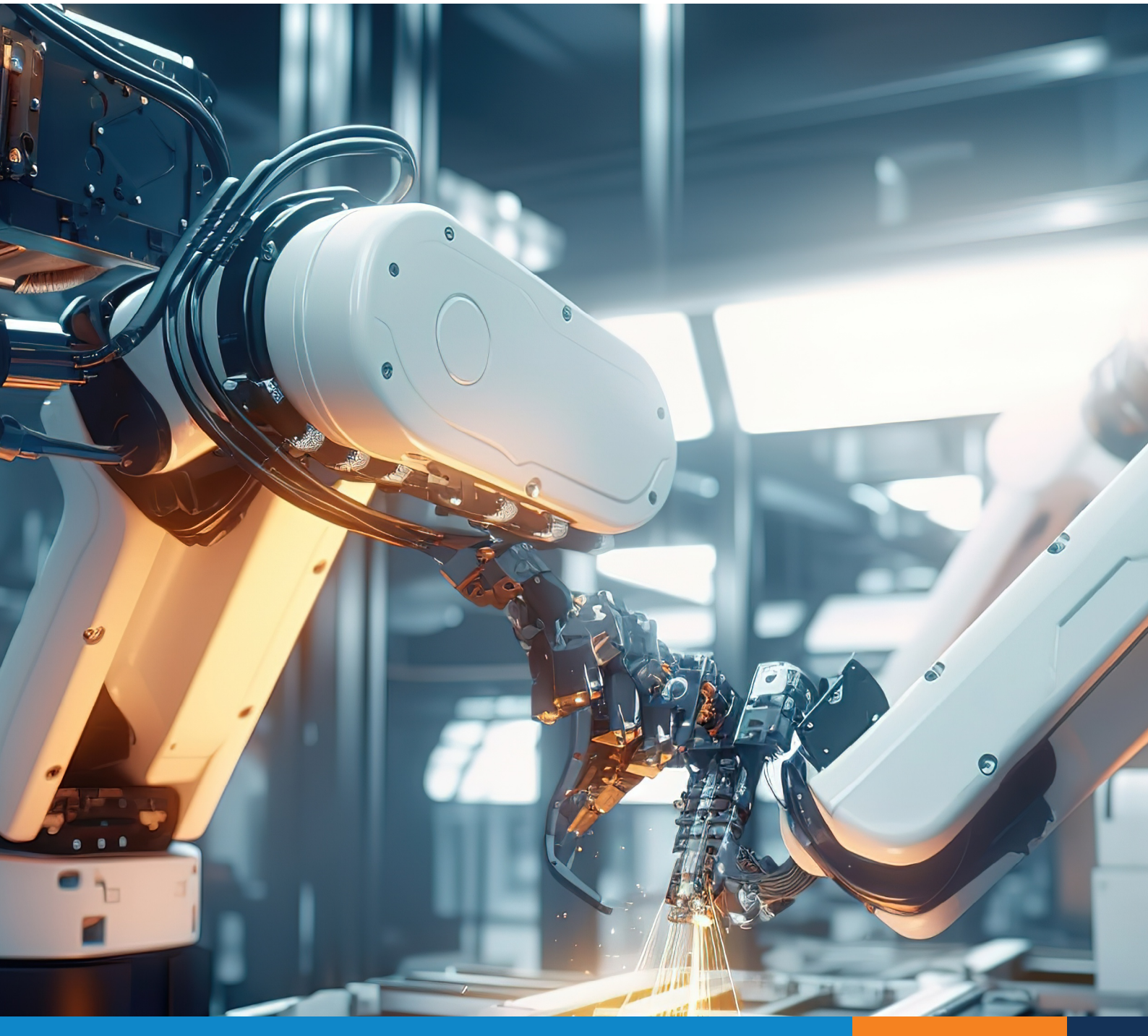
ONLOGIC

Lösungen für die Fabrikautomation

Zuverlässige Computerhardware zur Unterstützung von Machine Learning, Machine Vision, Qualitätskontrolle, moderner Robotik und KI-gestützter Automatisierung.





Auswirkungen von KI auf die industrielle Automatisierung

Umwandlung von Rohdaten in Unternehmenswerte

- Effektiv trainierte KI-Modelle können eine gewaltige Datenmenge schneller als je zuvor in verwertbare Erkenntnisse umwandeln.

Verbesserung der Produktqualität

- KI-Modelle können eingesetzt werden, um Produktfehler zu erkennen und programmierte Maßnahmen zu ergreifen, um die Auslieferung fehlerhafter Waren zu verhindern und Produktionsverbesserungen zu ermöglichen.

Beschleunigung der Produktivität

- Die Modellierung Ihres Produktionsprozesses kann Möglichkeiten zur Verbesserung der Effizienz und zur Beseitigung von Prozessabfällen aufzeigen.

Optimierung der vorausschauenden Wartung

- Aus Wartungstrends und Ausfallzeiten, die sich auf das Unternehmen auswirken, lassen sich Erkenntnisse zur Optimierung von Wartungsplänen und zur Maximierung des Durchsatzes ableiten.

Computer für die Fabrikautomation Entwickelt für eine lange Lebensdauer

Hersteller müssen ständig mit unzähligen Variablen jonglieren, um den Durchsatz zu maximieren und den Ausschuss zu minimieren. Der Schlüssel zu diesen Zielen ist die effektive Erfassung, Analyse und Verarbeitung der Daten, die vom Gerätepark der Produktionsanlagen erzeugt werden. Jeder Betrieb ist einzigartig, aber in allen Fällen müssen die Systeme, mit denen Lösungen zur Fabrikautomatisierung gesteuert werden, verlässlich, flexibel und skalierbar sein.

Produktionsumgebungen sind bekanntlich grob zu Elektronik. Verunreinigungen in der Luft, Extremtemperaturen, Vibrationen, Stoßkräfte und elektromagnetische Störungen können empfindlichen Computergeräten schaden. Die zunehmende Anzahl von Geräten in einer durchschnittlichen Fabrikhalle hat zur Folge, dass jede Implementierung von Automatisierungssystemen nur so stark ist wie ihr schwächstes Glied. Computersysteme auf Verbraucherniveau und sogar für kommerzielle Zwecke sind einfach nicht dafür ausgelegt oder zertifiziert, der durchschnittlichen Fertigungsumgebung standzuhalten.

Darüber hinaus kann sich die Hardware, die für die Automatisierung in einer pharmazeutischen Fabrik benötigt wird, erheblich von der eines Herstellers von Kücheneinrichtungen unterscheiden. Gleichzeitig kann nicht jede Automatisierungsaufgabe in jeder dieser Produktionsstätten von der exakt gleichen Hardwarelösung profitieren. Hardware für die Fabrikautomation muss konfigurierbar und anpassbar sein. Dies reicht von der Verarbeitungsleistung, dem Arbeitsspeicher und den Anschlussmöglichkeiten bis hin zu ihrem Formfaktor sowie den Erweiterungsmöglichkeiten.

Und diese Erweiterungsfähigkeit spielt eine Schlüsselrolle, wenn es darum geht, sicherzustellen, dass eine moderne Lösung zur Fabrikautomatisierung in großem Umfang eingesetzt werden kann. Durch eine automatisierte Qualitätskontrolle, autonome Lagerroboter, eine vorausschauende Wartung, ein intelligentes Gebäudemanagement und andere potenziell KI-gestützte Technologien wird ein enormer geschäftlicher Nutzen erzielt. Dieser muss mit dem Wachstum Ihres Unternehmens mithalten können. Die Hardware, auf der diese Lösungen laufen, muss ebenso skalierbar sein.

Bei unternehmenskritischen Anwendungen müssen die Softwareelemente, die den Kern dieser technologischen Fortschritte bilden, auf einer zuverlässigen, stabilen und stets verfügbaren Hardware laufen. Die Industrie-Computerlösungen von OnLogic bieten diese stabile Plattform und verringern das Risiko von Systemausfällen oder -störungen aufgrund mechanischer Probleme. Unsere Expert:innen haben die bekanntesten Innovatoren der Welt auf ihrem Weg zur digitalen Transformation unterstützt. Das Team hilft Ihnen gerne auf Ihrem Weg dorthin.



Für die Fabrikautomation entwickelte Hardware

stark konfigurierbar

kundenspezifisches Imaging verfügbar

schnelle Herstellung und Auslieferung

Lebenszyklen von mehr als 5 Jahren

Optionen zur Bewältigung Ihrer technologischen Herausforderungen

Benötigen Sie Edge-KI-Computing für Roboter, Industrie-IoT oder andere räumlich beschränkte Installationen? Entdecken Sie unsere Reihe lüfterloser Systeme mit NVIDIA Jetson. Sie reichen von kompakten, extrem effizienten Gateways bis hin zu leistungsstarken High-End-Computing-Lösungen.

- kompakter Formfaktor
- geringer Stromverbrauch
- breiter Betriebstemperaturbereich
- optimiert für Edge-KI



[Entdecken Sie die Jetson-Hardware >]

Arbeiten Sie in einer anspruchsvollen Fertigungsumgebung? Sie brauchen leistungsstarke Computer in einem kompakten Formfaktor, die sich an Ihre Bedürfnisse anpassen lassen? Unsere Industrie- und Rugged-Computer der Helix-, Karbon- und MC-Serie eignen sich perfekt für die Workloads der Automatisierung und KI-Inferenz.

- stark konfigurierbar mit diskreten GPU-Optionen
- entwickelt für extreme Umgebungen
- lüfterlose, hybrid-fanless oder aktive Kühlung



[Entdecken Sie Industrie- & Rugged-Hardware >]

Sie benötigen eine hohe Rechenleistung und Multi-GPU-Funktionen für die Erstellung von KI-Modellen oder die Datenaggregation mit hoher Geschwindigkeit? Unsere Edge-Server der Axial-Reihe sind die perfekte Lösung.

- hohe Rechenleistung
- Rackmount-Formfaktor
- umfangreiche Auswahl von Konfigurationsoptionen



[Entdecken Sie die Axial-Serie >]



Ideen entwickeln mit OnLogic

Wer wir sind

Wir bei OnLogic entwickeln stark konfigurierbare Computer mit kleinem Formfaktor, die dort erfolgreich sind, wo andere versagen. Wir arbeiten mit innovativen Unternehmen auf der ganzen Welt zusammen und lösen gemeinsam ihre komplexesten technologischen Herausforderungen. Unser beratender Ansatz wird kombiniert mit einer leistungsstarken Online-Plattform, unseren schnellen Produktionskapazitäten und einem modularen Hardware-Design. So machen wir das Unmögliche möglich.

Wo wir tätig sind

OnLogic-Computer werden in einigen der anspruchsvollsten Umgebungen der Welt eingesetzt. Unsere Systeme halten Stößen, Vibrationen, extremen Temperaturen und Feinstaubpartikeln aus der Luft stand. Wir entwickeln Hardware-Technologien, die die überall dort eingesetzt werden können, wo Sie sie benötigen.

industrielle Automatisierung

Machine Learning

Edge-Computing

Embedded-Anwendungen

Wodurch wir uns auszeichnen

Wir stehen in direktem Kontakt mit unseren Kunden und arbeiten gemeinsam mit ihnen daran, ihre Herausforderungen zu meistern:

1. Ermittlung der passenden Lösung durch individuelle Beratung
2. Verkürzung der Markteinführungsphase durch bewährte, marktreife Lösungen
3. Sicherstellung der Kompatibilität mit vorinstallierter Partnersoftware
4. Verringerung der Vorlaufzeiten mit Systemen, die innerhalb von Tagen gebaut und ausgeliefert werden

Erfahren Sie mehr über unser Integratoren-Programm

Das Onlogic Integrator-Programm bietet Systemintegratoren und Lösungsanbietern eine schnelle und einfache Möglichkeit, Industrie-Computer zu konfigurieren und zu erwerben.

Als Teil unseres Integratoren-Programms erhalten Sie:

- Rabatte für Integratoren auf die gesamte OnLogic-Hardware
- Jahresprämien für das Übertreffen der jährlichen Abnahmezusagen
- einen Bonus für Kundenberichte und andere Comarketing-Möglichkeiten

Interessiert? Hier erfahren Sie mehr.