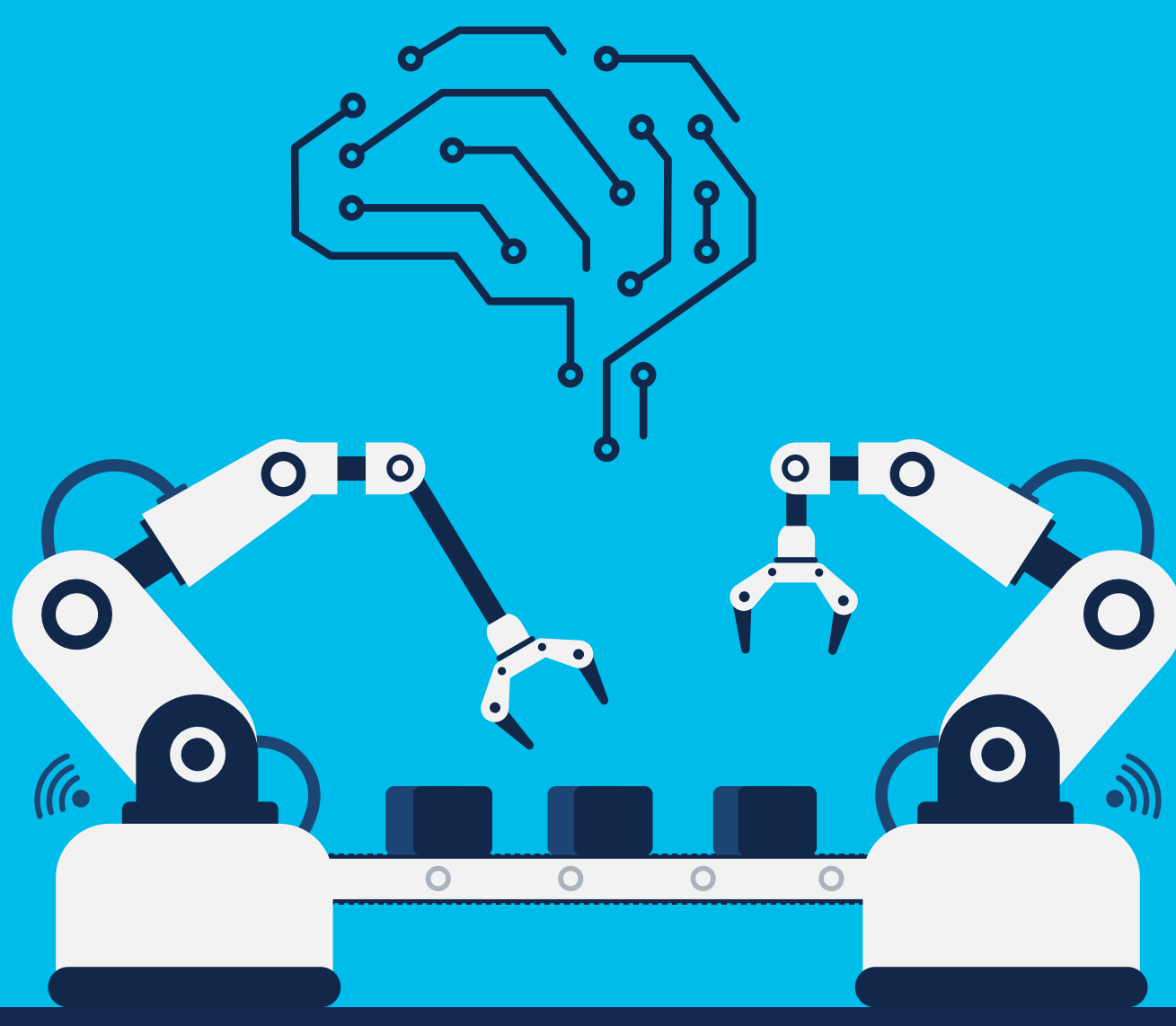


Aufbau eines intelligenten Netzwerks für Ihre Smart Factory



Der perfekte Zeitpunkt für mehr Digitalisierung

Produktionsstandorte müssen sich schneller als je zuvor weiterentwickeln, um auf aktuelle Lieferprobleme, immer kürzer werdende Markteinführungszyklen, ständige Cyberbedrohungen und vieles mehr entsprechend reagieren zu können. Durch die Digitalisierung Ihrer Betriebsabläufe können diese Schwierigkeiten effektiv bewältigt werden.



1 Aufbau eines Netzwerks mit einer sicheren Architektur

Fertigungsunternehmen digitalisieren ihre Betriebsabläufe, um Wartungsaufgaben besser planbar zu machen, Optimierungsmöglichkeiten zu aufdecken und Innovationen zu fördern. Aber durch die Digitalisierung erhöhen sich ebenso die Sicherheitsrisiken – gegen diese sollten Sie sich umfassend absichern. Mit den Industrial IoT-Lösungen von Cisco® können Sie Ihre industriellen Prozesse verbinden und vereinheitlichen und so einen stärkeren, sichereren Produktionsstandort schaffen. Mit dieser stärkeren Grundlage können Sie Probleme sofort identifizieren, entsprechend reagieren und den Normalzustand wiederherstellen.

[E-Book zu Cyber Vision lesen](#)

[Industrial IoT-Lösungen für eine digitale Fertigung anzeigen](#)

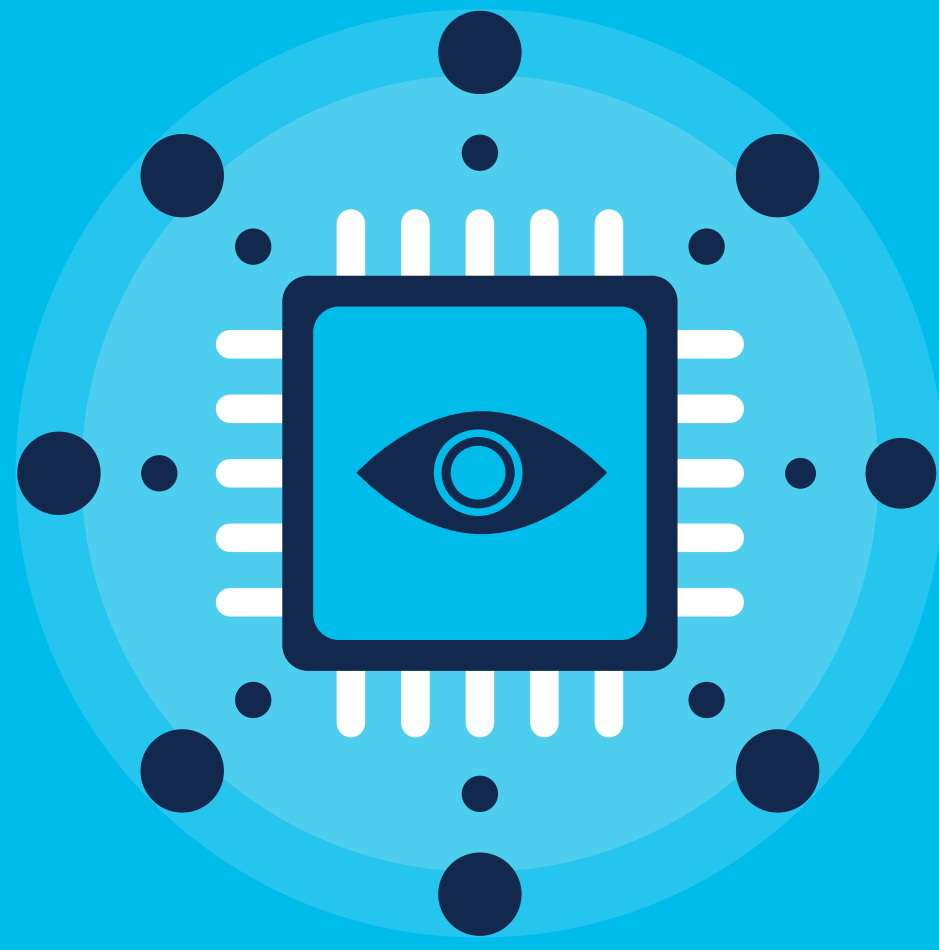


2 Beseitigung von Schwachstellen und transparente Einblicke in die Produktion

Wenn Sie Einzelheiten zu Ihren verbundenen Geräten anzeigen lassen möchten und Kommunikationswege und Sicherheitslücken identifizieren wollen, brauchen Sie ein hohes Maß an Transparenz. Nur so können Sie Ihren Betrieb effektiv absichern. Netzwerktransparenz und genaue Einblicke sorgen für eine effiziente und sichere Produktion. Mit Cisco Cyber Vision erhalten Sie einen transparenten Überblick über sämtliche Geräte und Kommunikationswege über eine Vielzahl von industriellen Automatisierungssystemen hinweg. Dadurch können Sie die Ursache potenzieller Ausfälle proaktiv identifizieren.

[Unilin Kundenreferenz lesen](#)

[Video zu Cisco Cyber Vision ansehen](#)



3 Festlegung von Grenzen zur Minimierung von Cyberbedrohungen

Industrielle Kontrollsysteme sind grundsätzlich unsichere Umgebungen, durch die geistiges Eigentum gestohlen und Malware in den Produktionsstandort eingebracht werden kann. Durch Cisco Sicherheitstechnologien wie industrielle und Firepower-Firewalls, Cyber Vision, Cisco Identity Service Engine und Funktionen der industriellen Ethernet-Switches können effektiv Grenzen gesetzt und die Kommunikation zwischen Systemen geregelt werden. Die Überprüfung von Identitäten, die Untergliederung des Produktionsstandortes und die Reglementierung der Kommunikation sind entscheidend, wenn Sie sich gegen Malware zur Wehr setzen möchten.

[Video zum IE-Portfolio ansehen](#)

[Whitepaper zum Thema Sicherheit herunterladen](#)



4 Mehr betriebliche Flexibilität

Sie möchten neue Ressourcen hinzufügen, Prozesse optimieren und die Kapazität erhöhen? Ein sicheres, flexibles und automatisiertes Netzwerk kann durch softwaredefiniertes Netzwerkmanagement aktualisiert und gewartet werden, was Ihre globale Produktionsstruktur agiler macht und vereinfacht. Cisco DNA Center ist eine softwaredefinierte Plattform für skalierbare Automatisierung, Network Assurance und Sicherheit.

[Lösungsübersicht zu Cisco DNA Center anzeigen](#)

[Broschüre zum Cisco Industrial Ethernet Switching-Portfolio lesen](#)



5 Sichere Migration

Die Migration Ihres Netzwerks kann komplex und riskant sein, besonders wenn mehrere Systeme von unterschiedlichen Anbietern im Spiel sind und die Produktion rund um die Uhr läuft. Cisco Validated Designs wurden in Testumgebungen geprüft und enthalten Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Implementierung eines modernen, sicheren Fabriknetzwerks, mit dem Sie Ihre Digitalisierungsanforderungen erfüllen können. Unsere internen Services und unser globales Partner-Ecosystem bieten Ihnen Implementierungsfunktionen, die an Ihren speziellen Produktionsanforderungen ausgerichtet sind und das Fachwissen der IT miteinbeziehen.

[Informationen zu Cisco Validated Designs für vernetzte Produktionsstandorte](#)

[Cisco IoT-Promotions und -Angebote entdecken](#)



Möchten Sie mehr erfahren? Sehen Sie sich unsere On-Demand-Demo an oder kontaktieren Sie unser Expertenteam, um Ihre Netzwerkanforderungen eingehend zu besprechen.

[On-Demand-Demo](#)

[Expertenteam kontaktieren](#)