

Automatisch gut: Cisco-Lösungen erleichtern Automatisierung der Produktion

Die intelligenten Cisco-Netzwerke bieten eine sichere, integrierte Gesamtlösung für produzierende Unternehmen. Damit können sie ihre Effizienz steigern und Kosten sparen.

Cisco ist der weltweit führende Anbieter von Netzwerk-Lösungen für das Internet. Das 1984 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in San José, USA, beschäftigt weltweit rund 61.000 Mitarbeiter. Cisco unterstützt seine Kunden bei der Entwicklung von E-Business-Strategien, mit denen sie ihre Produktivität erhöhen, Betriebskosten senken und die Kundenzufriedenheit steigern können.



Produzierende Unternehmen stehen heute vor der Herausforderung, die Kapitalbindung durch kürzere Lieferzeiten und Produktion „on demand“ zu verringern sowie operationelle Kosten zu senken. Unter der Vision der intelligent vernetzten Fabrik bietet Cisco eine umfangreiche Produktpalette, die ein intelligentes Informationsnetzwerk ermöglicht. Der ganzheitliche Ansatz integriert alle wichtigen internen und externen Glieder der Wertschöpfungskette über eine Infrastruktur. Dazu gehören die verteilte Produktentwicklung, die Einbindung der Zuliefererbetriebe sowie die verteilte Fertigungssteuerung mit direkter Anbindung an administrative Planungssysteme, einschließlich Marketing, Vertrieb und Kundenservice.

Damit lässt sich überall und jederzeit sofort auf Informationen über den Produktionsstatus sowie Kunden, Partner und Mitarbeiter zugreifen. Dies reduziert Kosten und optimiert den Customer Service. Die verbesserte Effizienz durch moderne Netzwerktechnologien ist gerade im Bereich der Fertigung essentiell für den Geschäftserfolg.

Speziell für produzierende Unternehmen steht die Intelligent Networked Manufacturing-Architektur (INM) bereit. Sie bietet mehr Sichtbarkeit aller operativen Herstellungsprozesse und besteht aus vier integrierten Lösungen, die den gesamten Arbeitsablauf in der Fertigung verbessern:

Ethernet to the Factory ermöglicht die Konsolidierung unterschiedlicher, meist proprietärer Kommunikationsplattformen in ein standardkonformes Netzwerk mit hoher Verfügbarkeit und zahlreichen Sicherheitsfunktionen.

Distributed Manufacturing stellt die durchgängige Verbindung zwischen Produktion und Enterprise-Applikationen dar. Dadurch werden auch B2B-Prozesse optimiert und alle Bestandteile der Lieferkette über das Internet synchronisiert.

Collaborative Product Development ermöglicht die Echtzeit-Bereitstellung von Produktdaten für das Design- und Entwicklungsteam und somit kürzere Entwicklungszyklen bei erhöhter Qualität.

Das Customer Interaction Network verbindet klassische Call Center und moderne IP-basierende Kundeninfrastrukturen, so dass Unternehmen Kosten für Verkabelung und Administration sparen.

Cisco-Netzwerke unterstützen auch ortsbezogene Dienste, die den Material- und Informationsstrom auf globaler wie lokaler Ebene synchronisieren und die Integration entlang der Value Chain vorantreiben. Dabei profitieren ortsbezogene Anwendungen von den bereits installierten Sicherheits- und Verfügbarkeitsfunktionen des Netzwerks. Dadurch reduzieren sich der notwendige Kapitaleinsatz und die laufenden Administrationskosten. Zudem ist das Netzwerk hochskalierbar, sicher, zuverlässig und lässt sich für zusätzliche Anwendungen wie Wireless, Video oder Sprache nutzen.

Kontakt:

Cisco Systems GmbH
 Am Söldnermoos 17
 85399 Hallbergmoos
presse@info.cisco.de
 Telefon 0800 - 187 36 52
www.cisco.de



Americas Headquarters
 Cisco Systems, Inc.
 170 West Tasman Drive
 San Jose, CA 95134-1706
 USA
www.cisco.com
 Tel: 408 526-4000
 800 553-NETS (6387)
 Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
 Cisco Systems, Inc.
 168 Robinson Road
 #28-01 Capital Tower
 Singapore 068912
www.cisco.com
 Tel: +65 6317 7777
 Fax: +65 6317 7799

Europe Headquarters
 Cisco Systems International BV
 Haarlerbergpark
 Haarlerbergweg 13-19
 1101 CH Amsterdam
 The Netherlands
www-europe.cisco.com
 Tel: +31 0 800 020 0791
 Fax: +31 0 20 357 1100

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, ScriptShare, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0705R)