

EtherCAT erreicht 88 Millionen Knoten – Wachstum trotz schwieriger Marktbedingungen

Die Erfolgsgeschichte von EtherCAT geht weiter: Die EtherCAT Technology Group (ETG) meldet weltweit rund 88 Millionen EtherCAT-Knoten im Feld. Und auch wenn das Wachstumstempo der vergangenen Jahre aufgrund der aktuellen wirtschaftlichen Lage und der Nachwirkungen des Chip-Overstocking nicht gehalten werden konnte, ist das Ergebnis beeindruckend: 2024 kamen weitere 11 Millionen EtherCAT-Knoten hinzu – ein überaus erfreuliches Resultat in einem herausfordernden Marktumfeld.

Die EtherCAT-Knotenzahlen sind sehr verlässlich, da sie auf den tatsächlichen Chipverkäufen basieren, welche von den Chipherstellern an das Unternehmen Beckhoff Automation, den Erfinder der Technologie, gemeldet werden. „Und diese haben keinerlei Interesse daran, diese Zahlen zu übertreiben, schließlich wäre das für sie mit zusätzlichen Kosten verbunden“, erklärt Martin Rostan, Executive Director der EtherCAT Technology Group. Bei EtherCAT ist die Technologie-Lizenz direkt im Chip enthalten, sodass für Gerätehersteller und Anwender keine zusätzlichen Lizenzgebühren anfallen. Mit den Lizenzeinnahmen finanziert Beckhoff die Aktivitäten der EtherCAT Technology Group und damit das Ökosystem rund um die Technologie.

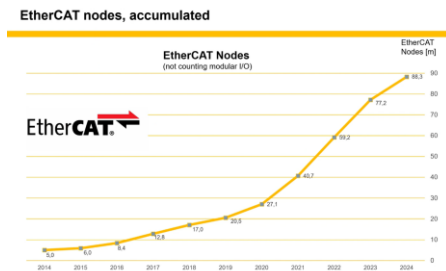
Ein Unsicherheitsfaktor bei der Berechnung der Knotenzahlen bleibt die Zahl der EtherCAT-Geräte auf FPGA-Basis, die nur geschätzt werden kann. „Wir gehen davon aus, dass diese Implementierungen ungefähr 10% der Gesamtzahl ausmachen. Vermutlich liegt der Wert sogar höher, aber wir bleiben bei unserer Schätzung bewusst konservativ,“ so Rostan weiter. Auch Multiprotokoll-Chips werden mitberücksichtigt, allerdings nur anteilig in Relation zum Marktanteil von EtherCAT bei den jeweiligen Herstellern.

Trotz allgemeiner wirtschaftlicher Herausforderungen bleibt EtherCAT also auf Wachstumskurs und bestätigt mit der Veröffentlichung der aktuellen Knotenzahlen seine führende Position in der industriellen Kommunikation.

ETGo22025

31. März 2025 | Seite 2 von 2

Pressebild:



Link: www.ethercat.org/images/press/etg_o22025.jpg

Bildbeschreibung: Solide Zahlenbasis dank genauer Chip-Statistik: Die ETG meldet für das Jahr 2024 rund 88 Millionen EtherCAT-Knoten.

Bildrechte: EtherCAT Technology Group

Über die EtherCAT Technology Group:

Die EtherCAT Technology Group ist eine internationale Anwender- und Herstellervereinigung, in der Anwender aus verschiedenen Branchen mit führenden Automatisierungsanbietern zusammenarbeiten, um die EtherCAT-Technologie zu unterstützen, zu verbreiten und weiterzuentwickeln. Sie wurde im November 2003 gegründet und hat über 8100 Mitgliedsfirmen aus 76 Ländern.

Über EtherCAT[®]:

EtherCAT ist die Industrial Ethernet-Technologie, die sich durch herausragende Performance, niedrige Kosten, flexible Topologie und einfache Handhabung auszeichnet. EtherCAT wurde 2003 erstmals vorgestellt, ist seit 2007 internationaler IEC- sowie SEMI-Standard. EtherCAT ist eine offene Technologie: Jeder ist eingeladen, EtherCAT zu implementieren und zu nutzen.

➔ Weitere Informationen erhältlich im Internet unter www.ethercat.org.

Pressekontakt:

EtherCAT Technology Group

Christiane Hammel
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Deutschland

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226
Fax: +49 (911) 5 40 56 29
press@ethercat.org
www.ethercat.org/de/press.html