

25 בנובמבר 2014

PR302014

עמוד 1 מבין 4

היצמוטוא

השרת התעשייתית C6670 של Beckhoff עם 12, 24 ו-36 ליבות

בקרת מכונות Many-Core (בריבוי ליבות) – 36 ליבות מעבד להגדלה של כוח המחשוב התעשייתי עד למקסימום

עובדה מקובלת בתעשייה שארכיטקטורות של בקרה מרכזית מציעות יתרונות רבים על פני ארכיטקטורות מבוזרות (איים של בקרה). בקווי הייצור המודרניים או במכונות בעלות ביצועים גבוהים מתרחבות בהתמדה הדרישות ליכולות יישום מגוונות וכן יש דרישה לזמני מחזור קצרים ככל הניתן. עבור כל אלו יש צורך ביחידות בקרה מרכזית שהיכולות שלהן גדלות והולכות. עם השרת התעשייתי Beckhoff, C6670, מציבה את אחד הבקרים עם היכולת הגדולה ביותר בשוק, אשר מצויד ב-12, 24 או 36 ליבות. זיכרון העבודה יכול להיות בגודל שבין 64 ג'יגה ביט ל-2 טרה ביט. כוח המחשוב העצום הזה יוכל לשמש בצורה היעילה ביותר, כאשר כל אחת מהליבות תנוצל באופן עצמאי, באמצעות תוכנת האוטומציה TwinCAT 3.1.

באמצעות עיקרון הבקרה "Many-Core Control", Beckhoff ממשיכה לדבוק בפילוסופיה העקבית וארוכת הטווח של בקרה מרכזית משולבת עם "אוטומציה מדעית". המשמעות היא שבמקביל לכל יכולות הפונקציונליות שקיימות בבקרה של המכונה, בקרה מתוכנתת (PLC), הניע (Motion), רובוטיקה ועיבוד שבבי, ישולבו גם טכניקת מדידות, בקרת מצב, HMI באותה פלטפורמה – TwinCAT

25 בנובמבר 2014

PR302014

עמוד 2 מבין 4

היצמוטוא

– ויבוצעו באמצעות יחידת CPU אחת רבת עוצמה. בעזרת TwinCAT 3.1, אפשר לנצל בצורה הטובה ביותר את כל הליבות על ידי חלוקת משימות הבקרה הבדידות בין הליבות. באמצעות הפיתוח של C6670 מאפשרת Beckhoff לממש את היתרונות של טכנולוגיית Many-Core, המתכננים יכולים לממש את היישומים שלהם ללא הגבלה כמעט, בזכות פלטפורמה עוצמתית במיוחד.

C6670 הוא השרת התעשייתי הראשון מבית Beckhoff. בנוסף לטכנולוגיית בקרה עם עוצמת מחשוב רבה, השרת יכול לשמש, למשל, ביישומים מורכבים של רובטיקה ועיבוד תמונה. השרת, המתוכנן להיות מותקן בארון בקרה, משלב שני מעבדי Xeon® של Intel® - כל אחד עם 6, 12 או 18 ליבות הפועלים יחד על מעגל מודפס אחד - עם שני בקרי Gigabit-Ethernet ועם כרטיס גרפי אחד בעל ביצועים גבוהים. בנוסף ליכולות הביצועים העצומות של זיכרון עבודה RAM מסוג DDR4 בגודל 2048 ג'יגה ביט, המערכת מספקת ארבעה חריצי התקנה ל- PCIe-Gen-III-x16, חריץ התקנה אחד ל- PCIe-Gen-III-x8 וחריץ התקנה אחד ל- PCIe-Gen-II-x4 עבור כרטיסי ממשק מרובים לקבלת גמישות מרבית.

➔ www.beckhoff.co.il/C6670

➔ www.beckhoff.co.il/twincat3

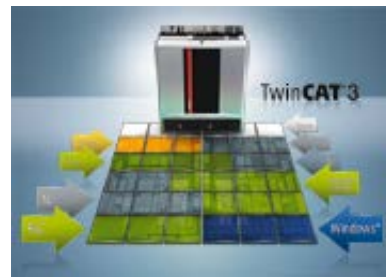
25 בנובמבר 2014

PR302014

עמוד 3 מבין 4

היצוטוא

תמונה לעיתונות



כיתוב לתמונה:

עם השרת התעשייתי C6670, Beckhoff הפכה את טכנולוגיית Many-Core עם 36 ליבות, לזמינה עבור יישומים מאתגרים של בקרת מכונות

תמונה לעיתונות



כיתוב לתמונה:

השרת התעשייתי C6670, המיועד לשימוש בארונות בקרה, מכיל שני מעבדי Xeon® של Intel®, שבכל אחד מהם 6, 12, או 18 ליבות על מעגל מודפס אחד

להורדת הטקסט והתמונה:

download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr302014_Beckhoff.zip

בקהוף אוטומיישן בע"מ
בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור,
קרית שדה התעופה 70100, ישראל
טלפון: 03-7764445
פקס: 03-7764443
info@beckhoff.co.il
www.beckhoff.co.il

פרטי קשר לנושאי עיתונות:
רחל רוזיק
טלפון: 03-7764445
פקס: 03-7764443
communication@beckhoff.co.il

25 בנובמבר 2014

PR302014

עמוד 4 מבין 4

היצמוטוא

למידע נוסף אנא פנה ל-

בקהוף אוטומיישן בע"מ
בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור
קריית שדה התעופה 70100, ישראל