

מכלול מחשב לוח - CP22xx של Beckhoff –
הנציג החזק ביותר במשפחת המודולים הגמישים בעלי ריבוי נקודות מגע
(Multitouch)

יתרונות של ריבוי נקודות מגע ועוצמת מחשב מרבית

עם הטווח הרחב ביותר של לוחות בקרה ומחשבי לוח, חברת Beckhoff מציעה מודולים מתאימים במיוחד לפתרון משימות ממשק אדם-מכונה (HMI) במחשב שלם או לשימוש במפעלים בבקרים מתוכנתים (PLC) ומשימות הנעה – באופן אוניברסאלי, גמיש ועם מראה ותחושה אחידים. הסדרה CP22xx של מכלולי מחשבי לוח משלבת את היתרונות הטמונים בהפעלה בריבוי נקודות מגע מודרני ובמעבדים בריבוי ליבות בעלי ביצועים גבוהים עבור אוטומציה ובקרה.

מכלולי מחשבי הלוח CP22xx המצוידים במעבדים בריבוי ליבות של Intel® - בהם Core™ i3, Celeron® - Core™ i5 (כולם עם שתי ליבות) ו-Core™ i7 (4 ליבות) מהדור השלישי והרביעי - מגיעים לעוצמת מחשב מרבית. עם ההוספה של מסכים זמינים בטווח גדלים בין 12 ל-24 אינטש לגמישות של סדרת CP22xx, אפשר לפתור בעזרת המכלולים את משימות הבקרה ומשימות ממשק אדם מכונה הדורשניות ביותר, כאשר במקביל, הם מתאימים לדרישות הייחודיות ליישומים.

המחשבים בסדרת CP22xx מאופיינים בחריץ התקנה Mini-PCI זעיר עבור חיבור של כרטיסי הרחבה להתקנה במפעל, בזיכרון DDR3 RAM של 2 ג'יגה ביית (ניתן להרחבה עד ל-16 ג'יגה ביית), בכונן קשיח, בכרטיס CFast או SSD, מתאם Ethernet כפול על הלוח עם חיבור 10/100/1000 Base T ועם בקר SATA RAID-1 על הלוח (בטכנולוגיית אחסון מהירה של Intel®). בהתקנים נכללים גם ממשק RS232 טורי וארבעה חיבורי port מסוג USB 2.0, וכן עד ארבעה חיבורי port נוספים אופציונליים ל-Ethernet.

ריבוי נקודות מגע אוניברסאלי עבור מחשב שלם או לשימוש במפעלים

הדור החדש של מכלולי לוח עבור ארונות מיתוג וקונסולות בקרה מציע טווח ניתן לשדרוג של לוחות אקטיביים ופסיביים, המספקים מראה אחיד, באיכות גבוהה, עבור המחשב והתקני המפעל. מסכי מגע בריבוי נקודות מגע (PCT) זמינים מעתה בתצוגות בגדלים בין 7 אינטש ל- 24 אינטש, בתצורות של 16:9 (מסך רחב), 5:4 ו- 4:3 ובתצורה אופקית ואנכית. בנוסף לסדרה CP22xx, משפחת המוצרים מקיפה מבחר ניתן לשדרוג של בלוקי בנייה, עם תצוגות בגדלים שונים ומחשבי לוח אישיים ברמות ביצועים שונות.

- CP26xx: סדרה של מחשבי לוח קומפקטיים עם ליבת ARM - Cortex™ של ARM, ל- 1 ג'יגה הרץ
- CP27xx: סדרה של מחשבי לוח קומפקטיים ללא מאוורר עם מעבד Celeron® ULV Intel® של 827E ל- 1.4 ג'יגה הרץ
- CP29xx-0000: לוח בקרה עם חיבור DVI/USB - Extended (לפעולה ממרחק של עד 50 מ' מהמחשב האישי)
- CP29xx-0010: לוח בקרה עם חיבור CP-Link 4 דרך כבל CAT-7 סטנדרטי (לפעולה ממרחק של עד 100 מ' מהמחשב האישי)

עבור יישומים שדורשים התקנה על זרוע נשיאה, הסדרה CP22xx של Beckhoff זמינה אף היא עם הגנת IP 65 לכל תנאי הסביבה, והיא מציעה טווח רחב באופן דומה, של לוחות בריבוי נקודות מגע ומחשבי לוח אישיים.

← www.beckhoff.co.il/CP22xx

תמונה לעיתונות:



כותרת התמונה:

תמונה: מכלול מחשב הלוח בסדרה CP22xx עם מעבדי סדרת i - Core™ מהדור האחרון של Intel®, מתאים במיוחד גם ליישומים עם דרישות לעוצמת המחשוב הגבוהה ביותר.

תמונה להורדה:

download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr012014_Beckhoff.zip

שלח שאלות קורים לגבי 'תיבת תאוצה' אל:
בקהוף אוטומיישן בע"מ

בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור ,

קרית שדה התעופה 00107, ישראל

דוא"ל, info@beckhoff.com: אינטרנט: www.beckhoff.com