



שרתים ועמדות עבודה

התשתית שמחזיקה את המפעל ואת מערכות הבקרה

שרתים ועמדות עבודה הינם המרכיב המרכזי בכל סביבת בקרה, ייצור וניהול תעשייתי. בעולמות שבהם זמינות, אמינות ומהירות תגובה קובעים את היכולת של הארגון לייצר, לפקח ולנהל תהליכים בזמן אמת, האיכות של התשתית המחשובית משפיעה באופן ישיר על הביצועים ועל היציבות התפעולית. בסביבה שבה כל שנייה של עצירה מתורגמת לעלות כספית גבוהה, תשתית מחשוב יציבה, מאובטחת ומתוחזקת היטב היא תנאי מרכזי לרציפות עסקית ולשמירה על יעילות תפעולית.

קונטאל מתמחה בתכנון, אספקה, הטמעה ותחזוקה של שרתים ותחנות עבודה המותאמים במיוחד לצרכים של מערכות MES, PLC, SCADA, דוחות תפעול, מערכות אנרגיה, תקשורת תעשייתית ויישומי OT/IT.

מה כוללת התשתית?

1. שרתים ייעודיים לסביבה תעשייתית:

שרתים חזקים ויציבים אשר מיועדים לפעול מסביב לשעון ולתמוך בעומסים גבוהים. השרתים מותאמים לעבודה עם מערכות בקרה, ניהול נתונים, היסטוריאן, תקשורת ופתרונות אבטחה.

2. עמדות עבודה לתפעול, הנדסה ובקרה:

עמדות המותאמות לסביבות ייצור ובקרה:

- תחנות HMI
 - תחנות הנדסה לתכנות PLC/RTU
 - עמדות בקרה מרכזיות לחדרי שליטה
 - תחנות תפעול למערכות SCADA ותהליכי ייצור
- מערכות אלו מספקות ממשק יציב ונוח למפעילים, מהנדסים ומנהלי תפעול.

3. תכנון ארכיטקטורה והטמעה מלאה:

הקמת תשתית מחשוב הכוללת שרתים, אחסון, וירטואליזציה, תקשורת, גיבויים וסינכרון בין אתרים. הכל מתוכנן בהתאם לביצועים הנדרשים, מספר המשתמשים, סוגי המערכות והרגולציה הרלוונטית.



4. חיבור מאובטח ל-OT ול-IT:

השרתים והעמדות מקושרים בצורה מבוקרת ומאובטחת לרשתות הייצור והבקרה, תוך ניהול ממשקים מול מערכות BI, ERP, MES, וענן.

ומה היתרונות שלנו?

התאמה מלאה למערכות בקרה וייצור:

השרתים והעמדות נבנים בהתאם לדרישות SCADA/PLC לתהליכים תעשייתיים ולסביבת OT קריטית.

אמינות גבוהה ועמידות לאורך זמן:

רכיבים איכותיים, הקשחה, תכנון רשת נכון ופתרונות יתירות מבטיחים זמינות מרבית.

ניהול וגיבוי מרכזיים:

כלל הגדרות, קונפיגורציות, מסכי HMI וקבצי פרויקטים מגובים ומנוהלים בצורה בטוחה ויעילה.

תמיכה ושירות של מומחי בקרה ומחשוב:

צוותי קונטאל משלבים ידע ב־IT תקשורת, OT ובקרה, אלו מהווים יתרון משמעותי בסביבה שבה כל חלק חייב לעבוד יחד בהרמוניה.

שרתים, עמדות עבודה ושירות תחזוקה מקצועי מהווים את הבסיס לתפעול יציב, מאובטח ויעיל. קונטאל מספקת פתרון כולל, מהגדרה וארכיטקטורה ועד תחזוקה שוטפת, הכל כדי לוודא שהמערכות הקריטיות ימשיכו לעבוד בדיוק כמו שצריך.