



לוגו חברת GOWIN

שלה הראשון ה-FPGA 28nm מוצר של הפיתוח על הודיעה הסינית Gowin Semiconductor, Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC) ידע על שמוצר, GW3AT-100.

תהליך בטכנולוגיית שימוש תוך בינונית צפיפות עם FPGA שבבי של בייצור TSMC עם עובדת כבר Gowin ה-55nm SRAM של הפאונדרי. פתרונות ה-55nm FPGA של Gowin מתחרים במוצרים של המקבילים הבינ"ל היותר גדולים של החברה: סדרת ה-Spartan FPGA של Xilinx והפתרונות Cyclone של אלטרה. הפתרון שפותח לאחרונה הוא לטענת Gowin שבב ה-28nm FPGA הראשון שפותח בסין, ויתחרה בסדרת Xilinx של Kintex-7.

את הביקוש ל-FPGA יגדילו יישומים מתפתחים כגון רובוטים, רחפנים, ביג דאטה, האינטרנט של הדברים, נהיגה אוטונומית ותקשורת G5. במיוחד, FPGA נחשבים לרכיב חשוב בהספקת בינה מלאכותית עתירת ביצועים. לדברי מנכ"ל Gowin ג'ייסון ז'ו, שבבי ה-FPGA של החברה יתמקדו בשוק של אסיה פסיפיק לשם צמיחה.

את לבנות מתכוונת גם החברה. ו'ז אמר, וטאיוואן הדרומית בקוריאה חדשים מפיצים הוסיפה Gowin הנוכחות שלה ביפן, אוסטרליה, הודו, צפון אמריקה ואירופה ב-2018, ציין ז'ו. ז'ו אמר ש-Gowin מצפה לספק בסך הכל יותר משני מיליון פרוסות לפני ראש השנה הסיני של 2018, שיהיה בפברואר.

ז'ו עבד ב-Semiconductor Lattice בשנים 2011-1996, והיה מעורב בפיתוח בשבעת הדורות של סדרות ה-FPGA של לטיס. ז'ו היה פעם המוביל הטכני הליבתי בלוגיקה ניתנת לתכנות של התוכנית China National 863.

לנינג סונג, נשיא וסמנכ"ל טכנולוגיות של Gowin, יש יותר מ-25 שנות ניסיון במו"פ בתעשיית ה-EDA כולל לטיס ו-Cadence Systems Design.

הפיתוח אזור עם עסקה על לאחרונה חתמה החברה. בגואנגדונג נמצאת, Gowin, ב-2014 שהוקמה, הכלכלי והטכנולוגי של גואנגדו'ו שמאפשר לה לקבל סובסידיות ממשלתיות של יותר מ-80 מיליון יואן (12.1 מיליון דולר).

{loadposition content-related}