



יצרניות שבבים סיניות כגון HLMC Microelectronics Huali Shanghai (HLMC) בוחנות תוכניות להציע טכנולוגיית תהליך SOI-FD משום שהן פחות תחרותיות בפלח השוק המרכזי של FinFET שמובילות בו החברות הגדולות בעולם שעוסקות רק בייצור שבבים ו-IDM, ביניהן אינטל, סמסונג ו-TSMC, לפי מקורות בתעשייה. אינטל 12 השבבים יצרנית. מתקדמים 14nm ו-28nm FinFET תהליכי להשיק תוכניות חשפה HLMC הסינית גם שוקלת להשיק טכנולוגיית תהליך SOI-FD כדי לספק חלופה זולה לטכנולוגיות FinFET, אמרו המקורות.

כשיותר ויותר חברות פאבלס סיניות מתמקדות ביישומי האינטרנט של הדברים, תהליך SOI-FD זול יותר יהיה אטרקטיבי יותר מאשר תהליכים מסוג FinFET, ציינו המקורות. בראותן את פוטנציאל השוק העצום, תהיה Globalfoundries שבו SOI-FD-ה למרוץ להצטרף מעוניינות אחרות סיניות שבבים ויצרניות HLMC המתחרה העיקרית שלהן.

בסיס על, סין, נגדו'בצ אינטל 12 פרוסות של מפעל לבנות תוכניות על לאחרונה הודיעה Globalfoundries שותפות בין החברה ועיריית צ'נגדו. המפעל יתמקד בייצור טכנולוגיית התהליך 22FDX הזמינה מסחרית של 2019-ב להתחיל צפוי הכמותי והייצור, Globalfoundries,

עבור ספציפית שפותח 22FDX בשם שלה FD-SOI 22nm תהליך את 2015-ב השיקה Globalfoundries השווקים המרכזיים המתפתחים במהירות של המוביל, האינטרנט של הדברים, חיבור RF ורשתות. הטכנולוגיה מספקת ביצועים ועילות אנרגטית כמו FinFET בעלות שדומה לטכנולוגיות שטוחות 28nm, טוענת היצרנית.

בספטמבר 2016 Globalfoundries חשפה טכנולוגיית שבבים SOI-FD 12nm בשם 12FDX שמיועדת למגוון רחב של יישומים ממיחשוב נייד וחיבור 5G ועד לבינה מלאכותית ורכב אוטונומי. בחדשות אחרות, Simgui Technology Simgui Shanghai, חברת חומרי סיליקון מוליכים למחצה סינית, נכנסה לאחרונה לייצור מסחרי של פרוסות סיליקון על מבודד (SOI) 8 אינטל בהתבסס על טכנולוגיית החיתוך החכם הקניינית של סויטק, לפי המקורות.

□

{loadposition content-related}