



Open Innovation Platform™

מאנווידיה 12nm לשבבי הזמנות הבטיחה (TSMC) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, מדיה-טק, HiSilicon ו-Techonology Motion Silicon עבור מוצרי השבבים השונים של חברות הפאבלס, לפי מקורות בענף.

תהליך ה-12nm של TSMC יכול למנוע מסמסונג ו-Globalfoundries להרחיב את עסקי תהליכי ה-SOI FD של יותר קטנה גרסה הוא TSMC של ה-12nm תהליך. המקורות אמרו, שלהן, בהתאמה, ה-14nm ו-12nm טכנולוגיית ה-16nm של יצרנית השבבים, שכבר מוצעת בשלוש גרסאות תהליכים, ומגיעה עם דליפה נמוכה יותר ומאפייני עלות טובים יותר.

אנווידיה תשתמש בתהליך ה-12nm של TSMC לייצור מעבדים גרפיים למחשבי בינה מלאכותית ולמכונות שנוהגות את עצמן, ואילו מדיה-טק מתכננת להשיק סדרת מערכות על שבב שתיוצר באמצעות טכנולוגיית תהליך ה-12nm של TSMC, ציינו המקורות.

ספקית המעגלים המודפסים לבקרי התקני זיכרון Motion Silicon מתכננת להשיק חמש סדרות של בקרי Silicon. המקורות ציינו, TSMC של ה-28nm תהליך טכנולוגיית באמצעות ייצור והשבבים 2017-ב SSD TSMC ידי על שתיוצר שלה השני מהדור הארגוניים SSD-ה בקרי סדרת את להציג מתכוונת Motion באמצעות תהליך ה-12nm של החברה ב-2018, וגם תאמץ את תהליך ה-12nm של TSMC כדי לייצר את בקר ה-SSD לקוח ומוצרי ה-UGS מהדור החדש שלה, אמרו המקורות. לגבי תהליך ה-10nm של TSMC, טכנולוגיית הצמתים השיגה הזמנות מאפל, מדיה-טק ו-HiSilicon, לדברי המקורות.

המקורות אמרו, אפל של הבא מהדור 8 אייפון סדרת עבור 10nm שבבי של הייצור את התחילה TSMC הייצור נפגע בעבר בגלל בעיות שקשורות לעירום רכיבים בתהליך האריזה InFO בקצה האחורי, אבל הן כבר נפתרו, אמרו המקורות. בנוסף, למדיה-טק היו קודם תוכניות להשיק שתי סדרות של ה-10nm וה-P35 - אבל התוכניות לשבב האחרון בוטלו בכלל היעדר תמיכה מהלקוחות הגדולים שלה, אמרו המקורות.

{loadposition content-related}

