



לורנס לו

## הדרך מטיצ'ונג לפסגת עולם השבבים

לורנס לו נולד בעיר Taichung בטיוואן ב-1960. כבר בצעירותו הבין כי כדי להתקדם בעולם הטכנולוגי כדאי לו לרכוש השכלתו באחד ממחוזי הטכנולוגיה ועבר לארה"ב כדי ללמוד הנדסת אלקטרוניקה.

לאחר שהשלים את לימודי הדוקטורט שלו באוניברסיטת M&A בטקסס עם דגש על עיבוד אותות ותכנונים אנלוגיים הצטרף בשנת 1991 לחברת IMP בקליפורניה ועסק כמהנדס בפיתוח מערכות אחסון מגנטיות. ב-1993 עבר לחברת Logic Cirrus שם הוביל את פיתוח המוצרים האנלוגיים של החברה כולל שבבים למוצרי אחסון, לתקשורת טלפוניה ומוצרים לתחום הוידאו.

לאחר 5 שנים בחברה החליט כי הגיע העת לצאת לעצמאות והקים את חברת bridge silicon שעסקה בפיתוח פרויקטי תכנון מתקדמים עבור חברות אמריקאיות וטיוואניות מובילות כולל מדיאטק, אלטרה, השיקה שנה באותה . Promise Technology חברת עם החברה התאחדה 2004 בשנת. ואחרות Faraday מדיאטק חטיבה חדשה שעסקה בתכנון שבבים עבור שוק הטלפונים הניידים. זה היה הזמן עבור לורנס להצטרף לחברת מדיאטק. עד מהרה קיבל לאחריותו את ניהול קבוצת הפיתוח האחראית לפיתוח מוצרים וטכנולוגיות בתחומים האנלוגי, Signal Mixed, וה- RF לתעשיית התקשורת הניידת. 7 שנים מאוחר יותר היתה מדיאטק כבר אחראית לאספקת יותר מ-500 מיליון שבבים לטלפונים ניידים וחכמים.

כיום מספקת החברה מגוון רחב של שבבים למוצרי תקשורת ומובייל כולל כמה מוצרים חדשנים כמו הצ'יפסט הראשון המבוסס על LITTLE.big ARM ואשר סיפק יכולות עיבוד מקביליות הטרונגניות למחשבי לוח (Tablets) וכן את ה- chip 'core Octa - מערכת על שבב (SoC) הראשונה בעולם המבוססת על שמונה ליבות המובססות על ARM-Cortex A7 ומאפשר יכולות עיבוד ברמה שטרם נראתה בעבר בצריכת הספק נמוכה במיוחד.

מדיאטק היא כיום יצרנית הפאבלס השלישית בגודלה בעולם וד"ר לורנס לו מנהל את כל פעילות החברה בארה"ב ומשמש כנשיא מדיאטק ארה"ב.

בסוף חודש זה (אפריל 2014) יגיע ד"ר לורנס לו לראשונה לישראל כאורח כנס ChipEx2014 וירצה בפני באי הכנס על "האתגרים וההזדמנויות בשוק הטלפונים החכמים".

{loadposition content-related}