



מחבר USB C-Type

עם היישום הגדל של מימשקי C-Type USB בסמארטפונים, מחשבים אישיים ומחשבים ניידים, סביר מאוד שהשוק הגלובלי של שבבי C-Type יוכפל ב-2018, וספקי שבבים שיוכלו להציע פתרונות כוללים של קבוצות שבבים שיעמדו בדרישות של הלקוחות לתכנוני מוצרים שונים ירוויחו מהביקוש העצום בשוק, לפי מקורות בתעשייה.

מתכנני שבבים אנלוגיים טאיוואנים אמרו שמימשק המחבר C-Type הוא דק ואלגנטי ומתאים לתכנונים של מכשירי טלפון, ועדיין חסין מספיק למחשבים ניידים וטבלטים. למימשק יש יתרונות כגון כיוון הפיך של התקע והכבל, מהירות העברה גבוהה וביצועי טעינה טובים.

למרות היתרונות, מכשירים עם מימשק C-Type כרוכים בעלויות גבוהות בתכנון, שבבי ניהול החשמל, בעבר C3 במוצרי המוני באופן אותם ליישם היה אפשר אי ולכן, קשורים חיווט וחומרי ורכיבים (PWM) המשיכו בתי תכנון השבבים.

אבל מאז המחצית השנייה של 2017, תכנונים עם מימשק C-Type מאומצים יותר ויותר במוצרי C3, כי ספקי שבבים, יצרני חומרה וקבלני ייצור איחדו כוחות כדי למצוא פתרונות יותר זולים. צופי התעשייה גילו ששבבי MOSFET ושבבי הגנה מפני פריקת חשמל סטטי (ESD) מציעים הזדמנויות עסקיות גדולות לספקי שבבים, כי שבבים ורכיבי הגנה אלה נחוצים מאוד כדי לתמוך בהספקת חשמל וטעינת חשמל מהירה במחברים C-Type.

הם ממשיכים שכדי לזכות בהזמנות לשבבים שקשורים ל-C-Type, הספקים חייבים יכולת להציע שירותי תכנון בהתאמה ספציפית, וזה יהיה אתגר גדול ליכולת שלהם לשלב בין שבבים אנלוגיים, שבבי MOSFET ושבבי PWM.

□

{loadposition content-related}

יצרני השבבים ירוויחו מהשימוש הגדל ב-C-Type USB במכשירי 3C

□

עם היישום הגדל של מימשקי USB Type-C בסמארטפונים, מחשבים אישיים ומחשבים ניידים, סביר מאוד שהשוק הגלובלי של שבבי Type-C יוכפל ב-2018, וספקי שבבים שיוכלו להציע פתרונות כוללים של קבוצות שבבים שיעמדו בדרישות של הלקוחות לתכנוני מוצרים שונים ירוויחו מהביקוש העצום בשוק, לפי מקורות בתעשייה

מתכנני שבבים אנלוגיים טאיוואנים אמרו שמימשק המחבר Type-C הוא דק ואלגנטי ומתאים לתכנונים של מכשירי טלפון, ועדיין חסין מספיק למחשבים ניידים וטבלטים. למימשק יש יתרונות כגון כיוון הפיך של התקע והכבל, מהירות העברה גבוהה וביצועי טעינה טובים.

למרות היתרונות, מכשירים עם מימשק Type-C כרוכים בעלויות גבוהות בתכנון, שבבי ניהול החשמל (PW M) ורכיבים וחומרי חיווט קשורים, ולכן אי אפשר היה ליישם אותם באופן המוני במוצרי C 3 בעבר, המשיכו בתי תכנון השבבים.

אבל מאז המחצית השנייה של 2017, תכנונים עם מימשק Type-C מאומצים יותר ויותר במוצרי 3C, כי ספקי שבבים, יצרני חומרה וקבלני ייצור איחדו כוחות כדי למצוא פתרונות יותר זולים.

צופי התעשייה גילו ששבבי MOSFET ושבבי הגנה מפני פריקת חשמל סטטי (ESD) מציעים הזדמנויות עסקיות גדולות לספקי שבבים, כי שבבים ורכיבי הגנה אלה נחוצים מאוד כדי לתמוך בהספקת חשמל וטעינת חשמל מהירה במחברים
Type-C

הם ממשיכים שכדי לזכות בהזמנות לשבבים שקשורים ל-Type-C, הספקים חייבים יכולת להציע שירותי תכנון בהתאמה ספציפית, וזה יהיה אתגר גדול ליכולת שלהם לשלב בין שבבים אנלוגיים, שבבי MOSFET ושבבי PWM