

כבל USB-C 3.2 Gen 2 היברידי אקטיבי אופטי

מבית S-impuls גרמניה

בעזרת כבל היברידי, חלקים מהנתונים מועברים דרך סיבים אופטיים (אותות אור) והחלק השני דרך חוטי נחושת.



- מחברים: תקע USB-C לתקע USB-C
- תמיכה ב: Power Delivery 3.0 של עד 60W
- רוחב פס של עד: 10Gbps
- USB בגרסת: USB 3.2 Gen 2 (10G)
- תמיכה בתאימות לאחור ל- USB 2.0
- תואם לכל ממשקי USB-C כולל: Hi-Speed USB, SuperSpeed USB, SuperSpeed
- USB 10Gbps, USB4, Thunderbolt 3/4
- כיוון אות: דו כיווני (לא כיווני)
- תקע: יצוק עם מיגון מתכת
- משטח מגע: פנים מצופים זהב
- כיסוי תקע: TPE
- חומר חוט: נחושת / POF
- חיזוק: סיב ארמיד (סיב סינתטי בעל עמידות גבוהה לחום וחוזק קריעה גבוה)
- סוג כבל: עגול
- חומר מעטפת כבל: TPE
- רדיוס כיפוף מינימלי: 20 מ"מ
- קוטר מעטפת כבל (בערך): 4.5 מ"מ
- צבע: שחור
- אורך: 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 מטר

לידיעה: לא כל המכשירים עם ממשק USB-C תומכים ביכולת טעינה מהירה (PD) של 60 וואט או העברת נתונים של 10Gbps

כבל USB-C 3.2 Gen 2, 8K היברידי אקטיבי

מבית S-impuls גרמניה

בעזרת כבל היברידי, חלקים מהנתונים מועברים דרך סיבים אופטיים (אותות אור) והחלק השני דרך חוטי נחושת. היתרון של כבל אופטי אקטיבי כזה הוא שניתן להגיע למרחק שידור ארוך בהרבה, מכיוון שאותות אור פחות רגישים בהשוואה לאותות חשמליים. יתר על כן, כבלים היברידיים קלים במשקל ובעלי קוטר כבל קטן יותר בהשוואה לכבלים מנחושת טהורה (באורך דומה).



- מחברים: תקע USB-C לתקע USB-C
- תומך ב: DP-Alternate Mode (up to 8K/60Hz, 4K/120Hz, 4K/60Hz), PD (up to 60W)
- רוחב פס עד: 10Gbps
- USB בגרסת: USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps)
- תואם לממשקי: USB-C: Hi-Speed USB, SuperSpeed USB, Thunderbolt, USB4
- במצב DP דו-נתיב נתמכים: USB 2.0 (480Mbps), USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
- או USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- במצב DP עם 4 נתיבים נתמך USB 2.0 (480Mbps)
- ניתן להשתמש בכבל רק באופן חד כיווני לשידור וידאו.
- מיגון: ציפוי אלומיניום PIMF
- חומר חוט: נחושת / POF
- תקע: יצוק
- בית תקע: יצוק אבץ
- סוג כבל: עגול
- חיזוק: סיבי ארמיד (סיב סינתטי בעל עמידות גבוהה לחום וחוזק קריעה גבוה)
- מעטפת כבל: PVC
- קוטר כבל (בקירוב): 5.2 מ"מ
- צבע מעטפת כבל: שחור
- צבע בית מחבר USB-C: אנתרציט (פחם)
- אורך: 7.5, 10, 15 מטר

לידיעה: לא כל המכשירים עם ממשק USB-C תומכים ביכולת טעינה מהירה, (PD) העברת אותות וידאו (DP-Alternate Mode) או בהעברת נתונים של 5/10/20Gbps (SuperSpeed USB).

אין תמיכה בתחנות עגינה מסוג Thunderbolt 3/4/5 או USB4

USB 3.2 Gen 2x2 מכפיל את רוחב הפס בהשוואה ל-USB 3.2 Gen 2 מעתה ניתן להעביר נתונים במהירות של עד 20 ג'יגה-ביט לשנייה. כבלי USB 3.2 Gen 2x2 Type-C יכולים לעשות אפילו יותר, מלבד העברת נתונים דו-כיוונית, ניתן גם לטעון את המחשב הנייד, הטאבלט או הסמארטפון בו זמנית, עד 240 וואט. כמובן, זמין גם מצב DP-Alternate שבו ניתן להעביר דרך ממשק ה-USB-C אותות אודיו ווידאו דיגיטליים, רזולוציות אפשריות של עד 3840 x 2160/ 60Hz (4K, UHD).

- מחברים: תקע USB-C לתקע USB-C
- תומך ב: DP-Alternate Mode (up to 4K/60Hz), PD (up to 240W 48V/5A)
- רוחב פס עד: 20Gbps
- USB בגרסת: USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps)
- תואם לממשקי: USB-C: Hi-Speed USB, SuperSpeed USB, Thunderbolt, USB4
- חומר חוט: נחושת
- מבנה חוט: זוג שזור, מסוכך
- תקע: יצוק עם מיוגון מתכת
- משטח מגע: פנים מצופים זהב
- כיסוי תקע: LDPE (ללא הלוגן)
- סוג כבל: עגול
- חומר מעטפת כבל: TPE (ללא הלוגן)
- קוטר מעטפת כבל (בערך): 5.5 מ"מ
- צבע: שחור
- אורך: 2.0 מטר



לידיעה: לא כל המכשירים עם ממשק USB-C תומכים ביכולת טעינה מהירה

(PowerDelivery) של 240 וואט,

העברת אותות וידאו (DP-Alternate Mode) או העברת נתונים של 20 ג'יגה-ביט לשנייה (SuperSpeed USB 20G).

בעזרת כבל היברידי, חלקים מהנתונים מועברים דרך סיבים אופטיים (אותות אור) והחלק השני דרך חוטי נחושת. היתרון של כבל אופטי אקטיבי כזה הוא שניתן להגיע למרחק שידור ארוך יותר מכיוון שאותות אור פחות רגישים בהשוואה לאותות חשמליים. יתר על כן, כבלים היברידיים קלים יותר במשקל ובעלי קוטר כבל קטן יותר בהשוואה לכבלים מנחושת טהורה (באורך דומה). USB 3.2 מוגבל למרחקים קצרים, עם כבלים היברידיים ניתן כעת להגיע למרחקים ארוכים יותר. השתמש בכבל מתאם USB-A ל-USB-C כדי לחבר כונן קשיח/SSD חיצוני למחשב או להחליף נתונים עם המכשיר הנייד שלך.



- חיבורים: תקע USB-A לתקע USB-C
- רוחב פס עד: 5Gbps
- USB בגרסת: USB 3.2 Gen 1x1 (SuperSpeed USB 5Gbps)
- תמיכה לאחור (מחבר USB-C): USB 2.0
- מחבר USB-A חייב להיות מחובר לממשק USB 3.0/3.2
- כיוון האות: חד כיווני (כיוון אחד)
- צד מקור: מחבר USB-A
- צד שני: מחבר USB-C
- מיגון: ציפוי אלומיניום PIMF
- חומר חוט: נחושת / POF
- תקע: יצוק
- בית תקע: TPE (ללא הלוגן)
- סוג כבל: כבל עגול
- מעטפת כבל: TPE (ללא הלוגן)
- קוטר כבל (בקירוב): 5.0 מ"מ
- צבע מעטפת כבל: שחור
- אורך: 10, 15 מטר

לידיעה: לא כל המכשירים עם ממשק USB-A תומכים בהעברת נתונים של 5Gbps (SuperSpeed USB)

USB-C adapter, 3.1, 90° angle left/right, PVC

השתמשו במתאם זה כדי להמיר שקע USB-C לשקע USB-C עם זווית של 90° שמאלה או ימינה. מתאם זה תומך ב-SuperSpeed USB 10Gbps (USB 3.0) והוא תואם לאחור עם SuperSpeed USB 5Gbps (USB 2.0) Hi-Speed USB (USB 2.0). השתמשו במתאמי זווית כשיש לכם בעיות מקום, בנוסף, תוכלו להשתמש במתאמי זווית כדי להגן על הכבלים האיכותיים שלכם מפני שימוש מוגזם.



- מחברים: תקע USB-C לשקע USB-C
- זווית: 90° שמאלה/ימינה
- USB בגרסת: USB 3.1 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps)
- רוחב פס עד: 10Gbps
- תאימות לאחור: כן
- מאפיינים: שקע USB-C הפוך, PowerDelivery
- חומר כיסוי: PVC
- תקע: יצוק
- צבע: שחור

USB-C adapter, USB-A jack, 3.0, 90°, OTG, metal

השתמשו במתאם זה כדי להמיר שקע USB-C לשקע USB-A או תקע USB-A לתקע USB-C. מתאם זה תומך ב-SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.0) והוא תואם לאחור עם Hi-Speed USB (USB 2.0) USB OTG (On-the-go). מאפשר תקשורת של 2 התקני USB ללא צורך במארז מרכזי (מחשב, נייד). חברו התקנים היקפיים כגון עכבר מחשב, מדפסת או אחסון נתונים ישירות לטלפון החכם או לטאבלט שלכם. שימו לב שמתאמי USB OTG אינם מתאימים למטעני USB.



- מחברים: תקע USB-C לשקע USB-A
- זווית: 90° שמאלה/ימינה
- USB בגרסת: USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps)
- רוחב פס עד: 5Gbps
- תאימות לאחור: כן
- מאפיינים: תקע USB-C הפוך, נגד 5.1K אזהם, OTG
- חומר כיסוי: מתכת
- תקע: יצוק
- צבע: שחור

USB-C adapter, USB-A jack, 3.0, metal

השתמשו במתאם זה כדי להמיר שקע USB-C לשקע USB-A או תקע USB-A לתקע USB-C



- מחברים: תקע USB-C לשקע USB-A
- USB בגרסת: USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps)
- רוחב פס עד: 5Gbps
- תאימות לאחור: USB 2.0 (Hi-Speed USB)
- מאפיינים: תקע USB-C הפיך, נגד 56 קילו אוהם
- חומר כיסוי: מתכת
- תקע: יצוק
- צבע: כסף

USB-C® adapter, 4.0, 90° angle left/right, Pro

השתמש במתאם זה כדי להמיר שקע USB-C לתקע USB-C עם זווית של 90° שמאלה או ימינה.



- חיבורים: זווית תקע USB-C לשקע USB-C
- זווית: 90° שמאלה/ימינה
- USB בגרסת: USB 4.0 Gen 3x2 (USB4 40Gbps)
- רוחב פס עד: 40 Gbps
- תמיכה ב: DP-Alternate Mode DisplayPort 2.0 (עד 8K/6K/5K/60Hz, 2x 4K/60Hz)
- PD up to 240W, SuperSpeed USB 5/10/20 Gbps
- העברת נתונים דו כיוונית
- תואם לכל ממשקי USB-C בין היתר: Hi-Speed USB, SuperSpeed USB, Thunderbolt, USB4
- מאפיינים: ממשקי USB-C הפיכים
- כיסוי תקע: מתכת (מארז מסגסוגת אלומיניום איכותית)
- תהליך יציקה משולב, לא ייפול
- צבע: אפור (אפור חלל)

לידיעה: לא כל המכשירים עם ממשק USB-C תומכים ביכולת טעינה מהירה (PowerDelivery), העברת אותות וידאו (DP-Alternate Mode) או העברת נתונים של 5/10/20/40Gbps

USB-C adapter, 4.0, 90° angle up/down, PRO

השתמש במתאם זה כדי להמיר שקע USB-C לתקע USB-C עם זווית של 90° מעלה או מטה.



- חיבורים: זווית תקע USB-C לשקע USB-C
- זווית: 90° מעלה/מטה
- USB גרסת: USB 4.0 Gen 3x2 (USB4 40Gbps)
- רוחב פס עד: 40Gbps
- תמיכה ב: DP-Alternate Mode DisplayPort 2.0 (עד 8K/6K/5K/60Hz, 4K/120Hz, 2x 4K/60Hz)
- PD up to 240W, SuperSpeed USB 5/10/20 Gbps
- העברת נתונים דו כיוונית
- תואם לכל ממשקי USB-C בין היתר: Hi-Speed USB, SuperSpeed USB, Thunderbolt, USB4
- מאפיינים: ממשקי USB-C הפיכים
- כיסוי תקע: מתכת (מארז מסגסוגת אלומיניום איכותית)
- תהליך יציקה משולב, לא ייפול
- צבע: אפור (אפור חלל)

לידיעה: לא כל המכשירים עם ממשק USB-C תומכים ביכולת טעינה מהירה (PowerDelivery), העברת אותות וידאו (DP-Alternate Mode) או העברת נתונים של 5/10/20/40Gbps