



DP1.2 הגיליון הטכני של העברה מרובת הזרמה (MST)

גיליון טכני זה מספק סקירה של טכנולוגיית DisplayPort 1.2 המשולבת בצגי UltraSharp של Dell.

קצב סיביות גבוה 2

DisplayPort 1.2 תומך בעד פי שניים רוחב הפס של DisplayPort 1.1a. קצב סיביות גבוה 2 (HBR2) מספק עד ל-5.4 lane/Gbps של רוחב פס, או עד ל-21.6 Gbps בקונפיגורציית ארבעה נתיבים מלאים. זה נותן מעצמו היטב לאפליקציות רבות הזקוקות לרוחב פס סופר גבוה.

העברה מרובת הזרמה (MST)

מינוף מיקרו-מנה של ארכיטקטורת DisplayPort 1.2, DisplayPort מוסיף ליכולת לטפל ולהניע מספר מכשירי תצוגה באמצעות מחבר DisplayPort אחד. מתייחסים לרוב לתכונה זו בתור שרשרת דייזי. שימוש בתצוגות או MST שניתן לבצע בהן שרשרת דייזי או MST מרחיב את מספר קונפיגורציות הצג, מציג עד לארבעה צגים לכל היותר, אך הם כפופים ליכולת הכרטיס הגרפי ולרזולוציית הצג. ניתן לשלב צג שיש לו קלט ופלט מחבר DisplayPort 1.2 אחד לפחות צג הנתמך ב-DP1.1a. עם זאת, ניתן רק לחבר את הצג שתומך ב-DP1.1a בלבד בתור הצג האחרון בשרשרת ה-MST.

הגדרת DP1.1a ו-DP1.2 בצג ה-UltraSharp

הגדרת ברירת המחדל של הצג DP1.1a. על המשתמש לשנות את ההגדרה ל-DP1.2 בצג כדי להפעיל את ה-MST באמצעות הגדרת OSD. נא לעיין במדריך למשתמש שלך לקבלת הוראות. למידע נוסף לגבי MST, נא לפנות לאתר האינטרנט של AMD https://www.amd.com/Documents/50279_AMD_FirePro_DisplayPort_1-2_WP.pdf

המידע שבמסמך זה נתון לשינוי ללא הודעה מוקדמת.
© Dell Inc 2013-2014. כל הזכויות שמורות.

שכפול חומרים אלו בכל אופן שהוא ללא אישור בכתב מטעם Dell Inc. אסור בתכלית האיסור.

סימנים מסחריים המשמשים בטקסט זה: Dell והלוגו DELL הם סימנים מסחריים של Dell Inc.

סימנים מסחריים וסימנים רשומים אחרים עשויים להופיע במסמך זה כדי להתייחס לחברות שטוענות לבעלותם או למוצרים שלהם. דל אינך. מנערת חוצנה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.