

Inleiding

De DisplayPort 1.4-kabel is ontworpen om high-definition video en audio te leveren, waardoor het een essentieel accessoire is voor moderne computer- en entertainmentopstellingen. Deze handleiding zal u helpen uw DisplayPort 1.4-kabel optimaal te benutten.

Kenmerken van DisplayPort 1.4

- Ondersteuning voor hoge resoluties tot 8K bij 60Hz of 4K bij 120Hz.
- Ondersteuning voor High Dynamic Range (HDR) voor betere kleuren en contrast.
- Ondersteuning voor Display Stream Compression (DSC) 1.2, waardoor hogere resoluties en refresh rates mogelijk zijn zonder kwaliteitsverlies.
- Mogelijkheid om meerdere displays aan te sturen via één enkele verbinding (MST).
- Verbeterde audiocapaciteiten voor een meeslepende geluidservaring.

Benodigdheden

- DisplayPort 1.4-kabel
- Apparaten met DisplayPort 1.4-ondersteuning (bijvoorbeeld een computer en monitor)

Stap 1: Controleer de compatibiliteit

Zorg ervoor dat zowel het bronapparaat (zoals een computer of laptop) als het doelapparaat (zoals een monitor of tv) DisplayPort 1.4 ondersteunen voor optimale prestaties.

Stap 2: Sluit de kabel aan

Bronapparaat: Identificeer de DisplayPort 1.4-uitgang op uw computer of ander apparaat. Steek het ene uiteinde van de DisplayPort-kabel stevig in deze poort.

Doelapparaat: Zoek de DisplayPort 1.4-ingang op uw monitor, tv of ander weergaveapparaat. Verbind het andere uiteinde van de kabel met deze ingang.

Stap 3: Configureer uw apparaten

- Schakel na het aansluiten van de kabel zowel het bron- als doelapparaat in.
- Uw apparaat zou automatisch het signaal via de DisplayPort 1.4-verbinding moeten detecteren. Indien nodig, kunt u handmatig de invoerbron op uw weergaveapparaat wijzigen naar de betreffende DisplayPort-ingang.

- Pas de weergave-instellingen aan, zoals resolutie en refresh rate, via het besturingssysteem van uw bronapparaat om de mogelijkheden van DisplayPort 1.4 volledig te benutten.

Probleemoplossing

- Geen signaal: Controleer of de kabel correct en stevig is aangesloten aan beide kanten. Zorg ervoor dat u de juiste invoerbron op uw weergaveapparaat hebt geselecteerd.
- Slechte beeldkwaliteit: Verifieer of uw apparaten correct zijn ingesteld voor de gewenste resolutie en refresh rate. Probeer de kabel los te koppelen en opnieuw aan te sluiten om te controleren op verbetering.
- Onderbrekingen of storing: Zorg ervoor dat de kabel niet fysiek beschadigd is en niet te dicht bij mogelijke bronnen van elektromagnetische interferentie ligt.

Onderhoud

- Vermijd extreme buiging of draaiing van de kabel.
- Houd de connectors schoon en vrij van stof.
- Berg de kabel op een droge plaats op wanneer deze niet in gebruik is.

Conclusie

De DisplayPort 1.4-kabel is een krachtige oplossing voor het verbinden van uw apparaten, het aanbieden van superieure video- en audiokwaliteit. Door het volgen van deze richtlijnen kunt u de prestaties van uw apparaten maximaliseren en genieten van een hoogwaardige weergave-ervaring.

8K ULTRA HD



0.5
meter