

Part No. **40924-40928**

ACTIVE DISPLAYPORT TO HDMI CABLE WITH HDR

CONNECT DP DEVICES TO A 4K@60HZ HDMI DISPLAY

DESCRIPTION

- Connect a DisplayPort equipped device to a 4K HDMI display or projector
- Supports high quality resolutions up to 4K@60hz
- High Dynamic Range support provides deeper blacks, brighter whites and a wider colour gamut
- Active chipset for enhanced compatibility with various graphic cards
- 2 year warranty

Lindy's Active DisplayPort to HDMI Cable range combine superior performance with stylish design to provide a high quality conversion of DisplayPort 4K@60Hz signals to output to a HDMI display or projector. This range of active cables come with an in-built chipset to not only provide a reliable connection, but also enhance compatibility with both dual mode and non-dual mode graphic cards and source devices, perfect for use with DP graphics cards, laptops and PC's, while avoiding the need for additional adapters.

With support for resolutions up to 4096x2160@60Hz and with additional support for High Dynamic Range, 4K content can be viewed with crystal clear clarity, enhanced contrast and more lifelike colour. These cables are great for creating eye-catching retail displays, innovative working environments or immersive video playback in sports bars and home cinema installations, while support for uncompressed multi-channel audio allows for an impressive three-dimensional surround sound performance to compliment detailed, clear video.

Support for AMD Eyefinity technology also brings the user a cost effective way of creating a non-standard aspect ratio or ultra-high resolution display made up from up to 3 or more monitors. This feature also allows the user to run multiple applications simultaneously on separate screens, improving productivity in the workplace or creating a widescreen gaming experience.

Please note:

Audio output over HDMI is only supported when the graphics card of the notebook or desktop computer supports audio output over DisplayPort. Several on-board graphics adapters such as Mobile Intel 4 Series Express Chipset in Notebooks do NOT support audio output over DisplayPort, even when HDMI support (Intel High Definition Audio HDMI Service) is installed for audio controllers. In such instances a separate audio connection has to be set up.

Please note: Some of Nvidia's latest drivers do not work correctly at 4k@60Hz 4:4:4 when converting from DP/mDP to HDMI and will only work at 4k@60Hz 4:2:2

RELATED PRODUCTS

0

ACTIVE DISPLAYPORT TO HDMI CABLE WITH HDR

CONNECTORS

Connector A	DisplayPort Male
Connector B	HDMI Type A Male
Housing Material	ABS
Connector Plating	24K Gold 1µm
Pin Construction	Brass
Pin Plating	24K Gold 3µm
Dimensions (approx.) WxDxH	DisplayPort: 36x20x7.5mm [1.42x0.79x0.3in] HDMI: 45.1x21.8x12.2mm [1.78x0.86x0.48in]

SPECIFICATONS

Supported Bandwidth	18Gbps
Maximum Resolution	4096x2160@60Hz 4:4:4 8bit, 4096x2160@60Hz 4:2:2 12bit
Nominal Attenuation	-5dB@0.3-825MHz -12dB@825-2475MHz -20dB@ 2475-4125MHz -25dB@4125-5100MHz
Minimum Bend Radius	60mm [2.36in]
Operating Temperature	-20°C - 70°C [-4°F - 158°F]
Storage Temperature	-25°C - 85°C [-13°F - 185°F]

PURCHASING INFORMATION

No.	40924
EAN	4002888409247

CABLE CONSTRUCTION

Length	0.5m [1.64ft]
Standard	HDMI 2.0, DisplayPort 1.2
Colour	Black
Type	Round
Jacket Diameter	5mm [0.2in]
Jacket Material	PVC
Conductor Material	Tinned copper
Conductor Gauge	32AWG
Shielding	Copper braid, 85% coverage

MISCELLANEOUS

Packaging Type	Polybag
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, UKCA, FCC, RoHS & REACH, California Proposition 65

AVAILABLE IN OTHER LENGTHS

40924 - 0.5m [1.64ft]
40925 - 1m [3.28ft]
40926 - 2m [6.56ft]
40927 - 3m [9.84ft]
40928 - 5m [16.4ft]

Artikelnr. 40924-40928

AKTIVES DISPLAYPORT AN HDMI ADAPTERKABEL MIT HDR

VERBINDET GERÄTE MIT DP-AUSGANG MIT EINEM 4K60HZ HDMI DISPLAY

BESCHREIBUNG

- Verbindet ein Gerät mit DisplayPort-Ausgang mit einem 4K-HDMI-Display oder -Projektor
- Unterstützt Ausgangsaufösungen bis Ultra HD 4K 4096x2160@60Hz
- High Dynamic Range für tiefes Schwarz, strahlendes Weiß und ein breites Farbspektrum
- Aktiver Chipsatz für erhöhte Kompatibilität mit zahlreichen Grafikkarten
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter lindy.de/Garantie

Das aktive Lindy DisplayPort- an HDMI-Adapterkabel ermöglicht den Anschluss eines 4K@60Hz HDMI Displays oder Projektors an ein Gerät mit DisplayPort-Ausgang. Dieses aktive Kabel konvertiert Single- und Dual-Mode-DisplayPort-Ausgangssignale und erhöht damit die Kompatibilität mit den meisten Grafikkarten.

Das Kabel unterstützt Auflösungen bis 4096x2160@60Hz sowie High Dynamic Range (HDR), so dass 4K-Inhalte mit kristallklarer Qualität, verbessertem Kontrast und naturgetreuen Farben wiedergegeben werden - perfekt für auffallende Displays im Handel, eine innovative Arbeitsumgebung oder ein intensives Videoerlebnis in Sportbars oder im Home Cinema. Unkomprimiertes Mehrkanal-Audio ermöglicht die Untermalung mit beeindruckendem 3D-Surround-Sound.

Es unterstützt außerdem die AMD-Eyefinity-Technologie und bietet somit eine kosteneffiziente Möglichkeit, ein nicht-standardisiertes Seitenverhältnis zu generieren oder eine Ultra-HD-Videowand bestehend aus 3 oder mehr Monitoren zu erstellen. Diese Technologie erlaubt auch den simultanen Betrieb mehrerer Anwendungen auf verschiedenen Bildschirmen und steigert somit die Produktivität. Verfügbar ist das DP- an HDMI-Kabel in Längen bis 3m.

Beachten Sie bitte, dass die Audioausgabe über HDMI nur unterstützt wird, wenn die Grafikkarte des Notebooks bzw. PCs die Audioausgabe über DisplayPort unterstützt. Einige Onboard-Grafikkarten, z.B. beim Mobile Intel 4 Series Express Chipsatz in Notebooks, unterstützen die Audioausgabe über DisplayPort nicht – auch dann nicht, wenn HDMI-Unterstützung (Intel High Definition Audio HDMI Service) für Audiocontroller installiert wurde. In solchen Fällen muss eine separate Audioverbindung eingerichtet werden.

Beachten Sie bitte, dass einige der neuen Nvidia-Treiber bei der Konvertierung vom DP/miniDP auf HDMI nicht korrekt mit 4K@60Hz 4:4:4 arbeiten. Es wird möglicherweise nur eine Auflösung von 4K@60Hz 4:2:2 erreicht.

VERWANDTE PRODUKTE

0

AKTIVES DISPLAYPORT AN HDMI ADAPTERKABEL MIT HDR

ANSCHLÜSSE

Steckverbinder A	DisplayPort-Stecker
Steckverbinder B	HDMI-Stecker Typ A
Gehäusematerial	ABS
Beschichtung des Steckverbinders	24K Gold 1µm
Pin Konstruktion	Messing
Beschichtung des Pins	24K Gold 3µm
Abmessungen (ca.) BxTxH	DisplayPort: 36x20x7.5mm (1.42x0.79x0.3in) HDMI: 45.1x21.8x12.2mm (1.78x0.86x0.48in)

SPEZIFIKATIONEN

Unterstützte Bandbreite	18Gbit/s
Maximale Auflösung	4096x2160@60Hz 4:4:4 8Bit, 4096x2160@60Hz 4:2:2 12Bit
Nominale Dämpfung	-5dB@0.3~825MHz -12dB@825~2475MHz -20dB@ 2475~4125MHz -25dB@4125~5100MHz
Minimaler Biegeradius	60mm (2.36in)
Betriebstemperatur	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
Lagertemperatur	-25°C - 85°C (-13°F - 185°F)

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	40924
EAN	4002888409247

KABELKONSTRUKTION

Länge	0.5m (1.64ft)
Standard	HDMI 2.0, DisplayPort 1.2
Farbe	Schwarz
Typ	Rund
Manteldurchmesser	5mm (0.2in)
Mantelmaterial	PVC
Leitermaterial	Verzinntes Kupfer
Leitermaße	32AWG
Schirmung	Kupfergeflecht, 85% Abdeckung

SONSTIGES

Verpackungstyp	Polybag
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, UKCA, FCC, RoHS & REACH, California Proposition 65

DIESES PRODUKT IST AUCH IN ANDEREN LÄNGEN VERFÜGBAR

40924 - 0.5m (1.64ft)
40925 - 1m (3.28ft)
40926 - 2m (6.56ft)
40927 - 3m (9.84ft)
40928 - 5m (16.4ft)

Art. 40924-40928

CAVO DISPLAYPORT A HDMI CON HDR ATTIVO

COLLEGA DISPOSITIVI DP A SCHERMI HDMI 4K@60HZ



DESCRIZIONE

- Collega dispositivi DisplayPort a schermi o proiettori HDMI 4K
- Supporta risoluzione ad alta qualità fino a 4K@60hz
- Supporto High Dynamic Range per una gamma di colori più ampia e un miglior contrasto
- Chipset attivo per la massima compatibilità con schede grafiche
- 2 anni di garanzia

I cavi attivi da DisplayPort a HDMI combinano elevate prestazioni ad un design ricercato e forniscono una conversione dei segnali DP 4K@60Hz in segnali HDMI di elevata qualità. Questa gamma di cavi attivi sono forniti di un chipset integrato che fornisce una connessione affidabile e aumenta la compatibilità sia con sistemi che supportano la funzione dual mode sia con quelli che non ne sono provvisti rendendoli i complementi perfetti per dispositivi come Surface, MacBook e notebook eliminando la necessità di utilizzare un ulteriore adattatore.

Grazie al supporto di risoluzioni fino a 4096x2160@60Hz con HDR (High Dynamic Range) per visualizzare contenuti 4K ad alta definizione con un contrasto migliore ed una gamma di colori più ampia, questi cavi sono ideali per creare schermi pubblicitari, che catturino lo sguardo, ambienti di lavoro innovativi e sport bar con contenuti coinvolgenti così come installazioni Home Cinema di ultima generazione. Il supporto di segnali audio multicanale non compressi permette di aggiungere anche ambientazione audio tridimensionali di impressionante realismo.

Il supporto della tecnologia AMD Eyefinity consente agli utenti di creare in modo economico sistemi multischermo con dimensioni non standard o monitor composti a elevatissima risoluzione formati da 3 o più schermi. Questa funzione permette anche all'utente di utilizzare più applicazioni simultaneamente su schermi separati aumentando produttività o creando ampi schermi per incredibili esperienze di gioco.

Nota bene:

- L'inoltro del segnale audio su quello HDMI è supportato solo quando la scheda grafica del PC o del notebook supportano la funzione Audio over DisplayPort. Diverse schede grafiche integrate nei notebook come la Mobile Intel 4 Series Express Chipset NON supportano la funzione "Audio output over DisplayPort" anche quando il supporto HDMI (Intel High Definition Audio HDMI Service) è installato per i controller audio. In questi casi è necessario utilizzare una connessione audio separata.

- Alcuni driver Nvidia rilasciati recentemente non funzionano correttamente alla risoluzione 4k@60Hz 4:4:4 durante la conversione da DP/mDP a HDMI e funzioneranno solo a 4k@60Hz 4:2:2

PRODOTTI CORRELATI

0

CAVO DISPLAYPORT A HDMI CON HDR ATTIVO

CONNETTORI

Connettore A	DisplayPort Maschio
Connettore B	HDMI Tipo A Maschio
Materiale dei Connettori	ABS
Placcatura dei Connettori	Oro 24K 1µm
Composizione dei Pin	Bronzo
Placcatura dei Pin	Oro 24K 3µm
Dimensioni (ca.) LxPxA	DisplayPort: 36x20x7.5mm (1.42x0.79x0.3in) HDMI: 45.1x21.8x12.2mm (1.78x0.86x0.48in)

SPECIFICHE

Larghezza di banda supportata	18Gbps
Risoluzione massima	4096x2160@60Hz 4:4:4 8bit, 4096x2160@60Hz 4:2:2 12bit
Attenuazione nominale	-5dB@0.3-825MHz -12dB@825-2475MHz -20dB@ 2475-4125MHz -25dB@4125-5100MHz
Raggio minimo di curvatura	60mm (2.36in)
Temperatura operativa	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
Temperatura di stoccaggio	-25°C - 85°C (-13°F - 185°F)

RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	40924
EAN	4002888409247

COMPOSIZIONE DEL CAVO

Lunghezza	0.5m (1.64ft)
Standard	HDMI 2.0, DisplayPort 1.2
Colore	Nero
Tipo	Rotondo
Diametro della Guaina	5mm (0.2in)
Materiale della Guaina	PVC
Materiale del Conduttore	Rame stagnato
Dimensione del Conduttore	32AWG
Schermatura	Treccia di rame, copertura 85%

VARIE

Tipo di imballaggio	Polybag
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, UKCA, FCC, RoHS & REACH, California Proposition 65

QUESTO PRODOTTO È DISPONIBILE IN DIVERSE LUNGHEZZE

40924 - 0.5m (1.64ft)
40925 - 1m (3.28ft)
40926 - 2m (6.56ft)
40927 - 3m (9.84ft)
40928 - 5m (16.4ft)

N° Art. 40924-40928

CÂBLE ACTIF DISPLAYPORT VERS HDMI AVEC HDR

CONNECTE UN ORDINATEUR DP VERS UN ÉCRAN HDMI 4K60HZ

DESCRIPTION

- Connecte un ordinateur équipé en DisplayPort à un écran ou projecteur HDMI 4K
- Prise en charge des hautes résolutions, jusqu'à 4K@60hz
- Prise en charge HDR (High Dynamic Range) pour des noirs plus profonds, des blancs plus brillants et une gamme de couleurs plus large
- Chipset actif pour une meilleure compatibilité avec différentes cartes graphiques
- Garantie 2 ans

La gamme de câbles actif DisplayPort vers HDMI de Lindy combine un design épuré avec la performance: des signaux DP 4K@60Hz transmis vers un écran ou projecteur HDMI. Cette gamme de câbles actifs contient un chipset permettant d'améliorer la prise en charge des cartes graphiques dual mode et non-dual mode, parfait pour les tablettes Surface, MacBook et ordinateurs portables, évitant ainsi l'utilisation d'adaptateurs supplémentaires.

Avec la prise en charge des résolutions jusqu'à 4096x2160@60Hz et la prise en charge supplémentaire HDR (High Dynamic Range), le contenu 4K peut être visualisé avec une clarté cristalline, un contraste amélioré et des couleurs plus réalistes. Ces câbles sont idéals pour des affichages avec contenus attractifs, par exemple dans des aéroports, ou dans la retransmission de flux vidéo comme dans les installations Home Cinéma, des bars. La prise en charge de l'audio multicanal complète la transmission vidéo. La prise en charge de la technologie AMD Eyefinity permet également d'utiliser simultanément jusqu'à 3 écrans voire plus. L'image est alors équitablement répartie sur les écrans connectés, augmentant l'immersion dans l'application.

Note:

La sortie Audio via l'HDMI est uniquement prise en charge si la carte graphique émet l'audio depuis sa sortie DisplayPort. Plusieurs ordinateurs équipés en chipset Mobile Intel 4 Series Express ne prennent PAS en charge l'Audio à travers la sortie DisplayPort, même si le service "Intel High Definition Audio HDMI" est installé pour les contrôleurs audio. Il faudra alors utiliser une connexion audio séparée.

PRODUITS RATTACHÉS

0

CÂBLE ACTIF DISPLAYPORT VERS HDMI AVEC HDR

CONNECTEURS

Connecteur A	DisplayPort (mâle)
Connecteur B	HDMI Type A (mâle)
Matériau du boîtier	ABS
Matériau du boîtier	Plaqué or 24 carats, 1µm
Matériau des broches	Laiton
Revêtement des broches	Plaqué or 24 carats, 3µm
Dimensions (approx.) LxPxH	DisplayPort: 36x20x7.5mm (1.42x0.79x0.3in) HDMI: 45.1x21.8x12.2mm (1.78x0.86x0.48in)

SPÉCIFICATIONS

Bande passante supportée	18Gbit/s
Résolution maximale	4096x2160@60Hz 4:4:4 8Bit, 4096x2160@60Hz 4:2:2 12Bit
Atténuation nominale	-5dB@0.3-825MHz -12dB@825-2475MHz -20dB@ 2475-4125MHz -25dB@4125-5100MHz
Rayon de courbure minimal	60mm (2.36in)
Température de fonctionnement	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
Température de stockage	-25°C - 85°C (-13°F - 185°F)

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	40924
EAN	4002888409247

DÉTAILS DU CÂBLE

Longueur	0.5m (1.64ft)
Norme	HDMI 2.0, DisplayPort 1.2
Couleur	Noir
Type	Rond
Diamètre de la gaine	5mm (0.2in)
Matériau de la gaine	PVC
Matériau des conducteurs	Cuivre étamé
Section des conducteurs	32AWG
Blindage	Tresse cuivre, 85%

DIVERS

Type d'emballage	Sachet individuel
Garantie (Années)	2
Certifié	CE, UKCA, FCC, RoHS & REACH, California Proposition 65

CE PRODUIT EST ÉGALEMENT DISPONIBLE DANS D'AUTRES LONGUEURS

40924 - 0.5m (1.64ft)
40925 - 1m (3.28ft)
40926 - 2m (6.56ft)
40927 - 3m (9.84ft)
40928 - 5m (16.4ft)