

Part No. 38415

12M DISPLAYPORT 1.4 REPEATER

EXTENDS 8K UHD DISPLAYPORT SIGNALS UP TO 12M OR 4K UP TO 35M



DESCRIPTION

- Extends DisplayPort 1.4 UHD signals over distances up to 35m
- Supports resolutions up to 7680x4320@60Hz 4:2:0 8bit and HDR
- Five level cascade functionality allows the extension of 8K UHD content up to 32m
- Compact form factor for discreet installation in presentation, conference and education spaces
- 2-year warranty

The Lindy DisplayPort 1.4 Repeater is an active solution for amplifying and extending high-resolution 8K UHD DisplayPort signals up to distances of 12m, or up to five repeaters can be cascaded together to extend 8K signals up to 32m. 4K UHD and Full HD resolutions can also be extended at distances up to 35m using a single repeater.

Support for 8K UHD resolutions and HDR are combined to create an exceptional viewing experience with enhanced brightness, greater contrasts and a much wider colour gamut. HDMI and multi-channel audio formats such as Dolby Atmos, Dolby TrueHD & DTS-X help to create a true sense of immersion when coupled with UHD resolutions and high refresh rates up to 144Hz in PC gaming and other applications. HDCP and DPCP 1.0 support ensures maximum compatibility with copy protected digital content from streaming services or media players.

By amplifying an input signal, the repeater overcomes the limitations of passive copper cables and can extend DisplayPort signals without errors over greater distances than traditional cables.

The repeater's small form factor allows it to be easily hidden for discreet installations and its versatility ensures it can seamlessly integrate into many applications. Support for various resolutions, refresh rates and transmission distances make this repeater perfect for CAD, PC gaming, video & photo editing applications, or in collaborative environments such as presentation, conference and education spaces.

RELATED PRODUCTS

36292
 36294
 36296
 36298

12M DISPLAYPORT 1.4 REPEATER

SPECIFICATIONS

AV Interface	DisplayPort
Interface Standard	DisplayPort 1.4 Repeater
Supported Bandwidth	32.4Gbps
Maximum Distance	12m [39.37ft] - 7680x4320@60Hz 30m [98.42ft] - 3840x2160@60Hz 35m [114.83ft] - 3840x2160@30Hz
Maximum Input Distance	2m [6.56ft] - 7680x4320@60Hz 10m [32.81ft] - 3840x2160@60Hz 15m [49.21ft] - 3840x2160@30Hz
Maximum Output Distance	10m [32.81ft] - 7860x4320@60Hz 20m [62.65ft] - 3840x2160@60Hz 20m [62.65ft] - 3840x2160@30Hz
Maximum Resolution	7680x4320@60Hz 4:2:0 8bit
HDCP Support	2.2
Transmission Medium	DisplayPort Cable
Special Features	DPCP Compatible

PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	54x54x19mm [2.13x2.13x0.75in]
Housing Material	Plastic
Net Weight	0.032kg [0.07lb]
Operating Temperature	5°C - 40°C [41°F - 104°F]
Storage Temperature	-20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Humidity	0-80% RH (non-condensing)
Power Requirements	5VDC 1A
Colour	Black

CONNECTORS

Input	DisplayPort (Female)
Output	DisplayPort (Female)
Power	3.5/1.35mm DC socket

MISCELLANEOUS

Packaging Type	Carton Box
Packaging Dimension	55x100x140mm [2.17x3.94x5.51in]
Gross Weight	0.168kg [0.37lb]
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH & California Proposition 65

PURCHASING INFORMATION

No.	38415
EAN	4002888384155

PACKAGING CONTENTS

DisplayPort 1.4 Repeater
Multi-Country Power Supply (UK, Euro, US, AUS)
Lindy Manual

Artikelnr. 38415

12M DISPLAYPORT 1.4 REPEATER

ÜBERTRÄGT 8K UHD DISPLAYPORT-SIGNALE AUF BIS ZU 12M ODER 4K AUF BIS ZU 35M



BESCHREIBUNG

- Überträgt DisplayPort 1.4 UHD-Signale über Distanzen bis 35m
- Unterstützt Auflösungen bis 7680x4320@60Hz 4:2:0 8Bit und HDR
- Kaskadierfähigkeit über 5 Ebenen ermöglicht die Übertragung von 8K-UHD-Inhalten auf bis zu 32m
- Kompakte Bauform für diskrete Installation bei Präsentationen, Konferenzen und in Bildungseinrichtungen
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter lindy.de/Garantie

Der Lindy DisplayPort 1.4 Repeater ist eine aktive Lösung zum Verstärken und Verlängern hochauflösender 8K UHD DisplayPort-Signale über Distanzen bis 12m. Alternativ können fünf Repeater kaskadiert werden um 8K-Signale auf bis zu 32m zu übertragen. Auflösungen in 4K UHD und Full HD können mit einem Repeater über Distanzen bis 35m übertragen werden.

Die kombinierte Unterstützung von 8K-UHD-Auflösungen und HDR sorgt für ein außergewöhnliches Sehvergnügen mit höherer Helligkeit, verbessertem Kontrast und einem breiteren Farbspektrum. HDMI und Mehrkanal-Audioformate wie Dolby Atmos, Dolby TrueHD & DTS-X verstärken zusammen mit UHD-Auflösungen und hohen Bildwiederholraten das Immersionsgefühl bei PC-Spielen und anderen Anwendungen. HDCP und DPCP 1.0 gewährleisten maximale Kompatibilität mit kopiergeschützten digitalen Inhalten von Streamingdiensten oder Mediaplayern.

Durch das Verstärken des Eingangssignals überwindet der Repeater die Beschränkung passiver Kupferkabel und überträgt DisplayPort-Signale fehlerfrei über größere Distanzen als mit herkömmlichen Kabeln.

Die kleine und kompakte Bauweise des Repeaters erlaubt den diskreten Einbau in Installationen und seine Vielseitigkeit sorgt dafür, dass er in viele Anwendungen nahtlos integriert werden kann. Durch die Unterstützung verschiedener Auflösungen, Bildwiederholraten und Übertragungsdistanzen ist der Repeater perfekt geeignet für CAD, PC-Spiele, Video- & Bildbearbeitung, für Präsentationen, Konferenzen und Bildungseinrichtungen.

VERWANDTE PRODUKTE

36292
36294
36296
36298

12M DISPLAYPORT 1.4 REPEATER

SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	DisplayPort
Schnittstellen Standard	DisplayPort 1.4 Repeater
Unterstützte Bandbreite	32.4Gbit/s
Maximale Reichweite	12m [39.37ft) - 7680x4320@60Hz 30m [98.42ft) - 3840x2160@60Hz 35m [114.83ft) - 3840x2160@30Hz
Maximale Reichweite (Eingang)	2m [6.56ft) - 7680x4320@60Hz 10m [32.81ft) - 3840x2160@60Hz 15m [49.21ft) - 3840x2160@30Hz
Maximale Reichweite (Ausgang)	10m [32.81ft) - 7860x4320@60Hz 20m [62.65ft) - 3840x2160@60Hz 20m [62.65ft) - 3840x2160@30Hz
Maximale Auflösung	7680x4320@60Hz 4:2:0 8Bit
HDCP-Unterstützung	2.2
Übertragungsmedium	DisplayPort-Kabel
Spezielle Eigenschaften	DPCP-kompatibel

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH	54x54x19mm (2.13x2.13x0.75in)
Gehäusematerial	Kunststoff
Nettogewicht Geräte	0.032kg [0.07lb)
Betriebstemperatur	5°C - 40°C (41°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Feuchtigkeit	0-80% RH (nicht kondensieren)
Leistungsaufnahme	5VDC 1A
Farbe	Schwarz

ANSCHLÜSSE

Eingänge	DisplayPort (Buchse)
Ausgänge	DisplayPort (Buchse)
Stromversorgung / Netzteil	3.5/1.35mm DC-Buchse

SONSTIGES

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaße	55x100x140mm [2.17x3.94x5.51in)
Gesamtgewicht	0.168kg [0.37lb)
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH & California Proposition 65

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38415
EAN	4002888384155

LIEFERUMFANG

DisplayPort 1.4 Repeater
Multi-Country Netzteil (UK, Euro, US, AUS)
Lindy Handbuch

N° Art. 38415

RÉPÉTEUR DISPLAYPORT 1.4 12M

ÉTEND LES SIGNAUX DISPLAYPORT UHD 8K JUSQU'À 12M OU 4K JUSQU'À 35M



DESCRIPTION

- Extension des signaux DisplayPort 1.4 UHD sur des distances allant jusqu'à 35m
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 7680x4320@60Hz 4:2:0 8 bits et HDR
- La fonctionnalité de cascade à cinq niveaux permet l'extension du contenu 8K UHD jusqu'à 32m
- Facteur de forme compact pour une installation discrète dans les espaces de présentation, de conférence et de formation
- Garantie 2 ans

PRODUITS RATTACHÉS

36292
 36294
 36296
 36298

Le répéteur DisplayPort 1.4 de LINDY est une solution active pour amplifier et étendre les signaux DisplayPort 8K UHD haute résolution jusqu'à des distances de 12m, ou jusqu'à cinq répéteurs peuvent être cascades ensemble pour étendre les signaux 8K jusqu'à 32m. Les résolutions 4K UHD et Full HD peuvent également être étendues à des distances allant jusqu'à 35m en utilisant un seul répéteur.

La prise en charge des résolutions 8K UHD et HDR est combinée pour créer une expérience visuelle exceptionnelle avec une luminosité améliorée, des contrastes plus importants et une gamme de couleurs beaucoup plus large. Les formats audio HDMI et multicanaux tels que Dolby Atmos, Dolby TrueHD et DTS-X aident à créer une sensation d'immersion lorsqu'ils sont associés aux résolutions UHD et aux taux de rafraîchissement élevés pouvant atteindre 144 Hz dans les jeux PC et autres applications. Le support HDCP et DPCP 1.0 assure une compatibilité maximale avec le contenu numérique protégé contre la copie des services de streaming ou des lecteurs multimédia.

En amplifiant un signal d'entrée, le répéteur surmonte les limites des câbles passifs en cuivre et peut étendre les signaux DisplayPort sans erreur sur de plus grandes distances que les câbles traditionnels.

La petite taille du répéteur lui permet d'être facilement dissimulé pour des installations discrètes et sa polyvalence lui permet de s'intégrer de manière transparente dans de nombreuses applications. La prise en charge de diverses résolutions, taux de rafraîchissement et distances de transmission rend ce répéteur parfait pour les applications de CAO, de jeux sur PC, de montage vidéo et photo, ou dans des environnements collaboratifs tels que les espaces de présentation, de conférence et de formation.

RÉPÉTEUR DISPLAYPORT 1.4 12M

SPECIFICHE

Interfacce AV	DisplayPort
Standard delle Interfacce	Répéteur DisplayPort 1.4
Larghezza di Banda Supportata	32.4Gbit/s
Distanza Massima	12m [39.37ft] - 7680x4320@60Hz 30m [98.42ft] - 3840x2160@60Hz 35m [114.83ft] - 3840x2160@30Hz
Distanza Massima in Ingresso	2m [6.56ft] - 7680x4320@60Hz 10m [32.81ft] - 3840x2160@60Hz 15m [49.21ft] - 3840x2160@30Hz
Distanza Massima in Uscita	10m [32.81ft] - 7860x4320@60Hz 20m [62.65ft] - 3840x2160@60Hz 20m [62.65ft] - 3840x2160@30Hz
Risoluzione Massima	7680x4320@60Hz 4:2:0 8bit
Supporto HDCP	2.2
Mezzo Trasmissivo	Câble DisplayPort
Funzioni Particolari	Compatible DPCP

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	54x54x19mm [2.13x2.13x0.75in]
Materiale della scocca	Matière plastique
Peso Netto	0.032kg [0.07lb]
Temperatura Operativa	5°C - 40°C [41°F - 104°F]
Temperatura di Stoccaggio	-20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Umidità	0-80% RH (sans condensation)
Assorbimento di Corrente	5VDC 1A
Colore	Noir

CONNETTORI

Ingresso	DisplayPort (femelle)
Uscita	DisplayPort (femelle)
Alimentazione	Prise ronde DC 3.5/1.35mm

DIVERS

Type d'emballage	Boite en carton
Dimensions de l'emballage	55x100x140mm [2.17x3.94x5.51in]
Poids Total	0.168kg [0.37lb]
Garantie (Années)	2
Certifications	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH & California Proposition 65

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	38415
EAN	4002888384155

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Répéteur DisplayPort 1.4
Alimentation multi-pays (UK, Euro, US, AUS)
Manuel LINDY

Art. 38415

REPEATER DISPLAYPORT 1.4, 12M

ESTENDE SEGNALI DISPLAYPORT 8K UHD FINO A 12M O 4K FINO A 35M



DESCRIZIONE

- Estensione di segnali DisplayPort 1.4 UHD fino a 35m
- Supporta risoluzioni fino a 7680x4320@60Hz 4:2:0 8bit e HDR
- Supporta 5 livelli di cascata per estendere contenuti 8K UHD fino a 32m di distanza
- Design compatto, ideale per l'installazione in presentazioni multimediali, conferenze e aule didattiche
- 2 anni di garanzia

PRODOTTI CORRELATI

36292
36294
36296
36298

Questo ripetitore DisplayPort 1.4 consente di amplificare ed estendere segnali DisplayPort ad alte risoluzioni 8K UHD fino a 12m di distanza, o fino a 32m mettendo in cascata cinque repeater. I segnali a risoluzioni fino a 4K o 1080p possono essere estesi fino a 25m di distanza utilizzando un singolo ripetitore.

Il supporto di risoluzioni 8K UHD con HDR permette di creare un'esperienza visiva eccezionale con luminosità avanzata, elevato contrasto e una gamma colori ampliata. I formati audio multicanale supportati come Dolby Atmos, Dolby TrueHD & DTS-X combinati con le risoluzioni UHD e una frequenza di aggiornamento di 144Hz aiutano a creare una sensazione di immersione estremamente realistica in applicazioni di PC gaming. A ciò si unisce la compatibilità con i formati di protezione HDCP e DPCP 1.0 che permettano di fruire di tutti i contenuti protetti inclusi quelli distribuiti in streaming.

Amplificando il segnale in ingresso, il repeater è in grado di superare le limitazioni dei cavi passivi in rame trasferendo segnali DisplayPort senza errori su lunghe distanze, superiori rispetto alle dimensioni massime dei cavi standard.

Le dimensioni compatte del ripetitore ne consente l'installazione nascondendolo facilmente alla vista per installazioni più pulite e la sua versatilità ne permette l'integrazione in molte applicazioni. Il supporto di diverse risoluzioni, frequenze di aggiornamento e distanze trasmissive fanno di questo ripetitore la soluzione perfetta per applicazioni CAD, PC gaming, video & foto editing o in ambienti collaborativi come sale riunioni, sale conferenze e ambienti scolastici o formativi.

REPEATER DISPLAYPORT 1.4, 12M

SPECIFICHE

Interfacce AV	DisplayPort
Standard delle Interfacce	Repeater DisplayPort 1.4
Larghezza di Banda Supportata	32.4Gbps
Distanza Massima	12m [39.37ft] - 7680x4320@60Hz 30m [98.42ft] - 3840x2160@60Hz 35m [114.83ft] - 3840x2160@30Hz
Distanza Massima in Ingresso	2m [6.56ft] - 7680x4320@60Hz 10m [32.81ft] - 3840x2160@60Hz 15m [49.21ft] - 3840x2160@30Hz
Distanza Massima in Uscita	10m [32.81ft] - 7860x4320@60Hz 20m [62.65ft] - 3840x2160@60Hz 20m [62.65ft] - 3840x2160@30Hz
Risoluzione Massima	7680x4320@60Hz 4:2:0 8bit
Supporto HDCP	2.2
Mezzo Trasmissivo	Cavo DisplayPort
Funzioni Particolari	DPCP Compatibile

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	54x54x19mm [2.13x2.13x0.75in]
Materiale della scocca	Plastica
Peso Netto	0.032kg [0.07lb]
Temperatura Operativa	5°C - 40°C [41°F - 104°F]
Temperatura di Stoccaggio	-20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Umidità	0-80% RH (senza condensa)
Assorbimento di Corrente	5VDC 1A
Colore	Nero

CONNETTORI

Ingresso	DisplayPort (Femmina)
Uscita	DisplayPort (Femmina)
Alimentazione	3.5/1.35mm DC

VARIE

Tipo Confezione	Scatola di cartone
Dimensione Confezione	55x100x140mm [2.17x3.94x5.51in]
Peso Lordo	0.168kg [0.37lb]
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH & California Proposition 65

RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	38415
EAN	4002888384155

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Repeater DisplayPort 1.4
Alimentatore Multi-Country (UK, Euro, US, AUS)
Manuale