

Part no.:

38396

## 4K30 HDMI & USB over IP Extender - Encoder

Extends HDMI, USB, Audio, IR and RS-232 signals over a Gigabit IP Network including multicast and Video Wall functions

### | DESCRIPTION

- Supports resolutions up to 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Point-to-point, matrix, KVM and Video Wall over IP applications
- Flexible control through Web GUI (Controller n. 38395), TCP, IR, RS-232 and third-party API control
- PoE support
- 2 year warranty

This Encoder can be used in combination with the Decoder n. 38397 and the Controller n. 38395 to manage and distribute HDMI, USB, Audio, IR and RS-232 signals through a 1G Ethernet Switch. It supports resolutions up to 4K30, KVM multicast applications and video walls providing reliable solutions for creating eye-catching digital signage in retail, immersive displays at events or engaging setups in larger conference rooms or lecture halls.

It supports HDMI 4K video streaming, point-to-point extension up to 100m and multicast functions such as video walls up to 9x9 and matrix configurations with many Encoders connected to many Decoders within the same 1G network environment. An additional HDMI display can be connected to the loop out port on the Encoder to keep connected a monitor for local control.

This extender system provides JPEG2000 main stream and H.264/H265 codec Secondary Stream which supports plenty API commands to achieve flexible configurations also from third party control Apps.

It needs a layer3 1G managed network Switch supporting IGMP snooping and 8K Jumbo frame, with PoE function is also possible to power on the unit without connecting the enclosed power supply.

### Specifications

- AV Interface: HDMI
- Interface Standard: HDMI 2.0
- Supported Bandwidth: 18Gbps
- Maximum Distance: 100m (328.08ft)
- Maximum Resolution: 4K@30Hz 4:4:4
- HDCP Support: 2.2
- EDID Pass Through: -
- Supported Audio: Pass Through
- Separate Audio Ports: 3-pin
- IR Support: 20 - 60KHz
- CEC Support: Pass Through
- Serial Interface: RS-232
- Transmission Protocol: IP
- Transmission Medium: Cat.6
- Laser Class (only for Fibre): -
- Wavelength (only for Fibre): -

- Chipset: -
- Special Features: PoE, API support
- Transmitter Input: HDMI (Female), USB Type B (Female), 3-pin Audio (Female), 3.5mm IR (Female)
- Transmitter Output: HDMI (Female), 3-pin Audio (Female), 3.5mm IR (Female)
- Bi-directional Ports: RS-232 3-Pin Terminal Block
- Power: 5.5/2.1mm

### Physical Properties

- Dimensions (approx.) WxDxH: 204x134x21.5mm (8.03x5.28x0.85in)
- Housing Material: Metal
- Net Weight: 0.78kg (1.72lb)
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20 - 90% RH (non-condensing)
- Power Requirements: 12V 1A
- Colour: Black

### Miscellaneous

- Packaging Type: Carton Box
- Packaging Dimensions: 245x185x75mm (9.65x5.28x2.95in)
- Gross Weight: 1.02kg (2.25lb)
- Warranty (Years): 2
- Product Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

### Package Contents

- 4K30 HDMI & USB over IP Encoder
- IR Emitter Cable, 1.5m
- IR Receiver Cable, 1.5m
- 2 x Mounting Ears & 4 x Screws
- 3 x 3-Pin Terminal Block
- Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS)
- Lindy Manual

### Purchasing Information

- No.: 38396
- EAN: 4002888383967

No.:

38396

## Extender via IP HDMI 4K30 & USB - Encodeur

Étend les signaux HDMI, USB, audio, IR et RS-232 sur un réseau IP Gigabit, fonctions de multidiffusion et de mur vidéo comprises

### | DESCRIPTION

- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Applications Point-à-point, matrice, KVM et mur vidéo, via IP
- Contrôle simple via interface Web GUI (Contrôleur n. 38395), TCP, IR, RS-232 et API
- Prise en charge PoE
- Garantie 2 ans

Cet encodeur peut être utilisé en combinaison avec le décodeur n. 38397 et le contrôleur n. 38395 pour gérer et distribuer les signaux HDMI, USB, Audio, IR et RS-232 à travers un commutateur Ethernet 1G. Il prend en charge des résolutions allant jusqu'à 4K30, les applications KVM multicast et les murs d'images, offrant ainsi des solutions fiables pour la création d'une signalisation numérique accrocheuse dans les magasins, d'affichages immersifs lors d'événements ou d'installations attrayantes dans les grandes salles de conférence ou les salles de cours.

Il prend en charge le streaming vidéo HDMI 4K, l'extension point à point jusqu'à 100 m et les fonctions de multicast telles que les murs vidéo jusqu'à 9x9 et les configurations matricielles avec plusieurs encodeurs connectés à plusieurs décodeurs dans le même environnement réseau 1G. Un écran HDMI supplémentaire peut être connecté au port de sortie en boucle de l'encodeur pour garder un moniteur connecté pour le contrôle local.

Ce système d'extension fournit un flux principal JPEG2000 et un flux secondaire codec H.264/H265 qui prend en charge de nombreuses commandes API pour réaliser des configurations polyvalentes, même à partir d'applications de contrôle tierces.

Cet extender nécessite un commutateur réseau géré layer 3 1G prenant en charge les fonctions IGMP snooping et 8K Jumbo frame. Avec la fonction PoE, il est également possible de mettre l'unité sous tension sans connecter l'alimentation fournie.

### Spécifications

- Interface AV: HDMI
- Norme: HDMI 2.0
- Bande passante prise en charge: 18 Gbit/s
- Distance maximale: 100m (328.08ft)
- Résolution maximale: 4K@30Hz 4:4:4
- Prise en charge HDCP: 2.2
- Pass Through EDID :
- Audio pris en charge: Pass Through
- Ports audio dédiés: 3 broches
- Prise en charge IR: 20 - 60KHz
- Prise en charge CEC: Pass Through
- Interface série: RS-232
- Protocole de transmission: IP
- Média de transmission: Cat.6

- Classe laser (uniqu. fibre optique):
- Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique):
- Chipset:
- Fonctions spécifiques: PoE, prise en charge API
- Entrées émetteur: HDMI (femelle), USB Type B (femelle), audio 3 broches (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Sorties émetteur: HDMI (femelle), 3 broches audio (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Ports bidirectionnels: bloc de connexion 3 broches RS-232
- Alimentation: 5.5/2.1mm

### Propriétés Physiques

- Dimensions (approx.) LxlxH: 204x134x21.5mm (8.03x5.28x0.85in)
- Matériau du boîtier: métal
- Poids net: 0.78kg (1.72lb)
- Température de fonctionnement: 0°C - 40°C (32°F -104°F)
- Température de stockage: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative: 20 - 90% RH (sans condensation)
- Puissance: 12V 1A
- Couleur: noir

### Divers

- Type d'emballage: emballage en carton
- Dimensions de l'emballage: 245x185x75mm (9.65x5.28x2.95in)
- Poids total: 1.02kg (2.25lb)
- Garantie (années): 2
- Conformité des produits: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

### Contenu De L'emballage

- Encodeur via IP HDMI 4K30 & USB
- Câble émetteur IR, 1.5m
- Câble récepteur IR, 1.5m
- 2 x équerre de montage & 4 x vis
- 3 x bloc de connexion 3 broches
- Alimentation multi-pays (UK, EU, US & AUS)
- Manuel Lindy

### Informations Commerciales

- No.: 38396
- EAN: 4002888383967

Artikelnr.:

38396

## 4K30 HDMI & USB over IP Extender - Encoder

Erweitert HDMI-, USB-, Audio-, IR- und RS-232-Signale über ein Gigabit-IP-Netzwerk, einschließlich Multicast und Video-Wall-Funktionen

### | BESCHREIBUNG

- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160 30Hz 4:4:4 8Bit
- Punkt-zu-Punkt-, Matrix-, KVM- und Video-Wall-Anwendungen über IP
- Flexible Steuerung über WebGUI (Controller Nr. 39395, TCP, IR, RS-232 und API-Controll von Drittanbietern
- PoE-Unterstützung
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Dieser Encoder kann in Kombination mit dem Decoder Nr. 38397 und dem Controller Nr. 38395 verwendet werden, um HDMI-, USB-, Audio-, IR- und RS-232-Signale über einen 1G-Ethernet-Switch zu verwalten und zu verteilen. Er unterstützt Auflösungen bis zu 4K30, KVM-Multicast-Anwendungen und Video Walls und bietet zuverlässige Lösungen für die Erstellung auffälliger digitaler Beschilderungen im Einzelhandel, immersive Displays bei Veranstaltungen oder ansprechende Setups in größeren Konferenzräumen oder Vorlesungssälen.

Dieses Extendersystem bietet einen JPEG2000 Main Stream und einen H.264/H265 Codec Secondary Stream, der viele API-Befehle unterstützt, um flexible Konfigurationen auch von Drittanbieter-Controll-Apps zu erreichen.

Es benötigt einen Layer3 1G Managed Network Switch, der IGMP Snooping und 8K Jumbo Frame unterstützt, mit PoE Funktion kann das Gerät auch ohne das mitgelieferte Netzteil eingeschaltet werden.

### Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI
- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s
- Max. Reichweite: 100m (328.08ft)
- Maximale Auflösung: 4K 30Hz 4:4:4
- HDCP-Unterstützung: 2.2
- EDID Pass Through: -
- Audio: Pass-Through
- Separate Audio-Ports: 3 Pin
- IR Unterstützung: 20 - 60KHz
- CEC Unterstützung: Pass-Through
- Serielle Schnittstelle: RS-232
- Übertragungsprotokoll: IP
- Übertragungsmedium: Cat.6
- Laserklasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Chipsatz: -
- Spezielle Eigenschaften: PoE, API-Unterstützung
- Transmitter Eingänge: HDMI (Buchse), USB Typ B (Buchse), 3-pin Audio (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)

- Transmitter Ausgänge: HDMI (Buchse), 3 Pin Audio (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
- Bidirektionale Ports: RS-232 3 Pin Terminal Block
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

### Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH : 204x134x21.5mm (8.03x5.28x0.85in)
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: 0.78kg (1.72lb)
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20 - 90% RH (nicht-kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 12VDC 1A
- Farbe: Schwarz

### Sonstiges

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 245x185x75mm (9.65x5.28x2.95in)
- Gesamtgewicht: 1.02kg (2.25lb)
- Garantie (Jahre): 2
- Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

### Lieferumfang

- 4K30 HDMI & USB over IP Encoder
- IR Emitterkabel, 1.5m
- IR Receiverkabel, 1.5m
- 2x Montageösen & 4x Schrauben
- 3x 3 Pin Terminal Block
- Multi-Country Netzteil (UK, EU, US & AUS)
- Lindy Handbuch

### Verkaufsinformationen

- No.: 38396
- EAN: 4002888383967

No.:

38396

## Extender HDMI 4K30 & USB Over IP - Encoder

Estende segnali HDMI, USB, Audio, IR e RS-232 attraverso una rete IP Gigabit, con funzioni Multicast e Video Wall

### | DESCRIZIONE

- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Per soluzioni punto-punto, matrice, KVM e Video Wall tramite IP
- Controllo tramite GUI Web (Controller n.38395), TCP, IR, RS-232 e controllo API di terze parti
- Supporto PoE
- 2 anni di garanzia

Questo encoder può essere utilizzato in combinazione con il decoder n. 38397 e il controller n. 38395 per gestire e distribuire segnali HDMI, USB, audio, IR e RS-232 tramite uno switch Ethernet 1G. Supporta risoluzioni fino a 4K30, applicazioni KVM Multicast e videowall, offrendo una soluzione affidabile per la creazione di layout di digital signage di grande impatto nel settore retail, display immersivi in occasione di eventi o allestimenti per sale conferenze o auditorium.

Supporta lo streaming video HDMI 4K, l'estensione punto-punto fino a 100m e le funzioni Multicast come videowall fino a 9x9 e configurazioni matrice con una serie di Encoder collegati a molti Decoder nello stesso ambiente di rete 1G. Un display HDMI aggiuntivo può essere collegato alla porta loop out dell'encoder per mantenere collegato un monitor per il controllo locale.

Questo sistema extender offre un flusso principale JPEG2000 e un flusso secondario con codec H.264/H265 e supporta comandi API per realizzare configurazioni più flessibili anche da applicazioni di controllo di terze parti.

Necessita di uno switch di rete managed layer3 1G che supporti IGMP snooping e 8K Jumbo frame, con funzione PoE è anche possibile alimentare l'unità senza collegare l'alimentatore in dotazione.

### Specifiche

- Interfaccia AV: HDMI
- Standard delle Interfacce: HDMI 2.0
- Larghezza di Banda Supportata: 18Gbps
- Distanza Massima: 100m (328.08ft)
- Risoluzione Massima: 4K@30Hz 4:4:4
- Supporto HDCP: 2.2
- EDID Pass Through: -
- Supporto Audio: Passante
- Porte Audio Separate: 3pin
- Supporto IR: 20 - 60KHz
- Supporto CEC: Passante
- Interfaccia Seriale: RS-232
- Protocollo di Trasmissione: IP
- Mezzo Trasmissivo: Cat.6
- Classe Laser (solo fibra): -
- Lunghezza d'Onda (solo fibra): -

- Chipset: -
- Funzioni Particolari: PoE, Supporto API
- Ingressi del Trasmettitore: HDMI (femmina), USB tipo B (femmina), Audio a 3 pin (femmina), IR da 3.5mm (femmina)
- Uscite del Trasmettitore: HDMI (femmina), Audio a 3 pin (femmina), IR da 3.5mm (femmina)
- Porte Bidirezionali: Morsettiera RS-232 a 3 pin
- Alimentazione: 5.5/2.1mm

### Caratteristiche Fisiche

- Dimensioni (ca.) LxAxP: 204x134x21.5mm (8.03x5.28x0.85in)
- Materiale della scocca: Metallo
- Peso Netto: 0.78kg (1.72lb)
- Temperatura Operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di Stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20 - 90% RH (senza condensa)
- Assorbimento di Corrente: 12VDC 1A
- Colore: Nero

### Varie

- Tipo Confezione: Scatola di cartone
- Dimensione Confezione: 245x185x75mm (9.65x5.28x2.95in)
- Peso Lordo: 1.02kg (2.25lb)
- Garanzia (Anni): 2
- Conformità Prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

### Contenuto Della Confezione

- Encoder HDMI 4K30 & USB Over IP
- Cavo emettitore IR, 1.5m
- Cavo ricevitore IR, 1.5m
- 2 staffe di montaggio e 4 viti
- 3 morsettiere a 3 pin
- Alimentatore multi-country (UK, EU, US e AUS)
- Manuale Lindy

### Riferimenti Per l'Ordine

- No.: 38396
- EAN: 4002888383967



No.:

38396

## Extensor HDMI 4K30 y USB sobre IP - Codificador

Extiende señales HDMI, USB, Audio, IR y RS-232 sobre una red IP Gigabit incluyendo funciones multicast y video wall

### | DESCRIPCIÓN

- Soporta resoluciones de hasta 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Aplicaciones punto-a-punto, matriz, KVM y video wall sobre IP
- Control flexible a través de interfaz gráfica web GUI (Controlador n. 38395), TCP, IR, RS-232 y API para control de terceras partes
- Soporte de PoE
- 3 años de garantía

Este codificador se puede utilizar en combinación con el decodificador n. 38397 y el controlador n. 38395 para administrar y distribuir señales HDMI, USB, audio, IR y RS-232 a través de un switch Ethernet 1G. Es compatible con resoluciones de hasta 4K30, aplicaciones de multidifusión KVM y paredes de video que proporcionan soluciones confiables para crear señalización digital llamativa en el comercio minorista, pantallas inmersivas en eventos o configuraciones atractivas en salas de conferencias o salas de conferencias más grandes.

Es compatible con la transmisión de video HDMI 4K, extensión punto a punto de hasta 100 m y funciones de multidifusión como video walls de hasta 9x9 y configuraciones de matriz con muchos codificadores conectados a muchos decodificadores dentro del mismo entorno de red 1G. Se puede conectar una pantalla HDMI adicional al puerto de salida de bucle en el codificador para mantener conectado un monitor para el control local.

Este sistema extensor proporciona stream principal en JPEG2000 y codec H.264/H265 para el stream secundario que admite muchos comandos API para lograr configuraciones flexibles también de aplicaciones de control de terceros.

Necesita un switch de red gestionado 1G de capa 3 compatible con IGMP snooping y 8K Jumbo frame, con la función PoE también es posible encender la unidad sin conectar la fuente de alimentación cerrada.

### Especificaciones

- Interfaz AV: HDMI
- Estándar de interfaz: HDMI 2.0
- Ancho de banda soportado: 18 Gbps
- Distancia máxima: 100m (328.08 pies)
- Resolución máxima: 4K@30Hz 4:4:4
- Soporte HDCP: 2.2
- Paso de señal EDID:
- Audio compatible: Paso de señal de audio
- Puertos de audio separados: 3 pines
- Soporte IR: 20 - 60KHz
- Paso de señal CEC: Paso de señal
- Interfaz serie: RS-232
- Protocolo de transmisión: IP

- Medio de transmisión: Cat.6
- Clase de Láser (solo para Fibra):
- Longitud de onda (solo para fibra):
- Chipset:
- Características especiales: PoE, soporte API
- Entrada del transmisor: HDMI (hembra), USB Tipo B (hembra), 3-pin Audio (hembra), 3.5mm IR (hembra)
- Salida del transmisor: HDMI (hembra), Audio 3-pines (hembra), 3.5mm IR (hembra)
- Puertos bidireccionales: RS-232 bloque de terminales de 3-pines
- Alimentación: 5.5/2.1mm

### Propiedades físicas

- Dimensiones (aprox.) WxDxH: 204x134x21.5mm (8,03x5,28x0,85")
- Material de la carcasa: Metal
- Peso neto: 0.78kg (1.72lb)
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 40°C (32°F -104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humedad: 20 - 90% HR (no condensada)
- Requisitos de energía: 12V 1A
- Color: Negro

### Miscelánea

- Tipo de embalaje: Caja de cartón
- Dimensiones del embalaje: 245x185x75mm (9.65x5.28x2.95")
- Peso bruto: 1.02kg (2.25lb)
- Garantía (Años): 3
- Conformidad de producto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH y California Proposition 65

### Contenido del paquete

- Extensor HDMI 4K30 y USB sobre IP - Codificador
- Cable transmisor IR, 1.5m
- Cable receptor IR, 1.5m
- 2 x orejas de montaje y 4 x tornillos
- 3 x bloque de terminales de 3 pines
- Fuente de alimentación multi-país (UK, EU, US & AUS)
- Manual Lindy

### Información de compra

- No.: 38396
- EAN: 4002888383967