



Multilingual

User Manual

▪ en ▪ es ▪ de ▪ fr ▪ nl ▪



**AC7870**  
**4K HDMI extender set**

**en**

Manual

# AC7870 4K HDMI extender kit

## Table of contents

1.0 Introduction .....	2
1.1 Packing contents .....	2
1.2 Features .....	2
2.0 Panel descriptions .....	3
3.0 Installation diagram: .....	5
3.0 Technical specifications .....	6
4.0 Service and support.....	6
5.0 Warning and points of attention .....	6
6.0 Warranty conditions.....	7

## 1.0 Introduction

Congratulations with the purchase of this high-quality ACT product! This product has undergone extensive testing by ACT's technical experts. Should you experience any problems with this product, you are covered by ACT warranty. Please keep this manual and the receipt in a safe place.

*Register your product now on [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) and receive product updates!*

### 1.1 Packing contents

The following parts need to be present in the packing:

- 4K HDMI extender transmitter unit
- 4K HDMI extender receiver unit
- Power adapter: 2x 5.0V 2.0A
- Mounting kit: Screws, plugs and mounting tape

### 1.2 Features

- Extends 4K UHD HDMI signal over one CAT5e cable.
- Support resolution up to 1080P@60hz, 4K@30hz 4:4:4.
- HDCP 1.4 compliant.
- Audio support up to LPCM 2.0.
- Transmission range up to 100M over CAT5e.
- Suitable with use for chainable receiver ( AC7871 sold separately) for longer distance and multiple displays. Chainable up to 250 displays, with a max distance of 2.5KM max.
- Plug and play

## 2.0 Panel descriptions

### Front Panel Transmitter unit



RJ45	Green LED = CAT5e linked
RJ45	Yellow LED = Data transmission

### Back panel Transmitter unit



Link	Green LED = Power on/off
Link	Blue LED = TX/RX linked
Power	DC 5.0V 2.0A

### Front panel Receiver unit



EDID	Function
Press and hold 2 seconds	Copy receiver monitor EDID to transmitter.
RJ45	Green LED = CAT5e linked
RJ45	Yellow LED = Data transmission

### Back panel Receiver unit



Link	Green LED = Power on/off
Link	Blue LED = TX/RX linked
Power	DC 5.0V 2.0A

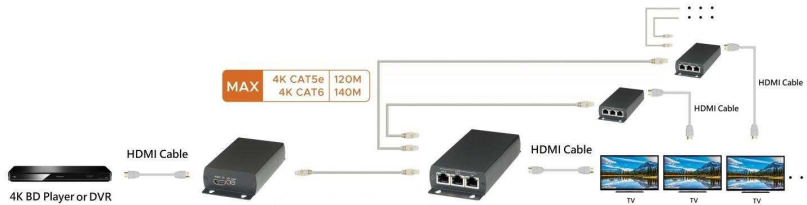
### 3.0 Installation diagram:

*Please note that the ( chainable ) receiver unit cannot work standalone and always need the transmitter unit.*

#### Point to Point application



#### One to Multiple Display application By Daisy chain ( AC7871 chainable receiver sold seperately)



## 4.0 Technical specifications

Connections	RJ45, HDMI
Connections (in)	RJ45, HDMI A (full-size) female (x1)
Connections (out)	RJ45, HDMI A (full-size) female (x1)
Max. extension distance	100m
Data transmission	Zero latency, Real time transmission
Extension over	CATx
Extension cable	CAT5e
Video signal	HDMI
HDMI specification	HDMI High Speed
Max. resolution @ 60Hz	1920 x 1080
Max. resolution @ 30Hz	3840 x 2160 4:4:4
Video support	HDCP 1.4, EDID
Audio support	LPCM 2.0ch Stereo
Power supply x 2 included	Input: 100-240V~50/60Hz 0,5A Output: 5.0V 2.0A
Including mounting kit	Screws, plugs, mounting tape
Dimensions in mm ( W x H x D )	88 x 30 x 110
Weight in grams	460g ( transmitter + receiver )

## 5.0 Service and support

This user manual has been carefully written by ACT's technical experts. If you have problems installing or using the product, please fill out the support form at the website <https://support.act-connectivity.com/>

## 6.0 Warning and points of attention



Due to laws, directives and regulations set out by the European parliament, some (wireless) devices could be subject to limitations concerning its use in certain European member states. In certain European member states the use of such devices could be prohibited. Contact your (local) government for more information about this limitations.

Always follow up the instructions in the manual\*, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Warning: In most cases this concerns an electronic device. Wrong/improper use may lead to (severe) injuries!

When you connect the device to the mains, make sure it will not be damaged or subject to (high) pressure.

A power socket is needed which should be close and easy accessible from the device.

Repairing of the device should be done by qualified ACT staff. Never try to repair the device yourself. The warranty immediately voids when products have undergone self-repair and/or by misuse.

Dispose of the device appropriately. Please follow your countries regulation for the disposal of electronic goods.

Please check below safety points carefully:

- Do not apply external force on the cables
- Do not unplug the device by pulling the power cable
- Do not place the device near heating elements
- Do not let the device come in contact with water or other liquids
- If there is any strange sound, smoke or odor, remove the device immediately from the power outlet.
- Do not put any sharp objects into the venting hole of a product
- Do not use any damaged cables (risk of electric shock)
- Keep the product out of reach of children
- Wipe off the product with soft fabric, not water mop.
- Keep the power plug and outlet clean
- Do not unplug the device from the power outlet with wet hands
- Unplug the device when you don't use it for a long time
- Use the device at a well ventilated place

*\*Tip: ACT manuals are written with great care. However, due to new technological developments it can happen that a printed manual does not longer contain the most recent information. If you are experiencing any problems with the printed manual or you cannot find what you are looking for, please always check our website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) first for the newest updated manual.*

## 7.0 Warranty conditions

The ACT warranty applies to all ACT products. After buying a second-hand ACT product the remaining period of warranty is measured from the moment of purchase by the product's initial owner. ACT warranty applies to all ACT products and parts, indissolubly connected or mounted to the product it concerns. Power supply adapters,



batteries, antennas and all other products not directly integrated in or connected to the main product or products of which, without reasonable doubt, can be assumed that wear and tear during use will show a different pattern than the main product, are not covered by the ACT warranty. Products are not covered by the ACT warranty when exposed to incorrect/improper use, external influences or when opening the service parts of the product by parties other than ACT. ACT may use refurbished materials for repair or replacement of your defective product. ACT cannot be held responsible for changes in network settings by internet providers. We cannot guarantee that the ACT networking product will keep working when settings are changed by the internet providers. ACT cannot guarantee the working of web services, apps and other third party content that is available through ACT products

### **When my product gets defective**

Should you encounter a product rendered defective for reasons other than described above: Please contact your point of purchase for taking care of your defective product.

The logo for ACT, consisting of the letters 'ACT' in a bold, blue, sans-serif font.

[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**AC7870**

**Conjunto de extensión HDMI 4K**

**es**

Manual de usuario

# AC7870 | Conjunto de extensión HDMI 4K

## Contenidos

Conjunto de extensión HDMI 4K.....	1
1.0 Introducción.....	2
1.1 Contenido del paquete.....	2
1.2 Características .....	3
2.0 Descripciones de los paneles .....	3
3.0 Diagrama de instalación: .....	6
4.0 Especificaciones técnicas.....	6
5.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada.....	7
6.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico.....	7
7.0 Advertencias y puntos de atención .....	7
8.0 Condiciones de la garantía.....	9

## 1.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de ACT de alta calidad! Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas llevado a cabo por expertos técnicos pertenecientes a ACT. Si experimenta algún problema con este producto, recuerde que le ampara la garantía de ACT. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

*¡Registre este producto ahora en [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) y reciba todas sus actualizaciones!*

### 1.1 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

- Unidad transmisora del extensor HDMI 4K
- Unidad receptora del extensor HDMI 4K
- Adaptador de alimentación: 2x 5,0 V 2,0 A
- Kit de instalación: tornillos, tapones y cinta de montaje

## 1.2 Características

- Extiende la señal HDMI UHD 4K a través de un cable CAT5e.
- Admite resoluciones de hasta 1080P a 60 Hz, 4K a 30 Hz 4:4:4.
- Compatible con HDCP 1.4.
- Compatibilidad con audio LPCM 2.0.
- Alcance de transmisión de hasta 100 metros a través de CAT5e.
- Adecuado con el uso para receptor conectable en cadena (la unidad AC7871 se vende por separado) para distancias más largas y varias pantallas. Conexión en cadena de hasta 250 pantallas, con una distancia máxima de 2,5 km.
- Conectar y listo

## 2.0 Descripciones de los paneles

Panel frontal de la unidad transmisora



RJ45	LED verde = CAT5e conectado
RJ45	LED amarillo = Transmisión de datos

### Panel trasero de la unidad transmisora



Enlace	LED verde = Encendido y apagado
Enlace	LED azul = Transmisor/Receptor conectados
Alimentación	5,0 VCC 2,0 A

### Panel frontal de la unidad receptora



EDID	Función
Mantener presionado 2 segundos	Copiar EDID del monitor del receptor en el transmisor.
RJ45	LED verde = CAT5e conectado

RJ45	LED amarillo = Transmisión de datos
------	-------------------------------------

### Panel trasero de la unidad receptora



Enlace	LED verde = Encendido y apagado
Enlace	LED azul = Transmisor/Receptor conectados
Alimentación	5,0 VCC 2,0 A

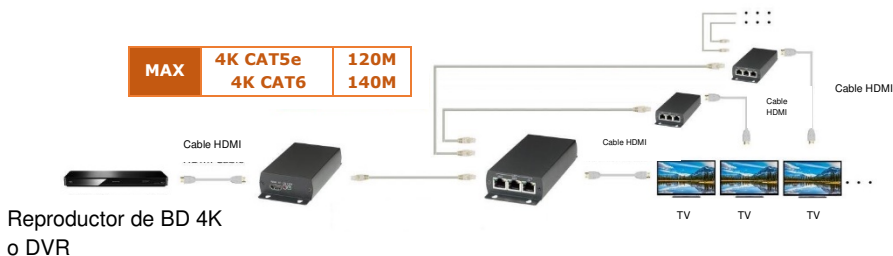
## 3.0 Diagrama de instalación:

*Tenga en cuenta que la unidad receptora (conectable en cadena) no puede funcionar de forma independiente y siempre necesita la unidad transmisora.*

### Aplicación punto a punto



### Aplicación de pantalla uno a varios por conexión en cadena (el receptor conectable en cadena AC7871 se vende por separado)



## 4.0 Especificaciones técnicas

Conexiones	RJ45 y HDMI
Conexiones (entrada)	RJ45, HDMI A (tamaño completo) hembra (x1)
Conexiones (salida)	RJ45. HDMI A (tamaño completo) hembra (x1)
Distancia de extensión máxima	100 m
Transmisión de datos	Latencia cero, transmisión en tiempo real
Exceso de extensión	CATx
Alargador	CAT5e
Señal de vídeo	HDMI
Especificación HDMI	Alta velocidad HDMI

Resolución máxima a 60 Hz	1920 x 1080
Resolución máxima a 30 Hz	3840 x 2160 4:4:4
Formatos de vídeo compatibles	HDCP 1.4, EDID
Formatos de audio compatibles	LPCM 2.0ch estéreo
2 fuentes de alimentación incluidas	Entrada: 100-240 V~50/60 Hz 0,5 A Salida: 5,0 V 2,0 A
Contenido del kit de instalación	Tornillos, enchufes y cinta de montaje
Dimensiones en mm (AN x AL x FO)	88 x 30 x 110
Peso en gramos	460 g (transmisor + receptor)

## 5.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada

Seleccione support en el sitio web de ACT para encontrar las últimas preguntas frecuentes sobre su producto. ACT actualizará estas páginas frecuentemente para asegurar que usted tenga la información más reciente. Visite [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para obtener más información sobre su producto.

## 6.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual del usuario ha sido redactado con sumo cuidado por técnicos expertos de ACT. Si experimenta algún problema al instalar o utilizar el producto, visite el vínculo **support** en el sitio web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 7.0 Advertencias y puntos de atención



Debido a las leyes, directivas y reglamentos establecidos por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) pueden estar sujetos a limitaciones relativas a su uso en determinados miembros de estados europeos. En ciertos miembros de estados de Europa el uso de dichos productos podría ser prohibido. Póngase en contacto con el gobierno (local) para obtener más información acerca de estas limitaciones.

Siempre siga las instrucciones del manual\*, en especial cuando se refiera a productos que necesitan ser montados.



Advertencia: En la mayoría de los casos esto se refiere a un dispositivo electrónico. El mal uso / inadecuado puede dar lugar a lesiones (fuertes)!

Cuando conecte el aparato a la red, asegúrese de que no se dañe o esté sujeto a presión (alta).

Se necesita una toma de corriente que debe estar cerca y de fácil acceso desde el dispositivo.

La reparación del producto debe ser realizada por personal calificado de ACT. No intente reparar el aparato usted mismo. La garantía es anulada de inmediato cuando los productos hayan sido objeto de auto reparación y / o por el mal uso por el cliente. Para las condiciones de garantía extendida, por favor visite nuestro sitio web en [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

Desechar el dispositivo de manera apropiada. Por favor, siga su regulación de país para la eliminación de productos electrónicos.

Por favor, compruebe debajo de los puntos de seguridad detenida:

- No aplique una fuerza externa sobre los cables
- No desconecte el dispositivo tirando del cable de alimentación
- No coloque el dispositivo cerca de elementos de calefacción
- No permita que el dispositivo entre en contacto con agua de otros líquidos
- Si hay algún sonido extraño, humo u olor, retire el dispositivo inmediatamente de la toma de corriente.
- No coloque ningún objeto punzante en el orificio de ventilación de un producto
- No utilice cables dañados (riesgo de descarga eléctrica)
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños
- Limpie el producto con una tela suave, no fregona agua
- Mantenga el cable de alimentación y salida limpia
- No desconecte el dispositivo de formar la toma de corriente con las manos mojadas
- Desconecte el dispositivo cuando no lo use durante mucho tiempo
- Use el dispositivo en un lugar bien ventilado.

*\*Sugerencia: Los manuales de ACT se redactan con gran cuidado. Sin embargo, debido a los nuevos desarrollos tecnológicos, puede suceder que un manual impreso no contenga la información más reciente.*

*Si usted tiene cualquier problema con el manual impreso o no puede encontrar la información que busca, por favor visite nuestro sitio web en [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para revisar el último manual actualizado.*

*Preguntas más frecuentes (P+F) Consulte el vínculo **support** de nuestro sitio web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) y vea si puede encontrar la información correcta sobre su producto aquí. Es muy recomendable consultar primero la sección de preguntas frecuentes, ya que la respuesta suele estar aquí.*

## 8.0 Condiciones de la garantía

La garantía de ACT se aplica a todos los productos de. Si ha adquirido un producto de ACT de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera. La garantía de ACT se aplica a todos los productos y piezas de ACT conectados o montados indisolublemente al producto en cuestión. Los adaptadores de corriente, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura presentan un patrón diferente al del producto principal, no se encuentran cubiertos por la garantía de ACT. Los productos quedan excluidos automáticamente de la garantía de ACT si se usan de manera incorrecta o inapropiada, se exponen a influencias externas o son abiertos por entidades ajenas a ACT. ACT podría usar materiales renovados para la reparación o sustitución del producto defectuoso. ACT queda eximida de responsabilidad por los cambios en la configuración de redes por parte de los proveedores de Internet. No podemos garantizar que los productos en red de ACT sigan funcionando cuando la configuración es cambiada por parte de los proveedores de Internet. ACT no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, aplicaciones y otros contenidos de terceros que están disponibles mediante los productos ACT.

### En caso de productos defectuosos

Si encontrara un producto defectuoso por razones diversas a las descritas anteriormente: contacte con su punto de venta para que se haga cargo del producto defectuoso.



**AC7870**

**4K-HDMI-Extender-Set**

**de**

Benutzerhandbuch

# AC7870 | 4K-HDMI-Extender-Set

## Inhalt

4K-HDMI-Extender-Set.....	1
1.0 Einleitung .....	2
1.1 Lieferumfang .....	2
1.2 Eigenschaften.....	2
2.0 Blendenbeschreibung.....	3
3.0 Installationsdiagramm:.....	6
4.0 Technische Daten.....	6
5.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen .....	7
6.0 Kundendienst und Unterstützung.....	7
7.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte .....	7
8.0 Garantiebedingungen .....	9

## 1.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen ACT-Produktes! Dieses Produkt wurde durch ACTs technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie die ACT-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

*Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) und genießen Sie Aktualisierungen und weitere Vorteile!*

### 1.1 Lieferumfang

Folgende Artikel gehören zum Lieferumfang:

- 4K-HDMI-Extender-Sendeeinheit
- 4K-HDMI-Extender-Empfängereinheit
- Netzteil: 2 x 5,0 V, 2,0 A
- Montageset: Schrauben, Dübel und Montageband

### 1.2 Eigenschaften

- Erweitert 4K-UHD-HDMI-Signale über ein Cat-5e-Kabel.
- Unterstützt Auflösungen bis 1080p bei 60 Hz und 4K bei 30 Hz, 4:4:4.
- HDCP-1.4-konform.
- Audiounterstützung bis LPCM 2.0.
- Übertragungreichweite bis 100 m über Cat 5e.

- Geeignet zur Verwendung mit verbindbarem Empfänger (AC7871 separat erhältlich) für größere Distanz und mehrere Displays. Verbindbarkeit bis 250 Displays, max. Abstand von 2,5 km.
- Plug-and-Play

## 2.0 Blendenbeschreibung

### Frontblende Sendeeinheit



RJ45	Grüne LED = Cat 5e verbunden
RJ45	Gelbe LED = Datenübertragung

### Rückblende Sendeeinheit



Link	Grüne LED = Ein/Aus
Link	Blaue LED = TX/RX verbunden
Stromversorgung	5,0 V Gleichspannung, 2,0 A

### Frontblende Empfängereinheit



EDID	Funktion
2 Sekunden gedrückt halten	Empfängermonitor-EDID an Transmitter kopieren.
RJ45	Grüne LED = Cat 5e verbunden

RJ45

Gelbe LED = Datenübertragung

**Rückblende Empfängereinheit**

Link	Grüne LED = Ein/Aus
Link	Blaue LED = TX/RX verbunden
Stromversorgung	5,0 V Gleichspannung, 2,0 A

## 3.0 Installationsdiagramm:

Bitte beachten Sie, dass die (verbindbare) Empfängereinheit nicht autonom arbeiten kann und immer die Sendeeinheit benötigt.

### Punkt-zu-Punkt-Anwendung



### Eins-zu-mehrere-Displays-Anwendung per Daisy Chain (verbindbarer Empfänger AC7871 separat erhältlich)



## 4.0 Technische Daten

Anschlüsse	RJ45, HDMI
Verbindungen (eingehend)	RJ45, HDMI-A- (volle Größe) Buchse (x1)
Verbindungen (ausgehend)	RJ45. HDMI-A- (volle Größe) Buchse (x1)
Max. Erweiterung	100 m
Datenübertragung	Null Latenz, Echtzeitübertragung
Verlängerung über	Cat x
Verlängerungskabel	Cat 5e
Videosignal	HDMI
HDMI-Spezifikation	HDMI High-Speed
Max. Auflösung bei 60 Hz	1920 x 1080
Max. Auflösung bei 30Hz	3840 x 2160 4:4:4



Videounterstützung	HDCP 1.4, EDID
Audiounterstützung	LPCM 2.0ch Stereo
Netzteil x 2 inklusive	Eingang: 100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 0,5 A Ausgang: 5,0 V, 2,0 A
Inklusive Montageset	Schrauben, Dübel, Montageband
Abmessungen in mm (B x H x T)	88 x 30 x 110
Gewicht in Gramm	460 g (Sender + Empfänger)

## 5.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen

Wählen Sie Support auf der ACT-Website, um die neuesten häufig gestellten Fragen zu Ihrem Produkt zu finden. ACT wird diese Seiten regelmäßig aktualisieren, um sicherzustellen, dass Sie über die neuesten Informationen verfügen. Besuchen Sie [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) um weitere Informationen über Ihr Produkt zu erhalten.

## 6.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von ACT-Experten geschrieben und ebenso sorgfältig übersetzt. Bei Problemen während der Installation oder Nutzung des Produkts prüfen Sie bitte den **Support**-Link unter [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 7.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte



Durch Gesetze, Richtlinien und Verordnungen die vom Europäische Parlament festgelegt sind, könnten einige (Wireless) Geräte, im Hinblick auf die Verwendung, in bestimmten europäischen Mitgliedsstaaten Beschränkungen unterliegen. Die Verwendung solcher Produkte könnte in einigen europäischen Mitgliedsstaaten verboten werden. Wenden Sie sich an die (lokale) Regierung für weitere Informationen zu diesen Einschränkungen.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen im Handbuch, insbesondere wenn es sich um Geräte handelt, die montiert werden müssen.

Warnung: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Falsche/unsachgemäße Verwendung kann zu (schweren) Verletzungen führen!

Wenn Sie das Gerät ans Netz anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass es nicht beschädigt ist oder unter (hohem) Druck steht.

Eine Steckdose wird benötigt, die in der Nähe und einfach vom Gerät aus zugänglich sein sollte.

Eine Reparatur des Gerätes sollte nur von qualifiziertem ACT-Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Die Garantie erlischt sofort, wenn die Produkte eigens repariert und / oder Datenmissbrauch durch den Kunden betrieben wurde. Für erweiterte Garantie Bedingungen, besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Befolgen Sie bitte die Vorschriften Ihres Landes für die Entsorgung elektronischer Güter.

Überprüfen Sie bitte die Sicherheitspunkte unten sorgfältig:

- Üben Sie keine externe Kraft auf die Kabel aus
- Stecken Sie das Gerät nicht aus, indem Sie das Stromkabel ziehen
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizelementen
- Vermeiden Sie, dass das Gerät in Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kommt
- Wenn es irgend ein seltsames Geräusch, Rauch oder Geruch gibt, nehmen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.
- Legen Sie keine scharfen Objekte in die Entlüftungsöffnung eines Produktes
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel (Risiko eines elektrischen Schocks)
- Halten Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern
- Wischen Sie das Gerät mit einem weichen Stoff, keinem Wischmopp
- Halten Sie den Netzstecker und die Steckdose sauber
- Ziehen Sie den Stecker des Geräts nie mit nassen Händen aus der Steckdose
- Stecken Sie das Gerät aus, wenn Sie es für eine lange Zeit nicht benötigen
- Verwenden Sie das Gerät an einem gut durchlüfteten Ort

*Hinweis: ACT erstellt seine Bedienungsanleitungen mit großer Sorgfalt. Durch neue, technische Entwicklungen kann es aber leider vorkommen, dass die gedruckte Bedienungsanleitung nicht mehr hundertprozentig aktuell ist. Die Online-Bedienungsanleitung wird immer direkt nach Einführung einer solchen neuen, technischen Entwicklung auf den letzten Stand gebracht. Falls Sie mit der gedruckten Bedienungsanleitung eine Funktion nicht finden oder bedienen können, bitte laden Sie immer die letzte Version von unserer Webseite [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) runter.*

*Häufig gestellte Fragen. Wenden Sie sich an den **Support** auf unserer Website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) und prüfen Sie, ob Sie hier die richtigen Informationen über Ihr Produkt finden können. Wir raten dringend, zunächst den Abschnitt über häufig gestellte Fragen zu prüfen. Hier werden Sie oftmals bereits fündig.*

## 8.0 Garantiebedingungen

Die ACT-Garantie gilt für sämtliche ACT-Produkte. Nach Kauf eines gebrauchten ACT-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer. Die ACT-Garantie gilt für sämtliche ACT-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem betreffenden Produkt verbunden sind. Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstige Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind und/oder Produkte, deren Verschleiß zweifellos von Verschleiß beim Produkteinsatz abweicht, werden nicht durch die ACT-Garantie abgedeckt. Die ACT-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder Serviceteile durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von ACT autorisiert wurden. ACT kann wiederaufbereitete Materialien zum Reparieren oder Austauschen Ihres defekten Produktes verwenden. ACT kann nicht für Änderungen an Netzwerkeinstellungen durch Internetanbieter verantwortlich gemacht werden. Wir können nicht garantieren, dass das ACT-Netzwerkprodukt weiterhin funktioniert, wenn Einstellungsänderungen durch Internetanbieter vorgenommen werden. ACT kann nicht die Funktionstüchtigkeit von Webdiensten, Apps und anderen Inhalten Dritter garantieren, die über ACT-Produkte verfügbar sind.

### Wenn mein Produkt kaputtgeht

Falls Ihr Produkt aus anderen als den oben beschriebenen Gründen einen Defekt aufweist: Bitte wenden Sie sich mit Ihrem defekten Produkt an die Stelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

The logo for ACT, consisting of the letters 'ACT' in a bold, blue, sans-serif font.

[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**AC7870**  
**Ensemble extenseur 4K HDMI**

**fr**

Mode d'Emploi

# AC7870 | Ensemble extenseur 4K HDMI

## Table des matières

1.0 Introduction .....	2
1.1 Contenu de l'emballage .....	2
1.2 Caractéristiques.....	2
2.0 Description des panneaux .....	3
3.0 Schéma d'installation :.....	5
4.0 Caractéristiques techniques.....	5
5.0 Foires aux questions et réponses et autres informations .....	6
6.0 Service et assistance.....	6
7.0 Avertissements et mises en garde .....	6
8.0 Conditions de garantie.....	8

## 1.0 Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de ce produit ACT de haute qualité ! Ce produit a fait l'objet de tests intensifs, réalisés par les techniciens experts d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, vous bénéficiez d'une garantie ACT. Veuillez conserver ce manuel ainsi que sa preuve d'achat, en lieu sûr.

*Enregistrez dès maintenant votre achat sur [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) et bénéficiez des mises à jour pour votre produit !*

### 1.1 Contenu de l'emballage

Les pièces suivantes doivent être présentes dans l'emballage :

- Unité émettrice de l'extenseur 4K HDMI
- Unité réceptrice de l'extenseur 4K HDMI
- Adaptateur d'alimentation : 2x 5,0 V 2,0 A
- Kit de montage : Vis, bouchons et ruban de montage

### 1.2 Caractéristiques

- Étend un signal 4K UHD HDMI sur un câble CAT5e.
- Résolution prise en charge jusqu'à 1080P à 60 Hz, 4K à 30 Hz 4:4:4.
- Compatible HDCP 1.4.
- Prise en charge audio jusqu'à LPCM 2.0.
- Portée de transmission jusqu'à 100 m sur CAT5e.
- Convient à une utilisation avec un récepteur chaînable (AC7871 vendu séparément) pour une plus grande distance et plusieurs écrans. Chaînable jusqu'à 250 écrans, avec une distance maximale de 2,5 km.
- Plug and Play

## 2.0 Description des panneaux

### Panneau avant Unité émettrice



RJ45	LED verte = CAT5e connecté
RJ45	LED jaune = Transmission de données

### Panneau arrière Unité émettrice



Liaison	LED verte = Sous tension/Hors tension
Liaison	LED bleue = TX/RX connecté
Alimentation	5,0 V CC 2,0 A

### Panneau avant Unité réceptrice



EDID	Fonction
Appuyer et maintenir enfoncé 2 secondes	Copie EDID moniteur récepteur vers émetteur.
RJ45	LED verte = CAT5e connecté
RJ45	LED jaune = Transmission de données

### Panneau arrière Unité réceptrice



Liaison	LED verte = Sous tension/Hors tension
Liaison	LED bleue = TX/RX connecté
Alimentation	5,0 V CC 2,0 A

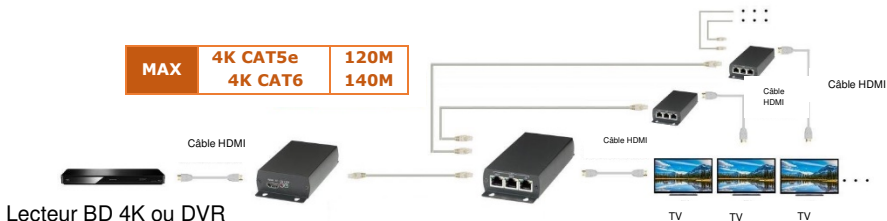
## 3.0 Schéma d'installation :

*Veillez noter que l'unité réceptrice (chaînable) ne peut pas fonctionner de manière autonome et nécessite toujours l'unité émettrice.*

### Application point à point



### Application de un à plusieurs écrans par connexion en guirlande (récepteur chaînable AC7871 vendu séparément)



## 4.0 Caractéristiques techniques

Connexions	RJ45, HDMI
Connexions (entrée)	RJ45, HDMI A (taille standard) femelle (x1)
Connexions (sortie)	RJ45. HDMI A (taille standard) femelle (x1)
Distance d'extension max.	100 m
Transmission de données	Sans latence, Transmission en temps réel
Extension sur	CATx
Câble d'extension	CAT5e
Signal vidéo	HDMI
Spécification HDMI	HDMI Haute vitesse



Résolution max. à 60 Hz	1920 x 1080
Résolution max. à 30Hz	3840 x 2160 4:4:4
Prise en charge vidéo	HDCP 1.4, EDID
Prise en charge audio	LPCM 2.0 canaux Stéréo
2 alimentations électriques incluses	Entrée : 100-240 V~50/60 Hz 0,5 A Sortie : 5,0 V 2,0 A
Kit de montage inclus	Vis, bouchons, ruban de montage
Dimensions en mm (L x H x P)	88 x 30 x 110
Poids en grammes	460 g (émetteur + récepteur)

## 5.0 Foires aux questions et réponses et autres informations

Sélectionnez **support** sur le site web de l'ACT pour trouver les dernières questions fréquemment posées sur votre produit. ACT mettra ces pages à jour fréquemment pour vous assurer que vous disposez des informations les plus récentes. Visitez le site [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) pour plus d'informations sur votre produit.

## 6.0 Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec soin par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez consulter la section **support** sur le site Web : [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 7.0 Avertissements et mises en garde



En raison des lois, directives et régulations mises en place par le parlement Européen, plusieurs appareils (sans fils) peuvent être soumis à des limitations concernant leur usage dans certains membres de l'Union Européenne. Dans certains membres de l'Union Européenne l'usage de tels appareils peut être interdit. Contactez votre gouvernement (local) pour plus d'informations concernant ces limitations.

Suivez toujours les instructions du mode d'emploi, spécialement quand il concerne des produits qui doivent être assemblés.

Attention: Dans la plupart des cas ceci concerne des produits électriques. Une mauvaise ou incorrecte utilisation peut conduire à de(sévères) blessures!

Lorsque vous connectez l'appareil au réseau, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou soumis à une pression (élevée).

Une prise électrique facilement accessible est nécessaire près de l'appareil.

La réparation du produit doit être effectuée par un agent qualifié de ACT. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même: La garantie prend fin dès le moment où les produits ont été réparés par le client et/ou mal utilisés. Pour de plus amples informations sur les conditions de garantie, merci de visiter notre site internet [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Pour jeter l'appareil, suivez la réglementation de votre pays sur le mode d'élimination des appareils électroniques.

Lisez attentivement les notes sur la sécurité ci-dessous:

- N'appliquez pas des forces externes sur les câbles.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant le câble électrique.
- Ne rangez pas l'appareil à côté des éléments chauffants.
- Gardez l'appareil à l'abri de l'eau et de l'humidité.
- Si vous entendez un bruit étrange, vous remarquez une fumée ou vous sentez une odeur, retirez immédiatement l'appareil de la prise électrique.
- N'insérez aucun objet pointu dans le trou d'évacuation du produit.
- N'utilisez jamais des câbles endommagés (ça risque de provoquer un choc électrique)
- Gardez le produit loin de la portée des enfants.
- Essuyez le produit avec un tissu doux et non une éponge humide.
- Gardez le cordon d'électricité et la prise propres.
- Ne débranchez pas l'appareil de la prise électrique si vos mains sont mouillées.
- Débranchez l'appareil lorsque vous cessez de l'utiliser pendant une période prolongée.
- Utilisez l'appareil dans un endroit bien ventilé.

*Les manuels d'ACT ont été écrits avec une grande attention. Néanmoins et à cause des améliorations technologiques, il peut arriver que les manuels ne contiennent pas les informations les plus récentes.*

*Si vous rencontrez la moindre difficulté avec le manuel imprimé ou si vous n'y trouvez pas de solutions à vos problèmes, nous vous invitons à visiter notre site Internet [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) pour consulter les dernières mises à jours relatives à nos manuels.*

*Questions fréquentes (FAQ) Consultez la section **support** sur notre site Web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) et vérifiez si vous pouvez y trouver les informations nécessaires sur votre produit. Il est fortement recommandé de consulter d'abord la section FAQ, la réponse se trouve souvent dedans.*

## 8.0 Conditions de garantie

La garantie d'ACT s'applique à tous les produits d'ACT. Après achat d'un produit ACT de seconde main, la période restante de la garantie se calcule à partir de la date d'achat du produit par le propriétaire d'origine. La garantie ACT s'applique à tous les produits et pièces ACT connectés ou installés sur le produit concerné. Les adaptateurs d'alimentation secteur, les batteries, les antennes et tous les autres produits non intégrés directement au produit principal, ou non connectés directement au même produit, et/ou les produits associés qui sans aucun doute sont soumis à une usure différente, ne sont pas couverts par la garantie ACT. Les produits ne sont pas couverts par la garantie ACT lorsqu'ils ont été soumis à une mauvaise utilisation ou une utilisation inadéquate, lorsqu'ils ont été soumis à des influences extérieures ou lorsque des pièces ont été démontées par du personnel autre que celui agréé ACT. ACT peuvent utiliser des matériaux reconditionnés pour la réparation ou le remplacement du produit défectueux. ACT ne sauraient être tenus responsables des changements de paramètres réseaux des fournisseurs d'accès à Internet. Nous ne pouvons garantir que les produits réseau ACT continueront à fonctionner lorsque les paramètres sont modifiés par des fournisseurs d'accès à Internet. ACT ne peut garantir le fonctionnement des services Web, applications et autres contenus tiers disponibles via les produits ACT.

### Lorsque mon produit est défectueux

Si vous rencontrez un produit rendu défectueux pour d'autres raisons que celles décrites ci-dessus : Veuillez contacter votre point d'achat pour la prise en charge de votre produit défectueux.

The logo for ACT, consisting of the letters 'ACT' in a bold, blue, sans-serif font.

[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**AC7870**  
**4K HDMI extender set**

**nl**

Handleiding

# AC7870 4K HDMI extender set

## Inhoudsopgave

1.0	Introductie .....	2
1.1	Inhoud van de verpakking.....	2
1.2	Features .....	2
2.0	Beschrijving paneel .....	3
3.0	Installatie diagram: .....	5
4.0	Technische specificaties.....	6
5.0	Veel gestelde vragen en andere relevante informatie .....	6
6.0	Service en ondersteuning .....	6
7.0	Waarschuwingen en aandachtspunten .....	7
8.0	Garantievoorwaarden .....	8

## 1.0 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige ACT product! Dit product is door de technische experts van ACT uitgebreid getest. Mocht dit product ondanks alle zorg problemen vertonen, dan kun je een beroep doen op de ACT garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

*Registreer je aankoop nu op [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) en ontvang product updates!*

### 1.1 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- 4K HDMI extender zender unit
- 4K HDMI extender ontvanger unit
- Stroom adapter: 2x 5.0V 2.0A
- Installatie kit: Schroeven, pluggen en installatie tape

### 1.2 Features

- Verlengt 4K UHD HDMI-signaal via één CAT5e-kabel.
- Ondersteunt resoluties tot 1080P @ 60Hz, 4K @ 30Hz 4: 4: 4.
- HDCP 1.4.
- Audio-ondersteuning tot LPCM 2.0.
- Verlengt het HDMI signaal tot 100M via CAT5e.

- Geschikt in combinatie met daisy chain ontvanger (AC7871 los verkrijgbaar) voor langere afstand en meerdere schermen. Koppelbaar tot 250 schermen, met een maximale afstand van 2,5 km.
- Plug en play

## 2.0 Beschrijving paneel

### Voorzijde Zender



RJ45	Groen LED = CAT5e verbonden
RJ45	Geel LED = Data overdracht

### Achterzijde Zender



Link	Groen LED = Power aan/uit
Link	Blauw LED = TX/RX verbonden
Power	DC 5.0V 2.0A

### Voorzijde ontvanger



EDID	Functie
Houd vast voor 2 seconden	Kopieer EDID van de monitor naar de zender.
RJ45	Groen LED = CAT5e verbonden
RJ45	Geel LED = Data overdracht

### Achterzijde ontvanger



Link	Groen LED = Power aan/uit
Link	Blauw LED = TX/RX verbonden
Power	DC 5.0V 2.0A

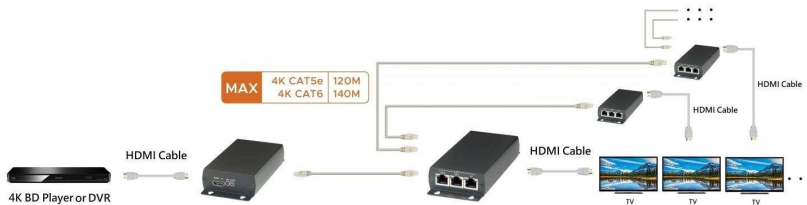
### 3.0 Installatie diagram:

*Let op!. De optionele daisy chain ontvanger kan niet standalone werken en benodigd altijd de zender. ( AC7871 chainable receiver los verkrijgbaar )*

#### Point to Point installatie diagram:



#### One to Multiple installatie diagram via Daisy chain ( AC7871 receiver los verkrijgbaar )





## 4.0 Technische specificaties

Aansluitingen	RJ45, HDMI
Aansluitingen (in)	RJ45, HDMI A (full-size) female (x1)
Aansluitingen (uit)	RJ45, HDMI A (full-size) female (x1)
Max. extensie afstand	100m
Data transmission	Zero latency, Real time transmission
Extensie over	CATx
Extensie kabel	CAT5e
Video signaal	HDMI
HDMI specificatie	HDMI High Speed
Max. resolutie @ 60Hz	1920 x 1080
Max. resolutie @ 30Hz	3840 x 2160 4:4:4
Video ondersteuning	HDCP 1.4, EDID
Audio ondersteuning	LPCM 2.0ch Stereo
Stroom adapter x 2 inbegrepen	Input: 100-240V~50/60Hz 0,5A Output: 5.0V 2.0A
Inclusief installatie kit	Schroeven, pluggen, installatie tape
Afmetingen in mm ( W x H x D )	88 x 30 x 110
Gewicht in gram	460g ( zender + ontvanger )

## 5.0 Veel gestelde vragen en andere relevante informatie

De meest recente veel gestelde vragen voor je product kun je vinden op de supportpagina van je product. ACT zal deze veel gestelde vragen regelmatig bijwerken zodat je bent voorzien van de meest recente informatie. Bezoek de ACT website voor meer informatie: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

## 6.0 Service en ondersteuning

Deze handleiding is door de technische experts van ACT met zorg opgesteld. Mocht je desondanks problemen ervaren bij de installatie of in het gebruik van je ACT product, kijk dan bij **support** op de website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 7.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wet- en regelgeving bepaald door het Europese parlement, kan sommige (draadloze) apparatuur onderhevig zijn aan beperkingen omtrent het gebruik in bepaalde Europese lidstaten. In sommige Europese lidstaten kan het gebruik van deze apparatuur verboden zijn. Neem contact op met je (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg te allen tijde de instructies in de handleiding\*, speciaal wanneer het apparaat betreft wat geassembleerd dient te worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat. Verkeerd of oneigenlijk gebruik van het apparaat kan leiden tot (zware) verwondingen.

Wanneer je het apparaat aansluit op het lichtnet zorg er dan voor dat het niet wordt beschadigd of onder (hoge) druk komt te staan.

Zorg dat het stopcontact dichtbij en gemakkelijk bereikbaar is vanaf het apparaat.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd ACT personeel. Probeer dit apparaat nooit zelf te repareren. De garantie vervalt per direct indien het apparaat zelf gerepareerd is en/of wanneer het product misbruikt is. Voor uitgebreide garantie voorwaarden, ga naar [www.act-connectivity](http://www.act-connectivity).

Dit apparaat moet na gebruik op de juiste wijze worden afgedankt. Volg hiervoor de geldende regels voor het verwijderen van elektronische goederen.

Lees de onderstaande veiligheidsinstructies zorgvuldig:

- Gebruik geen externe kracht op de kabels
- Verwijder het apparaat niet uit het stopcontact door aan de stroomkabel te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen
- Houd het apparaat uit de buurt van water of andere vloeistoffen
- Verwijder het apparaat direct uit het stopcontact als je een vreemd geluid, rook of geur waarneemt
- Stop geen scherpe voorwerpen in de ontluchtingsgaten van het apparaat
- Gebruik geen beschadigde kabels (dit kan mogelijk een elektrische schok veroorzaken)
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen
- Reinig het apparaat met een zachte droge doek
- Houd de stekker en het stopcontact schoon
- Trek de stekker nooit met natte handen uit het stopcontact
- Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt
- Gebruik het apparaat in een goed geventileerde ruimte.

*\*Tip: ACT handleidingen worden met de grootste zorgvuldigheid gemaakt. Door nieuwe technische ontwikkelingen kán het echter gebeuren dat een geprinte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. De online handleiding wordt altijd direct geüpdatet met de nieuwste informatie.*

*Mocht je een probleem ervaren met de geprinte handleiding, check dan altijd eerst onze website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) waar de meest recente handleiding te downloaden is.*

*Veelgestelde vragen (FAQ). Raadpleeg de ondersteuning op onze website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) en kijk of je hier de juiste informatie over je product kunt vinden. Het is zeer raadzaam om eerst de FAQ-sectie te raadplegen. Het antwoord staat vaak hier.*

## 8.0 Garantievoorwaarden

De garantie geldt voor alle ACT producten. Bij aankoop van een tweedehands ACT product resteert de garantietermijn gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De ACT garantieregeling is van toepassing op alle ACT producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct, vallen derhalve niet onder de ACT garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan ACT. ACT kan gereviseerde materialen gebruiken bij het herstellen of vervangen van uw defecte product. ACT is niet aansprakelijk voor veranderingen in de netwerkinstellingen door internet providers. ACT biedt geen garantie voor het niet functioneren van een netwerkproduct dat veroorzaakt wordt door wijzigingen in de netwerkstructuur en/of protocollen van een internetaanbieder. Tevens kan ACT niet aansprakelijk gesteld worden voor het niet functioneren van web services, apps en andere inhoud van derden die beschikbaar is via producten van ACT.

# ACT

[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

