

## **CE920**

Extensor KVM HDBaseT™ 2.0 DisplayPort USB (4K a 100m)



El extensor de KVM USB DisplayPort HDBaseTTM 2.0 ATEN CE920 integra las tecnologías HDBaseTTM 2.0 más modernas para ofrecer señales de vídeo 4K, audio estéreo, USB, Ethernet\* y RS-232 a una distancia de hasta 100 metros a través de un solo cable Cat 6/2L-2910 Cat 6. HDBaseT™ 2.0 garantiza la máxima fiabilidad de transmisión del mercado y hace posible la capacidad de largo alcance que lleva las señales Full HD 1080P a distancias de hasta 150 metros. Con una sencilla instalación con un solo cable que admite varias señales, el CE920 resulta ideal para aplicaciones en las que se necesita práctico acceso remoto, como centros de control de transporte, instalaciones médicas, almacenes industriales y estaciones de trabajo ampliadas.

\*Nota: el extensor CE920-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920-ATA no.



#### Características

- 。 Es compatible con la tecnología HDBaseT™ 2.0

  - Extiende las señales de vídeo, audio, USB, RS-232 y Ethernet <sup>1</sup> a través de un solo cable Cat 6/6a o <u>2L-2910</u> Cat 6
     Detección y corrección de errores de bit mejorada para resistir a interferencias de señal durante transmisiones de vídeo de alta calidad
- Detección de estado e indicación LED de la transmisión de señal HDBaseT™ en la unidad remota
- Búfer EDID para fluidez de encendido y la máxima calidad de imagen
  Excelente calidad de vídeo a larga distancia
- Modo HDBaseT™ estándar hasta 4K a 100 m (Cat 6/6a/ 2L-2910)
- Modo HDBaseT™ estaridar riasta 4N a 100 III (Cat orea: <u>21-2910)</u>
   Modo HDBaseT™ de largo alcance hasta 1080P a 150 m
  Switch de modo de largo alcance cambia entre los modos HDBaseT™ estándar y largo alcance con total facilidad
- Puertos USB 2.0 a velocidad completa garantizan altas velocidades de transmisión para los periféricos
- · Compatible con HDCP
- Admite audio estéreo de 2 canales individuales para aplicaciones de audio de alta calidad
- Admite la función Reactivar PC mediante un solo pulsador a través del canal RS-232 <sup>2</sup>
   Protección ESD 8 KV/15 KV integrada (tensión de contacto de 8 KV; tensión del aire de 15 KV)

- 1. El extensor CE920-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920-ATA no.
- 2. Para que esta función funcione, el ordenador debe ser compatible con Wake-Up Ring.

## Especificaciones

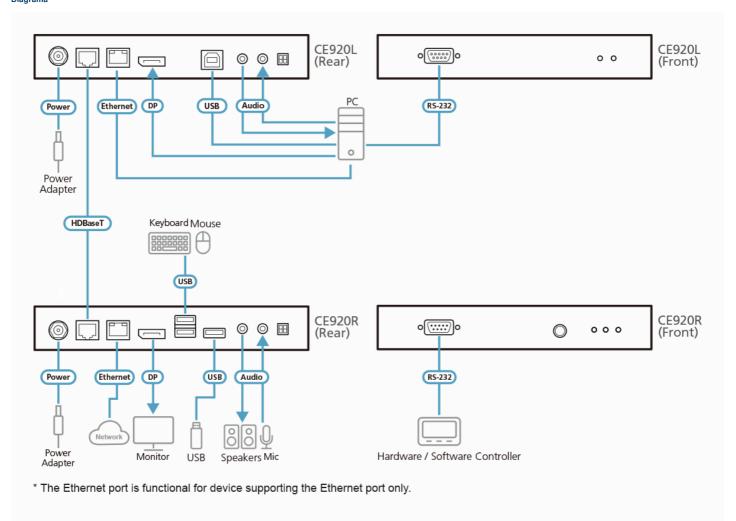
Function	CE920L	CE920R	
Conectores			
Puertos de consola	N/D	1 x DisplayPort hembra (Negro) 3 x USB Tipo A hembra 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde) 1 x Miniconector estéreo hembra (Rosa) 1 x RJ-45 hembra (Negro)	
		Nota: los puertos RJ-45 funcionan en aquellos dispositivos compatibles con el puerto Ethernet.	



	Puertos KVM	1 x DisplayPort hembra (Negro)	N/D		
I   Millionanche ceriation hembra (Resa)   1 x Millionanche ceriation hembra (Resa)   1 x Millionanche ceriation hembra (Resa)   1 x DB-9 metric Name (Negro)   1 x DB-9 metric Name (Negro)   1 x Conector de CC con bloque   1 x Ru-4 9 hembra (Negro)   1 x Ru-4 9 he		1 x USB Tipo B hembra (Blanco)			
R8-232		1 x Miniconector estéreo hembra (Rosa)			
1 x DB-9 merbro (Negro)					
Alimentación   1 x Conector de CC con bloqueo   1 x RJ 45 hembra (Negro)   1 (Verde)   1 (Verde)   1 (Verde)   1 (Naranja)   1 x Switch desilizante   1 x Switch desi		con el puerto Ethernet.			
LEDs	RS-232	1 x DB-9 hembra (Negro)	1 x DB-9 macho (Negro)		
Affinentiación   1 (Verde)   1 (Verde)   1 (Verde)	Alimentación	1 x Conector de CC con bloqueo	1 x Conector de CC con bloqueo		
Mineritación   1 (Verde)   1 (Verde)   1 (Verde)   1 (Maranja)   1 (Ma	Unidad a unidad	1 x RJ-45 hembra (Negro)	1 x RJ-45 hembra (Negro)		
Enlace	LEDs				
Salida de video   N/D   1 (Naranja)	Alimentación	1 (Verde)	1 (Verde)		
Switches         Switch demodo de largo alcance         1 x Switch desilizante         1 x Switch desilizante           Actualización de firmware         1 x Switch desilizante         1 x Switch desilizante           Pulsadores         Botón de reactivación         N/D         1 x Pulsador           Video         Hasta 4K a 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 66a/ATEN 2L-2910 Cat 6) 1080P a 100 m (Cat 5e/65a) 2466 / 2360 / 3364 x 2160 a 30 Hz (4.4.4)         Hasta 4K a 90 m (Cat 5e/65a) 2466 / 3260 / 3260 / 2360 / 3260 / 2360 / 3260 / 22160 a 30 Hz (4.4.4)           Consumo de energía         DCGV3.39W198TU Nota:         DCGV3.39W198TU Nota:         Nota:           Condiciones medicambientales         Temperatura de funcionamiento         0-40°C         20-60°C           Temperatura de funcionamiento         20-60°C         20-60°C         20-60°C           Humedad         HR del 0-80%, sin condensación         HR del 0-80%, sin condensación         HR del 0-80%, sin condensación           Propiedades fisicas         Carcasa         Metal         Metal           Peso         0.63 kg (1.39 lb)         0.64 kg (1.41 lb)         18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)           Nota         DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz. El extensor CE920L-AT a no.         El extensor CE920L-AT a no.         El extensor CE920L-AT a no.	Enlace	1 (Naranja)	1 (Naranja)		
Actualización de composition   1 x Switch desilizante   1 x Switch de	Salida de vídeo	N/D	1 (Naranja)		
Actualización de firmware         1 x Switch deslizante           Pulsadores           Botón de reactivación         N/D         1 x Pulsador           Video         Hasta 4K a 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6e/6a) (Tonpatible con 4K: 4096 x 2160 / 3940 x 2160 a 30 Hz (4:4:4))         Hasta 4K a 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6e/6a) (Tonpatible con 4K: 4096 x 2160 / 3940 x 2160 a 30 Hz (4:4:4))           Consumo de energía         DCSY 3.99W:19BTU Nota:         DCSY 5.74W:47BTU Nota:           Condiciones medicambientules         0-40°C         0-40°C           Temperatura de almacenamiento         14R del 0-80%, sin condensación         HR del 0-80%, sin condensación           Humedad         HR del 0-80%, sin condensación         HR del 0-80%, sin condensación           Propiedades físicas         Metal         Metal           Peso         0.63 kg (1.39 lb)         0.64 kg (1.41 lb)           Dimensiones (LA x AN x AL)         18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)         17.7 x 4.8 x 1.13 in.)           Nota         DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz. El extensor CE920L-ATA no.         El extensor CE920L-ATA no.         El extensor CE920R-ATA no.	Switches				
Pulsadores	· ·	1 x Switch deslizante	1 x Switch deslizante		
Botón de reactivación   N/D		1 x Switch deslizante	1 x Switch deslizante		
Video         Hasta 4K a 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) 1080P a 100 m (Cat 5e/6/6a) Compatible con 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)         Hasta 4K a 90 m (Cat 5e/6/6a) Compatible con 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)           Consumo de energía         DCSV-3.99W:19BTU Nota:         DCSV-6.74W:47BTU Nota:           Condiciones medioambientales         DCSV-6.74W:47BTU Nota:           Temperatura de funcionamiento         0-40°C           1-20-60°C         -20-60°C           4 Indicionamiento         HR del 0-80%, sin condensación           Humedad         HR del 0-80%, sin condensación           Propiedades físicas         Metal           Carcasa         Metal           Peso         0.63 kg (1.39 lb)         0.64 kg (1.41 lb)           Dimensiones (LA x AN x AL)         18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)           Nota         DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz. El extensor CE920L-ATA no.         El extensor CE920L-ATA soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.	Pulsadores				
1080P a 100 m (Cat 5e/6/6a)   1080P a 100 m (Cat 5e/66a)   1080P a 100 m (Cat 5e/6a)	Botón de reactivación	N/D	1 x Pulsador		
Consumo de energía  DC5V:3.99W:19BTU Nota:  Nota:  Nota:  Nota:  Temperatura de funcionamiento  Propiedades físicas  Carcasa  Metal  Peso  0.63 kg (1.39 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL)  AL)  DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.	Vídeo	1080P a 100 m (Cat 5e/6/6a) *Compatible con 4K:	1080P a 100 m (Cat 5e/6/6a) *Compatible con 4K:		
Condiciones medioambientales  Temperatura de funcionamiento  Temperatura de almacenamiento  HR del 0-80%, sin condensación  Propiedades físicas  Carcasa  Metal  Peso  0.63 kg (1.39 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL)  DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.					
Condiciones medicambientales  Temperatura de funcionamiento  1-20-60°C  Temperatura de almacenamiento  HR del 0-80%, sin condensación  HR del 0-80%, sin condensación  Propiedades físicas  Carcasa  Metal  Peso  0.63 kg (1.39 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL)  AL)  DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-ATA no.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.	Consumo de energía				
Temperatura de funcionamiento  -20-60°C  -20-60°C  -20-60°C  Humedad  HR del 0-80%, sin condensación  Propiedades físicas  Carcasa  Metal  Metal  Peso  0.63 kg (1.39 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL)  AL)  DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.			Nota:		
Temperatura de almacenamiento  Humedad  HR del 0–80%, sin condensación  HR del 0–80%, sin condensación  HR del 0–80%, sin condensación  Propiedades físicas  Carcasa  Metal  Peso  0.63 kg (1.39 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL)  AL)  DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.  El extensor CE920R-ATA no.	Condiciones medioambientales				
Almacenamiento Humedad HR del 0–80%, sin condensación HR del 0–80%, sin condensación  Propiedades físicas  Carcasa Metal Metal Peso 0.63 kg (1.39 lb) 0.64 kg (1.41 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL) 18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)  Nota DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz. El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.		0–40°C	0-40°C		
Propiedades físicas  Carcasa Metal Metal  Peso 0.63 kg (1.39 lb) 0.64 kg (1.41 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL) 18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.) (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)  Nota DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.		-20–60°C	-20-60°C		
Carcasa Metal Metal Metal  Peso 0.63 kg (1.39 lb) 0.64 kg (1.41 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL) 18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.) (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)  Nota DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.	Humedad	HR del 0–80%, sin condensación	HR del 0–80%, sin condensación		
Peso 0.63 kg (1.39 lb) 0.64 kg (1.41 lb)  Dimensiones (LA x AN x AL) 18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.) 18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)  Nota DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.	Propiedades físicas				
Dimensiones (LA x AN x AL)  18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)  Nota  DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT no.	Carcasa	Metal	Metal		
AL) (7.17 x 4.8 x 1.13 in.) (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)  Nota DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.  El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.  El extensor CE920R-ATA no.	Peso	0.63 kg ( 1.39 lb )	0.64 kg ( 1.41 lb )		
El extensor CE920L-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920L-ATA no.  El extensor CE920R-AT soporta Ethernet, mientras que el extensor CE920R-ATA no.	*				
CE920L-ATA no. CE920R-ATA no.	Nota	DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.	DisplayPort v1.1 compatible con hasta 4Kx2K a 30 Hz.		
Nota					
	Nota				



## Diagrama



# ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.