

CE990

Extensor óptico KVM USB True 4K DisplayPort/HDMI (True 4K a 10 km)





El CE990 es un extensor KVM óptico USB DisplayPort/HDMI que extiende las señales KVM a través de transmisión por fibra óptica hasta 10 km, ofreciendo una calidad de vídeo True 4K compatible con HDCP 2.3. Cuenta con conectividad DisplayPort y HDMI a través de un conector combinado, lo que simplifica la instalación con salida de vídeo seleccionable en consolas locales y remotas. Además de una claridad de vídeo excepcional, es compatible con periféricos RS-232 y USB 2.0, y audio digital DisplayPort/HDMI integrado, incluyendo Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus y DTS-HD Master Audio, lo que permite una extensión versátil de la señal a través de una única conexión de fibra óptica. El CE990 es ideal para entornos de control crítico, como el transporte, la fabricación, los servicios públicos y mucho más.



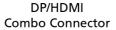














Dual Console with Privileged Control

Conector combinado DisplayPort/HDMI 2 en 1

Con un conector combinado, el CE990 admite la conexión a un monitor DisplayPort o HDMI para instalaciones KVM locales y remotas. Este diseño versátil admite configuraciones de monitor flexibles en cada extremo, lo que permite combinar o emparejar tipos de salida entre las consolas locales y remotas.







Nítida claridad True 4K con HDR10

Disfrute de una claridad True 4K sin igual (3840 x 2160 y 4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4) y compatibilidad con HDR10, que ofrecen una precisión de imagen óptima, un contraste mejorado y colores intensos para disfrutar de contenidos de vídeo con una nitidez extraordinaria.

Extensión KVM de fibra óptica fiable para largas distancias

La implementación del CE990 permite una extensión KVM de larga distancia de hasta 10 kilómetros a través de una conexión de fibra óptica, lo que garantiza una transmisión estable y sin interferencias con resistencia EMI inherente para un rendimiento fiable.





Acceso a doble consola con control privilegiado

El CE990 permite el acceso KVM a un ordenador desde consolas locales y remotas, lo que facilita una colaboración operativa eficiente. Mediante el botón Auto/Local o Auto/Remote, puede alternar entre el modo Auto (acceso desde ambas consolas) y el modo Local/Remote (acceso exclusivo desde la consola local o remota), determinando qué consola tiene control privilegiado sobre el ordenador.



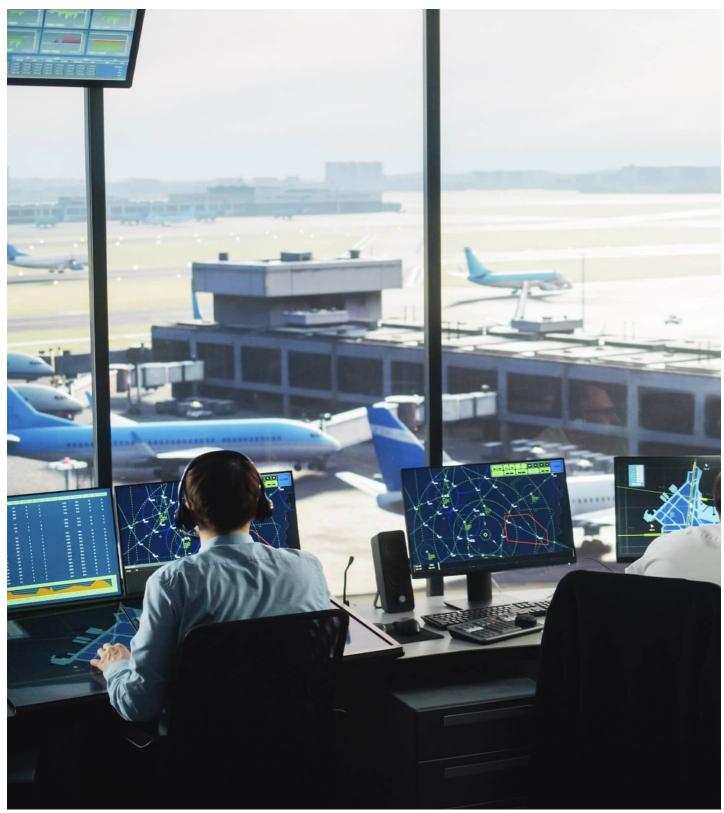


Aplicaciones

Diseñado para entornos de control crítico, como el transporte, la fabricación y los servicios públicos, el CE990 ofrece una transmisión estable de señales KVM a larga distancia y una calidad de vídeo impecable.

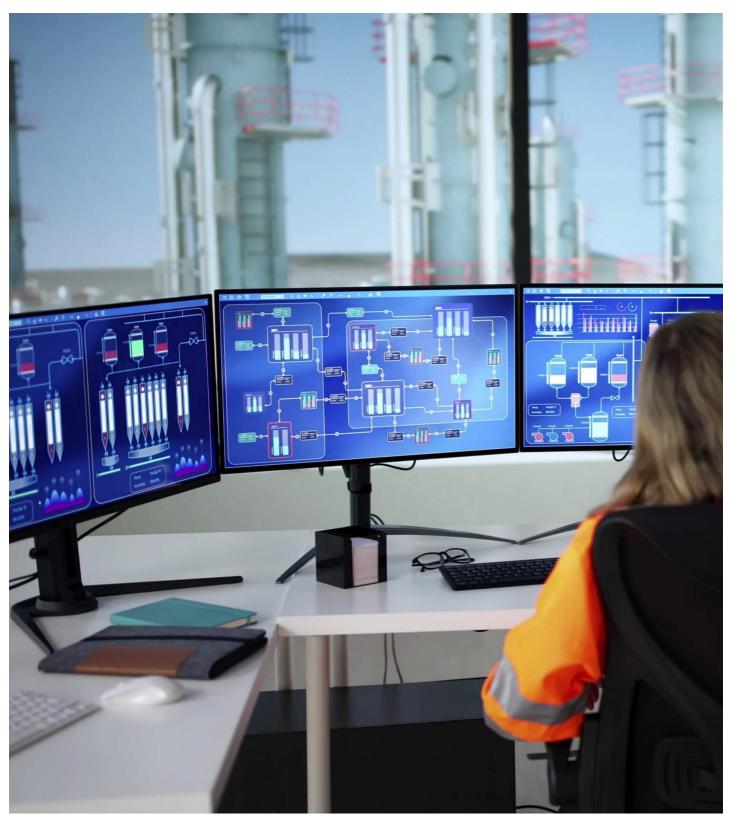
1 2 3





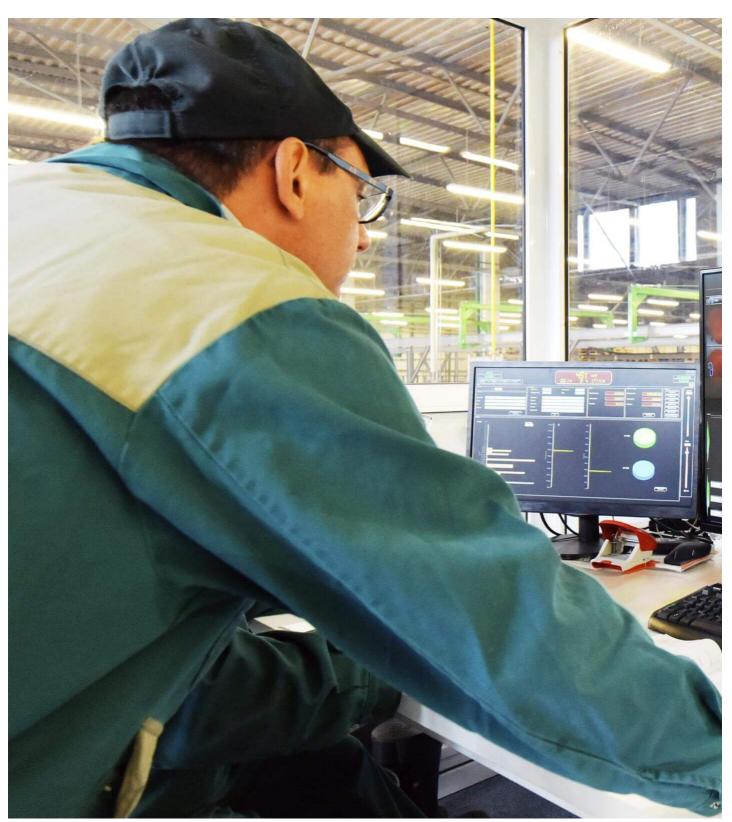
Control del tráfico aéreo





Refinería de petróleo





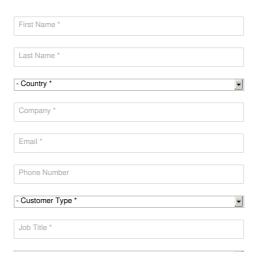
Línea de producción automatizada

Previous Next

Hable con nuestros expertos

Si prefiere que ATEN se ponga en contacto con usted, rellene el formulario y un representante se comunicará con usted en breve















DP/HDMI Connector

Fiber Optic

Local/Remote Console

Características

Los extensores ópticos KVM DisplayPort/HDMI True 4K USB CE990 de ATEN garantizan la transmisión de vídeo True 4K, KVM y señales de control a través de un solo cable de fibra óptica, con una extensión de hasta 10 km. El CE990 es compatible con HDR10 para ofrecer una calidad de vídeo True 4K sin igual (3840 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4 / 4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4) con total precisión del color.

Gracias a un conector combinado DisplayPort/HDMI integrado, el CE990 permite la conexión HDMI o DisplayPort en consolas locales y remotas, con entrada y salida de vídeo seleccionables para una instalación flexible y configuraciones de Gladadas au nomerou combinado bisplay-formánime y acua por minimiento de control monto de provinción en control de control de privilegios permite una fácil gestión del acceso entre las consolas locales y remotas mediante un botón pulsador Auto/Local o Auto/Remoto, lo que permite una cambio control flexible en función de los requisitos operativos.

El CE990 es perfecto para aplicaciones que requieren una extensión de funcionamiento KVM de alta calidad y larga distancia, como instalaciones sanitarias, posproducción, fabricación y mucho más.

- El conector combinado DisplayPort/HDMI admite interfaces de vídeo DisplayPort y HDMI
 Extiende vídeo DisplayPort/HDMI, control de teclado/ratón, audio estéreo/integrado, control RS-232 y señales USB 2.0 a través de cableado de fibra óptica
- Transmisión de ultra larga distancia de hasta 10 km Admite vídeo True 4K de hasta $4096 \times 2160 / 3840 \times 2160$ a 60 Hz (4:4:4) con cumplimiento HDCP 2.2/2.3
- Admite VoRen True 4K de nasta 4096 X 2160 / 3840 X 2160 a b0 HZ (4/3.4) con cumplimiento HDCP 2.2/2.3

 Admite HDR10 para una calidad de video mejorada

 Funcionamiento con doble consola: admite el control local y remoto del sistema con modos de privilegios configurables (Auto/Local y Auto/Remoto) para una gestión del acceso optimizada y una mayor eficiencia operativa

 Hub USB 2.0: admite 2 puertos para USB KB/MS y 2 puertos para otros periféricos USB

 Cambie fácilimente la prioridad EDID entre Local y Remoto mediante hotkeys

 Admite formato de pantalla ancha

- Admite formato de pantalla ancha
 Admite audio estéreo dual independiente: micrófono y altavoz
 Admite audio estéreo dual independiente: micrófono y altavoz
 Admite formatos de audio digital sin pérdidas, como LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus y DTS-HD Master Audio
 Funciona con el módulo SFP 2A-142G (10 km, monomodo) para ofrecer una transmisión de 10 Gbps a través de un solo cable de fibra
 2X-EAIT PMINI Lock Pro para conector combinado para fijar los cables HDMI a los dispositivos seleccionados y evitar la pérdida de señal causada por la desconexión del conector
 Función de activación del PC mediante un solo botón a través del canal RS-232
 Funcionamiento Plug and Play sin necesidad de software ni controladores
 Conector DC con bloqueo de tornillo que garantiza una conexión estable y segura
 Protección ESD de 8KV/15KV integrada
 Montaie en pack

- Montaje en rack Firmware actualizable



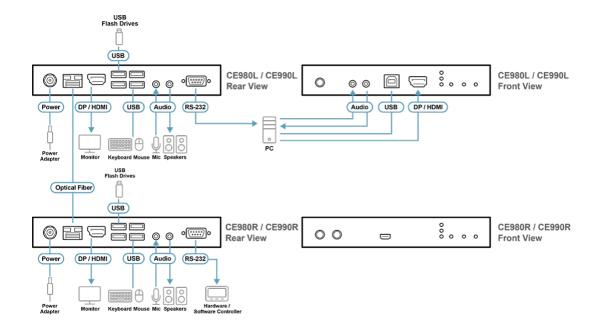
Especificaciones

		-
Function	CE990L	CE990R
Conectores		
Puertos de consola	4 x USB tipo A hembra (blanco) 1 x DisplayPort/HDMI hembra (negro) 1 x miniconector estéreo hembra (verde) 1 x miniconector estéreo hembra (rosa)	4 x USB tipo A hembra (blanco) 1 x DisplayPort/HDMI hembra (negro) 1 x miniconector estéreo hembra (verde) 1 x miniconector estéreo hembra (rosa)
Puertos KVM	1 x USB tipo B hembra (blanco) 1 x DisplayPort/HDMI hembra (negro) 1 x miniconnector estéreo hembra (verde) 1 x miniconnector estéreo hembra (rosa)	N/A
RS-232	1 x DB-9 hembra (negro)	1 x DB-9 macho (negro)
Alimentación	1 x conector CC (negro)	1 x conector CC (negro)
Unidad a unidad	1 x SFP+ bidireccional (LC)	1 x SFP+ bidireccional (LC)
Vídeo		
Resolución máxima	Hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)	Hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
LEDs		
Entrada de vídeo	1 (Naranja)	N/A
Estado de la consola	3 (Naranja)	3 (Naranja)
Salida de vídeo	N/A	1 (Naranja)
Enlace	1 (Naranja)	1 (Naranja)
Alimentación	1 (Verde)	1 (Verde)
Switches		•
Selección de modo de operación	1 x Botón pulsador	1 x Botón pulsador
Reactivar PC	N/A	1 x Botón pulsador
Fibra óptica		
Distancia de funcionamiento	10 km con fibra monomodo (SM) (*Nota)	10 km con fibra monomodo (SM) (*Nota)
Velocidad de datos	Fibra única: 10 Gbps	Fibra única: 10 Gbps
Consumo de energía	DC12V:11.89W:86BTU/h	DC12V:9.49W:81BTU/h
g-a	Nota:	Nota:
Condiciones medioa	ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-40°C	0-40°C
Temperatura de almacenamiento	-20-60°C	-20-60°C
Humedad	0-80 % HR, sin condensación	0-80 % HR, sin condensación
Propiedades físicas		
Carcasa	Metal	Metal
Peso	0.85 kg (1.87 lb)	0.84 kg (1.85 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm (7.02 x 6.15 x 1.13 in.)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm (7.02 x 6.15 x 1.13 in.)
Nota	La distancia operativa es aproximada. La distancia máxima típica puede variar en función de factores como el tipo de fibra, el ancho de banda, el empalme de los conectores, las pérdidas, la dispersión modal o cromática, los factores ambientales y las torceduras. Se recomienda utilizar fibras monomodo que cumplan con las especificaciones IEC 60793- 2-50 B1.1 o ITU-T G.652.B. S. El dispositivo es un producto láser de clase 1. Cumple con las normas de seguridad IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 y FDA 21 CFR 1040.11.	La distancia operativa es aproximada. La distancia máxima típica puede variar en función de factores como el tipo de fibra, el ancho de banda, el empalme de los conectores, las pérdidas, la dispersión modal o cromática, los factores ambientales y las torceduras. Se recomienda utilizar fibras monomodo que cumplan con las especificaciones IEC 60793- 2-50 B1.1 o ITU-T G.652.B. SE dispositivo es un producto láser de clase 1. Cumple con las normas de seguridad IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 y FDA 21 CFR 1040.11.
		I .



Diagrama

Diagram



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