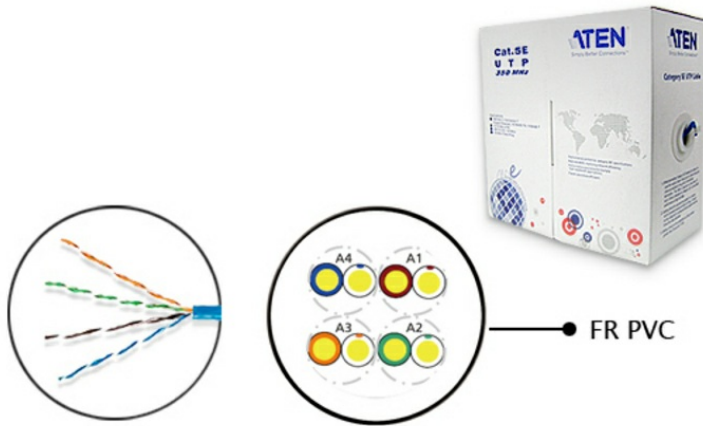


2L-2801

Cable Cat 5e de mínimo retardo de 305 m



¿Qué significa “retardo en el tiempo de propagación”?

Las señales gráficas analógicas ofrecen una alta calidad de señal si el ordenador está conectado directamente al monitor y el cable de conexión es corto. No obstante, en los centros de datos, laboratorios, exposiciones de venta modernos así como en instalaciones de firma digital, los cables gráficos suelen ser largos, pesados y caros. Para sobrepasar estas barreras que limitan las longitudes de los cables, se emplean conmutadores KVM —junto con sistemas alargadores KVM y también alargadores VGA— para transmitir las señales gráficas a través de cables de red de Cat. 5e. El “retardo en el tiempo de propagación” es un error en la fase y el momento de llegada de las señales de cada uno de los canales de color R/V/A cuando se transmiten por cables de Cat. 5e de longitudes considerables. El resultado pueden ser imágenes difuminadas, desenfocadas, con colores alterados, cuya legibilidad disminuye con la longitud de los cables.

¿Por qué instalar cables de Cat. 5e de mínimo retardo en el tiempo de propagación?

Para solucionar estas distorsiones, ATEN ha desarrollado el cable de Cat 5e 2L-2801 que prácticamente iguala los tiempos de propagación de los canales cromáticos. Este cable de 305 m de longitud es ideal para las aplicaciones de transmisión de imagen y sonido de una amplia gama de sistemas alargadores KVM. Este cable de mínimo retardo en el tiempo de propagación ha sido diseñado especialmente para aplicaciones gráficas RVA, tales como los destinados a la firma digital, y permite la transmisión de señales gráficas a mayor distancia que los cables de par trenzado tradicionales de Cat. 5e. Para eliminar las imágenes desenfocadas y descoloridas y garantizar una nitidez constante para todo tipo de aplicaciones, instale el cable de mínimo retardo en el tiempo de propagación 2L-2801.

Características

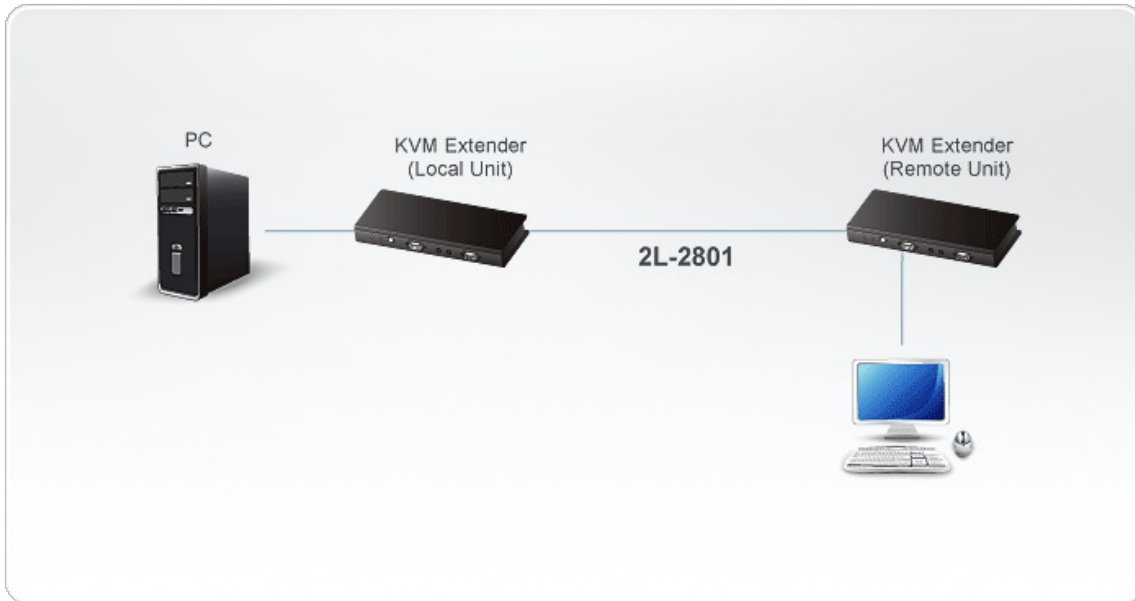
- Admite transmisiones gráficas RVA de alta calidad
- Ancho de banda de 350 MHz
- Contiene 305 m de cable de retardo mínimo en el tiempo de propagación
- Retardo entre señales: 1 a 350 MHz: máx. 20 ns / 100 m
- Material aislante externo: PVC FR
- Material blindaje externo: no blindado
- Material de los conductores Cobre rígido de 24 AWG
- Compatible con los sistemas de extensión analógicos para Cat. 5, sistemas de extensión KVM y conmutadores de Cat. 5 de ATEN
- Homologación UL, ETL

Especificaciones

Elemento	24 AWG × 4p
Longitud del cable	305 m/ 1.000 pies
Resistencia de conductor	9,38 ohmios/100 m/20 °C máx.
Capacitancia mutua	56 Pf/M máx.

Resistencia dieléctrica	Ac 1,5 Kv/2 sec.
Prueba de encendido	2,5 Kv
Aislamiento	
No envejecido	Resistencia a la tensión: 2.400 psi mín. (1,69 kg/M (máx.)) Elongación: 300 % mín.
Estabilizado	Resistencia a la tensión: Min. 75 % no estabilizado (100 °C×48 h) Elongación: Min. 75 % no estabilizado (100 °C×48 h)
Enfundado	
No envejecido	Resistencia a la tensión: 2000 psi mín. (1,41 kg/M (máx.)) Elongación: 100% mín.
Estabilizado	Resistencia a la tensión: Min. 85% no estabilizado (100 °C×240 h) Elongación: Min. 50 % no estabilizado (100 °C×240 h)
Recuperación de contracción de aislamiento	150 m/M, 121 °C±1 °C×1 h≤9,5m/M
Prueba de curvatura en frío	-20 °C×4 h sin grieta
Prueba de retardante de llama	CMR
Corriente de fuga de CA a través de todo el conector	1.500 vca≤10 Ma
Resistencia CC no balanceada	5% máx.
Capacitancia par a tierra no balanceada	330 Pf/100 m máx.
Impedancia característica	1 - 350 MHz 100±15 ohmios
Pérdida de retorno estructural	350 MHz 10,6 db mín.
Retardo de propagación	350 MHz 536 ns/100 m máx.
Inclinación de retardo	1 - 350 MHz 20 ns/100 m máx.
Propiedades físicas	
Peso	9,80 kg
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

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.