

Sistema de cableado ATLAS-X1 SST

Cat 6A UTP MILLENNIUM

Las instituciones educativas, los proveedores de asistencia sanitaria y las empresas con integraciones de edificios inteligentes buscan instalar canales funcionales a distancias superiores a 100 metros.

Esto se consigue a menudo con prácticas de instalación no estándar e injustificadas que utilizan soluciones de cableado puntuales que no proporcionan las conexiones estables que necesitan las organizaciones.

Como proveedor de soluciones de red globales, siempre estamos buscando dar forma a sistemas escalables y fiables que respondan a las necesidades de los usuarios finales. Nuestro sistema global ATLAS-X1™ SST MILLENNIUM™ fue concebido precisamente para eso.

El sistema de cableado ATLAS-X1 SST Cat 6A garantiza ahora un soporte de 140 metros para Ethernet de 2,5 Gbps, 155 metros para Ethernet de 1 Gbps y 200 metros para Ethernet de 10 Mbps.

Ideal para aplicaciones de misión crítica en las que se necesita un rendimiento 10GBASE-T superior, el sistema proporciona soporte PoE de hasta 100 vatios, admite despliegues 5G en edificios y aplicaciones de edificios inteligentes, y ofrece soporte garantizado para canales de distancia extendida de cuatro conectores.

Visite SDS-ATLAS-SST para obtener más información.



Ventajas clave:

- Supera la norma de Categoría 6A en todos los canales compatibles con la norma, incluidos los de 4 conectores.
- Admite desde 10 Mbps hasta 10 Gbps y sirve para diversos entornos, desde redes corporativas hasta aplicaciones industriales, lo que la convierte en una solución universal para múltiples sectores verticales.
- Se ha demostrado que funciona de forma fiable en condiciones cotidianas gracias a una exhaustiva investigación y a cientos de horas de pruebas sobre el estado de los enlaces, los errores de trama, el envejecimiento de los componentes electrónicos y el rendimiento en condiciones de temperatura.
- El cable UTP SST Cat 6A reduce la complejidad en el lugar de trabajo y está en stock para satisfacer sus necesidades inmediatas
- La garantía de aplicación de 25 años garantiza la tranquilidad tanto de los instaladores como de los usuarios finales.

Preguntas frecuentes:

1. ¿Se ha probado en condiciones reales?

- Sí, Leviton ha realizado pruebas exhaustivas que incluyen miles de combinaciones de diferentes puertos de dispositivos, ciclos de temperatura ambiental y medición de la calidad de transmisión de datos en pruebas de larga duración.

2. ¿A qué temperatura es válida su distancia ampliada?

- Nuestras longitudes anunciadas para el sistema ATLAS-X1 SST son válidas entre -20 °C y +60 °C (-4 °F y +140 °F) y se probaron en una cámara ambiental con ciclos de temperatura para imitar las condiciones reales observadas dentro y fuera de los edificios.

3. ¿Varía la garantía de distancia ampliada según el tipo de PoE?

- Sí, nuestras garantías de distancia ampliada varían en función del tipo de PoE. El tipo 1 de PoE (15 vatios) es compatible con distancias más largas en comparación con los tipos de PoE de mayor potencia (tipos 2, 3 y 4).

4. ¿En cuántos dispositivos se probó su solución de distancia ampliada?

- Nuestras pruebas incluyeron más de 100 conmutadores y dispositivos Ethernet diferentes, así como más de 28.000 combinaciones de puertos diferentes en múltiples longitudes de canal.

5. ¿Su garantía de distancia ampliada es válida para un canal de cuatro conectores?

- Sí, nuestra garantía de distancia ampliada es válida para configuraciones de varios canales. Las configuraciones específicas de canales se definen en las hojas de datos de nuestros sistemas.

De este modo, podrá mantener todas las ventajas de mantenimiento y configurabilidad del cableado estructurado, que ahorran tiempo a los gestores de red y permiten reconfigurar rápidamente la infraestructura física para satisfacer las necesidades cambiantes.

6. ¿Admite velocidades superiores a 1 Gbps?

- Sí, el sistema ATLAS-X1 SST admite distancias superiores a 100 m para velocidades de hasta 5 Gbps, mientras que el cable Cat 6A ofrece velocidades de hasta 10 Gbps donde los canales estándar están por debajo del límite de 100 m. Esto simplifica las listas de materiales de los proyectos, la complejidad de las compras y la gestión de materiales in situ con una única solución de cableado para canales tanto por encima como por debajo de 100 m.

7. ¿Un calibre mayor mejora el rendimiento?

- No, el simple hecho de añadir más cobre a un cable no garantiza que vaya a soportar la transmisión de datos y energía más allá de los 100 m con una buena calidad. Deben tenerse en cuenta y ajustarse otros criterios y parámetros de diseño para obtener un rendimiento fiable.

Ficha técnica Leviton SDS-ATLAS-X1-SST Cat 6^a UTP Millenium System

Preguntas y respuestas clave Leviton SDS-ATLAS-X1-SST Cat 6^a UTP Millenium System