

ACTUALIZACIÓN DE NORMATIVA

Publicado por Brand-Rex LEVITON: Viernes, 16 Marzo 2018

Le mantenemos al día de importantes avances en lo que respecta a las normas IEEE, IEC, TIA y BICSI.

IEEE

IEEE 802.3bs La norma sobre parámetros de gestión de acceso a medios y funcionamiento de capas físicas y parámetros de gestión para 200 Gb/s y 400 Gb/s se aprobó en diciembre de 2017. Esta norma incluye especificaciones para 200 y 400 Gb/s sobre 25 Gb/s por par de fibras.

IEEE 802.3cd La norma sobre parámetros de control de acceso al medio para 50 Gb/s, capas físicas y parámetros de gestión de 50 Gb/s, 100 Gb/s y 200 Gb/s tiene prevista su publicación en septiembre de 2018.

IEEE 802 LMSC El Comité ejecutivo concedió la aprobación de cuatro convocatorias de interés y la formación de un Grupo de estudio dentro de la IEEE 802.3 para desarrollar:

- Una modificación de PAR y CSD en IEEE P802.3cg para añadir Backplane Ethernet de 10 Mb/s a ese proyecto.
- Respuestas PAR y CSD para PHY ópticas por encima de 10 km para Ethernet de 50 Gb/s, 100 Gb/s, 200 Gb/s y 400 Gb/s dentro de IEEE 802.3.
- Respuestas PAR y CSD para 100 Gb/s por par de fibras para interfaces eléctricas y PHY eléctricos dentro de IEEE 802.3.
- Respuestas PAR y CSD para PHY de 200 Gb/s y 400 Gb/s de próxima generación sobre menos pares de fibra que en los proyectos existentes de Ethernet y normas actuales.

ANSI/TIA

Normas publicadas recientemente :

TIA-942-B Norma sobre infraestructura de comunicaciones para centros de datos. La actualización de la norma aborda nuevos tipos de medios de Categoría 8 y OM5.

TIA-1179-A Norma sobre infraestructura de telecomunicaciones en instalaciones de para entorno sanitario. La revisión de la norma establece la Categoría 6A como el requisito mínimo para instalación troncal de par trenzado y cableado horizontal. También recomienda OM4 como requisito mínimo para cableado de fibra multimodo.

ANSI/TIA-568.1-D-1 Anexo 1 de la norma sobre cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales: referencias actualizadas, capacidad para nuevos tipos de medios. Los cambios reconocen Categoría 8 sobre cobre y OM5 en fibra.

TIA-606-C Norma sobre administración de infraestructura de telecomunicaciones.

ANSI/TIA-5048 Requisitos de sistemas de gestión de infraestructuras automatizadas (AIM), intercambio de datos y aplicaciones.

TIA-TSB-5046 Proceso estándar para fabricantes de tecnología de comunicaciones de información sostenible. La TSB ofrece recomendaciones para que un proceso establezca, implemente y documente prácticas sostenibles para los fabricantes de equipos e infraestructura TIC.

Normas aprobadas para su publicación:

ANSI/TIA-862-B-1 Anexo 1 de la norma sobre cableado de sistemas de edificios inteligentes: la capacidad para nuevos tipos de medios reconocerá el cable de cobre de Categoría 8 y la fibra OM5.

ANSI/TIA-4966-1 Anexo 1 de la norma sobre cableado en centros educativos: la capacidad para nuevos tipos de medios reconocerá el cable de cobre de Categoría 8 y la fibra OM5.