

MISE À JOUR DES NORMES CÂBLAGE STRUCTURÉ

Publié par Brand.Rex LEVITON: Mercredi, 14 Mars 2018

Pour que vous soyez au courant des dernières actualités des normes IEEE, CEI, TIA, et BICSI.

IEEE

IEEE 802.3bs, Media Access Control Parameters, Physical Layers and Management Parameters for 200 Gb/s and 400 Gb/s Operation (paramètres de contrôle des accès média, paramètres de gestion et couches physiques pour les opérations en 200 Gb/s et 400 Gb/s) a été ratifiée en décembre 2017. La norme inclut des spécifications pour les 200 et 400 Gb/s au-dessus de 25 Gb/s par bande.

IEEE 802.3cd Media Access Control Parameters for 50 Gb/s and Physical Layers and Management Parameters for 50 Gb/s, 100 Gb/s, and 200 Gb/s Operation (paramètres de contrôle des accès média pour 50 Gb/s et paramètres de gestion et couches physiques pour les opérations en 50 Gb/s, 100 Gb/s et 200 Gb/s) prévoit une publication en septembre 2018.

Le comité exécutif IEEE 802 LMSC a accordé l'autorisation de quatre appels à manifestation d'intérêt et la constitution d'un groupe d'étude au sein de l'IEEE 802.3 afin de développer :

- Les modifications de PAR et CSD de la norme IEEE P802.3cg pour ajouter une carte-mère Ethernet de 10 Mb/s au projet.
- Les réponses de PAR et CSD pour les puces PHY optiques au-delà de 10 km pour une connectivité Ethernet de 50 Gb/s, 100 Gb/s, 200 Gb/s, et 400 Gb/s dans le cadre de la norme IEEE 802.3.
- Les réponses de PAR et CSD pour 100 Gb/s par bande pour les interfaces électriques et les puces PHY dans le cadre de la norme IEEE 802.3.
- Les réponses de PAR et CSD pour la prochaine génération de puces PHY de 200 Gb/s et 400 Gb/s sur de moindres paires de fibres multimodes que dans les projets Ethernet et les normes existantes.

ANSI/TIA

Les normes récemment publiées

TIA-942-B Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centres. La modification de la norme concerne la nouvelle catégorie 8 et les médias de type OM5.

TIA-1179-A Healthcare Facility Telecommunications Infrastructure Standard. La modification de la norme définit la catégorie 6a comme le minimum pour le câblage horizontal et les câbles à paires torsadées. Elle recommande également OM4 comme minimum pour le câblage à fibre multimode.

ANSI/TIA-568.1-D-1 Commercial Building Telecommunications Infrastructure Standard Addendum 1: Updated References, Accommodation of New Media Types. Les changements apportés reconnaissent les fibres OM5 et le cuivre de catégorie 8.

TIA-606-C Administration Standard for Telecommunications Infrastructure.

ANSI/TIA-5048 Automated infrastructure management (AIM) systems requirements, data exchange and applications.

TIA-TSB-5046 Standard Process for Sustainable Information Communications Technology Manufacturers. La norme TSB fournit des recommandations pour le processus d'établissement, de mise en œuvre et documente les pratiques durables pour les fabricants d'infrastructures et d'équipements TIC.

Normes approuvées pour publication

ANSI/TIA-862-B-1 Intelligent Building Systems Cabling Standard Addendum 1: Accommodation of New Media Types reconnaîtra les fibres OM5 et le cuivre de catégorie 8.

ANSI/TIA-4966-1 Education Facilities Cabling Standard Addendum 1: Accommodation of New Media Types reconnaîtra les fibres OM5 et le cuivre de catégorie 8.