



SSD | CARD | DRAM

SP Silicon Power
INDUSTRIAL

L'AVENIR DU TRANSPORT INTELLIGENT

BY **SP** Silicon Power

Avec le lancement de la 5G, les domaines associés aux « transports intelligents » (véhicules connectés, voitures à conduite autonome et industrie automobile de manière globale), sont devenus des sujets d'actualité.

De 2015 à 2020, ces applications ont connu une très forte progression. Avec un taux de croissance annuel de 67,2 %, les transports connectés deviennent un véritable enjeu pour l'évolution des smart cities.

Les systèmes de transports exigent une collecte, une analyse et une sécurisation des données de plus en plus accrue. Également, un espace de stockage de grande capacité permettant un transfert de données ultra rapide devient essentiel.

Silicon Power Industrial, représenté en France par Steliau Technology, utilise son expérience accumulée dans le secteur industriel pour fournir diverses solutions de stockage numérique dédiées aux transports connectés. Les produits sont conçus et fabriqués selon les normes de qualité les plus strictes, dans des usines certifiées IATF 16949 et sont soumis à des réglementations rigoureuses telles que la norme EN 50155, une norme de sécurité internationale pour les équipements électroniques utilisés dans les applications ferroviaires.

Multi-protections pour la durabilité et la fiabilité

Silicon Power Industrial propose des produits pouvant résister aux très basses et très hautes températures, allant de -40°C jusqu'à 85°C. Afin de répondre aux exigences que requièrent les applications de transports, des revêtements peuvent également être proposés pour protéger les appareils de l'humidité et de la poussière.

Des solutions SSD haute endurance pour l'enregistrement ininterrompu des données

Avec le développement des transports intelligents et compte tenu de leur complexité, la sécurité et la sûreté sont des facteurs de plus en plus préoccupants.

Les séries 300 et 350 de SSD 2,5» SATA III de Silicon Power Industrial, toutes deux dotées de la technologie PFP avancée, ont été conçues pour exceller dans ces tâches. La série 300, dotée de la technologie flash 2D MLC NAND, est particulièrement adaptée à la collecte constante de données sur des passagers. La série 350, dotée de la technologie 3D TLC, est équipée pour l'enregistrement continu des données, idéal pour la surveillance dans les wagons ou dans les gares.

Les solutions SD SMART pour l'enregistrement de vidéo numérique

Les séries microSD SDT330/SDT530 de Silicon Power Industrial sont spécialement conçues pour l'enregistrement vidéo numérique (DVR) dans les caméras de tableau de bord. Elles sont équipées de fonctions SMART permettant d'accéder à différentes données en temps réel.

Ces cartes microSD, sont fabriquées dans une usine certifiée IATF 16949, norme essentielle pour les équipementiers de premier niveau de l'industrie automobile.

Des cartes CF de qualité supérieure pour le transport à grande vitesse

La carte CF CFI320 de SP Industrial, de qualité industrielle et dotée de la technologie flash MLC NAND, offre une capacité de stockage pouvant atteindre 256 Go. Spécialement conçue pour résister à une large plage de températures ainsi qu'à de fortes vibrations et chocs, la CFI320 est un dispositif de stockage fiable pour les systèmes de transport à grande vitesse tels que les métros et les TGV.

Logiciel SMART pour une fonctionnalité 24/7

SP Industrial propose également des logiciels d'analyse permettant de fournir des informations sur les produits utilisés.

Ces outils surveillent l'état des produits, en collectant des informations pour prévenir des défaillances possibles et s'assurer qu'ils fonctionnent correctement, de manière à enregistrer des données 24h/24, 7j/7.

