



WEDC: SSC TRRUST

Monolithic anuncia la puesta en producción del TRRUST-Stor™ de su representada White Electronics Design. Se trata del primer dispositivo de almacenamiento de estado sólido (Solid State Drive- SSD) especialmente diseñado para aplicaciones aeroespaciales y de defensa. El TRRUST-Stor™ ha sido concebido para proporcionar un alto grado de fiabilidad, prestaciones y seguridad en comparación con los SSD comerciales disponibles hoy en el mercado y pensado para su



aplicación en misiones críticas como vigilancia, data recorders, computadoras de campo, almacenamiento de mapas en aviónica, GPS y sistemas de comunicación. Entre sus muchas prestaciones podemos destacar:

ENCRIPTACION: TRRUST-Stor™ SSD ofrece al ingeniero una base hardware para encriptación AES-256 con XTS previniendo la interceptación de información crítica.

SEGURIDAD: La autenticación hardware permite niveles de seguridad superiores. La herramienta TRRUST-Purge™ borra las claves en menos de 30ms manteniendo la información crítica irrecuperable.

RAPIDO BORRADO: Completo borrado de todo el SSD en menos de 4 segundos.

FIABILIDAD: Diseñado para trabajo en entornos críticos, puede soportar shocks de hasta 1700G y 30Grms de vibración.

End of Life (EOL): El uso de IP propia así como de un controlador Flash Armor™ propio permiten mitigar los problemas de obsolescencia siempre críticos en este tipo de aplicaciones.

Ref. N° 1109673

Drivers de LED de corriente constante

MicroPowerDirect, distribuido en España por Monolithic, presenta la nueva serie LDF24E como familia de DC/DC Drivers de LED de bajo coste específicamente diseñados para alimentar y controlar los LEDs de alto brillo, proporcionando una salida de corriente constante y una eficiencia del 96%.

Estos dispositivos trabajan con un ancho rango de tensión de entrada y ofrecen corrientes constantes de salida de 300 mA, 350 mA, 500 mA, 600 mA y 700 mA, con un MTBF (MIL HDBK 217F)

mayor de 2.0 Mhoras.

Todos los modelos de la familia LDF24E están encapsulados según el estándar SMT Miniature. Además, los modelos de 300mA y 350mA tienen un rango de temperatura de -40°C a +85°C sin necesidad de radiador de disipación.

La Serie LDF24E es una solución ideal para el control de LEDs de alto brillo dada sus características de salida de corriente constante, potencia de salida y rango de tensión de salida que permite el control de varios LEDs conectados en serie.

Ref. N° 1109671

