

LA IMPORTANCIA DE LA LIMPIEZA PERIÓDICA DE LA UNIDAD Y LAS MEDIAS MO

Soporte Técnico de Almacenamiento OEM
Dirección de Márketing y Soporte
Fujitsu España S.A.Unipersonal

De entre las distintas tecnologías disponibles de dispositivos removibles de lectura/escritura de acceso aleatorio, la tecnología MO es la más fiable en cuanto a que está libre de problemas de aterrizaje de cabezas y es inmune a las influencias de campos electromagnéticos. El único agente externo que puede causar problemas de lectura/escritura es la suciedad, y para evitar estos problemas existen kits de limpieza tanto para la media como para la lente de la unidad. Se recomienda limpiar ambas con una periodicidad que depende del ambiente de trabajo, de forma que en un ambiente limpio de oficina es suficiente con realizar la limpieza una vez cada 3 ó 6 meses, debiendo acortar el tiempo entre operaciones de limpieza a medida que el ambiente de trabajo esté más polucionado.

Pero además la operación de limpieza tiene otro efecto beneficioso en cuanto al desgaste del diodo láser que se utiliza para leer y escribir en la media. La potencia óptima del diodo láser para conseguir la máxima fiabilidad en las operaciones de lectura y escritura es un parámetro que varía en función de la temperatura, de la sensibilidad de la media, y de las características térmicas de la media y de la unidad MO. Debido a todas estas variables, la potencia del láser se calibra y se ajusta a su nivel óptimo cada vez que se introduce una media en la unidad, y también periódicamente durante un espacio de tiempo en el que la temperatura de la media se va estabilizando.

Si no se procede a la limpieza periódica de la unidad y de las medias, éstas se van ensuciando y cada vez es necesaria más potencia en el láser para leer y escribir con total fiabilidad. Debido al proceso de calibración del láser, la unidad sigue siendo capaz de leer y escribir correctamente incluso en casos de mucha suciedad, PERO lo hace a costa de tener que aumentar progresivamente la potencia del láser, y por tanto, la vida útil del diodo láser se acorta correspondientemente.

Por lo tanto, limpiar periódicamente la unidad y las medias tiene el efecto adicional de que la potencia óptima del láser se mantiene en unos niveles adecuados, de forma que se garantiza que su vida útil es superior al MTBF de la unidad.