

Kontaktlose Speicherkarten



Beschreibung

Das besondere Merkmal der LSI-Karte ist, dass sie „KONTAKTLOS“ ist.

Was bedeutet kontaktlos?

Es bezieht sich auf das CCL-System (Contactless access on Clear-cut Logic), das alle Zugriffsoperationen mittels eines elektromagnetischen Kopplungssystems durchführt. Vier integrierte Spulen liefern Energie, übertragen Befehle und ermöglichen das Lesen und Schreiben ganz ohne physische Verbindung durch Pins.

Kontaktlose Freiheit...

Kein Kontaktverlust durch Vibrationen, Abrieb, Öl, Wasser, Eisenpulver, Schmutz usw. Zudem ist das System unempfindlich gegenüber statischer Elektrizität oder Magnetismus.

Zusätzlich...

Die Karte ist innen mit Epoxidharz versiegelt, was sie widerstandsfähig gegen Biegen, Herunterfallen und andere mechanische Einflüsse macht.

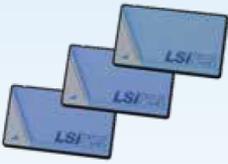
Typen von LSI-Karten

Das LSI-Kartenformat wird im Wesentlichen in die R-Serie mit S-RAM und die S-Serie mit FLASH-Speicher unterteilt. (Die LSI-Karte erreicht eine Übertragungsrate von 500 kbps zwischen den Spulen.)

Anwendung

Die LSI-Karte bietet eine schnelle, vollständig kontaktlose Datenübertragung mittels elektromagnetischer Kopplung – sie garantiert eine zuverlässige, wartungsfreie Funktion selbst unter rauen Bedingungen wie Öl, Staub oder Vibrationen.

Übersicht LSI-Karten

Product image	Memory kinds	Part No.	Capacity (byte)	Size (mm)	Hardware page	Backed-up battery	lifespan
	S-RAM	RR-128KB, R-512KB	128K~512K	54.0×85.6×3.8	None	Built-in	5 years
		RL-128KBNLA, RL-256KBNLA RL-512KBNLA, RL-1MBNLA	128K~1M	54.0×103.0×4.1			Yes ^{※1}
		RL-128KBPLA, RL-256KBPLA RL-512KBPLA, RL-1MBPLA					
	FLASH	SL-1MB, SL-2MB, SL-4MB, SL-8MB	1M~8M	54.0×103.0×4.1	Yes ^{※1}	None	100,000 times ^{※2}

Note ※1 : LSI card with hardware page

S-RAM The card interior is hard-wired and divided into every 8K bytes.

FLASH The card interior is hard-wired and divided into 2M bytes each.

Note ※2 : The erase count limit for cards with FLASH is 100,000.

The useful life of the card itself is 10 years.

Hinweis: T&O bietet ausschließlich den SL-1MB an. Unser Standardportfolio umfasst nur den SL-1MB. Für weitere Anforderungen können Sie uns gerne per E-Mail kontaktieren.