


## HT Series

### SDXC Memory Card, Industrial Temp. Consumer Plus MLC Model

■ **Product Outline**

HT series are SDXC memory cards adopting built-in consumer MLC type NAND flash memory. Their operating temperature range is -40°C to +85°C, industrial temperature range. They are formatted complying with SD card specification.

■ **Product Specification** ( specifications and appearances are subject to be changed without notice. )

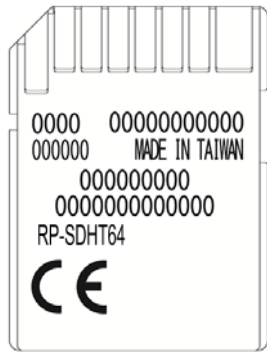
Appearance		<b>64GB</b>
		
Part Number		<b>RP-SDHT64DA1</b>
Capacity	Available user data area capacity *1)	63,618,809,856 byte
Memory	Flash Memory Type	MLC 128Gbit x4
Compliant Specification	SD Physical Specification	Ver. 4.20
	SD Speed Class	<b>CLASS 10</b>
	UHS Speed Grade	<b>U3</b>
	Speed mode	Default Speed, High Speed, SDR12, SDR25, SDR50, SDR104, DDR50
Absolute Maximum Ratings *2)	Supply Voltage	Min : -0.3 V ; Max : +4.6 V
	Input Voltage	Min : -0.3 V ; Max : VDD +0.3 V
	Output Voltage	Min : -0.3 V ; Max : VDD +0.3 V
	Output Current	Min : -24 mA ; Max : +24 mA
Environmental Specification	Operating Temperature	-40 °C to +85 °C
	Storage Temperature	-40 °C to +85 °C
	Humidity	5 % RH to 95 % RH
	Vibration	15 Gp-p
	Shock	1,000 G
	Mating Cycles	10,000 cycles

\*1) Free area capacity after formatted.

\*2) Absolute Maximum Ratings are the values of limitation, which do not damage the card. So those values do not define the operational range.

- Absolute Maximum Ratings are the values of limitation, which do not damage the card. Those values do not define the operational range.
- Products comply with EU RoHS directives.

## ■ Marking Specification



“0000”	Control Code
“000000000000”	Serial Number
3 <sup>rd</sup> digit	Last digit of Manufacture year
4 <sup>th</sup> digit	Manufacture month (January->A, February->B, )
“MADE IN TAIWAN”	Country of Origin
“000000”, “0000000000”, “00000000000000”	Internal control code
“RP-SDHT64”	Product name

## ■ System Reliability

- a. Error detect and corrective function
- b. Static wear leveling
- c. Bad block management

## ■ Notice and Caution

If you think about the usage for which special quality or reliability of the products is needed and failure or malfunction of the products may directly threaten life or injury for the special usage (aeronautic or cosmic usage, military usage, combustion machine, life support applications or safety applications), please counsel with our contacts in advance.

Write frequency and storage temperature will affect data retention time. Please make a backup for important data.

## ■ Warranty

If the product cannot be used because of failure which is determined as defect in design or in production of the product, it is replaced by same product or equivalent one within 12 months from the delivery date of product.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9