

CIR-S4SUSS2404G

DDR4 SO-DIMM 2400MHz 4GB

Description

This specification defines the electrical and mechanical requirements for 260 pin, 1.2 V (VDD), Double Data Rate, Synchronous DRAM Dual In-Line Memory Modules (DDR4 SDRAM SO-DIMM). This DDR4 SO-DIMM is intended for use as main memory when installed in PCs, laptops and other systems.

Reference design examples are included which provide an initial basis for DDR4 SO-DIMM designs.

Modifications to these reference designs may be required to meet all system timing, signal integrity and thermal requirements for DDR4-2400 support. All DDR4 SO-DIMM implementations must use simulations and lab verification to ensure proper timing requirement and signal integrity in the design.

Specifications

Density	4GB
Pin Count	260pin
Type	Unbuffered
Dimensions	69.60mm x 30.00mm
ECC	Non-ECC
Component Config	512M x 8 bit
Data Rate	2400 MHz
CAS Latency	17
Voltage	1.2V
PCB Layers	8
Operating Temp.(TCASE)	0°C~+85°C
Module Ranks	Single Rank

Features

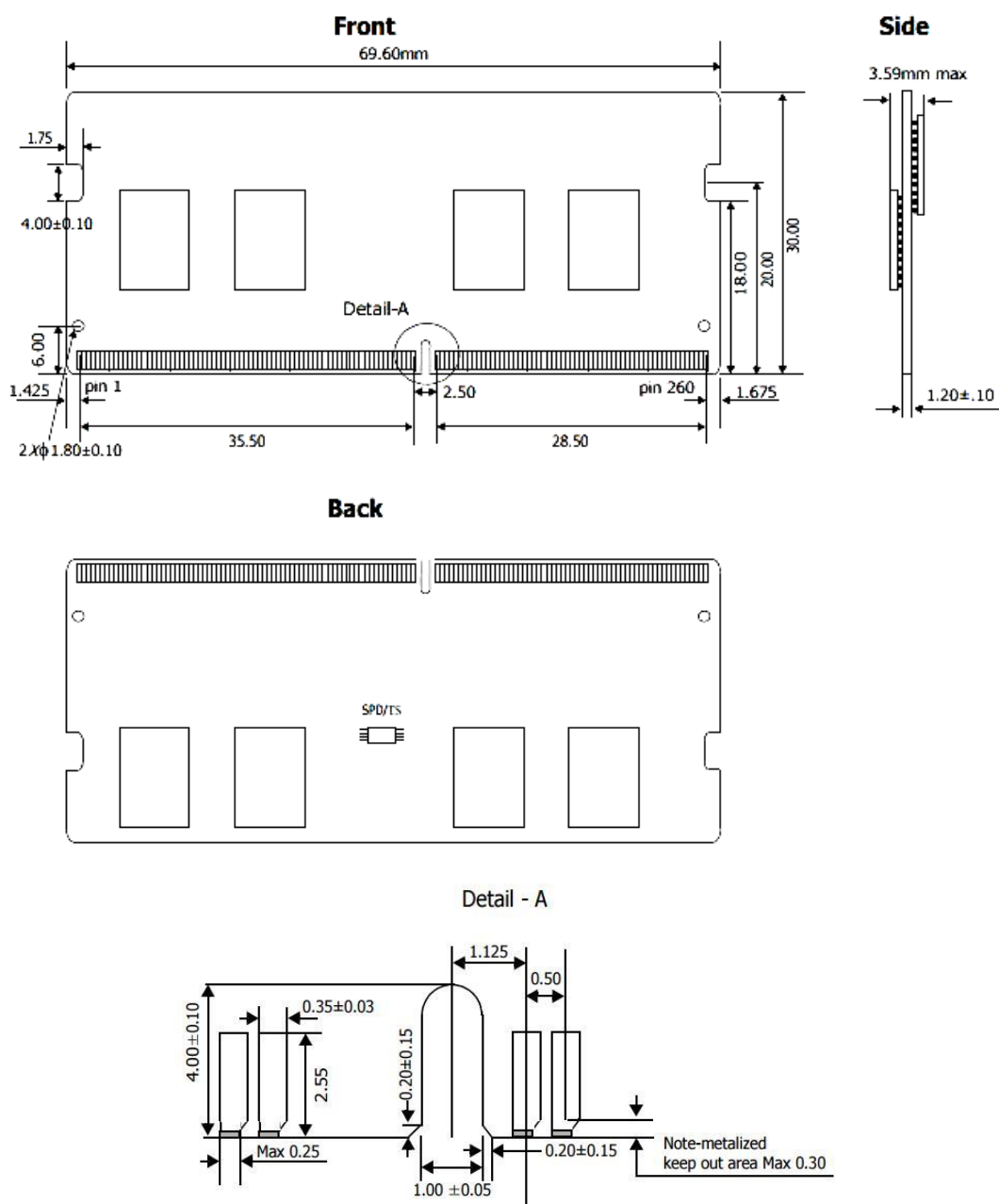
- JEDEC standard
- VDD=VDDQ = 1.2V±0.06V (1.14V~1.26V)
- Programmable CAS Latency(posted CAS): 11,12,13,14,15,16,17
- 8-bit pre-fetch
- 16 Banks (4 Bank Groups)
- Internal(self) calibration : Internal self calibration through ZQ pin
- On Die Termination using ODT pin
- Average Refresh Period
 - 7.8us (TCASE ≤ 85°C)
 - 3.9us (85°C < TCASE < 95°C)
- Asynchronous Reset pin supported
- Burst Length: 8 or BC4
- POD (Pseudo Open Drain) interface for data input/output
- Serial presence detect (SPD)
- All of products are Halogen-free
- All of Lead-Free products are compliant for RoHS

Speed Grade

Frequency Grade	Data Transfer Rate	CAS Latency Support							CL-tRCD-tRP
		CL11	CL12	CL13	CL14	CL15	CL16	CL17	
DDR4-2400	PC4-19200	1600	1600	1866	1866	2133	2133	2400	17-17-17

Package Dimensions

Unit: mm



Tolerances : $\pm 0.15\text{mm}$ unless otherwise specified

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.