



DIO2554G

Four-Channel, 11MHz, 6th-Order Standard Definition Video Filter Driver

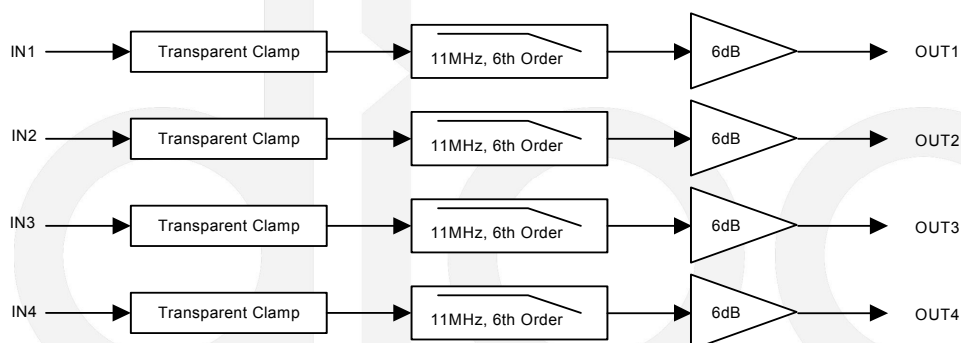
Features

- Four-ch 6th-order 11MHz SD filters
- 6dB Output Driver Gain and Drive Dual Video Load
- Transparent Input Clamping
- AC or DC Coupled Inputs
- AC or DC Coupled Outputs
- Operates from 3.135V to 5.5V Single Power Supply
- Low Power (8mA/Channel)
- 32mA Typical Supply Current
- RoHS or Green Package MSOP-10, TSSOP-14
- 8kV ESD protection

Applications

- DVD Players
- Video Amplifiers
- Cable set-top boxes
- Personal Video Recorders
- Communications Devices
- Video on Demand

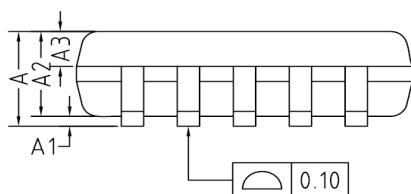
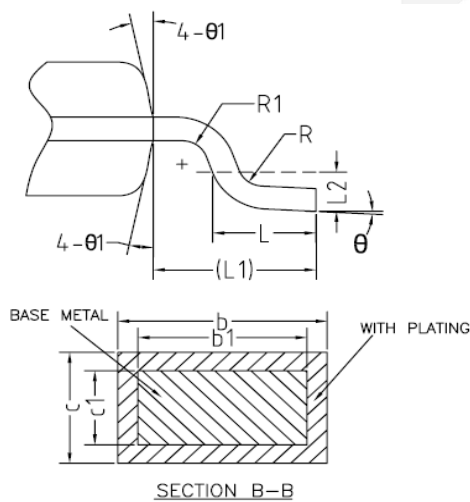
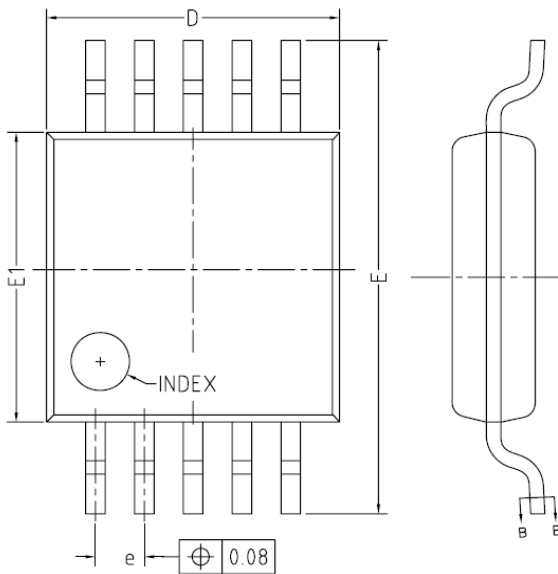
Block Diagram



Ordering Information

Order Part Number	Top Marking		T _A	Package	
DIO2554GCM10	DIO2554	RoHS or Green	-40 to +85°C	MSOP-10	Tape & Reel, 3000
DIO2554GCT14	DIO2554	RoHS or Green	-40 to +85°C	TSSOP-14	Tape & Reel, 2500

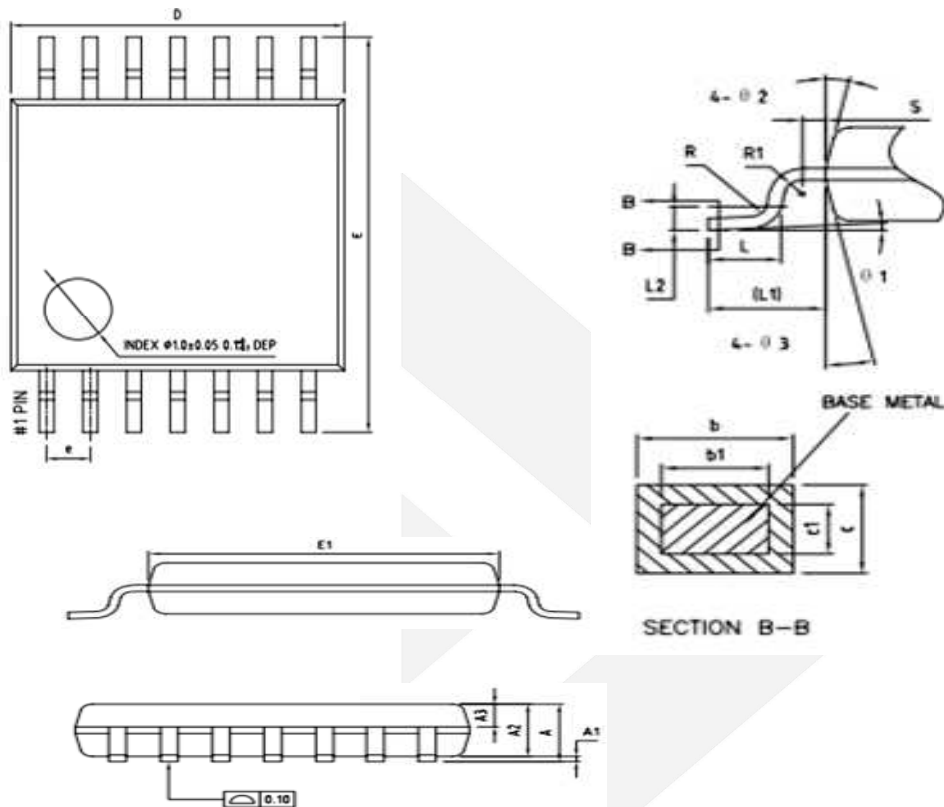
Physical Dimensions: MSOP-10



Symbol	Min	Typ	Max
A	-	-	1.10
A1	0	-	0.15
A2	0.75	0.85	0.95
A3	0.25	0.35	0.39
b	0.18	-	0.27
b1	0.17	0.20	0.23
c	0.15	-	0.20
c1	0.14	0.15	0.16
D	2.90	3.00	3.10
E	4.70	4.90	5.10
E1	2.90	3.00	3.10
e	0.40	0.50	0.60
L	0.40	0.60	0.80
L1	0.95REF		
L2	0.25BSC		
R	0.07	-	-
R1	0.07	-	-
θ	0°	-	8°
θ1	9°	12°	15°

COMMON DIMENSIONS
UNITS OF MEASURE=MILLIMETER

Physical Dimensions: TSSOP-14



Symbol	Dimensions In Millimeters			
	Min	Nom	Max	
A	-	-	1.20	
A1	0.05	-	0.15	
A2	0.90	1.00	1.05	
A3	0.34	0.44	0.54	
b	0.20	-	0.28	
b1	0.20	0.22	0.24	
c	0.10	-	0.19	
c1	0.10	0.13	0.15	
D	4.86	4.96	5.06	
E	6.20	6.40	6.60	
E1	4.30	4.40	4.50	
e	0.65BSC			
L	0.45	0.60	0.75	
L1	1.00REF			
L2	0.25BSC			
R	0.09	-	-	
R1	0.09	-	-	
S	0.20	-	-	
θ 1	0°	-	8°	
θ 2	10°	12°	14°	
θ 3	10°	12°	14°	



DIO2554G

Four-Channel, 11MHz, 6th-Order Standard Definition Video Filter

CONTACT US

Dioo is a professional design and sales corporation for high-quality and performance analog semiconductors. The company focuses on industry markets, such as, cell phone, handheld products, laptop, and medical equipments and so on. Dioo's product families include analog signal processing and amplifying, LED drivers and charger IC. Go to <http://www.dioo.com> for a complete list of Dioo product families.

For additional product information, or full datasheet, please contact with our Sales Department or Representatives.



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9