

## **DWM1000 RoHS Compliance Statement**

**Version 1.00**

**This document is subject to change without  
notice**

## DWM1000 RoHS COMPLIANCE STATEMENT

As a fabless company Decawave confirms RoHS compliance via our supply chain partners. Please see the below statement which confirms that the DWM1000 meets the RoHS requirements.

### DWM1000 RoHS Report

#### General information

Date of record	10.FEB.2015
----------------	-------------

#### Detail information

PART NUMBER	PART Name	Supplier	Material	Contain(ppm)						RoHS Exemption
				Pb	Cd	Cr+6	Hg	PBB	PBDE	
2CA--	CAP CERAMIC	Various	Ceramic(KME051)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Inner Electrode(KME052)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Outer Electrode(KME053)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Plating1(KME054)	13.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
2RS--	RESISTOR CHIP	Various	Plating2(KME055)	6.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Inner electrode (C1)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Inner electrode (C2)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Marking	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Overcoat II	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Primary glass	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Resistive layer	100100.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	7(c)- I .Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound
			Substrate	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Termination (2nd Plating)	32.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Termination(1st Plating)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
2ICD00061A	IC DRIVER	DecaWave		See IC RoHS sheet						
2FTC00053A	FILTER BALUN	TDK	HHM_Ceramic element assembly	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			HHM_Inner electrode	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			HHM_Terminal ground plating(Cu)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			HHM_Terminal ground plating(Ni)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			HHM_Terminal surface plating(Sn)	9.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
2ICP00094A	IC POWER SUPPLY CIRCUIT	Murata	Capacitor_Ceramic(KME046)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Capacitor_Inner Electrode(KME052)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Capacitor_Outer Electrode(KME053)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Capacitor_Plating1(KME054)	13.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Capacitor_Plating2(KME055)	6.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IC_Chip(KME539)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IC_Cu_Post(KME542)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IC_Insulator(KME540)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IC_Protective tape(KME544)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IC_Sealing resin(KME543)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IC_Solder(KME545)	255.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IC_Under Bump Metal(KME541)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			SOLDER_Solder(KME508)	216.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Substrate_Ferrite(KME537)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
2OSC00040A	CRYSTAL	PARTRON	Substrate_Inner electrode(KME061)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Substrate_Plating 1(KME063)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Substrate_Plating2(KME538)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Ag Epoxy	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Au Plating	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			BLANK	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Base Ceramic	n.d	n.d	7	n.d	n.d	n.d	
			Brazing Material	n.d	n.d	n.d	n.d	NA	NA	
			Electric Conductor	n.d	n.d	9	n.d	n.d	n.d	
			Electrode	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
2ANI0006A	INT ANTENNA	PARTRON	KOVARING	n.d	n.d	n.d	n.d	NA	NA	
			LID	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			NI PLATING	n.d	n.d	n.d	n.d	NA	NA	
			Dipping Paste	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
3PCR00558A	RIGID PCB	LGIT	IM-K8	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			IR-270 BK	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			Au	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
3PRC00013A	CAP	GEOSUNG	Copper Foil	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			PREPREG [DS-7402BS]	n.d	n.d	8	n.d	n.d	n.d	
			PSR INK_4000 EG23	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			S-200EW	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
5000KC0100A-F	SOLDER CREAM	HeeSung	Ni-P Plating	n.d	n.d	n.d	n.d	NA	NA	
			STS CR300	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
5000KC0100A-F	SOLDER CREAM	HeeSung	LFM-48W	190.0	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
			LFM-48W TM-HP(L)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	

---

## About DecaWave

DecaWave is a pioneering fabless semiconductor company whose flagship product, the DW1000, is a complete, single chip CMOS Ultra-Wideband IC based on the IEEE 802.15.4-2011 UWB standard. This device is the first in a family of parts that will operate at data rates of 110 kbps, 850 kbps and 6.8 Mbps.

The resulting silicon has a wide range of standards-based applications for both Real Time Location Systems (RTLS) and Ultra Low Power Wireless Transceivers in areas as diverse as manufacturing, healthcare, lighting, security, transport, inventory & supply chain management.

### Further Information

For further information on this or any other DecaWave product contact a sales representative as follows: -

DecaWave Ltd  
Adelaide Chambers  
Peter Street  
Dublin 8  
t: +353 1 697 5030  
e: [sales@decawave.com](mailto:sales@decawave.com)  
w: [www.decawave.com](http://www.decawave.com)