

Agrate Brianza (MB), Italy, March 28, 2023 / Agrate Brianza (MB), Italia, 28 marzo 2023

EU DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

We,
Noi,

Manufacturer / *Fabbricante*: STMICROELECTRONICS srl
Address / *Indirizzo*: Via Camillo Olivetti 2
20864 Agrate Brianza (MB), Italy

declare under our sole responsibility that the radio equipment
dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che l'apparecchiatura radio

Object of the Declaration:
(Identification of the radio equipment)
Oggetto della Dichiarazione:
(identificazione dell'apparecchiatura radio)

STM32MP expansion board for motion MEMS,
environmental, ToF, and ALS sensor applications.

Type/Model:
Tipo/Modello:

X-STM32MP-MSP01

Variants:
Varianti:

-

Firmware:
Firmware:

-

Intended use:
Impiego previsto:

The X-STM32MP-MSP01 is a multisensor evaluation board that embeds motion MEMS, environmental, ambient light and Time-of-Flight sensors, a digital microphone, and an NFC tag. This board works with the STM32MPU discovery kit. It can be used with the X-LINUX-MSP1 to read the sensors. The X-STM32MP-MSP01 interfaces with the STM32MP1Dev via a 40-pin GPIO connector pins using I²C, SPI, and general GPIO pins. It is compatible with STM32MP157F-DK2 and a Raspberry Pi GPIO connector layout.

is in conformity with the essential requirements of the Directive 2014/53/EU (RED) and of the Directive 2015/863/EU (RoHS).

è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/53/UE (RED) e della Direttiva 2015/863/UE (RoHS).

The product has been tested according to the following standards or technical specifications:

Il prodotto è stato testato in base alle seguenti norme o specifiche tecniche:

1. Essential requirements for the protection of the health and safety of people, pets and goods, Article 3.1a) of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per la protezione della salute e della sicurezza di persone e di animali domestici e beni, Articolo 3.1a) della Direttiva 2014/53/UE:
 - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
 - EN IEC 62311:2020
2. Essential requirements on electromagnetic compatibility levels, Article 3.1b) of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per i livelli di compatibilità elettromagnetica, Articolo 3.1b) della Direttiva 2014/53/UE:
 - ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - ETSI EN 301 489-3 V2.2.0:2021
 - EN 55032:2015 +A1:2020 +A11:2020
 - EN 55035:2017 +A11:2020
3. Essential requirements for the effective use of radio spectrum, Article 3.2 of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per l'uso efficace dello spettro radio, Articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE:
 - ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017
4. Requirements of Directive 2015/863/EU (RoHS III), towards the maximum tolerated concentrations of the substances listed in Annex II:
Requisiti della Direttiva 2015/863/UE (RoHS III), nei confronti delle concentrazioni massime tollerate delle sostanze elencate nell'Allegato II:
 - EN IEC 63000:2018

The Notified Body Nemko S.p.A. performed the conformity assessment of the technical documentation according to the procedure of Annex III (Module B) of Directive 2014/53/EU and issued the EU-type examination certificate no. 2051-RED-231301.

L'Organismo Notificato Nemko S.p.A. ha effettuato la valutazione della conformità della documentazione tecnica secondo la procedura di cui all'Allegato III (modulo B) della Direttiva 2014/53/UE e ha rilasciato il certificato di esame UE del tipo n° 2051-RED-231301.

Signature: 
Firma:

Massimo Mancuso

System Research and Applications Marketing, Operations & QMS Director