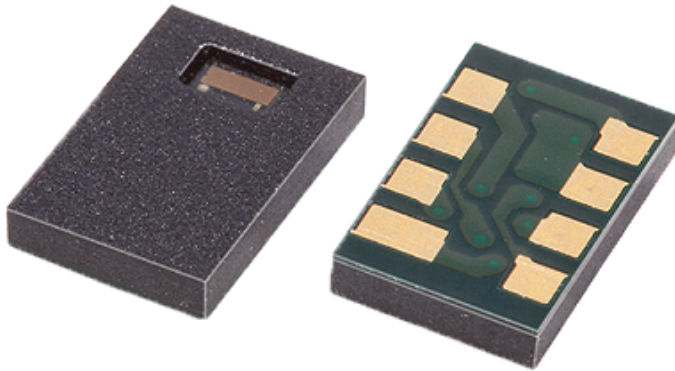


## HCPD2-02

**Codice prodotto:** HCPD2-02

**Produttore:** Samyoung S & C



Humichip II è un sensore di umidità e temperatura con un consumo molto basso (tra 2.1V e 3.6V) e un'accuratezza del +/-2% per la misura dell'umidità. L'accuratezza nella misura della temperatura è del +/-0.2°C tra -20°C e +60°C.

Questo sensore è uno dei più avanzati ed efficienti sensori di umidità e temperatura per numerose applicazioni.

Sensore con chip di tipo polimero capacitivo sviluppato con tecnologia integrata CMOS. Nello stesso package è integrata anche una EEPROM per la memorizzazione dei dati. Il tutto integrato in un package SMD saldabile con tecnologia a rifusione.

Questo sensore è adatto come sostituzione / ricambio del sensore: Sensirion SHT11

<b>Accuratezza</b>	±2% RH
<b>Range umidità</b>	0 ~ 100% RH
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-40°C / + 125°C
<b>Tensione di alimentazione</b>	2.1 V ~ 3.6 V
<b>Tipo di sensore</b>	Umidità e temperatura
<b>Uscita</b>	I2C