



# Neue Möglichkeiten für Zustandskontrolle und vorausschauende Wartung

mit den XENSIV™ Sensoren von Infineon

Technologien für Zustandskontrolle und vorausschauende Wartung sind auf dem Vormarsch und werden in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt – etwa im Smart-Building-Bereich. Die Fähigkeit, Wartungs- und Reparaturbedarf vorherzusehen, bevor es zu einem Ausfall oder unerwünschten Stillstandszeiten kommt, verspricht wichtige Zeit-, Effizienz- und Kosteneinsparungen für das Asset-Management. Die Grundlage hierfür bilden hochpräzise Sensoren, die detaillierte Informationen zum Zustand eines IoT-Endknotens – z. B. eines HLK-Systems – sammeln.

Erfahren Sie, wie die hochpräzisen XENSIV™-Sensoren von Infineon in HLK-Systemen eingesetzt werden, um den Luftstrom, den elektrischen Strom für Lüfter und Kompressoren und sogar Vibrationen zu messen, und so wertvolle Informationen über den Gerätezustand liefern. Dieser End-to-End-Demonstrator bietet eine sichere Cloud-Konnektivität, eine grafische Benutzeroberfläche, einen Anomalie-Score und Data-Intelligence-Funktionen – also alles, was Sie brauchen, um den Schritt von einer reaktiven Instandhaltung zu einer vorausschauenden Wartung zu vollziehen.



# Paving the way for condition monitoring and predictive maintenance

with Infineon's XENSIV™ sensors

Condition monitoring and predictive maintenance are rapidly gaining traction across a growing number of industries such as the smart buildings market. The ability to foresee service and repair needs before a failure actually occurs and results in unwelcome downtime promises time, efficiency and cost gains for asset management. It all starts with highly accurate sensors with the ability to collect detailed information about the status or health of an IoT end node – such as a HVACR (heating, ventilation, air condition, and refrigeration) system.

Discover how Infineon's highly precise XENSIV™ sensors can be fitted to a HVACR system to measure air flow, fan and compressor current and even vibrations, and thus help to assess device health. This end-to-end demonstrator includes secure cloud connectivity, a GUI, an anomaly score and data intelligence – all geared towards enabling predictive rather than reactive maintenance interventions.