



Neue MCU von NXP für eine sichere und schnellere NFC-Authentifizierung

Die sichere, vernetzte Ein-Chip-Lösung kombiniert ein vollständiges NFC-Lesegerät, eine konfigurierbare Arm® Cortex®-M33-MCU und eine komplette Sicherheits-Toolbox, um eine schnellere und sicherere NFC-Authentifizierung und Kommunikation zu ermöglichen.



NXP® Semiconductors stellt mit dem PN7642 eine Ein-Chip-Lösung mit einer kundenspezifisch anpassbaren MCU, einem NFC-Lesegerät und SESIP-Level-2-Sicherheit vor. Sie schafft die Grundlage für zahlreiche NFC-Anwendungen wie schnellere und sicherere NFC-Transaktionen für physische Zugangslösungen, Authentifizierung von Verbrauchsmaterialien, sichere Identitätsüberprüfung und vieles mehr.

NFC-Technologie ist zu einem grundlegenden Element für die sichere Authentifizierung geworden. Sie kann beispielsweise überprüfen, ob eine Person, die vor der Haustür steht, vom Hausbesitzer Zutritt erhalten hat. Oder sie kann bestätigen, dass das Verbrauchsmaterial, das in ein medizinisches Gerät eingelegt wurde, für die Verwendung mit diesem Gerät zugelassen ist.

„NFC ist für die sichere Authentifizierung sowohl von Personen als auch von Waren unverzichtbar geworden“, sagt Alasdair Ross, Senior Director, NFC IoT Security, NXP. „Durch die Kombination einer konfigurierbaren MCU mit einer vom NFC-Forum zertifizierten NFC-Lösung und einer kompletten Sicherheits-Toolbox vereinfacht der PN7642 die Integration der NFC-Technologie in neue oder bestehende Authentifizierungslösungen.“

Der PN7642 verfügt über einen hochleistungsfähigen, vom NFC-Forum zertifizierten NFC-Leser mit 2W Ausgangsleistung. Die integrierte konfigurierbare Arm® Cortex®-M33 MCU umfasst 180kB Flash, 20kB RAM und eine Vielzahl von Controller- und Host-Schnittstellen. Das Produkt verfügt zudem über eine SESIP-Level-2-Zertifizierung, eine vollständige Sicherheits-Toolbox, einen Krypto-Beschleuniger und einen sicheren Schlüsselspeicher, die allesamt durch Software unterstützt werden.

Für weitere Informationen über den PN7642, besuchen Sie bitte: [NXP.com/PN7642](https://www.nxp.com/PN7642).

Über NXP Semiconductors

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) bringt kluge Köpfe zusammen, um wegweisende Technologien zu entwickeln, die die vernetzte Welt besser, zuverlässiger und sicherer machen. Als ein weltweit marktführendes



Unternehmen bei Lösungen für sichere Kommunikation in Embedded-Applikationen treibt NXP Innovationen in den Anwendungsfeldern Automobiltechnik, Industrie & IoT, bei Mobilgeräten und Kommunikationsinfrastruktur voran und fördert mit seinen Lösungen eine nachhaltigere Zukunft. Das Unternehmen, das auf die Erfahrung und Expertise von mehr als 60 Jahren bauen kann, beschäftigt ca. 31.000 Mitarbeitende in mehr als 30 Ländern und erzielte 2022 einen Umsatz von 13,21 Milliarden US-Dollar. Weitere Details unter www.nxp.com.

###

NXP und das NXP-Logo sind eingetragene Warenzeichen von NXP B.V. Alle anderen Produkt- oder Dienstbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. © 2023 NXP B.V.

Arm und Cortex sind Marken oder eingetragene Marken von Arm Limited (oder seinen Tochtergesellschaften) in den USA und/oder anderswo. Die zugehörige Technologie kann durch ein oder alle Patente, Urheberrechte, Designs und Geschäftsgeheimnisse geschützt sein. Alle Rechte vorbehalten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Amerika & Europe

Phoebe Francis

Tel: +1 737-274-8177

Email: phoebe.francis@nxp.com

China / Asien

Ming Yue

Tel: +86 21 2205 2690

Email: ming.yue@nxp.com