

SICHERUNG VON IoT-GERÄTEN VOM PROTOTYP BIS ZUR PRODUKTION UND DARÜBER HINAUS

Foundries.io unterstützt Kunden dabei, IoT/Edge-Geräte schneller auf den Markt zu bringen, ihre Datensicherheit zu erhöhen und die Kosten für Entwicklung, Test und Einsatz der installierten Geräte über deren gesamte Lebensdauer deutlich zu reduzieren. Wir sind der festen Überzeugung, dass die neueste Software die sicherste ist.

FoundriesFactory® ist ein Cloud-Abonnement-Service, der mit seiner maßgeschneiderten Open-Source-Firmware- und Betriebssystem-Software-Plattform dafür sorgt, dass IoT- und Edge-Geräte sicher, aktualisierbar und ihr ganzes Produktleben lang gewartet werden.

FoundriesFactory wurde von Anfang an auf individuelle Anpassung und Sicherheit ausgelegt. Er hat eine minimale Angriffsfläche und wird kontinuierlich mit den neuesten Sicherheitspatches aktualisiert. FoundriesFactory passt die Plattform-Software konkret auf Ihren Bedarf und Ihren Anwendungsfall an. Dies verschafft Ihnen die Möglichkeit, die Wartungs- und Supportkosten Ihres Betriebssystems zu minimieren und zu managen, so dass Sie mehr Engineering-Ressourcen in Ihre wertschöpfende Differenzierung, IP und Anwendung kanalisieren können.

Entwicklung

Eingebettete Firmware und Distribution, zugeschnitten auf die Bedürfnisse Ihrer Hardware, Software und Cloud Services

Konzentration auf Ihre Wertschöpfung sowie IP sowie Hinzufügen Ihrer eigenen Testfälle.

Kontinuierlicher Aufbau einer auf Ihr Produkt angepassten Integrations- und Testinfrastruktur

Anwendung

Sicherung Ihrer Geräte mit individuellen Schlüsseln während oder nach der Herstellung

Verwendung unserer Flottenmanagement-Tools und/oder der Cloud-Anbieter Ihrer Wahl, einschließlich Microsoft, Amazon, Google, IBM, Arm, Alibaba oder Private Cloud.

Bereitstellung kontinuierlicher Updates zur Kombination mit Ihrer eigenen IP, so dass Sie stets die neueste Software einsetzen können.

Instandhaltung

Rollout von Sicherheitsupdates und/ oder neuen Funktionen gemäß Bedarf über die gesamte Lebensspanne eines Produkts

Bereitstellung von OTA-Updates für Ihre Produktsoftware, von der Firmware bis zur Anwendung

Lebenslange sichere Wartung Ihres gesamten Produkt-Software-Stacks.

Kundenvorteile

- Beschleunigte Markteinführung
- Signifikante Reduzierung der Entwicklungs- und Wartungskosten
- Höhere Gerätesicherheit und Interoperabilität
- Auswahloption zwischen Foundries.io und Gerätemanagement von Drittanbietern
- Einzelabonnement pro Produkt ohne Ausschluss und ohne Lizenzgebühren oder Gebühren pro Einheit



FoundriesFactory ist eine konfigurierbare Embedded Linux-Plattform, die entsprechend der Hardware- und Use-Case-Bedürfnisse der Kunden angepasst werden kann. Sie kann so abgestimmt werden, dass sie Ihre eigene IP und Wertschöpfung enthält, eine kontinuierliche Integration (CI) sowie Tests einrichtet, Ihr Produkt einsetzt

und es über seine Lebensdauer hinweg sicher wartet. FoundriesFactory ist architektur- sowie cloud-agnostisch und unterstützt branchenführende Plattformen wie Azure, Google Cloud, Pelion, IBM Watson, Alibaba und private clouds.

Über Foundries.io

Foundries.io ist ein Unternehmen für IoT-Softwareplattformen, das mittels Open-Source-Software hochwertige Firmware- und Betriebssystem-Lösungen für Kunden erstellt, die sichere und OTA-fähige IoT- und Edge-Produkte entwickeln.

Foundries.io wurde 2017 gegründet und ist aus Linaro hervorgegangen. Das Unternehmen bringt sein Wissen aus der Linux Open Source Welt in den IoT und Edge Bereich ein.

Foundries.io kombiniert Plattformen und Lösungen, auf denen Kunden ihre Differenzierungsmerkmale aufbauen können, in dem Bewusstsein, dass die zugrunde liegenden Plattformen aktualisiert, gesichert und OTA einsetzbar sind.



github.com/foundriesio



[twitter/foundriesio](https://twitter.com/foundriesio)



[linkedin/foundries.io](https://linkedin.com/company/foundries.io)



hello@foundries.io