

SONY

Sichere Bereitstellung leicht gemacht

Eine flexible, herstellerunabhängige
Plattform für die Zugriffsverwaltung
per Funk

CRIOTIVE



Schöpfen Sie das Potenzial des Internets der Dinge voll aus

Ein einzigartiger, Hardware-unabhängiger Bereitstellungsdienst für elektronische Schlösser

Criotive ist ein Cloud-basierter Dienst zur Zugriffsverwaltung, der mit allen bedeutenden Marken für elektronische Schlösser kompatibel ist.

Damit wird die Vergabe von Zugriffsrechten an Bewohner, Beschäftigte oder Besucher deutlich einfacher. Administratoren senden virtuelle Schlüssel an das Smartphone des Endbenutzers (zur Datenübertragung per Knopfdruck auf eine Karte) oder ein damit verbundenes tragbares Gerät.

Machen Sie sich als Lösungsanbieter die Vorteile von Criotive zunutze, um Ihr Angebot zu digitalisieren. Es sind weder Vorerfahrungen mit Cloud-Diensten noch eigenes Fachwissen zur Bereitstellung per Funk erforderlich. Anders als bei einem einmaligen Verkauf von Hard- oder Software ist dieser Dienst beliebig skalierbar und garantiert Ihrem Unternehmen regelmäßige Einnahmen.



Pling! Zugriff gewährt.

Mit Criotive können Daten zwischen dem Dienstanbieter und dem verbundenen Gerät des Endbenutzers über einen verschlüsselten Kanal sicher übertragen werden.

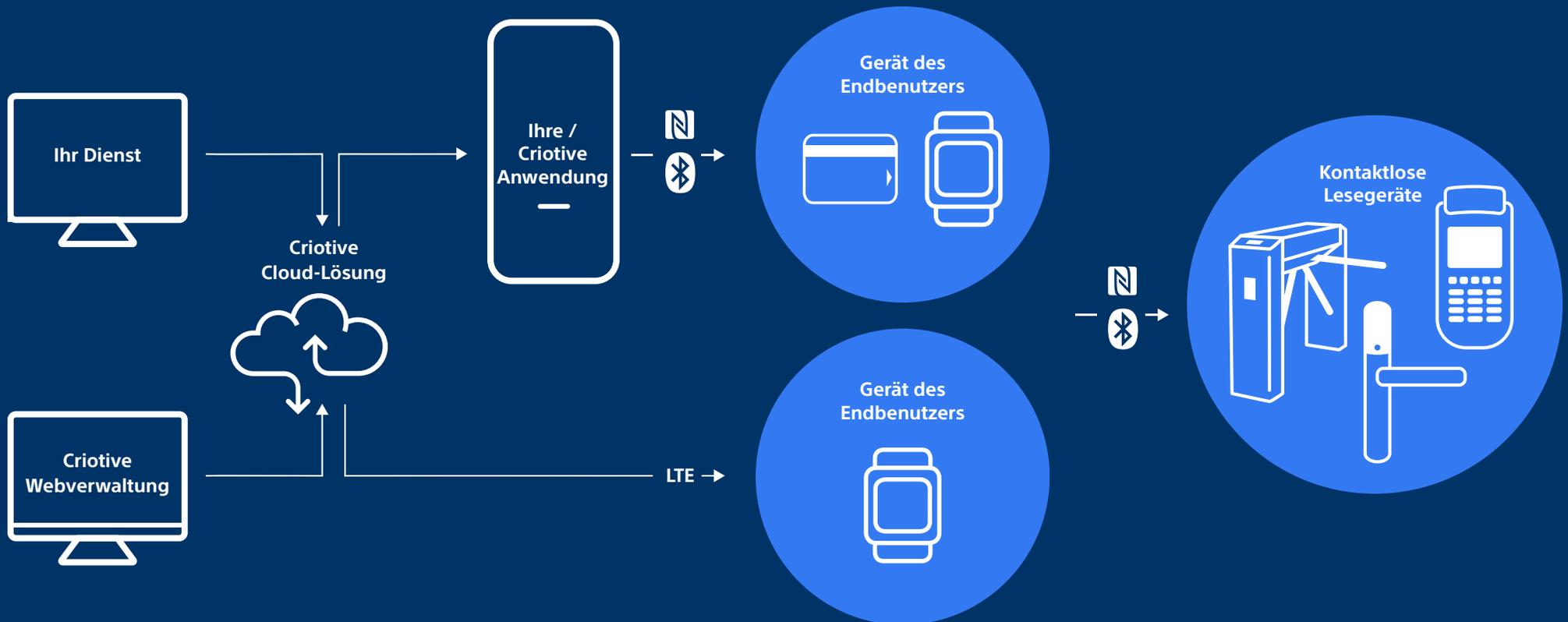
Die Administratoren fügen zunächst die Namen der Benutzer und die Schlösser in der Webanwendung ihres Unternehmens hinzu.*

Danach können sie die Zugriffsrichtlinien des Unternehmens auf Einzelpersonen oder Benutzergruppen anwenden und Zugriffsrechte per Funk vergeben.

Wenn ein Administrator einen neuen Benutzer einer Zugriffsgruppe hinzufügt,

wird dieser per E-Mail oder SMS darüber informiert. Im Anschluss lädt er/sie die zugehörige App herunter und kann von da an Zugriffsrechte per Funk – auf das Mobiltelefon / die Karte oder ein verbundenes tragbares Gerät – erhalten.

Schlösser oder Zugriffspunkte lassen sich über Bluetooth (BT) oder Near Field Communication (NFC) öffnen.



* Zusätzlich zu Criotive werden auch APIs und SDKs mitgeliefert, um die Entwicklung von Client-Software zu ermöglichen.

Wer, wann und wo? Sie entscheiden.

Zugriffsrechte sind wie virtuelle Schlüssel. Einmal versandt, sind sie sofort einsatzbereit und können per Fernzugriff in Echtzeit aktualisiert, entzogen oder verlängert werden. Sie können sowohl für einen bestimmten Zeitraum – je nach Bedarf z. B. für einen Tag, eine Stunde oder eine Woche – als auch zeitlich unbegrenzt gewährt werden. Sie können zudem in einem Datensatz protokolliert werden, der zeigt, wer zu welcher Zeit Zugriff auf welche Bereiche hatte.

Das spart jede Menge Zeit, reduziert den Bedarf an physischen Kontrollmaßnahmen und erhöht die Sicherheit an Ihrem Standort.





Standorte



Werbeaktionen



Zahlungsmethoden

Das erste auf der Criotive Plattform angebotene Service-Produkt ist die sichere Bereitstellung von Zugriffsrechten für physische Standorte.

Weitere Dienstleistungen, wie Zahlungsmethoden oder Werbeaktionen, können auf derselben Plattform hinzugefügt werden. So können z. B. Hotels eine Funktion hinzufügen, um besondere Veranstaltungen für VIP-Gäste zu bewerben, während

Sportstadien die Möglichkeit erhalten, bargeldlose Zahlungen für Speisen und Getränke anzubieten. (Mehr dazu auf Seite 9-10)

Dank perfekt integrierter Sicherheitsvorkehrungen können Unternehmen sicher sein, dass auch wirklich nur befugte Personen Zugriff auf Ihre Standorte, Werbe- und Zahlungsangebote haben.

Nutzen Sie Ihr volles Potenzial – mit Criotive

Herstellerunabhängige Plattform

Criotive ist so offen und flexibel wie kein zweiter Dienst auf dem heutigen Markt. Im Gegensatz zur Konkurrenz ist Criotive bei der Bereitstellung von Schlössern nämlich nicht abhängig von einer bestimmten Hardware oder einem spezifischen Betriebssystem. Auf diese Weise können fast alle Unternehmen mit elektronischen Schlössern die Vorteile einer sicheren Bereitstellung über eine gemeinsame Plattform genießen, ohne im Übermaß in die eigene Infrastruktur investieren zu müssen.

Skalierbar und zukunftssicher

Dank digitaler Technologie können Sie so viele Benutzer in Ihr Zugriffsverwaltungssystem aufnehmen, wie Sie möchten, und müssen darüber hinaus die Anzahl an Zugriffspunkten nicht beschränken.

Da für die Software in Zukunft problemlos Upgrades durchgeführt werden können, besteht auch kein Risiko, dass sie veraltet.





Mehr Einfachheit für mehr Sicherheit

Zu komplexe Zugriffsverwaltungssysteme sind häufig die Ursache für Sicherheitslücken, da es den Mitarbeitern schwerfällt, die Zugriffsrichtlinien des Unternehmens richtig anzuwenden.

Mit Criotive ist diese Gefahr gebannt. Der Benutzer wählt einfach eine bestimmte Person (oder Gruppe) sowie Zeit und Ort aus und klickt auf „OK“, um einen virtuellen Schlüssel per Funk zu versenden.

Schneller und einfacher zu handhaben

Gewerbliche Benutzer sparen Zeit und Mühe:

- Geringerer Bedarf an manuell programmierten Karten
- Weniger persönliche Begegnungen mit Endbenutzern erforderlich

Unkomplizierte, flexible Benutzeroberfläche:

- Einzelpersonen oder Benutzergruppen auswählbar
- Zeitlich begrenzter Zugriff auswählbar
- Örtlich beschränkter Zugriff auswählbar
- Gewährung, Entzug und Verlängerung von Zugriffsrechten per Funk
- Spezielle Werbe- und Zahlungsangebote auf ein und derselben Plattform
- Änderungen im Handumdrehen möglich

Bieten Sie Endbenutzern modernen Komfort:

- Keine Anmeldung am Empfang oder im Verwaltungsbüro mehr nötig
- Sofortiger Fernzugriff (virtuelle Schlüssel) verfügbar
- Zugriff auf bequeme Zahlungsmethoden und besondere Werbeaktionen erhältlich



Wem bietet Criotive einen Mehrwert?

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen drei typische Anwendungsfälle. In der Tat können alle Unternehmen und Organisationen, die Zugriffsmöglichkeiten beschränken müssen, von Criotive profitieren: ganz gleich, ob Wissenschaftsparks, Bürogebäude, Universitätsgelände, Einzelhändler. Die Liste ließe sich beliebig fortsetzen.

Gesundheitswesen

In Krankenhäusern, Pflege- und Altenheimen sorgt Criotive für zusätzliche Sicherheit, da nur befugtes Personal bestimmte Eingangstüren, Spinde usw. öffnen kann. Außerdem hilft es, den Drogenmissbrauch effektiv zu bekämpfen, indem es Administratoren erlaubt, den Zugang zu Medikamentenschränken zeitlich zu begrenzen und Protokoll über die Benutzer zu führen.

Criotive unterstützt die Administratoren darüber hinaus in ihrem Arbeitsalltag, wenn es darum geht, den Überblick über Hunderte Mitarbeiter zu behalten, die täglich kommen und gehen. So können sie über die Webschnittstelle schnell und einfach Zugriffsrechte gewähren und wieder entziehen.

Vorteile für Administratoren:

- Einfach zu handhabende Verwaltung, Webschnittstelle und App
- Zugriffssteuerung, Vorschriften für Schlüssel, Zugriff nur nach Autorisierung
- Zugriffsprotokoll-Funktion

Vorteile für Mitarbeiter:

- Gültige Schlüssel für einen bestimmten Zeitraum
- Begrenzter Zugriff nur nach Autorisierung
- Schlüsselerhalt per Funk, Abholung im Verwaltungsbüro nicht mehr nötig

Hotels und Gebäudemanagement

Hotelketten nutzen oft noch veraltete Hardware unterschiedlicher Anbieter für ihre elektronischen Schlösser. Das Gleiche gilt für Wohnungseigentümer und Unternehmen im Gebäudemanagement. Um solche Schlösser auf den neuesten Stand zu bringen, muss in der Regel viel Geld in die Hand genommen werden.

Doch nicht so mit Criotive: Unternehmen in diesen Geschäftsfeldern können ihre Zugriffsverwaltungssysteme modernisieren, indem sie ihrer bestehenden Infrastruktur einfach einen Softwaredienst hinzufügen. So sparen sie bares Geld.

Vorteile für Unternehmer:

- Einfach zu handhabende (kostengünstigere) Verwaltung
- Vergabe der Zimmerschlüssel vor Ankunft per Funk
- Höherwertige Angebote und Dienstleistungen
- Kontrolle und Übersicht über Mitarbeiterzugriffe

Vorteile für Gäste:

- Spürbare Steigerung des Kundenkomforts
- Nur eine universell einsetzbare Zugangskarte
- Weder Bargeld noch Kreditkarten bei Zahlungen erforderlich





Stadien und Freizeitparks

Um lange Warteschlangen zu vermeiden, müssen Freizeitparks und Stadien hohe Besucherzahlen so effizient wie möglich durch ihre Eingänge schleusen. Das geht jetzt noch besser, indem man den Besuchern vorab Zugriffsrechte an ihr Mobiltelefon oder ein verbundenes tragbares Gerät sendet, damit sie sich mühelosen Zugang verschaffen können. VIP-Gäste und Dauerkartenbesitzer können zudem ihren Zahlungsverkehr ganz einfach bargeldlos über Criotive abwickeln, um sich zum Beispiel in der Halbzeit ein Getränk zu holen.

Vorteile für Mitarbeiter:

- Einfach zu handhabende, funktional beschränkte Zugriffsrechte für das Personal: Karussellbetreiber, reguläre Mitarbeiter und Wartungskräfte
- Papierlose Tickets und bargeldloser Zahlungsverkehr
- Zusätzliche Sicherheit: keine physischen Schlüssel mehr nötig, die leicht in falsche Hände geraten können

Vorteile für Gäste:

- Einfach zu handhabende Verwaltung von Tickets und Zahlungen
- Fahrtenbuchung im Voraus
- Kürzere Warteschlangen
- Informationen zu Werbeaktionen

CRIOTIVE

Criotive ist eine sichere und flexible Plattform zur Fernvergabe von Zugriffsrechten per Funk von Diensteanbietern an das verbundene Gerät des Endbenutzers, etwa ein Mobiltelefon, eine Karte oder ein tragbares Gerät. Die Plattform ist durchgängig verschlüsselt, basiert aber auf offenen Standards, ist technologieunabhängig und vollständig skalierbar. Mit ihrer Hilfe lässt sich sowohl die manuelle Arbeit bei der Programmierung von Schlüsselkarten als auch die Notwendigkeit persönlicher Begegnungen mit Endbenutzern deutlich reduzieren.

Dank einer intuitiven Benutzeroberfläche geht die Verwaltung von Zugriffsrechten mit Criotive schnell und einfach, und zwar unabhängig von der Anzahl der Benutzer oder Geräte.

Möchten Sie mehr erfahren?

Kontaktieren Sie uns über criotive@sony.com und finden Sie heraus, wie Sie Criotive gewinnbringend in Ihrer Organisation einsetzen können.

<https://iot.sonymetworkcom.com/criotive/>

Copyright © 2019 Sony Network Communications. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Zustimmung weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form oder mit beliebigen Mitteln reproduziert oder kopiert werden. Verbesserungen und Änderungen an diesem Dokument, die aufgrund von Tippfehlern, Ungenauigkeiten der aktuellen Informationen oder Verbesserungen von Diensten und/oder Geräten erforderlich werden, können von Sony Mobile Communications jederzeit und ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Alle Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung und geben das tatsächliche Produkt möglicherweise nicht genau wieder.