



Conectividade Sob Demanda

O seu negócio já não é o mesmo que era a dez anos atrás. Os comportamentos dos consumidores continuam a evoluir, graças ao número cada vez maior de objetos conectados e inteligentes.

Os clientes desejam ter um serviço confiável com um simples toque de tela, sem comprometer a qualidade do serviço e experiência.

A solução **On-Demand Connectivity (ODC) da Gemalto** permite que os fabricantes de dispositivos móveis ofereçam experiências de conectividade otimizadas aos seus clientes, sejam eles empresas ou consumidores finais, para melhor atender às demandas do ecossistema da Internet das Coisas e conectividade contínua.

Desafios de Conectividade

A conectividade celular ou móvel realmente mudou a maneira que vivemos hoje em dia. Ela já é a campeã indiscutível no modo de comunicação para mais de 3 bilhões de pessoas, seja por voz, SMS ou pela Internet. A proliferação e a unipresença das redes móveis a tornam um meio ideal para um grande número de aplicações da Internet das Coisas (IoT), desde carros conectados a smartwatches. Mas, devido à sua estrutura inerente, a tecnologia móvel também apresenta vários desafios para os diferentes participantes da cadeia de valor de conectividade da Internet das Coisas.



1. Miniaturização

Os dispositivos móveis tradicionais, como telefones e tablets, podem utilizar um SIM tradicional para permitir a conectividade com as redes móveis. Mas, na Internet das Coisas, a forma e a natureza dos dispositivos variam significativamente. Portanto, um cartão SIM tradicional não é a melhor opção.

2. Conectividade Independente

Para os dispositivos da Internet das Coisas, especialmente dispositivos de consumo, os clientes não desejam depender do compartilhamento de rede móvel (tethering) com seus smartphones. No momento, as pulseiras fitness, os drones para uso pessoal e os carros conectados ainda precisam contar com um smartphone para se conectar à Internet.

3. Segurança Escalável

A tecnologia de comunicação móvel é essencialmente segura. Mas a IoT exige um mecanismo de segurança escalonável para atender às necessidades das várias partes interessadas e da rede de dispositivos geograficamente dispersa.

4. Evolução das expectativas dos clientes

Os clientes exigem um atendimento instantâneo de suas necessidades por meio de experiências perfeitas. Os prestadores de serviços precisam se adaptar, monitorando e gerenciando a qualidade desta experiência.



Conectividade Sob Demanda

A solução **On-Demand Connectivity (ODC) da Gemalto** inclui diferentes componentes que abordam esses emergentes desafios para os fabricantes de dispositivos (OEMs), operadoras móveis e consumidores finais.

eSIM (Embedded SIM)

Uma evolução natural dos cartões SIM, o eSIM atende às rígidas necessidades de segurança e miniaturização da IoT. O eSIM da Gemalto pode ser incorporado a uma grande variedade de dispositivos, tais como smartwatches, carros conectados ou roteadores industriais.

Os recursos de atualização, provenientes da tecnologia OTA (over-the-air), nos eSIMs da Gemalto, permitem que OEMs, operadoras móveis ou prestadores de serviços corporativos gerenciem remotamente a assinatura dos seus clientes nesses dispositivos e dá liberdade aos consumidores finais para conectar seus objetos sem a necessidade de um smartphone.

Provisionamento Remoto do SIM

A **plataforma On-Demand Connectivity da Gemalto** é o ponto único de atendimento para operadoras móveis, fabricantes de dispositivos e prestadores de serviços para o gerenciamento remoto de assinaturas. Ela funciona com qualquer SIM embarcado compatível com o modelo GSMA, o que garante interoperabilidade contínua, permitindo aos clientes múltiplas opções de fornecimento. Seja em modos hospedado ou in-house, os clientes podem confiar no gerenciamento de perfil seguro e de alta velocidade baseado em HTTP e no gerenciamento do ciclo de vida da assinatura de ponta a ponta para diversas verticais do setor.

Plataforma QoE/QoS

A **plataforma QoE/QoS da Gemalto** fornece *insights* e análises sobre o desempenho da sua rede móvel (Quality of Service) e análises da Qualidade da Experiência dos seus assinantes (Quality of Experience). Nossa solução captura dados e analisa informações sobre a rede do cliente e a experiência e desempenho do dispositivo.



Por que a Gemalto?

Com a solução **On-Demand Connectivity da Gemalto** você possui um conjunto completo de serviços que permite melhor conectividade e gerenciamento de toda a vida útil dos seus assinantes e dispositivos. Com a solução ODC, você pode:

- > Oferecer conectividade para uso imediato
- > Garantir flexibilidade para lidar com os diversos formatos de dispositivos IoT
- > Oferecer o mais alto nível de segurança e qualidade do serviço
- > Gerenciar o ciclo de vida completo dos seus assinantes móveis

A experiência da Gemalto no **provisionamento remoto de eSIM é o nosso diferencial.**

- > Trabalhamos com mais de 450 operadoras móveis
- > Somos líderes mundiais em plataformas SIM **OTA** com mais de 250 implementações no mundo, gerenciando bilhões de perfis de assinantes de operadoras móveis

- > Posicionada de forma única devido ao relacionamento com OEMs tanto dos mercados de consumo quanto da tecnologia M2M
- > 100 milhões de objetos conectados graças a nossa solução M2M
- > Amplo portfólio de soluções complementares, incluindo [QoS](#), [Roaming](#), OTA, [Ativação do SIM](#) e [Gerenciamento de Dispositivos](#) para otimização da experiência do cliente.
- > Conformidade com as especificações da GSMA para eSIM e Arquitetura de Provisionamento Remoto do eSIM
- > Cumpre as normas de domínio de segurança da Global Platform para segregação de perfis de operadoras móveis
- > Baseado em arquitetura PKI
- > Certificação SAS
- > Totalmente interoperável com todos os fornecedores de eUICC compatíveis com a GSMA

