

## Sobre a Fujitsu

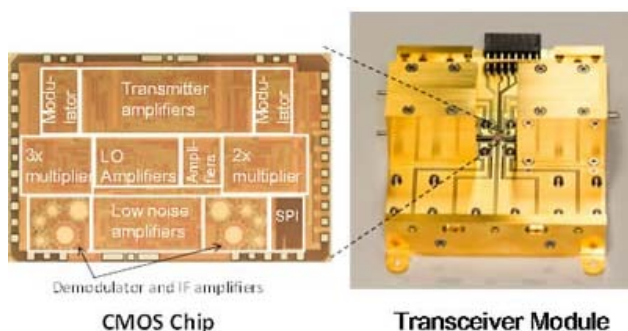
[> A marca FUJITSU](#)
[> Perfil Corporativo](#)
[> Filosofia Corporativa](#)
[> Política Ambiental](#)
[> Fale Conosco](#)
[> Mensagem do presidente](#)
[v Notícias](#)
[v Press Releases](#)
[> 2016](#)
[> 2015](#)
[> 2014](#)

## Fujitsu e Instituto de Tecnologia de Tóquio alcançam a velocidade wireless mais rápida do mundo

### Parceria desenvolveu dispositivo de ondas de frequência milimétricas que atinge capacidade de transmissão de 56Gbps

São Paulo, fevereiro 18, 2016

A Fujitsu Laboratories, centro de pesquisa subsidiária da Fujitsu Limited, e o Instituto de Tecnologia de Tóquio anunciam o desenvolvimento de um chip transceptor CMOS – sigla em inglês para semicondutor de óxido metálico complementar – wireless que pode processar sinais em alta velocidade, com perda mínima por meio de uma ampla gama de frequências entre 72 e 100 gigahertz (GHz). A novidade também inclui o desenvolvimento de uma tecnologia capaz de modularizar esse transceptor, o que resulta no alcance de velocidade wireless de 56 gigabytes por segundo, a mais rápida do mundo.



Nos últimos anos, redes que ligam as estações de base começaram a usar fibra ótica para suportar o grande aumento de tráfego de dados resultante do intenso uso de smartphones e outros dispositivos. No entanto, um dos problemas de fazer uso da alternativa é o desafio de expandir o serviço em áreas com dificuldade de instalação, como as rodeadas por rios ou montanhas. Para driblar esse obstáculo, a Fujitsu Laboratories e o Instituto de Tecnologia de Tóquio desenvolveram o transceptor, solução inovadora que utiliza um dispositivo de ondas de frequência milimétricas (30 a 300 GHz), onde existe pouca competitividade entre aplicações wireless, além da comunicação de alta capacidade.

Seu funcionamento consiste em uma interface entre a placa de circuito e a de guia de onda, que usa um padrão especialmente projetado de interconexões na placa de circuito impresso. Isso permite o ajuste da impedância para a ultra banda larga, de modo que a perda na faixa de frequência seja reduzida significativamente e, assim, atinja alta velocidade.

#### SOBRE A FUJITSU

A Fujitsu é a empresa japonesa líder em tecnologia da informação da comunicação (TIC), oferecendo uma gama completa de produtos tecnológicos, soluções e serviços.

Aproximadamente 159 mil colaboradores prestam suporte a clientes em mais de 100 países. Utilizamos a nossa experiência e o poder das TICs para construir o futuro da sociedade com os nossos clientes. A Fujitsu Limited (TSE:6702) divulgou receita consolidada de 4,8 trilhões de ienes (US\$40 bilhões) no ano fiscal encerrado em 31 de março de 2015. Para mais informações, acesse: [www.fujitsu.com.br](http://www.fujitsu.com.br)

Assessoria de Imprensa

RMA Comunicação

Telefone: 55 11 2244-5920

#### Fale Conosco



☎ Telefone: 55 11 2244-5998

✉ E-mail:

[tanise.mondejar@agenciarma.com.br](mailto:tanise.mondejar@agenciarma.com.br)

✉ E-mail:

[giselli.boldrin@rmacomunicacao.com.br](mailto:giselli.boldrin@rmacomunicacao.com.br)

Date: 18 fevereiro, 2016

Cidade: São Paulo

Empresa: Fujitsu do Brasil

Compartilhe esta página



Topo

Serviços      Produtos      Soluções      Suporte      Seletor de País

[Application Services](#)

[Managed Infrastructure Services](#)

[Serviços de Suporte a Produtos](#)

[Servidores](#)

[Armazenamento](#)

[Periféricos](#)

[Software](#)

[Platform Solution Center](#)

[Fujitsu Cloud](#)

[Big Data](#)

Suporte

[Ar-condicionado](#)

[Scanners](#)

[Tecnologia da Informação](#)

Brazil | [Alterar](#)

