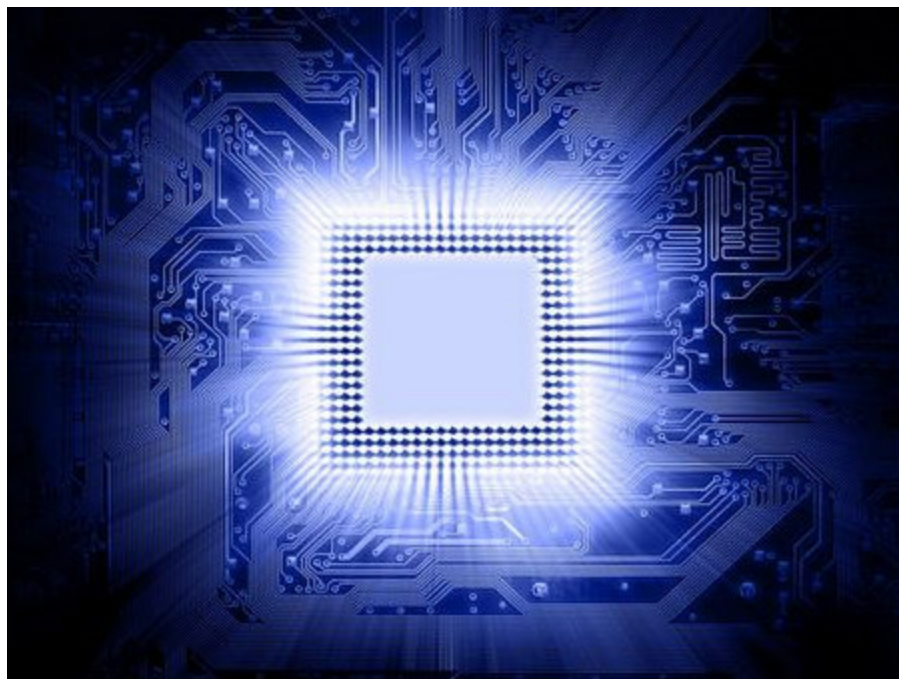


*Sự đổi mới kế tiếp ...*

---

# FTD Solutions Pte Ltd

---



*Nhà cung cấp công nghệ nổi bật hàng đầu.*

---

[www.ftdsolutions.com](http://www.ftdsolutions.com)

# Những giải pháp nhúng

---

## Tầm nhìn công ty

*Trở thành trung tâm công nghệ then chốt, cấp thế giới cung cấp sự phát triển công nghệ cho những sản phẩm thế hệ tương lai.*



[www.arm.com](http://www.arm.com)

Các công cụ phát triển ARM đã được thiết kế để đáp ứng các đòi hỏi khắt khe của sự phát triển nhanh và hiệu suất cao của những phần mềm cho những thiết bị System-on-chip thế hệ kế tiếp. Được thiết kế và phát triển bởi cùng những người đã từng tạo ra kiến trúc ARM, những công cụ phát triển cho phép sự ước lượng cao nhất và sự phát triển của hệ thống vì xử lý tích hợp nhân ARM cùng với khả năng hỗ trợ rộng rãi cho những nhân ARM ngày nay và trong tương lai.



[www.spiritdsp.com](http://www.spiritdsp.com)

Spirit DSP là nhà dẫn đầu về cung cấp giải pháp hình ảnh và âm thanh cho kết nối toàn cầu. Do các khách hàng của SPIRIT cạnh tranh trong ngành công nghiệp ảnh hưởng bởi sự đổi mới, nên công việc của SPIRIT là giúp bạn đưa sản phẩm kết nối tới thị trường nhanh hơn và cạnh tranh tốt hơn về giá cả cùng chất lượng sản phẩm. SPIRIT chính là sự nỗ lực, tinh thần chỉ phát triển từ những sự thành công của các khách hàng, chính vì vậy họ làm tất cả để phục vụ cho khách hàng của họ tốt nhất. SPIRIT rất mong muốn phục vụ những danh tiếng toàn cầu cũng như mong khách hàng giúp Spirit thay đổi cách mà loài người trên hành tinh xanh kết nối và hợp tác.



[www.mvista.com](http://www.mvista.com)

MontaVista cung cấp 1 dòng sản phẩm để làm thuận tiện và tăng tốc quá trình phát triển cho các nhà phát triển phần mềm ngày nay, những người đang xây dựng 1 phạm vi phần mềm của người dùng trực tiếp trong sự đa dạng rộng lớn của thị trường. MontaVista Linux là cơ quan trung ương hoàn thiện tất cả sản phẩm của chúng tôi. Ngoài Professional Edition là sản phẩm sáng lập của công ty, MontaVista Linux cũng bao gồm những sản phẩm đã có định hướng và tối ưu cho những thị trường và ứng dụng đặc trưng.



[www.Electric-cloud.com](http://www.Electric-cloud.com)

Electric Cloud là nhà cung cấp hàng đầu về các giải pháp quản lý sản lượng phần mềm.. Những giải pháp của Electric Cloud tự động, nhanh chóng và phân tích các quá trình xây dựng, triển khai, thử nghiệm phần mềm để tối ưu cả môi trường IT thực và ảo. Những sản phẩm đã được trao giải thưởng của công ty giúp các tổ chức phát triển giảm thiểu thời gian tiếp cận thị trường, đẩy mạnh hiệu năng phát triển và cải thiện chất lượng phần mềm. Những công ty dẫn đầu từ các ngành công nghiệp đa dạng như bán dẫn, tổ chức IT, ISVs, những thiết bị di động, những website giao dịch đều dựa vào các giải pháp của Electric Cloud để biến đổi sản lượng phần mềm từ những trở ngại thành những lợi thế cạnh tranh.



[www.hcc-embedded.com](http://www.hcc-embedded.com)

HCC-Embedded là nhà cung cấp hàng đầu những giải pháp lưu trữ và kết nối cho các hệ thống nhúng. HCC đáp ứng các file hệ thống bao gồm toàn bộ phạm vi của các ứng dụng nhúng, từ nhỏ nhất đến lớn nhất. Với HCC-Embedded, 1 kích cỡ không thích hợp với tất cả mà những nhà phát triển có thể chọn file hệ thống phù hợp với ứng dụng của họ. Tất cả các sản phẩm của HCC đã được thiết kế và thử nghiệm tới chuẩn mực cao nhất, để tăng tối đa hiệu suất, độ tin cậy và tính di động. HCC-Embedded là 1 công ty độc lập phục vụ tất cả cộng đồng nhúng đã đặc biệt chú ý tới vấn đề di động. Tất cả các sản phẩm của HCC có thể sử dụng ảo bất cứ hệ RTOS, non-RTOS, home-brew hoặc thậm chí không có hệ điều hành nào. Để hỗ trợ phương pháp này và cho cả những lý do thuyết phục khác, tất cả các sản phẩm của HCC-Embedded được phân phối dưới dạng full source.



[www.signum.com](http://www.signum.com)

Signum đã có 2 thập kỷ kinh nghiệm rộng rãi trong những ứng dụng nhúng, thiết kế ICE và phát triển phần cứng, phần mềm kết hợp với những sự nỗ lực liên tục, lớn lao trong nghiên cứu và phát triển, đảm bảo vị trí xuất chúng hàng đầu trong công nghệ phát triển công cụ hệ thống nhúng với bước đi chắc chắn.



[www.eiontecsolutions.com](http://www.eiontecsolutions.com)

Eointec Solutions đã đưa ra IgnitionPro, một module tạo nguyên mẫu nhanh, gồm một vi xử lý lõi kép Texas Instruments TMS320DM6446 - bộ xử lý DSP được thiết kế cho những ứng dụng âm thanh và hình ảnh. Nó cung cấp nguyên mẫu chặt chẽ và board phát triển, đó là 1 cách lý tưởng và hiệu quả chi phí cho các OEM để phát triển phần mềm trên 1 nền tảng phần cứng mà có thể sử dụng được cho những sản phẩm cuối.



[www.mccabe.com](http://www.mccabe.com)

McCabe Software, cung cấp những giải pháp quản lý cấu hình, phát hành, thử nghiệm chất lượng phần mềm toàn cầu tới những nhà cung cấp viễn thông, chăm sóc sức khỏe, không gian vũ trụ, quốc phòng, tài chính, phần mềm thương mại. Những giải pháp quản lý dòng đời ứng dụng của McCabe cung cấp cho tổ chức của bạn những công nghệ phát sinh tốt nhất, được xây dựng trên nhiều thập kỷ sáng tạo, chính là sự sáng lập của ngành công nghiệp phần mềm chất lượng.



[www.mapusoft.com](http://www.mapusoft.com)

Mapusoft Technologies là nhà cung cấp hàng đầu những dịch vụ và giải pháp tái sử dụng phần mềm nhúng được thiết kế để bảo vệ sự đầu tư phần mềm bằng cách cung cấp cho khách hàng những cấp độ linh hoạt và xử lý sự phát triển phần mềm hơn. MT cung cấp các dịch vụ lập trình, hòa nhập, hỗ trợ và đào tạo để giúp các nhà phát triển dễ dàng chuyển từ các nền tảng di sản tới sự phát sinh kế tiếp. MT đang làm việc cố gắng để cung cấp phần mềm có tính thiết thực, quen thuộc, hợp lý tài chính, và dễ dàng thay đổi. MT cung cấp bộ mã nguồn đầy đủ mà không mất phí bản quyền. Chiến lược bản quyền của MT rất khả thi cho bạn để sát nhập sản phẩm của chúng tôi vào các ứng dụng nhúng của bạn. Sự chú ý của MT tới chi tiết kỹ thuật cung cấp cho bạn những phần mềm mạnh mẽ và đòi hỏi tối thiểu sự bảo dưỡng kỹ thuật.



[www.spectrumdigital.com](http://www.spectrumdigital.com)

Spectrum Digital, thiết kế, phát triển và tiếp thị những công cụ thiết kế cho những bộ xử lý tín hiệu số và những vi mạch điều khiển hiệu suất cao. Những sản phẩm đó bao gồm những bộ giả lập quét đường dẫn di động và những môđun ước lượng, DSKs và eZdsp.s cho TI DSPs, OMAP, DaVinci., TMS470 ARM, và những vi mạch điều khiển. Spectrum Digital có những hệ thống phát triển mà bạn cần để làm dự án TI DSP, chính là 1 sự thành công trong việc giảm bớt rủi ro và thời gian tiếp cận thị trường.

# Những giải pháp bán dẫn

---



[www.cadence.com](http://www.cadence.com)

Cadence Design Systems là công ty EDA dẫn đầu thế giới. Các khách hàng của Cadence sử dụng phần mềm, phần cứng và những dịch vụ của chúng tôi để chiến thắng trong những cuộc đua mang tính về kỹ thuật và kinh tế. Công nghệ của chúng tôi giúp khách hàng tạo những thiết bị di động với khả năng kéo dài tuổi thọ của pin. Những nhà thiết kế IC cho những thiết bị game và ngành điện tử tiêu dùng khác tăng tốc sản phẩm của họ để tiếp cận thị trường bằng cách sử dụng những thiết bị mô phỏng phần cứng để chạy phần mềm trên 1 chip ảo lâu trước khi chip thật xuất hiện. Chúng tôi lấp khoảng trống truyền thống giữa những nhà thiết kế chip và những nhà máy chế tạo, chính vì thế mà những thách thức về chế tạo có thể được đến thẳng sớm trong giai đoạn thiết kế. Và nền tảng thiết kế IC quen thuộc của chúng tôi cho phép những nhà thiết kế hài hòa giữa thiết kế số và thiết kế tương tự để tạo ra những thiết kế của hệ thống trộn tín hiệu trên chip trong các lĩnh vực khác nhau. Đây chỉ là 1 số ít trong nhiều giải pháp thực tế của Cadence đã tạo nên những sự thành công của những công ty IC và hệ thống điện tử hàng đầu.



[www.kla-tencor.com](http://www.kla-tencor.com)

Tập đoàn KLA-Tencor là nhà cung cấp hàng đầu về quá trình kiểm soát và giải pháp quản lý bán dẫn và những ngành công nghiệp vi điện tử liên quan. Được xếp hạng trong những nhà sản xuất thiết bị bán dẫn hàng đầu. KLA-Tencor cung cấp 1 hình ảnh rộng rãi của những sản phẩm và dịch vụ được sử dụng bởi mỗi nhà sản xuất chuyên về bán dẫn trên thế giới. Những sản phẩm có vốn đầu tư bao hàm, phần mềm, bản phân tích, dịch vụ và ý kiến chuyên môn của công ty được thiết kế để giúp các nhà sản xuất IC quản lý sản lượng thông qua quá trình chế tạo toàn bộ thiết bị mỏng từ nghiên cứu và phát triển đến phân tích sản lượng/sản phẩm cuối cùng.

**SEMuLator3D™ Tools**

[www.coventor.com](http://www.coventor.com)

SEMuLator3D là 1 công cụ thiết kế bằng máy tính cung cấp những mẫu 3 chiều độ chuẩn-silicon của các thiết bị và chip được chế tạo với những thiết bị xử lý bán dẫn để làm thuận tiện cho việc kết nối giữa những nhân viên chế tạo và làm cho việc đào tạo nhân viên thêm hiệu quả.



[www.rtda.com](http://www.rtda.com)

Runtime Design Automation cung cấp công cụ tự động để kiểm soát tất cả những tài nguyên thiết kế như licenses và đơn vị xử lý trung tâm để tổ chức tốt hơn dòng công việc. Dòng FlowTracer trong các sản phẩm của chúng tôi chế ngự sự phức tạp của những môi trường thiết kế hiện tại. Nó theo dõi tất cả các license trong mạng của bạn, nó ghi lại tất cả các công việc trong dự án của bạn, và tự động giải quyết nhanh gọn công việc, tất cả với 1 cú nhấp chuột đơn giản.

# MEMS and CAD Solutions

---



[www.coventor.com](http://www.coventor.com)

Coventorware là bộ toàn diện nhất trong các công cụ thiết kế MEMS. Bộ công cụ đóng vai trò như 1 môi trường thiết kế hòa nhập liền, giảm thiểu nguy hiểm trong thiết kế, tốc độ hòa nhập thị trường và giảm chi phí phát triển. Phương pháp của Coventorware cho phép mẫu vật hành vi căn cứ trên biểu đồ và bản phân tích số đa vật lý 3 chiều chi tiết để hỗ trợ gần như tất cả các ứng dụng MEMS, từ những cảm biến trên hệ thống ô tô cho đến những thiết bị RF, hệ MEMS quang học tới Microfluidics. Coventorware có 4 đơn vị chính:

**Architect:** Một môi trường tạo hình cấp độ hệ thống dựa trên biểu đồ được dùng để nhanh chóng khám phá ra những sự lựa chọn về thiết kế khác và tối ưu hiệu suất.

**Designer:** 1 công cụ thiết kế vật lý mà bao gồm trình soạn thảo mẫu thiết kế 2 chiều, trình soạn thảo đặc tính vật liệu và cơ sở dữ liệu, cũng như máy dựng hình 3D tự động.

**Analyzer:** Cơ cấu phân tích số đa vật lý

**Integrator:** Tạo những mẫu MEMS giảm lệnh phức tạp, không tuyến từ những mẫu chi tiết được tạo trong phần Phân tích để chạy trong những công cụ mô phỏng hệ thống.



[www.silexmicrosystems.com](http://www.silexmicrosystems.com)

Silex là 1 trong những công ty dịch vụ sản xuất hàng đầu thế giới trong lĩnh vực MEMS. Silex làm theo yêu cầu của sản phẩm và dịch vụ sản xuất hướng đến các khách hàng MEMS trên toàn thế giới. Trụ sở chính tại Thụy Điển và có những xưởng đúc tại Mỹ, khả năng sản xuất của nhà máy Silex hiện tại là 80.000 wafer/ năm với xưởng đúc wafer 6-inch. Đội silex là 1 trong những đội có kinh nghiệm nhất về MEMS trên toàn thế giới.



[www.gstaricad.com](http://www.gstaricad.com)

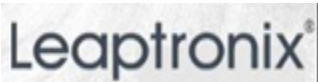
GStarICAD dựa trên phần mềm IntelliCAD nổi tiếng, chính là chuẩn mực ngành cho phần mềm CAD chi phí thấp. GStarICAD là sự lựa chọn AutoCAD mới, cung cấp sự tương thích file Open DWG, môi trường tương tự, cũng như hỗ trợ đầy đủ cho những lệnh, menu, tập lệnh, kiểu dáng.... GStarICAD là phiên bản cao cấp nhất của IntelliCAD trên toàn thế giới, 99% đồng nhất với AutoCAD và tốc độ, hiệu suất với 1 mức giá hấp dẫn và cạnh tranh hoàn hảo.

# Electronic Solutions

---



[www.leap.com.tw](http://www.leap.com.tw)



[www.leaptronix.com](http://www.leaptronix.com)

FTD đã cộng tác với những công ty trong ngành như Leap electronics và leaptronix để có thể cung cấp được đầy đủ các lĩnh vực sản phẩm đến thị trường Ấn Độ. Công ty đã công hiến được những thiết bị kiểm nghiệm và cung cấp được những điều kiện phát triển trọn vẹn và hoàn hảo. Ngoài ra, các giải pháp của chúng tôi đã được kiểm nghiệm chất lượng bởi các công ty lớn như ALTERA, ATMEL, HITACHI, HOLTEK, INTEL, ISSI, MICROSHIP, MXIC, MOTOROLA, PHILIPS, SST, ST, WINBO, AMD and UMC.

Hiện tại chúng tôi cung cấp nhiều dòng sản phẩm khác nhau như programmer, Emulator, Tester, Protector, Logic Analyzer, Scope, Programmable Power Supply, Coil Winding Tester và Automation. Chúng tôi sáng tạo ra những tính năng duy nhất thông qua công nghệ và sự đổi mới tài giỏi của Leap Electronics trong những ý tưởng về thiết bị đo lường số, không chỉ bao gồm những thiết kế stand-alone, compact mà còn phát triển thiết kế năng động và di động. Chúng tôi cung cấp sản phẩm chất lượng cao với mức giá hợp lý cho thị trường đo lường số. Tất cả đều đạt chứng nhận ISO-9001 về kiểm định chất lượng sản phẩm.

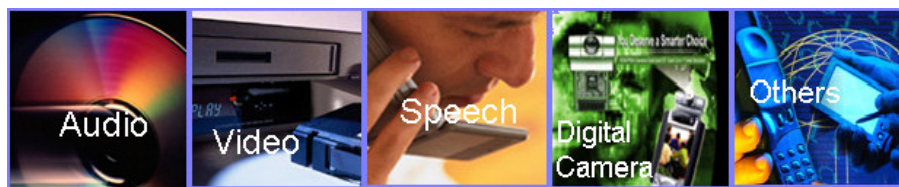
# Những dịch vụ của FTD

---

FTDSolutions là nhà cung cấp những giải pháp công nghệ cao với những khả năng đa lĩnh vực phạm vi từ hệ vi cơ điện tử cho đến phát triển hệ thống nhúng.

Chúng tôi đã thiết kế, phát triển, triển khai thành công nhiều giải pháp cho các khách hàng của chúng tôi tại những phạm vi này. Đội thiết kế và phát triển của FTDSolutions, đã bổ sung thêm vào hoạt động kinh doanh của chúng tôi bằng cách cung cấp tới các khách hàng một giải pháp tùy chọn kế tiếp cho những nhu cầu của họ. Chúng tôi hiện nay có những kỹ sư điện tử và embedded có chuyên môn cao, là những người đang thực hiện những dự án cho những khách hàng uy tín của chúng tôi tại Ấn Độ, Singapore, Malaysia, Việt Nam

## Phát triển phần mềm cho những hệ thống nhúng



Chúng tôi phát triển những phần mềm nhúng cho các vi xử lý, System-on-chip, những bộ xử lý tín hiệu số, và những vi mạch điều khiển. FTD hỗ trợ đa dạng những nền tảng nhằm tới và những kiến trúc: ARM, XScale, Intel x86, MIPS, PowerPC, TMS320, ADSP/Blackfin, AVR và MSP430.

Công ty chú trọng thiết kế phần mềm cho low-memory foot-print và những kiến trúc có hiệu suất cao cho tất cả các dạng của hệ điều hành thời gian thực như Linux nhúng, Windows CE, Vxworks, Hệ điều hành thời gian thực tùy biên,...

## Những trường hợp nghiên cứu >>

Embedded Software for Mobile and Consumer Electronics Devices  
Complete Board Support Package (BSP)  
Middleware Components  
DSP Algorithms  
RTOS Customization  
GUI & Application Software

## Dịch vụ MEMS và Microfluidics

Sự thành thạo trong thiết kế cho phép chúng tôi giúp bạn tăng tốc quá trình thiết kế và phát triển của bạn. Chúng tôi cung cấp những dịch vụ phát triển hoàn thiện từ khái niệm cho đến đóng gói cho những thiết bị phức tạp như gia tốc kế, Gyroscopre, cảm ứng áp suất, công tắc quang, và lab-on-chip. Các chuyên gia kinh nghiệm của chúng tôi có hiểu biết sâu trong xử lý và nhận dạng những vấn đề phức tạp từ khâu đầu của việc thiết kế.

# Đào tạo và tư vấn

---

FTDSolutions tạo điều kiện toàn diện từ việc học thăng sang những công nghệ. Việc này đã truyền đạt những kỹ năng đặc biệt cần trong bổ sung các dự án tiên tiến trong những lĩnh vực như wireless, truyền thông, hệ nhúng, và thiết kế IC. Năng lực trung tâm trong quá trình đào tạo của FTDSolutions là nhằm vào và nổi những kỹ năng công nghệ qua các dịch vụ đào tạo và tư vấn.

Trainers của FTDSolutions là những chuyên gia thực tiễn với nhiều năm kinh nghiệm thực tế trong việc bổ sung, thực hiện các dự án wireless/embedded toàn cầu. FTDSolutions chú trọng vào nâng cao cấp độ khả năng cho các tập đoàn và những cá nhân đang tìm kiếm các kỹ năng thiết kế hệ thống, phần cứng, phần mềm. Chúng tôi giúp các bạn từ các hiểu biết về khái niệm công nghệ. FTD Solutions cung cấp cả những huấn luyện viên và phương thức đào tạo trực tuyến. Chúng tôi đã có nhiều chương trình dạy nghề đa lĩnh vực.

Với 1 tầm nhìn rõ ràng là một công ty đi đầu trong lĩnh vực đào tạo công nghệ, FTD Solutions phấn đấu để cung cấp những dịch vụ gia tăng giá trị qua tư vấn đào tạo và giáo dục bởi những chuyên gia quốc tế trong những lĩnh vực sau đây:

Wireless and Wire line Communication Systems  
Telecommunication Technologies  
Embedded Engineering  
Software Design Methodologies  
Systems and IC design  
Software technologies  
MEMS (Vi hệ thống cơ điện tử)  
Nanotechnology

Chúng tôi đã nhận những dự án đào tạo nghề cho những công ty như Socrates (Giờ là bộ phận của Toshiba), Hughes Software (Giờ là Flextronics), CISC, Sasken, TI, Conexant etc, Seagate, NXP Semiconductor. Trong các dự án này, FTD cung cấp khóa huấn luyện vào nghề hoàn thiện từ khả năng giao tiếp, tạo dựng đội, chất lượng hệ thống tới đào tạo các công nghệ cao nhất.

## Những thị trường hướng tới

FTD Solutions phục vụ những vùng thị trường như Singapore, Malaysia, India, Thailand Vietnam and Philippines.

## Những đối tác chiến lược

FTD Solutions Pte Ltd đã cộng tác với ARM, Award Solutions, Mindshare, Coventor, melangesystems trên khắp thế giới.

FTD Solutions cung cấp những khóa học nhóm thể ngay tại địa điểm của khách hàng. Trainers là các chuyên gia trong từng lĩnh vực, đã có những dự án thực tiễn và kinh nghiệm phát triển sản phẩm. Chúng tôi làm việc kỹ lưỡng với những đối tác kinh doanh quốc tế và những nhà tư vấn để luôn sát cánh và cập nhật với những thay đổi liên tục trong các công nghệ chuyên môn khác biệt của chúng tôi.

## Về FTDSolutions

FTD Solutions là 1 nhà cung cấp giải pháp công nghệ hàng đầu tại Đông Nam Á và Ấn Độ từ năm 1994. Giải pháp toàn diện của chúng tôi bao gồm các sản phẩm, dịch vụ đào tạo, thiết kế và tư vấn trong những lĩnh vực công nghệ cao như Embedded, Semiconductor, MEMS và công nghệ Nano. Chúng tôi cung cấp 1 bộ giải pháp toàn diện trong Embedded, MEMS, EDA, Nanotech và CAD để phục vụ thị trường. Sự hoàn thiện này là do FTD đã cộng tác được với các công ty đứng đầu thế giới tại những lĩnh vực công nghệ đó như Cadence, ARM, MontaVista, SpiritDSP, Coventor, ENEA, Spectrum Digital, Signum system và một số công ty khác. Chúng tôi cũng cung cấp những dịch vụ thiết kế toàn diện và giải pháp đào tạo cho các lĩnh vực công nghệ được đánh giá cao, do đáp ứng được các giải pháp phát triển giá tăng giá trị và dịch vụ tư vấn trong các lĩnh vực này.

## ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ:

Head Office : *FTD Solutions Pte Ltd*

*159 Kampong Ampat*

*06-03 KA Place*

*Singapore 368328*

Vietnam Add : *Số 214, Đường số 2,*

*Phường Tăng Nhơn Phú B,  
Quận 9,*

*Thành Phố Hồ Chí Minh.*

[www.ftdsolutions.com](http://www.ftdsolutions.com)

Email : *info @ftdsolutions.com*

FTD Solutions: *Singapore, Malaysia, Vietnam, Thailand, Philippines and India*