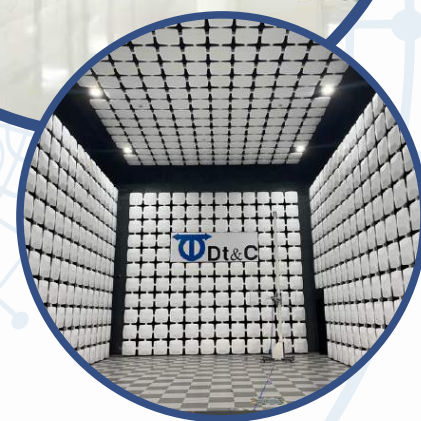


HỒ SƠ NĂNG LỰC



**PHÒNG THỬ NGHIỆM VÀ TƯ
VẤN CHỨNG NHẬN TOÀN
CẦU TẠI VIỆT NAM**

"Công nghệ hiện đại mang đến những giá trị lớn."

• THƯ NGỎ

Kính gửi Quý khách hàng,

Lời đầu tiên, tôi xin gửi lời chào trân trọng cùng lời chúc sức khỏe, hạnh phúc đến Quý khách hàng đã tin tưởng và ủng hộ Dt&C VINA trong suốt thời gian vừa qua cũng như tương lai sắp tới.

"Niềm tin nối tiếp thành công."

Chúng tôi biết rằng sự tin tưởng và ủng hộ của Quý khách hàng là chỗ dựa tinh thần vững chắc cho Dt&C VINA.



Tổng Giám đốc: KANG MOON KYUNG



Với tư cách là phòng thử nghiệm được công nhận theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025 (VILAS 1287) cùng cơ sở vật chất hiện đại, chuyên gia kỹ thuật và đội ngũ kỹ sư nhiệt huyết, Dt&C VINA tin tưởng sẽ mang đến dịch vụ tốt nhất cho khách hàng. Chúng tôi tự tin khẳng định mình trên thị trường Việt Nam và sẽ luôn đồng hành, hỗ trợ hết mình vì sự phát triển của khách hàng cũng như của chính Dt&C VINA.

Với tư cách là Tổng Giám đốc Dt&C VINA, thay mặt toàn thể CBCNV, tôi xin gửi lời cảm ơn đến toàn thể Quý khách hàng đã, đang và sẽ hợp tác, ủng hộ công ty. Chúng tôi mong rằng Dt&C VINA sẽ luôn là người bạn đồng hành cùng Quý khách hàng trên con đường thành công.

Giá trị của Dt&C VINA có thể nhìn thấy rõ ràng từ viễn cảnh tương lai.

Công nghệ trong việc thử nghiệm và chứng nhận hay những giá trị mà chúng ta có thể mang đến cho khách hàng là những thứ dễ dàng thấy được. Nhưng những công nghệ không thể nhìn được bằng mắt sẽ tạo nên một thế giới thông minh, thay đổi trong cuộc sống và hướng chúng ta tới một tương lai an toàn, khỏe mạnh hơn.

NỘI DUNG

Giới thiệu công ty

- 04 Lịch sử hình thành
- 05 Chứng nhận Phòng thử nghiệm

Dịch vụ thử nghiệm và tư vấn chứng nhận

- 06 Thử nghiệm An toàn điện (Safety)
- 07 Thử nghiệm Tương thích điện từ (EMC)
- 08 Thử nghiệm Tương thích điện từ cho các thiết bị, linh kiện điện tử của ô tô, xe máy điện (Automotive EMC)
- 09 Thử nghiệm Độ tin cậy (Reliability)
- 10 Thử nghiệm Hiệu suất năng lượng (Energy Efficiency)
- 11 Thử nghiệm Tính năng đèn LED và các thiết bị chiếu sáng (LED/Lighting Performance)
- 12 Thử nghiệm Tần số vô tuyến cho các thiết bị không dây (RF)
- 13 Dịch vụ Tư vấn Chứng nhận Toàn cầu

Lịch sử Dt&C VINA

Chúng tôi dựa trên những thành quả đã đạt được và hướng tới tương lai.

2022	11	Bổ sung phạm vi thử nghiệm VILAS 1287 cho các thiết bị không dây (QCVN 65:2021/BTTTT)
	03	Chứng nhận IECEE CB Scheme (CBTL)
2021	11	Bổ sung thử nghiệm tần số radio cho thiết bị không dây và phạm vi thử nghiệm VILAS 1287
	09	Set up phòng thử nghiệm EMC cho các thiết bị, linh kiện điện tử của ô tô, xe máy điện
	08	Nhận chứng nhận mở rộng đăng ký của Bộ Thông tin & Truyền thông cho thử nghiệm tần số radio cho thiết bị không dây
	06	Bổ sung thử nghiệm môi trường, độ tin cậy trong phạm vi thử nghiệm VILAS 1287
2020	04	Đạt Chứng chỉ VILAS 1287 (thử nghiệm được khoảng 300 chỉ số)
	03	Đạt chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm của STAMEQ về thử nghiệm An toàn, Tương thích điện từ đối với sản phẩm chiếu sáng bằng công nghệ LED (QCVN 19)
	01	Đạt chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm của STAMEQ về thử nghiệm An toàn, Tương thích điện từ đối với thiết bị điện, điện tử gia dụng (bổ sung phạm vi QCVN 4, QCVN 9)
2019	12	Đạt chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm của Bộ Thông tin & Truyền thông về thử nghiệm các thiết bị công nghệ thông tin
	07	Đạt chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm của STAMEQ - Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đối với các sản phẩm điện, điện tử (QCVN 4, QCVN 9)
	04	Khánh thành Phòng thử nghiệm Dt&C VINA
2017	11	Cấp giấy phép xây dựng
	07	Đăng ký thành lập doanh nghiệp, đăng ký đầu tư

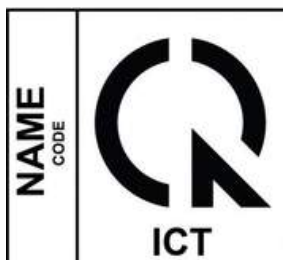
Chứng nhận Phòng thử nghiệm



Phòng thử nghiệm được chỉ định bởi STAMEQ



Phòng thử nghiệm được chỉ định bởi Bộ Thông tin & Truyền thông (MIC)



VILAS (Hệ thống công nhận Phòng thử nghiệm Việt Nam)



Hệ thống các chương trình đánh giá mức độ phù hợp của thiết bị và linh kiện kỹ thuật điện của IEC (IECEE)



Phòng thử nghiệm được chỉ định bởi Bộ Công thương (MOIT)



Phòng thử nghiệm được chỉ định bởi Cơ quan Nghiên cứu Sóng vô tuyến Hàn Quốc (RRA)



Phòng thử nghiệm được chỉ định bởi VCCI Nhật Bản



Phòng thử nghiệm được chỉ định bởi Ủy ban Truyền thông Liên Bang (FCC)



Phòng thử nghiệm được chỉ định bởi IC Canada



Thử nghiệm An toàn điện (Safety testing)

Việc gia tăng các thiết bị điện trong gia đình, văn phòng, bệnh viện và các khu công nghiệp khiến việc bảo vệ tính mạng và tài sản của con người khỏi hỏa hoạn, chấn thương do điện giật và năng lượng bức xạ nguy hiểm gây ra là rất quan trọng. Nhiều sản phẩm bao gồm thiết bị thông tin và truyền thông, thiết bị y tế, thiết bị gia dụng và máy móc công nghiệp... chỉ có thể bán ra thị trường khi đáp ứng các tiêu chuẩn và quy định về an toàn ở mỗi quốc gia. Dt&C VINA đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn của mỗi quốc gia và cung cấp các giải pháp xác thực để sản phẩm có thể ra mắt thị trường kịp thời.



Tiêu chuẩn

- IEC/EN/UL 62368-1, 60065, 60950-1
- IEC/EN 60335 Series, UL 982, UL 1026, UL 1083, UL 1082
- IEC/EN 60598 Series, IEC/EN 62560, IEC/EN 62776, IEC/EN 62031, UL 1993, UL 8750

Sản phẩm

- Thiết bị công nghệ thông tin, thiết bị nghe nhìn
- Thiết bị gia dụng
- Thiết bị chiếu sáng

Phạm vi thử nghiệm CBTL:

- Các thiết bị, đồ gia dụng và các tiêu chuẩn liên quan: IEC 60335-1, IEC 60335-2-series
- Đèn điện và các tiêu chuẩn liên quan (IEC 60598-1, IEC 60598-2-series)
- Bóng đèn LED có ba lát lắp liền: IEC 62560
- Bóng đèn LED hai đầu thay thế bóng đèn huỳnh quang ống thẳng: IEC 62776
- Mô đun LED: IEC 62031
- Bộ điều khiển LED: IEC 61347-1 and IEC 61347-2-13
- Các thiết bị nghe nhìn và ICT: IEC 62368-1



Thử nghiệm Tương thích điện từ (EMC testing)

Cùng với sự gia tăng của các thiết bị điện tử được sử dụng trong cuộc sống hàng ngày, tầm quan trọng của EMC cũng ngày một cao hơn. Các nhà sản xuất trong nhiều ngành công nghiệp khác nhau bao gồm thiết bị thông tin và truyền thông, thiết bị gia dụng, thiết bị điện tử trong ô tô... nên đáp ứng các tiêu chuẩn về nhiễu điện từ (EMI) và khả năng nhiễu điện từ (EMS).

Sản phẩm

- Thiết bị công nghệ thông tin và truyền thông (IT, AV,...)
- Thiết bị gia dụng
- Thiết bị không dây
- Thiết bị chiếu sáng, LED
- Các thiết bị khác



10m Semi Anchoic Full Chamber

Tiêu chuẩn

Thiết bị công nghệ thông tin và truyền thông (IT, AV,...)

EN 55032, EN 55035, CISPR 32, CISPR 35, QCVN 118, KS C 9832, KS C 9835, FCC 15B, ICES-003, AS/NZS CISPR 22

Thiết bị không dây

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 301 489-17, ETSI EN 301 489-52, KS X C 3124, KS X 3126, KS X 3125, KS X 3152, QCVN 18, QCVN 103, QCVN 112, QCVN 114, QCVN 119

Thiết bị gia dụng

EN 55014-1, EN 55014-2, CISPR 14-1, CISPR 14-2, KS C 9814-1, KS C 9814-2, TCVN 7492-1, AS/NZS CISPR 14-1

Thiết bị chiếu sáng

EN 55015, EN 61547, CISPR 15, IEC 61547, KS C 9815, KS C 9547, TCVN 7178, AS/NZS CISPR 14-1

Thử nghiệm Tương thích điện từ cho các thiết bị, linh kiện điện tử của ô tô, xe máy điện (Automotive EMC testing)

Sự phát triển của các thiết bị điện tử và thiết bị thông minh nhanh đến mức chúng ta có thể thấy ô tô giờ đây không chỉ là sản phẩm động cơ nữa mà đang dần chuyển thành sản phẩm điện tử. Gần đây, sự quan tâm đến công nghệ liên quan đến hệ thống an toàn đã tăng lên đáng kể và công nghệ xe điện đã được nhận nhiều chú ý. Công nghệ thiết bị điện tử trên ô tô là rất quan trọng để phát triển ô tô thông minh khi yêu cầu về tính ổn định và khả năng sử dụng ngày càng tăng cũng như yêu cầu về công nghệ ô tô thân thiện với môi trường và công nghệ lái xe an toàn. Do vậy, các bài thử nghiệm liên quan là rất cần thiết.



Shield Room #2
(CTI, ESD)

Conducted Transient Immunity:
12V/24V systems
Electrical Loads:
12V/24V systems
Voltage Transient Emission:
12V/24V systems
Electrostatic Discharge



Shield Room #1
(BCI, MFI)

Bulk Current Injection:
10kHz ~ 2.0GHz
Magnetic Field Immunity:
DC, 15Hz ~ 200kHz



Absorber lined
Shielded Enclosure
(EMI/EMS Chamber: 1 system)

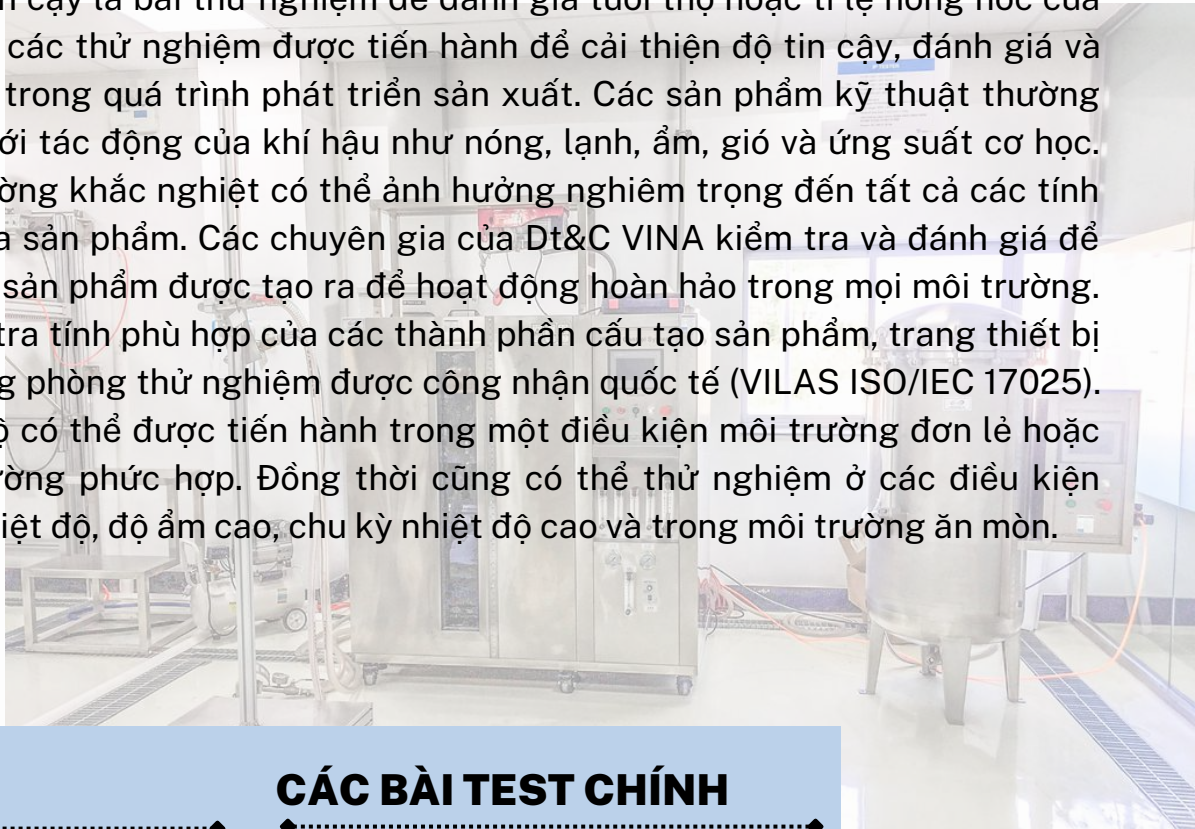
Radiated Emission:
9kHz ~ 8GHz
Conducted Emission:
Voltage Method: 100kHz ~ 200MHz
Current Probe Method: 20Hz ~ 500MHz
Magnetic Field Emission:
1Hz -> 400MHz
Radiated Immunity:
ALSE 80MHz ~ 6GHz (200 V/m)

TIÊU CHUẨN

GM	GMW3097:2019	FORD	FMC1278
HYUNDAI-KIA	ES96200-00, ES96202-01	VOLKSWAGEN	TL81000
RENAULT	36-00-808/-N	NISSAN	28401NDSO2 [8]
SSANGYONG	SES E 922	PEUGEOT	B21 7110
VINFAST	VFDST00026302, VFDST00026303, VFDST00028121	BMW	GS 95002
CHRYSLER	CS-11979	VOLVO	REQ-043878

Thử nghiệm Độ tin cậy (Reliability testing)

Thử nghiệm Độ tin cậy là bài thử nghiệm để đánh giá tuổi thọ hoặc tỉ lệ hỏng hóc của sản phẩm. Tất cả các thử nghiệm được tiến hành để cải thiện độ tin cậy, đánh giá và đảm bảo an toàn trong quá trình phát triển sản xuất. Các sản phẩm kỹ thuật thường được sử dụng dưới tác động của khí hậu như nóng, lạnh, ẩm, gió và ứng suất cơ học. Điều kiện môi trường khắc nghiệt có thể ảnh hưởng nghiêm trọng đến tất cả các tính năng kỹ thuật của sản phẩm. Các chuyên gia của Dt&C VINA kiểm tra và đánh giá để chứng minh rằng sản phẩm được tạo ra để hoạt động hoàn hảo trong mọi môi trường. Dt&C VINA kiểm tra tính phù hợp của các thành phần cấu tạo sản phẩm, trang thiết bị và sản phẩm trong phòng thử nghiệm được công nhận quốc tế (VILAS ISO/IEC 17025). Thử nghiệm sơ bộ có thể được tiến hành trong một điều kiện môi trường đơn lẻ hoặc điều kiện môi trường phức hợp. Đồng thời cũng có thể thử nghiệm ở các điều kiện khắc nghiệt về nhiệt độ, độ ẩm cao, chu kỳ nhiệt độ cao và trong môi trường ăn mòn.



SẢN PHẨM

- Thiết bị điện và điện tử
- Thiết bị, linh kiện điện của ô tô
- Thiết bị công nghệ thông tin
- Đèn LED, thiết bị chiếu sáng
- Thiết bị gia dụng

CÁC BÀI TEST CHÍNH

- Kiểm tra Nhiệt độ thấp/cao
- Thử nghiệm Thay đổi nhiệt độ
- Thử nghiệm theo chu kỳ với nhiệt ẩm
- Thử nghiệm theo chu kỳ nhiệt độ/độ ẩm hỗn hợp
- Thử nghiệm rung
- Thử nghiệm IP



Temperature/Humidity chamber



Dust chamber



Rapid Temp./Humidity chamber



Vibration test system

Thử nghiệm Hiệu suất năng lượng (Energy Efficiency testing)



Các cơ quan quản lý ở các quốc gia lớn trên thế giới đã ban hành luật yêu cầu hiệu suất năng lượng tối thiểu đối với các loại sản phẩm và thiết bị sử dụng năng lượng để giải quyết vấn đề thiếu hụt năng lượng mà chúng ta đang phải đối mặt. Các nhà sản xuất và xuất nhập khẩu nên tiến hành chứng nhận cho các yêu cầu này. Dt&C VINA cung cấp giải pháp xác thực đáp ứng các tiêu chuẩn cụ thể của từng quốc gia để gia nhập thị trường kịp thời.

Sản phẩm

- TV, máy Photocopy, màn hình máy tính
- Máy in, tủ lạnh, tủ đông, nồi cơm điện
- Đèn LED, mô-đun LED, các thiết bị đèn điện...

Tiêu chuẩn

- TCVN 9510, TCVN 7828, TCVN 9508
- TCVN 7829, TCVN 9509, TCVN 8252, TCVN 9536, TCVN 11844





Thử nghiệm Tính năng đèn LED và các thiết bị chiếu sáng (LED/Lighting Performance testing)

Kiểm tra hiệu suất đèn LED là yêu cầu về hiệu suất cụ thể dựa trên các tiêu chuẩn và thông số. Có thể kiểm tra khả năng sử dụng chức năng, độ bền, và hiệu suất điện của các sản phẩm được đo lường, so sánh và đánh giá.

- Đèn LED
- Mô-đun LED
- Các thiết bị chiếu sáng

Tiêu chuẩn



- TCVN 10485 (IEC 62717)
- TCVN 10885-2-1 (IEC 62722-2-1)
- TCVN 10887 (IES LM-08-08)
- TCVN 10901-1 (IEC 62707-1)
- TCVN 8783 (IEC 62612)
- TCVN 9892 (IEC 62384)
- TCVN 9894 (IEC/TS 62504)



Thử nghiệm Tần số vô tuyến cho các thiết bị không dây (RF testing)

Để tiện lợi hơn, tất cả các thiết bị truyền thông đều được thay đổi từ có dây thành không dây và có nhiều chức năng không dây khác nhau cho phép đa kết nối giữa các thiết bị khác với một thiết bị không dây.

Mỗi quốc gia đặt ra các yêu cầu tùy thuộc vào tính năng đặc biệt của chức năng không dây để liên lạc được thông suốt.



Tiêu chuẩn

- ◆.....◆
- **GSM:** FCC Part 22, 24, 27
- **WCDMA:** QCVN 117, EN 301 908-1, EN 301 908-2, FCC Part 22, 24, 27
- **LTE:** EN 301 908-1, EN 301 908-13, FCC Part 22, 24, 27
- **WIFI:** QCVN 54, QCVN 65, QCVN 74, EN 300 328, EN 301 893, EN 300 440, FCC Part 15C
- **BT:** QCVN 54, EN 300328, FCC Part 15C
- **SRD:** QCVN 73, EN 300 220-1, EN 300 220-2, FCC Part 15C

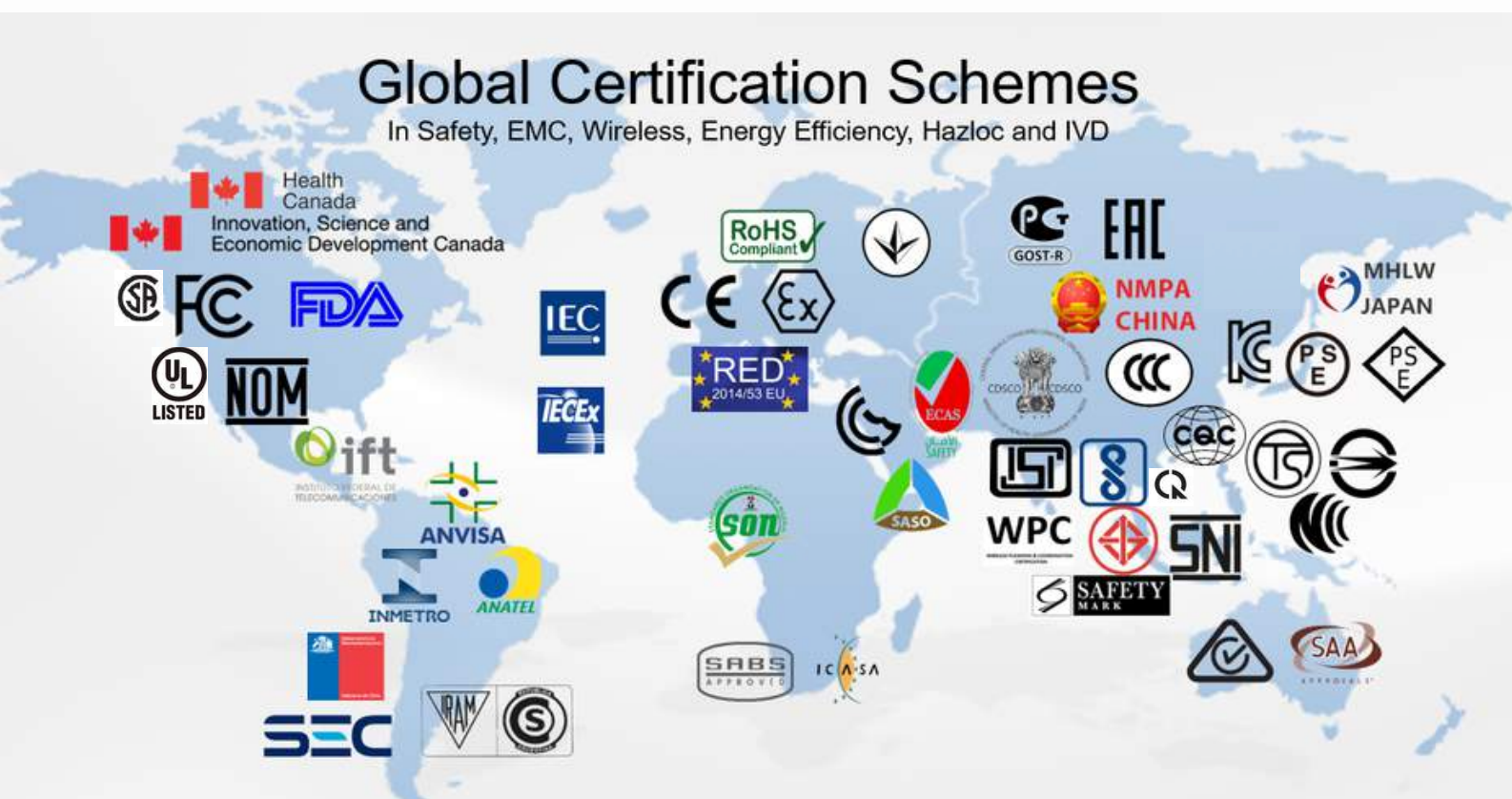


Dịch vụ Tư vấn Chứng nhận Toàn cầu (Global Market Access)

Tiếp cận thị trường toàn cầu (Global Market Access – GMA) là quá trình xác định các quy định hiện hành và quản lý sự tuân thủ của sản phẩm đối với các quy định đó liên quan đến việc tiếp cận thị trường toàn cầu.

Dt&C VINA sẽ hỗ trợ bạn đưa các sản phẩm điện, điện tử ra thị trường các quốc gia khác nhau và sẽ là đại diện của bạn làm việc với các cơ quan có thẩm quyền và tổ chức chứng nhận.

Dt&C VINA sẽ giúp bạn tiết kiệm thời gian và giảm bớt khó khăn trong quá trình phức tạp, kéo dài kéo theo sự chậm trễ của các cơ quan quản lý ở các quốc gia mục tiêu khác nhau.

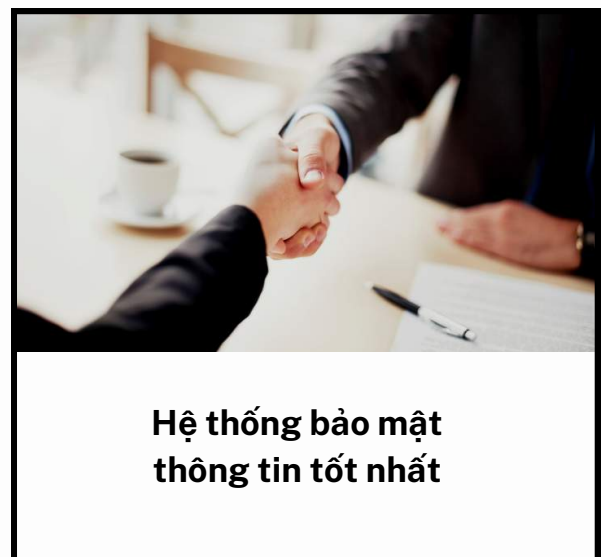


- Nghiên cứu đa quốc gia và thị trường cụ thể về các yêu cầu quy định.
- Nghiên cứu quốc gia và thị trường cụ thể về các yêu cầu quy định.
- Đánh giá sự tuân thủ.
- Đánh giá thiết kế.
- Dịch ngôn ngữ.
- Lập kế hoạch chứng nhận và quản lý.

- Hỗ trợ liên lạc với các cơ quan chứng nhận và cơ quan thử nghiệm.
- Chuẩn bị và gửi hồ sơ đăng ký thử nghiệm, chứng nhận.
- Lập trình và phối hợp thử nghiệm.
- Chứng nhận
- Hỗ trợ kỹ thuật địa phương và hướng dẫn khi thử nghiệm phải được phối hợp tại các thị trường bạn định thâm nhập.

DỊCH VỤ KHÔNG PHẢI LÀ BỀ RỘNG MÀ LÀ CHIỀU SÂU

Với năng lực chuyên môn cùng kinh nghiệm làm việc lâu dài trong lĩnh vực thử nghiệm của các chuyên gia, kỹ sư hàng đầu của Dt&C VINA, chúng tôi hi vọng mang đến sự tin tưởng về sự an toàn, chất lượng cho sản phẩm của Quý khách hàng. Cùng với sự phát triển và mục tiêu hướng tới vị trí dẫn đầu cả nước về chất lượng dịch vụ, Dt&C VINA sẽ góp phần vào việc nâng cao lợi thế cạnh tranh chất lượng sản phẩm cho doanh nghiệp trên thị trường.





**CHÚNG TÔI TÌM KIẾM
NHỮNG CƠ HỘI HỢP TÁC!**

www.dtnc.vn ●



Tổng Giám đốc: 0355.900.590

Sales:

- 0862.619.168 (VN/EN)
- 0396.640.503 (JP/KR)



info@dtnc.vn



Lô 01A-RD02, Khu R&D, Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, Km 29, Đại lộ Thăng Long, Xã Tân Xã, Huyện Thạch Thất, Thành phố Hà Nội, Việt Nam



www.dtnc.vn

GMA & Marketing:

- 0342.632.348