TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Những sản phẩm “Vươn mình tiến vào kỷ nguyên xanh” - Bài 60: Thiết bị mạng thế hệ mới iGate

11:23 15/09/2025

Vừa qua, Hội đồng Thương hiệu quốc gia đã tổ chức trọng thể Lễ công bố sản phẩm đạt Thương hiệu quốc gia Việt Nam lần thứ 9/2024, với chủ đề “Vươn mình tiến vào kỷ nguyên xanh”. Theo đó, Bộ Công Thương đã công bố và trao danh hiệu Thương hiệu quốc gia 2024 cho 359 sản phẩm, của 190 DN/tổng số hơn 1.000 DN có sản phẩm tham gia chương trình - đáp ứng hệ thống các tiêu chí đề ra.

Việc lựa chọn các doanh nghiệp đạt Thương hiệu quốc gia được tiến hành 2 năm 1 lần (từ năm 2008) với mục đích khuyến khích các doanh nghiệp tiếp tục chia sẻ và theo đuổi các giá trị của chương trình, nâng cao niềm tự hào đối với các sản phẩm của Việt Nam.

Bài 60: **Thiết bị mạng thế hệ mới iGate cho phép mở rộng vùng phủ sóng**

Công ty CP Công nghệ công nghiệp bưu chính viễn thông - là đơn vị chủ lực của VNPT trong các lĩnh vực công nghệ cao, công nghiệp điện tử viễn thông, công nghệ thông tin, truyền thông và nội dung số. Đơn vị chuyên nghiên cứu phát triển, sản xuất, thương mại và dịch vụ kỹ thuật, cung cấp các giải pháp chuyển đổi số và tích hợp hệ thống.



Công ty CP Công nghệ công nghiệp bưu chính viễn thông - là đơn vị chủ lực của VNPT trong các lĩnh vực công nghệ cao, công nghiệp điện tử viễn thông, công nghệ thông tin, truyền thông và nội dung số

Từng bước khẳng định vị thế

Công ty CP Công nghệ công nghiệp bưu chính Viễn thông (Địa chỉ trụ sở chính cũ: Khu công nghiệp công nghệ cao I - Khu công nghệ cao Hòa Lạc, xã Hạ Bằng, huyện Thạch Thất, TP. Hà Nội.



Đại diện VNPT Technology nhận Chứng nhận Thương hiệu quốc gia 2022

Tuy nhiên, công ty cũng có văn phòng tại địa chỉ cũ: Số 124 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Tân, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội, nơi có Nhà máy Điện tử số 1 của công ty.

Công ty CP Công nghệ công nghiệp bưu chính Viễn thông (VNPT Technology) được thành lập ngày 6/1/2011. Doanh nghiệp có tầm nhìn trở thành doanh nghiệp công nghệ cao hàng đầu tại Việt Nam, tiến tới trở thành một trong những công ty công nghệ hàng đầu khu vực.

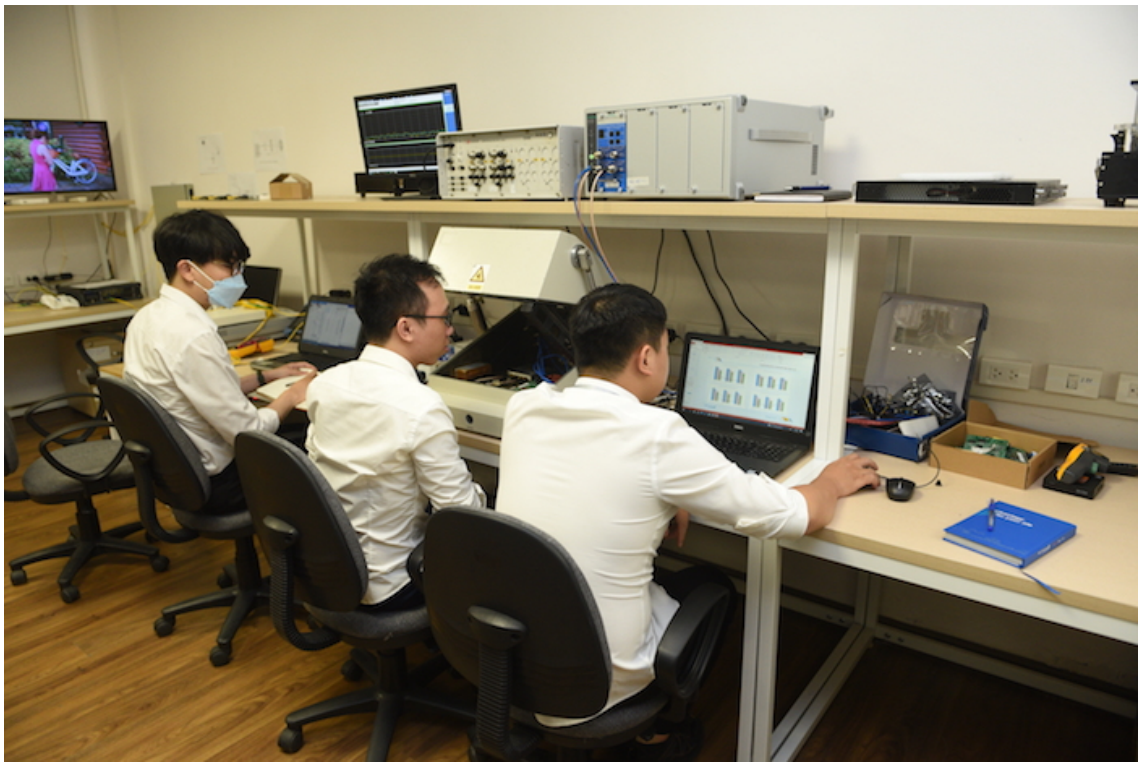


VNPT Technology vinh dự nhận nhiều giải thưởng

VNPT Technology kế thừa nguồn lực và kinh nghiệm tích lũy sau hơn 24 năm của các liên doanh Alcatel Network Systems Vietnam - ANSV (giữa VNPT và Alcatel CIT của CH Pháp từ năm 1993) và Telecommunications Equipment -

Teleq (giữa VNPT và Siemens AG của CHLB Đức từ năm 1995), sở hữu và tiếp tục phát triển đội ngũ chuyên gia trưởng thành từ những ngày đầu của thời kỳ số hóa mạng viễn thông, cùng với hạ tầng kỹ thuật được tích lũy và tiếp tục phát triển từ các liên doanh.

Công ty đã từng bước khẳng định vị thế và vai trò của một đơn vị tiên phong trong nghiên cứu phát triển và sản xuất các thiết bị điện tử, viễn thông và công nghệ thông tin, xứng đáng là một trong 4 công ty con trụ cột của VNPT; là đơn vị chủ lực của VNPT trong lĩnh vực sản xuất công nghệ, công nghiệp bưu chính, viễn thông, công nghệ thông tin, truyền thông và công nghiệp nội dung số.



Các kỹ sư nghiên cứu phát triển tại VNPT Technology

Sản phẩm dịch vụ do VNPT Technology cung cấp, bao gồm các thiết bị phần cứng và giải pháp phần mềm ứng dụng công nghệ tiên tiến nhất và thiết thực trong đời sống.

Ứng dụng công nghệ 4.0 trong nghiên cứu, phát triển sản phẩm công nghệ, các sản phẩm dịch vụ của VNPT Technology, được chia thành 3 phân lớp: Lớp kết nối; lớp hạ tầng mạng; lớp nền tảng ứng dụng đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp viễn thông và người tiêu dùng.



Công nhân làm việc trong nhà máy

Đặc biệt, nền tảng IoT Smart Connected Platform (SCP) của VNPT Technology, đã đoạt Giải Vàng Stevie Awards châu Á - Thái Bình Dương 2018 - cho hạng mục Đổi mới sáng tạo trong phát triển công nghệ, thuộc lĩnh vực công nghiệp viễn thông. Hiện nay, giải pháp SCP của VNPT Technology đã có nhiều ứng dụng thực tiễn, mang lại hiệu quả trong các lĩnh vực phát triển nông nghiệp thông minh, giao thông thông minh, điện lực...

VNPT Technology có 2 nhà máy điện tử: Nhà máy Điện tử số 1 (Địa chỉ cũ: Số 124 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội) và Nhà máy Điện tử số 2 (Địa chỉ cũ: Khu công nghệ cao Hòa Lạc, Thạch Thất, Hà Nội), với dây chuyền sản xuất thiết bị điện tử hiện đại.



Hoạt động công nghệ cao - đi tắt đón đầu xu hướng công nghệ mới

VNPT Technology đã cho ra thị trường hơn 10 triệu sản phẩm, bao gồm các thiết bị viễn thông, thiết bị điện tử tiêu dùng. Bên cạnh đó, thị trường quốc tế cũng được đẩy mạnh với việc xuất khẩu sản phẩm sang một số thị trường tiềm năng như Lào, Campuchia, Myanmar, Indonesia, Nepal…

Sứ mệnh của VNPT Technology là tạo ra các sản phẩm công nghệ chất lượng cao mang thương hiệu Việt, phục vụ mạng viễn thông công nghệ thông tin, cũng như đông đảo cộng đồng.

VNPT Technology hợp tác chặt chẽ với các đối tác công nghệ hàng đầu thế giới như Qualcomm, Broadcom, Intel, Econet, Texas Instruments, Realtek, Sigma Designs, Microsoft,, Oracla, Nokia, Genesys,… nhằm tiếp thu kinh nghiệm, tiếp cận công nghệ tiến tiến nhất.



Dây chuyền sản xuất bên trong Nhà máy Điện tử số 2 của VNPT Technology

Đơn vị cũng chủ động phát triển hoạt động trong các lĩnh vực trọng tâm: Công nghệ công nghiệp điện tử, viễn thông, công nghệ thông tin…

Sản phẩm cung cấp nhiều dịch vụ

Thiết bị đầu cuối mạng viễn thông thế hệ mới iGate,
bộ giải mã tín hiệu truyền hình, bộ tích
hợp truyền thông đa phương tiện Smart Box, của VNPT Technology - là những sản phẩm được trao danh hiệu Thương hiệu quốc gia 2024.



Quang cảnh buổi Lễ ký kết hợp tác đào tạo nguồn nhân lực công nghệ chất lượng cao giữa VNPT Technology và PTIT

Thiết bị đầu cuối mạng viễn thông iGate là ONT (Optical Network Terminal) - thế hệ mới với khả năng hỗ trợ công nghệ Wi-Fi Mesh, kết nối đồng thời tiếng Anh và tiếng Việt, khoảng cách kết nối lên đến 60 km. Sản phẩm sử dụng công nghệ XGSPON, cho tốc độ lên đến 10Gbps có dây và 1800Mbps không dây, cung cấp nhiều dịch vụ như Internet, IPTV, thoại, VPN, hướng đến hệ sinh thái Smart Home Gateway trong tương lai.

Công nghệ Wi-Fi Mesh, cho phép mở rộng vùng phủ sóng bằng cách kết nối nhiều thiết bị Wi-Fi Mesh với nhau, tạo ra mạng Wi-Fi đồng nhất; hỗ trợ đa ngôn ngữ, giao diện sử dụng có cả tiếng Anh và tiếng Việt, một tính năng độc quyền trên thị trường hiện nay; cho phép kết nối từ nhà mạng đến hộ gia đình với khoảng cách lên đến 60 km; sử dụng công nghệ XGSPON mới nhất, cho tốc độ kết nối có dây lên đến 10Gbps và tốc độ không dây tối đa lên đến 1800Mbps.



Sản phẩm cung cấp đồng thời nhiều dịch vụ Internet tốc độ cao, truyền hình giải trí IPTV, dịch vụ thoại và mạng riêng ảo VPN; cho phép hơn 60 thiết bị di động kết nối đồng thời qua Wi-Fi; hướng tới Smart Home Gateway, phát triển thành một Smart Home Gateway, có khả năng kết nối đa giao thức, đa thiết bị và tối ưu trải nghiệm người dùng.

Bộ giải mã tín hiệu truyền hình, bộ tích hợp truyền thông đa phương tiện Smart Box - là một thiết bị đa năng, kết hợp chức năng của đầu thu truyền hình

Internet (IPTV), Smart TV và máy tính, mang đến trải nghiệm giải trí, học tập và làm việc trên màn hình tivi. Sản phẩm này, là một phần quan trọng trong hệ sinh thái chuyển đổi số hộ gia đình, cung cấp kho ứng dụng đa dạng từ giải trí, mua sắm đến hội thảo trực tuyến, có khả năng tích hợp với mạng viễn thông của VNPT.



Thiết bị đầu cuối mạng viễn thông thế hệ mới iGate

Các phiên bản Smart Box như SmartBox PC, SmartBox 1, SmartBox 2 và SmartBox 2 ATV đã được phát triển, với SmartBox 2 ATV sử dụng hệ điều hành Android TV™ 9, được tối ưu cho dịch vụ IPTV và Internet TV.

Smart Box cho phép người dùng truy cập internet, xem phim, nghe nhạc, chơi game, sử dụng nhiều ứng dụng khác trên màn hình TV lớn. Không chỉ là một bộ giải mã, Smart Box còn có thể hoạt động như một chiếc máy tính (đối với SmartBox PC), giúp xem phim, ảnh từ thiết bị ngoại vi; là một thiết bị đầu cuối mạng viễn thông thế hệ mới.



Kho ứng dụng phong phú, cung cấp các ứng dụng từ kho VNPT Appstore và Google Play, phục vụ nhu cầu của mọi thành viên trong gia đình, từ trẻ em đến người lớn tuổi; tích hợp sâu với dịch vụ VNPT, kết nối và tích hợp với mạng lõi viễn thông của VNPT, giúp người dùng trải nghiệm các dịch vụ như MyTV một cách hoàn hảo.

Sản phẩm được VNPT Technology nghiên cứu, phát triển và sản xuất tại Việt Nam, góp phần xây dựng hệ sinh thái chuyển đổi số quốc gia; cải thiện trải nghiệm Smart TV, biến tivi thông thường thành một Smart TV cao cấp với nhiều tính năng hiện đại, mang lại thế giới giải trí sống động vào ngôi nhà.



Sản phẩm Smart Box 2

Các dòng sản phẩm tiêu biểu:

SmartBox PC, phiên bản tích hợp song song 2 hệ điều hành Windows 10 và Android 5.0, cung cấp trải nghiệm cả máy tính và Smart TV.

SmartBox 2 ATV, sử dụng hệ điều hành Android TV™ 9, được tối ưu cho dịch vụ IPTV và Internet TV, đã cung cấp ra thị trường gần 1 triệu sản phẩm...



Bộ trưởng Bộ Công Thương Nguyễn Hồng Diên: "Thông qua Chương trình, nhiều tập đoàn, doanh nghiệp Việt đã ý thức được vai trò, tầm quan trọng của thương hiệu - được xem như là "chìa khóa" giúp gia tăng giá trị sản phẩm, giá trị doanh nghiệp, bảo đảm phát triển bền vững, nhất là trong bối cảnh cuộc CMCN 4.0, chuyển đổi số, chuyển đổi xanh đang diễn ra mạnh mẽ và là xu thế tất yếu trên phạm vi toàn cầu; từ đó, chú trọng hơn cho xây dựng, phát triển và quản trị thương hiệu, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh, khẳng định vị thế của doanh nghiệp trên thị trường trong và ngoài nước".

Hương Thủy