



BỘ TÀI CHÍNH
CỤC HẢI QUAN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 22274/TB-CHQ

Hà Nội, ngày 28 tháng 9 năm 2026

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số

CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan ngày 23/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21/01/2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát hải quan, thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20/4/2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18/12/2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 85/2026/TT-BTC ngày 30/6/2026 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08/6/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở Đơn đề nghị xác định mã số CHQ2808_XDTHS6 ngày 28/8/2026 của Công ty TNHH Solum Vina (MST: 2500562138) và hồ sơ kèm theo;

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:

Tên thương mại: Module truyền nhận tín hiệu bluetooth/wifi.	
Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Module truyền nhận dữ liệu không dây sử dụng công nghệ WiFi IEEE 802.11 b/g/n và Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2, có chức năng thu, phát, chuyển đổi và truyền dữ liệu giữa các thiết bị điện tử thông qua mạng không dây.	
Ký, mã hiệu, chủng loại: Model: CM01WTA01M Product Code: CM01WTA01MDWSM	Nhà sản xuất: Công Ty TNHH Solum Vina

2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau:

- Thành phần, cấu tạo: Bản mạch in (PCB) vật liệu nền sợi thủy tinh FR-4, cấu tạo 4 lớp mạch dẫn điện. Trên PCB đã tích hợp anten vi dải (Pattern Antenna), là loại anten được tạo trực tiếp bằng các đường mạch đồng trên bản mạch in, dùng để phát và thu tín hiệu vô tuyến WiFi/Bluetooth trong dải tần 2.4GHz. Các linh kiện điện tử chính được gắn trên bo mạch bao gồm:

- Vi xử lý trung tâm (WiFi/BLE SoC): Sử dụng vi mạch tích hợp SoC(System on Chip) mã hiệu RTL8720CM, tích hợp chức năng RF Transceiver bao gồm bộ phát và bộ thu vô tuyến WiFi/Bluetooth hoạt động trên băng tần 2.4GHz. Vi mạch thực hiện chức năng xử lý dữ liệu, điều chế, giải điều chế, truyền nhận tín hiệu vô tuyến RF (Radio Frequency) và điều khiển giao tiếp với các thiết bị bên ngoài.

- Vi mạch bộ nhớ (IC Flash Memory): Chip bộ nhớ Flash mã hiệu EN25QH64A-104HIP, dung lượng 64 Megabit (8 Megabyte), dùng để lưu trữ firmware hệ thống, địa chỉ MAC định danh thiết bị và dữ liệu cấu hình.

- Thạch anh dao động (Crystal SMD): Tạo tần số tham chiếu 40MHz, cung cấp tín hiệu xung nhịp ổn định cho bộ xử lý trung tâm và khối RF (Radio Frequency), giúp đảm bảo độ chính xác của quá trình truyền nhận tín hiệu vô tuyến.

- Vi mạch nguồn (LDO - Low Dropout Regulator): Thực hiện chức năng ổn áp, duy trì điện áp hoạt động ổn định 3.3V DC cấp cho module.

- Mạch phối hợp trở kháng RF (RF Matching): Thực hiện chức năng tối ưu hóa việc truyền dẫn tín hiệu giữa bộ thu phát vô tuyến và anten, đồng thời hỗ trợ lọc các tín hiệu nhiễu ngoài dải tần hoạt động.

- Shield Can: Nắp bảo vệ bằng kim loại, có chức năng hạn chế ảnh hưởng của nhiễu điện từ (EMI - Electromagnetic Interference) từ môi trường bên ngoài và giữa các khối chức năng trên module.

- Các linh kiện phụ trợ khác.

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Module WiFi/BLE là mô-đun truyền thông không dây tích hợp chức năng WiFi 2.4GHz và Bluetooth Low Energy (BLE). Sản phẩm sử dụng IC (RTL8720CM) vi xử lý trung tâm làm bộ xử lý truyền thông và bộ thu phát vô tuyến, kết hợp với bộ nhớ Flash dùng để lưu trữ chương trình điều khiển và các thông số cấu hình hoạt động.

Chức năng chính của module là thực hiện kết nối và truyền nhận dữ liệu không dây theo chuẩn WiFi 2.4GHz và Bluetooth Low Energy (BLE). Việc truyền nhận dữ liệu vô tuyến được thực hiện thông qua khối RF (Radio Frequency) tích hợp trong IC (RTL8720CM), kết hợp với mạch phối hợp trở kháng (RF

Matching) và anten mạch in (Pattern Antenna) tích hợp trên module.

UART (Universal Asynchronous Receiver-Transmitter): Là giao tiếp nối tiếp bất đồng bộ dùng để trao đổi dữ liệu giữa thiết bị chủ (Host) và module.

SPI (Serial Peripheral Interface): Là giao tiếp nối tiếp đồng bộ tốc độ cao dùng để trao đổi dữ liệu giữa module và các thiết bị ngoại vi hoặc bộ nhớ lưu trữ dữ liệu.

- Cách thức sử dụng: Module được cung cấp dưới dạng mô-đun truyền thông không dây hoàn chỉnh để tích hợp vào nhiều loại thiết bị điện tử khác nhau. Chức năng của module là truyền nhận dữ liệu không dây giữa thiết bị điện tử và hệ thống quản lý hoặc thiết bị điều khiển từ xa thông qua kết nối WiFi hoặc Bluetooth.

- Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn không dây: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth Low Energy (BLE 4.2); Băng tần hoạt động: 2.4 GHz (2402 MHz ~ 2480 MHz); Bộ nhớ Flash: 64 Mbit (8 MB); Giao tiếp ngoại vi: SPI, UART; Công suất phát tối đa: 16 dBm; Kích thước: 20 x 35 x 4.8 mm (WxLxH); Điện áp hoạt động: 3.3V; Tiêu chuẩn chất lượng: Tuân thủ RoHS.

- Quy trình sản xuất: Gắn linh kiện tự động lên bảng mạch trắng (SMT) → Cắt/tách rời bản mạch đã được gắn linh kiện (PCB Cut) → Kiểm tra ngoại quan sản phẩm (Visual inspection) Tải chương trình kiểm tra chức năng (Test F/W Download) → Kiểm tra chức năng (RF test) → Tải chương trình người dùng (User F/W Download) → Kiểm tra giao tiếp SPI (Serial Peripheral Interface Test) Kiểm tra chức năng hiển thị (Display test) → Kiểm tra chương trình, địa chỉ MAC (F/W Ver. Check + MAC check) → Đặt sản phẩm vào dải băng cuộn liệu (Reel taping) → Kiểm tra số lượng sản phẩm trong cuộn liệu (Counter check) → Hút chân không chống oxy hóa (Vacuum packing) → Đóng gói (Packing).

- Công dụng theo thiết kế: Module này là sản phẩm đã có chức năng thu phát hoàn thiện, được trình bày dưới dạng module (không có vỏ), được ứng dụng dùng để gắn trực tiếp vào thiết bị cần quản lý (ví dụ như lắp vào bảng mạch điều khiển của thiết bị điện gia dụng, thiết bị chiếu sáng...) và dùng để truyền nhận tín hiệu giám sát, điều khiển thiết bị cần quản lý.

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: Module truyền nhận tín hiệu bluetooth/wifi.

- Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Module là sản phẩm đã có chức năng thu phát hoàn thiện được thiết kế truyền nhận dữ liệu không dây sử dụng công nghệ WiFi IEEE 802.11 b/g/n và Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2, có chức năng thu, phát, chuyển đổi và truyền dữ liệu giữa các thiết bị điện tử thông qua mạng không dây, được trình bày dưới dạng module (không có vỏ), được ứng

dụng dùng để gắn trực tiếp vào thiết bị cần quản lý (ví dụ như lắp vào bảng mạch điều khiển của thiết bị điện gia dụng, thiết bị chiếu sáng...).

Ký, mã hiệu, chủng loại:

Model: CM01WTA01M

Product Code: CM01WTA01MDWSM

Nhà sản xuất: Công Ty TNHH Solum Vina

thuộc nhóm **8517** “Bộ điện thoại, kể cả điện thoại thông minh và điện thoại khác cho mạng di động tế bào hoặc mạng không dây khác; thiết bị khác để truyền hoặc nhận tiếng, hình ảnh hoặc dữ liệu khác, kể cả các thiết bị viễn thông nối mạng hữu tuyến hoặc không dây (như loại sử dụng trong mạng nội bộ hoặc mạng diện rộng), trừ loại thiết bị truyền hoặc thu của nhóm 84.43, 85.25, 85.27 hoặc 85.28.”, phân nhóm “- Thiết bị khác để phát hoặc nhận tiếng, hình ảnh hoặc dữ liệu khác, kể cả thiết bị thông tin hữu tuyến hoặc không dây (như loại sử dụng trong mạng nội bộ hoặc mạng diện rộng)”, phân nhóm **8517.62** “- - Máy thu, đổi và truyền hoặc tái tạo âm thanh, hình ảnh hoặc dạng dữ liệu khác, kể cả thiết bị chuyển mạch và thiết bị định tuyến”, phân nhóm “- - - Thiết bị truyền dẫn khác kết hợp với thiết bị thu”, mã số **8517.62.59** “- - - - Loại khác” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực từ ngày ký.

Cục trưởng Cục hải quan thông báo để Công ty TNHH Solum Vina biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Solum Vina (Lô B3, Khu Công nghiệp Bá Thiện II, Xã Bình Xuyên, Tỉnh Phú Thọ, Việt Nam);
- PCT Nguyễn Thành Hưng (để báo cáo)
- Chi cục Kiểm định Hải quan;
- Các Chi cục Hải quan khu vực (để t/hiện);
- Cổng thông tin điện tử Hải quan (VP);
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Hiểu (3b).

TL. CỤC TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ
PHÓ TRƯỞNG BAN



Bùi Tuấn Hải

* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.