

Số: **93** /TB-CHQ

Hà Nội, ngày **12** tháng **3** năm **2025**

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số

CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan số 54/2014/QH13 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 59/2018/NĐ-CP ngày 20/4/2018 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 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30/01/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

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 số TCHQ-2501-XDTHS03 ngày 23/01/2025 của Công ty TNHH Solum Vina (MST: 2500562138) và hồ sơ kèm theo;

Theo đề nghị của Trưởng Ban Nghiệp vụ thuế hải quan,

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: Newton Eye Camera Module.

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Mô đun camera dùng để chụp và gửi hình ảnh hàng hoá trên kệ hàng về máy chủ, để hỗ trợ phân tích, quản lý và tối ưu hoá quá trình vận hành của cửa hàng (như sắp xếp, trưng bày hàng hoá tại cửa hàng...).

Ký, mã hiệu, chủng loại:
EC120THWXC/WWW

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, công thức hóa học:** Vỏ nhựa, các linh kiện điện tử lắp ráp trên bản mạch nằm trong vỏ nhựa bao gồm: Camera FOV 120 độ, Cổng USB (type C), Đèn LED, Bộ vi xử lý MCU (BLE IC NRF8211 & WIFI IC

RTL8735B), IC NFC, IC bộ nhớ, đi-ốt, điện trở, cuộn cảm, tụ điện.

+ Vỏ nhựa: Bảo vệ các linh kiện bên trong khỏi môi trường bên ngoài.
+ Đèn LED (LED Indicator): Đèn nhấp nháy màu xanh trong khi chụp ảnh để thông báo về chuyển động chụp.

+ Cổng USB type C: Nhận nguồn đầu vào 5V cho thiết bị hoạt động.

+ IC BLE NRF8211: Kết nối với cổng Gateway giao tiếp 2 chiều qua phương thức BLE (Bluetooth năng lượng thấp), giao tiếp với IC WIFI thông qua giao diện UART.

+ IC WIFI RTL8735B (2.4G & 5G): Kết nối với WIFI AP (Access Point - điểm truy cập không dây) và truyền hình ảnh đã chụp đến máy chủ thông qua giao tiếp hai chiều. Giao tiếp hai chiều với BLE IC qua giao diện UART, điều khiển Module Camera bằng giao thức I2C/MIPI.

+ IC NFC TNB132M: Giao tiếp NFC cự li gần để truyền dữ liệu cấu hình hoặc kiểm tra thông tin. Kết nối với IC BLE qua giao diện I2C.

+ IC bộ nhớ Flash (128Mbit): Lưu trữ hình ảnh trước khi truyền, lưu trữ chương trình hoặc cấu hình hoạt động của mô đun.

+ FOV 120° Camera Module (Field Of View 120° Camera Module): Là camera kỹ thuật số góc nhìn tối đa 120 độ, dùng để chụp ảnh trạng thái trưng bày sản phẩm trong cửa hàng. Kết nối với IC WIFI qua giao thức I2C/MIPI (Inter-Integrated Circuit/Mobile Industry Processor Interface).

FOV 120° Camera module không phải loại camera tốc độ cao hoặc camera được làm cứng bức xạ/chịu bức xạ hoặc camera nhìn đêm như định nghĩa tại chú giải phân nhóm 1, chú giải phân nhóm 2 và chú giải phân nhóm 3 của Chương 85.

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng:

+ Khởi động: Newton Eye Camera Module được cấp nguồn 5V thông qua cổng USB type C. MCU sẽ khởi động và bắt đầu kiểm tra trạng thái hệ thống. Mô đun BLE trên thiết bị khởi động và kết nối tín hiệu với cổng kết nối (Gateway) bên ngoài bằng phương thức BLE 2.4 GHz, cổng kết nối này được kết nối trực tiếp với máy chủ. Khi đó người dùng có thể cài đặt cấu hình để thực hiện lệnh chụp ảnh.

+ Thực hiện lệnh: Sau khi nhận được lệnh chụp ảnh từ máy chủ thông qua cổng Gateway. IC BLE khởi động IC WIFI bằng giao thức UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter - khối thu phát không đồng bộ).

+ Chụp ảnh: IC WIFI kết nối với Wifi AP (Access Point - điểm truy cập không dây) được chỉ định, sau khi nhận được lệnh từ máy chủ, IC WIFI sẽ điều khiển Camera mô-đun chụp ảnh bằng giao thức I2C (Inter-Integrated Circuit).

+ Truyền dữ liệu: Hình ảnh sau khi chụp sẽ được xử lý thành tệp JPG bằng ISP (Image Signal Processor – xử lý tín hiệu hình ảnh) của IC Wifi. Sau đó tệp JPG sẽ được truyền đến máy chủ trung tâm thông qua WIFI AP (Access Point) đã được kết nối trước đó.

Sau khi hoàn tất, IC BLE và IC WIFI sẽ chuyển sang chế độ ngủ để tiết kiệm năng lượng.

- Thông số kỹ thuật:

Điện áp đầu vào 5V - USB type C.

Bộ nhớ 128 Mbit. Ram/Rom: 512Kb/768Kb.

Giao tiếp không dây: IEEE 802.11 a/b/g/n compatible + 2.4/5GHz.

Kênh BLE: 80 CH. Wifi: 14CH + 24 CH.

Tần số truyền và nhận: 2.4/5 GHz.

Độ phân giải camera : FF 5M Pixel (2593*1944) cho mã hóa JPEG.

Góc nhìn camera: Tối đa 120 độ. Tiêu cự: Nhỏ nhất 80cm.

Khoảng cách phù hợp tiêu cự: 0.8 ~ 3Mét.

Phạm vi phủ sóng: 2.5Mét/1.87Mét (W/H)

NFC: FeliCa NFC Forum Type 3.

Kích thước: 35.16x55.16x10.45 mm.

Trọng lượng: 15.7g/chiếc

Nhiệt độ hoạt động: từ 0 đến 40 độ C.

Thiết bị không có khe cắm thẻ nhớ để mở rộng lưu trữ ra bộ nhớ ngoài

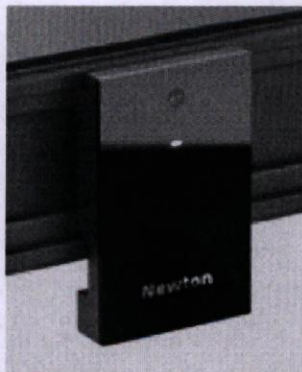
Camera được sử dụng trên thiết bị không phải loại camera tốc độ cao hoặc camera được làm cứng bức xạ/chịu bức xạ hoặc camera nhìn đêm như định nghĩa tại chú giải phân nhóm 1, chú giải phân nhóm 2 và chú giải phân nhóm 3 của Chương 85.

- Công dụng theo thiết kế: Mô đun camera dùng để chụp và gửi hình ảnh hàng hoá trên kệ hàng về máy chủ, để hỗ trợ phân tích, quản lý và tối ưu hoá quá trình vận hành của cửa hàng, như: theo dõi hàng hoá đặt chưa đúng vị trí để có thể sắp xếp lại vị trí hàng hoá trên các kệ hàng, theo dõi định kỳ hàng tồn kho trong cửa hàng, theo dõi lượng hàng đã bán để bổ sung vào kệ hàng....

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: Newton Eye Camera Module.

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Webcam, dùng để chụp và gửi hình ảnh hàng hoá trên kệ hàng về máy chủ, để hỗ trợ phân tích, quản lý và tối ưu hoá quá trình vận hành của cửa hàng (như sắp xếp, trưng bày hàng hoá tại cửa hàng...). Độ phân giải FF 5M Pixel (2593*1944) cho mã hóa JPEG. Góc nhìn camera: Tối đa 120 độ. Tiêu cự: Nhỏ nhất 80cm. Khoảng cách phù hợp tiêu cự: 0.8 ~ 3Mét.



Ký, mã hiệu, chủng loại:
EC120THWXC/WWW

Nhà sản xuất:
Công ty TNHH Solum Vina

thuộc nhóm **85.25** “Thiết bị phát dùng cho phát thanh sóng vô tuyến hoặc truyền hình, có hoặc không gắn với thiết bị thu hoặc ghi hoặc tái tạo âm thanh; camera truyền hình, camera kỹ thuật số và camera ghi hình ảnh”, phân nhóm “- Camera truyền hình, camera kỹ thuật số và camera ghi hình ảnh”, phân nhóm **8525.89** “- - Loại khác”, mã số **8525.89.30** “- - - Webcam” 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: *mn*

- Công ty TNHH Solum Vina (Lô B3, KCN Bà Thiện II, xã Thiện Kế, huyện Bình Xuyên, tỉnh Vĩnh Phúc);
- Chi cục Kiểm định Hải quan;
- Các Chi cục Hải quan khu vực (để t/hiện);
- Website Hải quan ;
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Toàn (3b).

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Lưu Mạnh Tường

* 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.