



USER MANUAL (ET16 Plus)



CZUR TECH CO., LTD.

Website: <http://www.czur.com>

E-mail: support@czur.com

Skype: [support@czur.com](https://www.skype.com/partners/czur)

Room 1701, Oriental Science and Technology Building, No.16, Keyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, China.

FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.


NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.


This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

 The symbol indicates DC voltage.

 RECYCLING: This product bears the selective sorting symbol for Waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment.

Nội Dung

Chương I Giới thiệu sản phẩm:

1.1 Kích thước:	2
1.2 Hình dáng:	3
1.3 Thông số kỹ thuật	5
1.4 Đóng gói và phụ kiện	5

Chương II Hướng dẫn sử dụng:

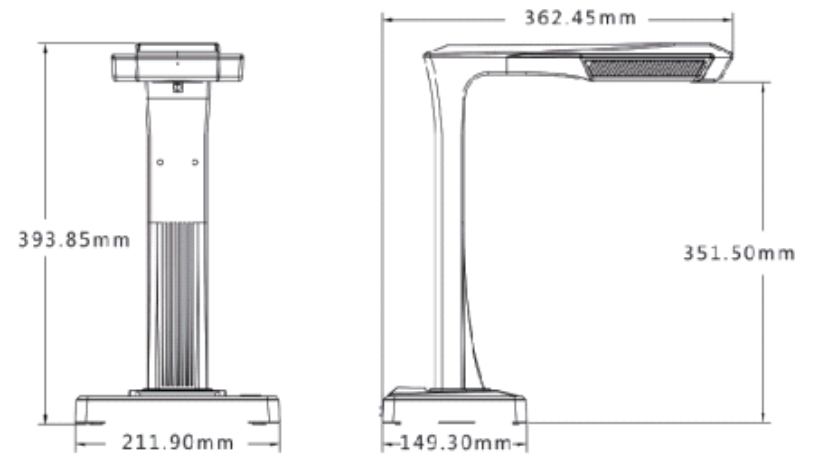
2.1 Hướng dẫn lắp đặt thiết bị:	6
2.2 Hướng dẫn sử dụng phần mềm:	6
2.3 Scanner (Quét tài liệu):	7
2.3.1 Các chế độ xử lý:	8
2.3.2 Năm chế độ xử lý màu sắc:	12
2.3.3 Các chức năng khác:	12
2.4 Chỉnh sửa kết quả đầu ra:	13
2.5 Visual Presenter (Trình chiếu):	15

Chapter III Điều khoản dịch vụ

3.1 Dịch vụ và bảo hành sau bán hàng	15
3.2 Trường hợp vượt quá phạm vi bảo hành:	16
3.3 Thông tin liên hệ:	17

Chương I Giới thiệu sản phẩm:

1.1 Kích thước:



1.2 Hình dáng:



1. Microphone
2. Chân đế
3. Đầu máy quét
4. Đèn Laser
5. Thân máy
6. Độ sáng LED (cao/thấp)
7. Scan (bắt đầu lượt quét tiếp theo)
8. LCD
9. Đèn báo ghi Video
Đèn nhấp nháy màu xanh lá cây = Đang ghi hình.
Đèn màu xanh lá cây tắt = Dừng ghi hình.
10. Đèn báo quét
11. Đèn báo nguồn (Màu trắng)
12. Camera HD CMOS
13. Đèn LED
14. Đèn LED
15. Nút nguồn
16. Nguồn DC 9V 2A, AC 100-240V 50/60Hz
17. Cổng cấp USB kết nối từ máy tính
18. Cổng USB cho bàn đạp chân hoặc nút nhấn bằng tay
19. Nút Reset (xem ghi chú nút Reset bên dưới)
20. Đèn ở nút nhấn bằng tay sáng "đang trong quá trình quét"
21. Nút nhấn bằng tay (bắt đầu quét tiếp)
22. Phía trên bàn đạp chân
23. Chân đế bàn đạp chân
24. Cổng cấp đèn trên thân máy
25. Nút cảm ứng bật tắt đèn trên thân máy

Ghi chú nút Reset

- Nhấn ngắn = Thử kết nối lại
- Nhấn dài (giữ tầm 6 giây) = Reset.

1.3 Thông số kỹ thuật

Đặc điểm	Model	ET16 Plus
Đặc điểm cơ bản	Pixel	16M
	Độ phân giải	4608*3456
	Tốc độ quét	≈1.5S
	Khổ quét	≤A3
	Định dạng video	MJPEG
	Định dạng ảnh	JPG
Thông số cấu hình	Định dạng đầu ra	PDF/TIFF/WORD/EXCEL/Searchable PDF
	Bộ vi xử lý	32 MIPS CPU
	DDR	1Gbit
	Tia Laser	3 tia laser
	LCD	√
	MIC	√
Chức năng đặc biệt	Quét thông minh	√
	OCR	√
	SDK	√
	Chức năng phần mềm	Làm phẳng đường cong sách, loại bỏ hình ảnh ngón tay, chia trang thông minh, chỉnh sửa độ nghiêng thông minh và tự động cắt, tự động quét.
	Hệ điều hành hỗ trợ	XP/Win7/Win8/Win10, 32bit/64bit; macOS 10.11 and above

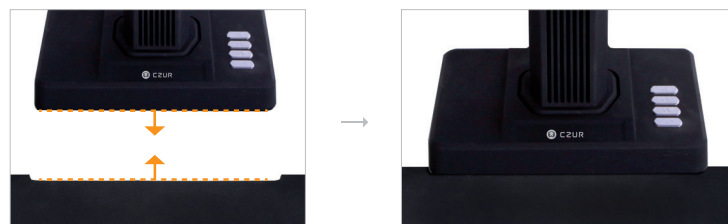
1.4 Đóng gói và phụ kiện

Phụ kiện	Đặc điểm kỹ thuật	Số lượng
Máy quét	CZUR smart scanner	1
Đèn thân	Kết nối nam châm	1
Nút bấm tay	Cổng USB, 1.2M	1
Bàn đạp chân	Cổng USB, 2.0M	1
Cáp USB	Cổng USB, 1.5M	1
Bộ đổi nguồn AC/DC	Đầu vào AC: 100-240V-50/60HZ 0.6A đầu ra DC: 9V/2A	1
Thảm đen	530*401*2.0MM	1
Nút đeo tay giữ sách	Tay trái; tai phải	2
CD-ROM	CD-R, D=120MM	1
Hướng dẫn sử dụng	In màu, 126*178MM	1

Chương II Hướng dẫn sử dụng:

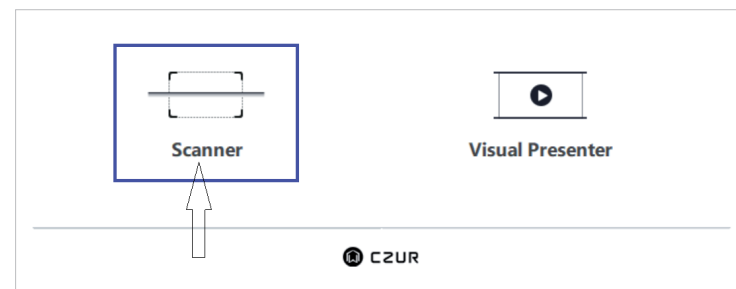
2.1 Hướng dẫn lắp đặt thiết bị:

Lắp đặt máy quét, kiểm tra chắc chắn rằng máy quét và thảm đen được đặt như hình dưới đây. Kiểm tra qua màn hình LCD trên đầu máy và đảm bảo rằng màn hình chỉ hiển thị toàn bộ khu vực thảm đen và không hiển thị các khu vực khác.



2.2 Hướng dẫn sử dụng phần mềm:

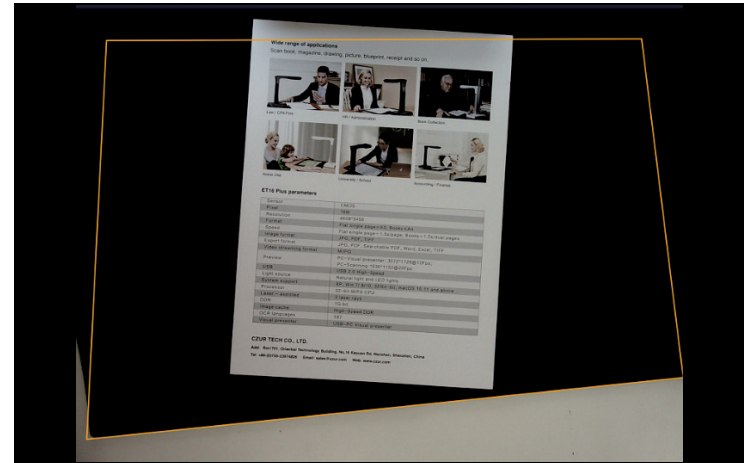
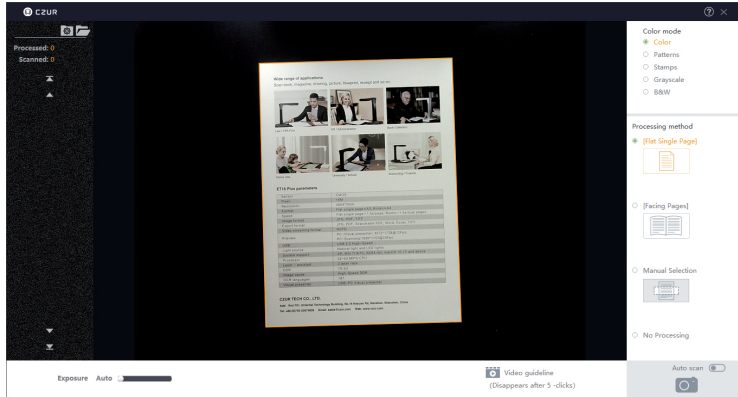
Giao diện khởi động:



Scanner: để quét sách/tài liệu

Visual Presenter: để quay video và trình chiếu.

2.3 Scanner (Quét tài liệu):



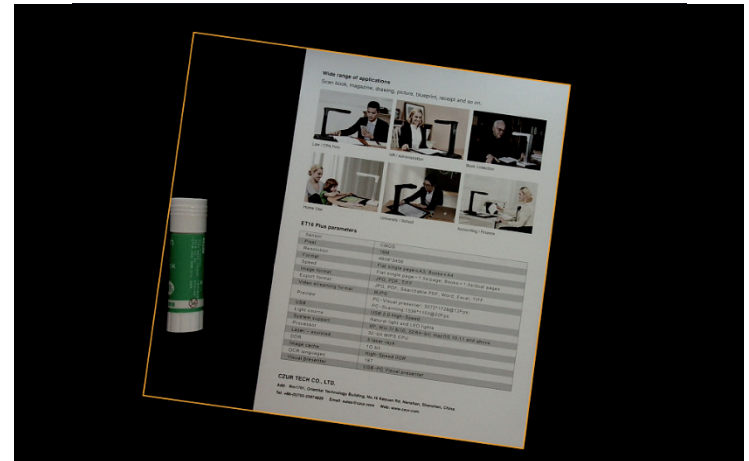
2.3.1 Các chế độ xử lý:

1. Single Page (Chế độ xử lý trang đơn): Để quét tài liệu không cong (tờ giấy đơn, hóa đơn), không bị ràng buộc (đóng gáy, kẹp gim)
 - Khu vực trong khung màu vàng là khu vực máy nhận biết tài liệu và sẽ là ảnh kết quả đầu ra. Các khung màu vàng sẽ tự động nhận diện phù hợp với hình dạng của tài liệu.
 - Phần mềm có thể tự động loại bỏ những thứ không cần thiết bên ngoài khung màu vàng.
 - Phần mềm có thể tự động chỉnh đúng chiều tài liệu ngay cả khi tài liệu không được đặt theo chiều ngang

Lưu ý: Các trường hợp sử dụng không đúng sau có thể dẫn đến kết quả không chính xác:

- Khi thảm đen đặt không đúng theo hướng dẫn lắp đặt thiết bị.

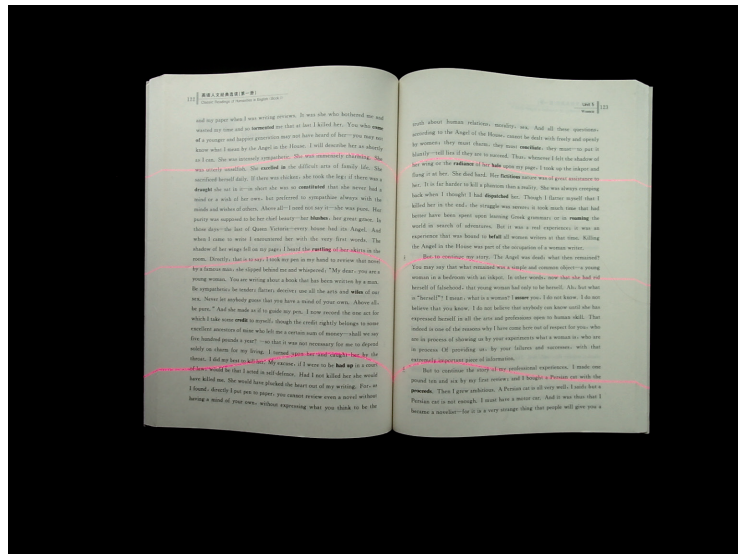
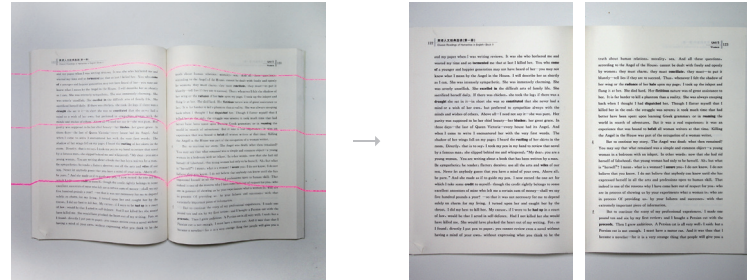
- Khi các vật thể lạ nằm trên thảm đen.



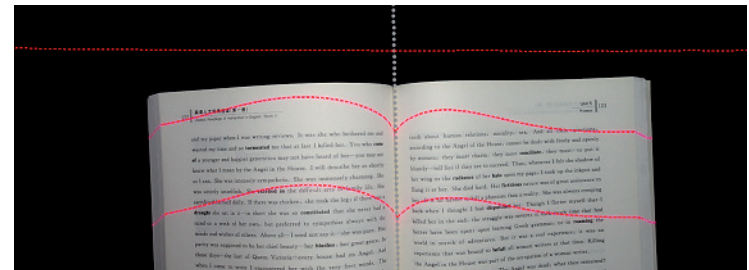
- Khi phần mềm ở chế độ trang đơn phẳng, không áp dụng chức năng làm phẳng đường cong tự động.

2. Facing Page (Chế độ xử lý trang đôi): để quét tài liệu sách...

- Sách phải được đặt dưới 3 tia laser đỏ (xem hình minh họa bên dưới). Độ dài cuốn sách phải lớn hơn 12cm.



- Đặt sách không đúng vị trí ba tia laser.



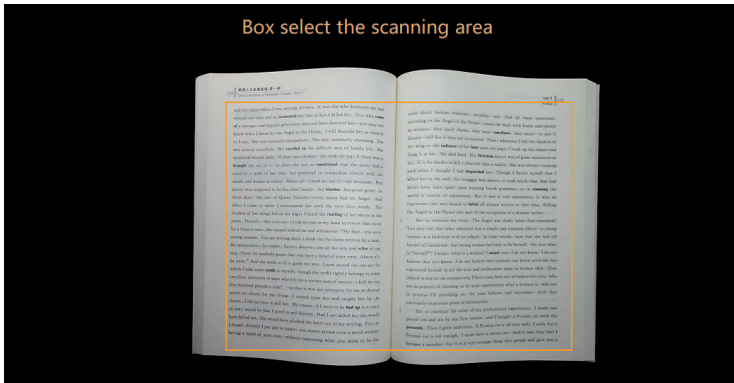
3. Manual Selection (Chế độ lựa chọn thủ công): Lựa chọn vùng quét bằng tay.

Lưu ý: Chế độ này không tích hợp công nghệ làm phẳng đường cong tự động

- Có thể quét trang tiếp theo khi ba dòng laser biến mất.
hint tone

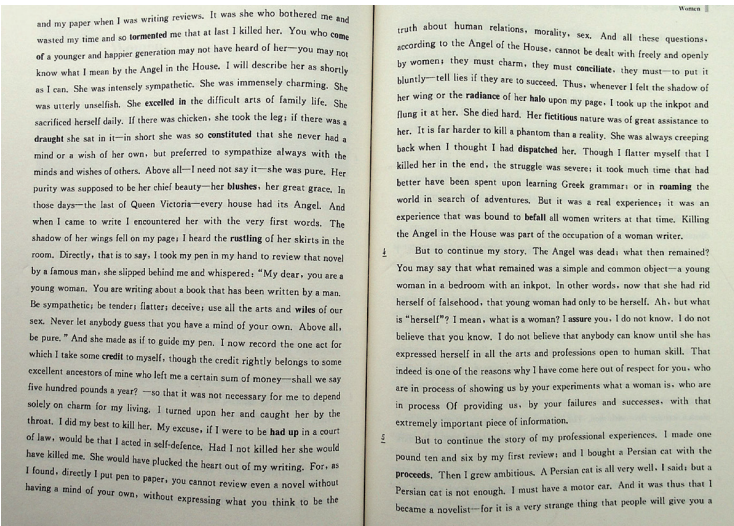
Lưu ý: Các trường hợp sử dụng không đúng sau có thể dẫn đến kết quả không chính xác:

- Không sử dụng thảm màu đen để đỡ tài liệu.



Box select the scanning area

TRƯỚC



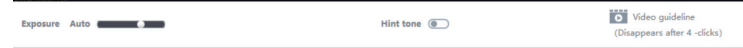
SAU

4. No processing (Không xử lý): không lựa chọn vùng quét, máy sẽ quét toàn bộ thảm đen.

2.3.2 Năm chế độ xử lý màu sắc:

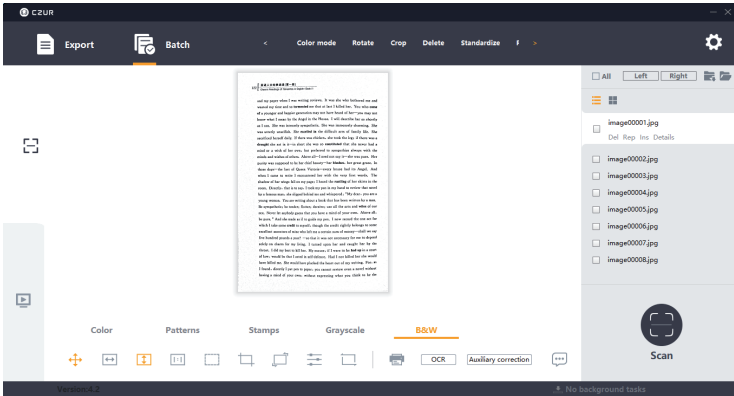
1. Color (Màu sắc): cho tài liệu có màu.
2. Patterns (Nguyên mẫu): hình ảnh ở đầu ra gần hình ảnh mẫu nhất.
3. Stamps (Tem dấu): cho những văn bản hoặc tài liệu có tem ở trong. Chế độ này có thể giữ nguyên màu của tem.
4. Grayscale (Thang xám): cho bản vẽ kỹ thuật. Chế độ này làm cho các đường rõ ràng hơn.
5. B&W (Đen&Trắng): chỉ có màu đen và trắng. Đối với sách và các loại tài liệu có chủ yếu là chữ.

2.3.3 Các chức năng khác:



1. Auto scan (tự động quét): Khi được bật, thiết bị sẽ tự động phát hiện thao tác lật trang hoặc thay thế tài liệu.
2. Exposure (phơi sáng): để điều chỉnh phơi sáng máy ảnh.
3. Hint tone (gợi ý): âm báo

2.4 Chính sửa kết quả đầu ra:



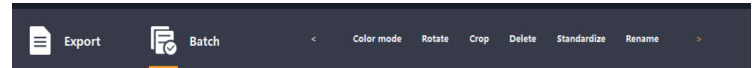
2.4.1 Export Function (Tùy chỉnh đầu ra): để xuất tất cả các hình ảnh đã chọn sang TIFF, WORD, PDF, PDF có thể tìm kiếm và Excel.



Lưu ý:

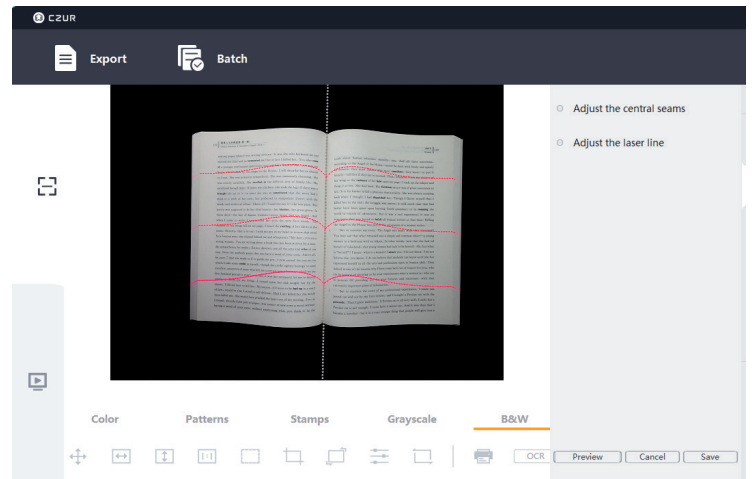
Khi lưu file dưới dạng Word, màu nền phải tẩy trắng không để vàng ó hoặc ký tự đặc biệt. Nếu không, OCR có thể không nhận dạng chính xác.

2.4.2 Batch Function (Chức năng xử lý hàng loạt): để chỉnh sửa nhiều hình ảnh cùng lúc.



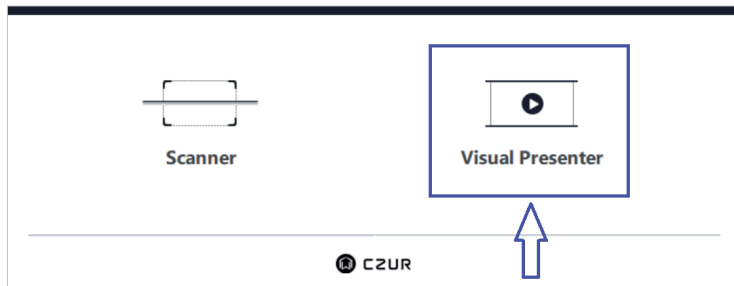
1. Standardize (Chuẩn hóa hình ảnh đầu ra): thay đổi kích cỡ, DPI (từ 72 tới 350), màu (màu nền) và căn chỉnh các ảnh đã được chọn.
2. Quality (chất lượng): điều chỉnh độ tương phản, độ sắc nét và độ dày của hình ảnh.

2.4.3 Auxiliary Correction (chỉnh sửa thêm): hiển thị các tài liệu với ba vạch laser.



1. Adjust the central seams (điều chỉnh đường thẳng trung tâm): chỉnh sửa hình ảnh; điều chỉnh đường trắng và phần mềm sẽ cắt ảnh theo đường trắng mới.
2. Adjust the laser line (điều chỉnh đường laser): chỉnh sửa hình ảnh; điều chỉnh các đường laser theo các vạch laser được chỉ định trên hình ảnh.

2.5 Visual Presenter (Trình chiếu):



Vui lòng xem video tại:

<https://www.youtube.com/watch?v=dE1jAfesPUU>

<https://www.youtube.com/watch?v=072h9INK2Ys> (từ phút 29 đến kết thúc)

Chapter III Điều khoản dịch vụ

3.1 Dịch vụ và bảo hành sau bán hàng

- Tất cả các chính sách sau bán hàng của sản phẩm này phải tuân theo luật pháp và quy định của quốc gia bán hàng.
- Phạm vi bảo hành bao gồm thiết bị, bộ chuyển đổi nguồn, nút bấm tay và bàn đạp chân. Các vật liệu tiêu hao và vỏ thiết bị không được bảo hành.
- Khi gửi sản phẩm để sửa chữa, vui lòng hoàn tất thẻ bảo hành và liên hệ với chúng tôi hoặc đối tác của chúng tôi.

- Chúng tôi xin lỗi vì không đưa ra thông báo bản nâng cấp tiếp theo hoặc cập nhật phiên bản tiếp theo của sản phẩm. Công ty bảo lưu quyền quyết định cuối cùng về việc giải thích các điều trên.

3.2 Trường hợp vượt quá phạm vi bảo hành:

- Sản phẩm này chỉ có thể được sử dụng ở những nơi có nhiệt độ dưới 40°C.
- Lỗi hoặc hư hỏng do lắp đặt không chính xác hoặc sử dụng sản phẩm ở những môi trường vượt quá điều kiện làm việc được chỉ định (ví dụ, nơi quá nóng hoặc quá ẩm).
- Thiệt hại gây ra bởi việc sử dụng các linh kiện không phải chính hãng từ công ty hoặc khi người dùng cố gắng tự thay thế các thành phần của thiết bị.
- Thiệt hại do thiên tai, tai nạn hoặc các yếu tố con người.
- Thiệt hại do bảo quản không phù hợp (bao gồm cả thiệt hại do động vật hoặc làm đổ chất lỏng vào thiết bị).
- Lỗi hoặc thiệt hại do sửa chữa hoặc lạm dụng trái phép do người sử dụng thực hiện.
- Thiệt hại do sửa chữa tại các trung tâm sửa chữa trái phép thực hiện.
- Các lỗi do cài đặt phần mềm hoặc cài đặt phần mềm khác gây ảnh hưởng, hoặc các sự cố và hỏng hóc do vi-rút máy tính gây ra.

3.2 Thông tin liên hệ:

Nhận hỗ trợ kỹ thuật và thông tin bằng các cách sau

· CZUR TECH CO., LTD.

Website: <http://www.czur.com/>

E-mail: support@czur.com

Skype: [support@czur.com](https://www.skype.com/partner/support@czur.com)

Room 1701, Oriental Science and Technology Building, No.16, Keyuan Road,
Nanshan District, Shenzhen, China.

Room 911, Building A, Chuangye Mansion, 32th Huoju Road, High-tech District,
Dalian, China.

· IDT Vietnam – Công ty Cổ phần Thông Tin & Công nghệ số

Đối tác ủy quyền duy nhất của Czur tại Việt Nam

Website: <https://idtvietsnam.vn/sohoa/>

Email: sohoa@idtvietsnam.vn

1.VP HN: B2, Lô 18 KĐT mới Định Công, Quận Hoàng Mai, Hà Nội

Hotline: 024.62.911.401 or 01694614271

2.VP HCM: 87 Trần Thiện Chánh, phường 12, Quận 10, TP. HCM

Hotline: 028.22.295.501 or 0938.651.501

3.Hỗ trợ kỹ thuật

Email: tech.support@idtvietsnam.vn

VPHN: 024.62.911.224

VPHCM: 0938.651.659.