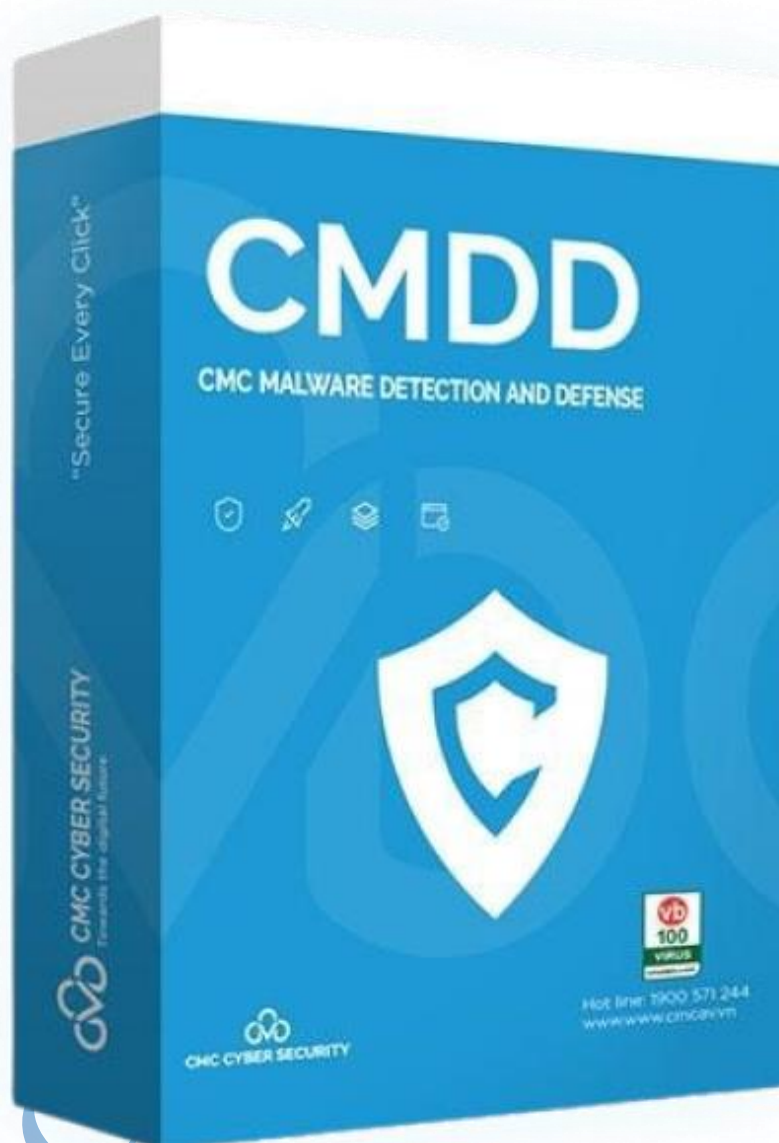




HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

(Phiên bản Windows)

CMC MALWARE DETECTION AND DEFENSE – CMDD
(Giải pháp Phòng chống mã độc và Quản lý tập trung)

CMC Cyber Security
Hà Nội – 08/2025

1. MỤC LỤC

1. Mục lục.....	2
2. Điều kiện cài đặt.....	3
2.1. Yêu cầu triển khai.	3
2.2. Các điều kiện cần thiết khác.....	3
3. Cách tải bản cài đặt ứng dụng CMDD.....	4
4. Cài Đặt và Kiểm tra kết nối	5
4.1. Cài đặt ứng dụng CMDD	5
4.2. Kiểm tra kết nối tới cổng quản trị tập trung.....	9

2. ĐIỀU KIỆN CÀI ĐẶT

2.1. Yêu cầu triển khai.

- Đối với thành phần endpoint:
 - o Hệ điều hành:
 - **Windows:** Từ windows 7 trở lên
 - **Windows server:** Từ windows server 2012 trở lên
 - **Linux:**
 - **Ubuntu:** Từ version 18.04 trở lên
 - **Centos:** Từ version 7 trở lên
 - **Rocky Linux:** Từ version 9.0 trở lên
 - o Tài nguyên:
 - **RAM:** Tối thiểu 2GB
 - **Dung lượng trống tối thiểu:** 500MB
 - **CPU:** Pentium CPU G4600 trở lên

2.2. Các điều kiện cần thiết khác

- Quyền truy cập: Quyền admin - để thực hiện cài đặt phần mềm
- Có internet trong quá trình cài đặt
- Gỡ cài đặt các phần mềm Antivirus đang có trên máy (Kaspersky, Bkav,)

3. CÁCH TẢI BẢN CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG CMDD

Bước 1: Truy cập Website hoặc đường dẫn tải bộ cài CMDD do CMC Cyber Security cung cấp, sau đó chọn phiên bản phù hợp với phòng/ban của bạn.

Bước 2: Kiểm tra máy tính đang sử dụng hệ điều hành Windows 32-bit hay 64-bit để chọn đúng bộ cài:

- Nhấn tổ hợp phím Windows + Pause/Break trên bàn phím.
- Cửa sổ System hiện ra, tìm mục System type để xem thông tin:
 - Nếu hiển thị 32-bit Operating System, máy bạn dùng Windows 32-bit.
 - Nếu hiển thị 64-bit Operating System, máy bạn dùng Windows 64-bit.

Device Specifications		Copy
Device Name	DESKTOP-KO64OF5	
Processor	Intel(R) Core(TM) i3-8100 CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz	
Installed RAM	16.0 GB (15.8 GB usable)	
Graphics Card	Intel(R) UHD Graphics 630 (128 MB)	
Storage	489 GB SSD Crucial_CT525MX300SSD1	
Device ID	97CAB1AA-93F4-4C16-83CF-8F32500BFE5E	
Product ID	00330-80000-00000-AA156	
System Type	64-bit operating system, x64-based processor	
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display	

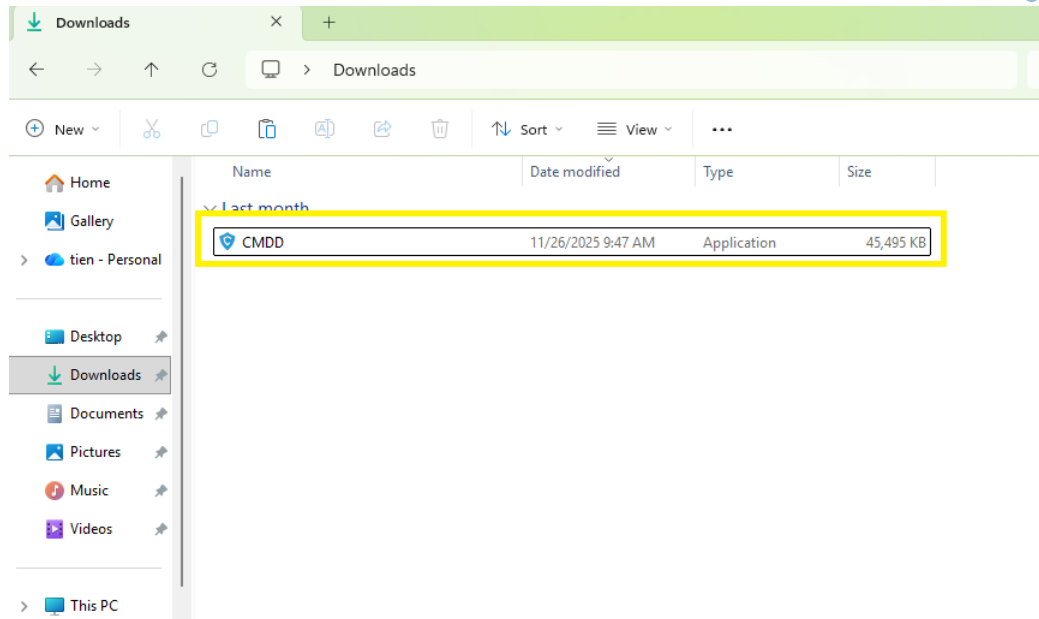
Bước 3: Tải bộ cài CMDD phù hợp với loại hệ điều hành của máy và tiến hành cài đặt.

4. CÀI ĐẶT VÀ KIỂM TRA KẾT NỐI

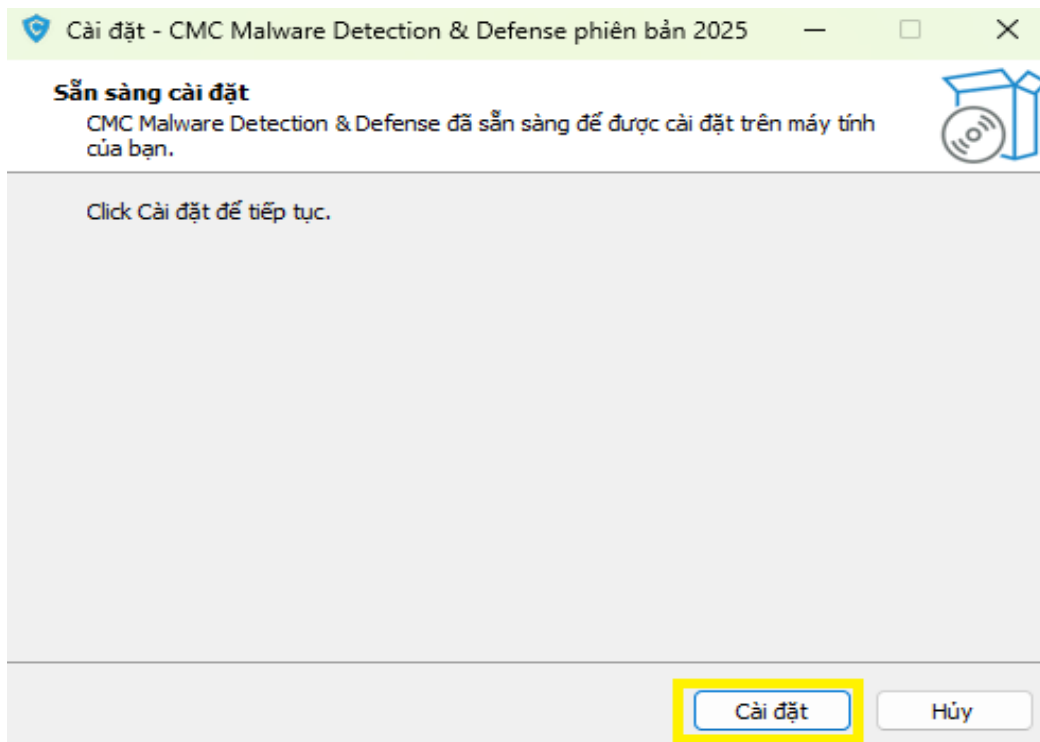
4.1. Cài đặt ứng dụng CMDD

Bước 1:

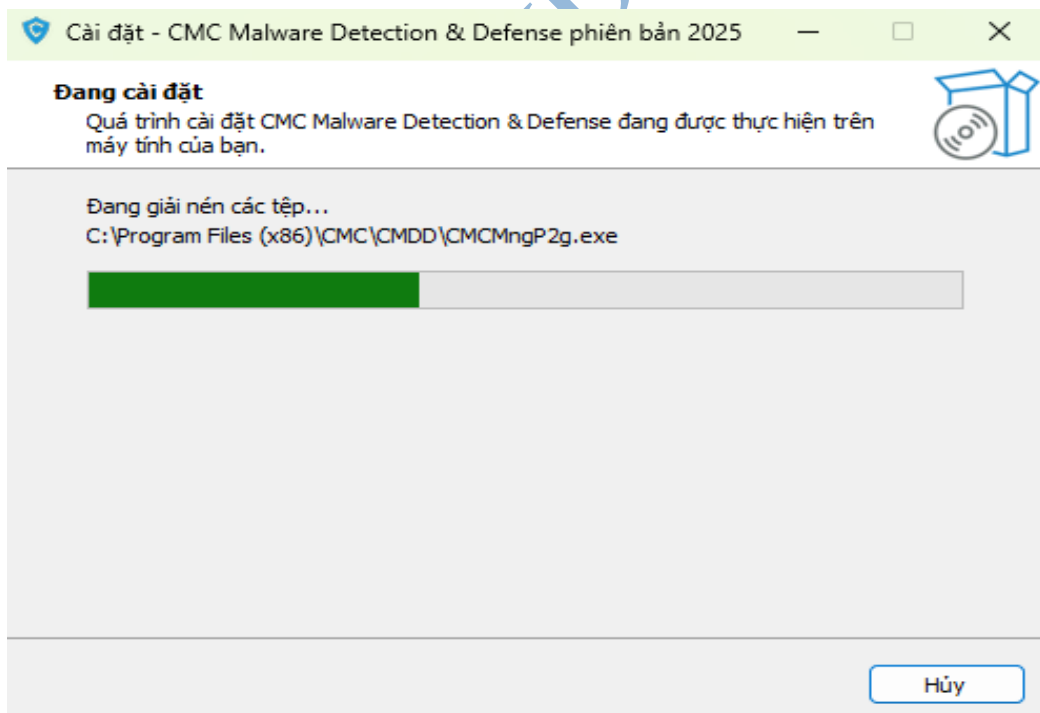
- Mở thư mục **Tải về** hoặc thư mục bạn đã lưu tệp cài đặt CMDD.
- Nhấp đúp vào tệp cài đặt để bắt đầu quá trình cài đặt.



Bước 2: Nhấn nút **Cài đặt** để tiến hành cài đặt phần mềm.

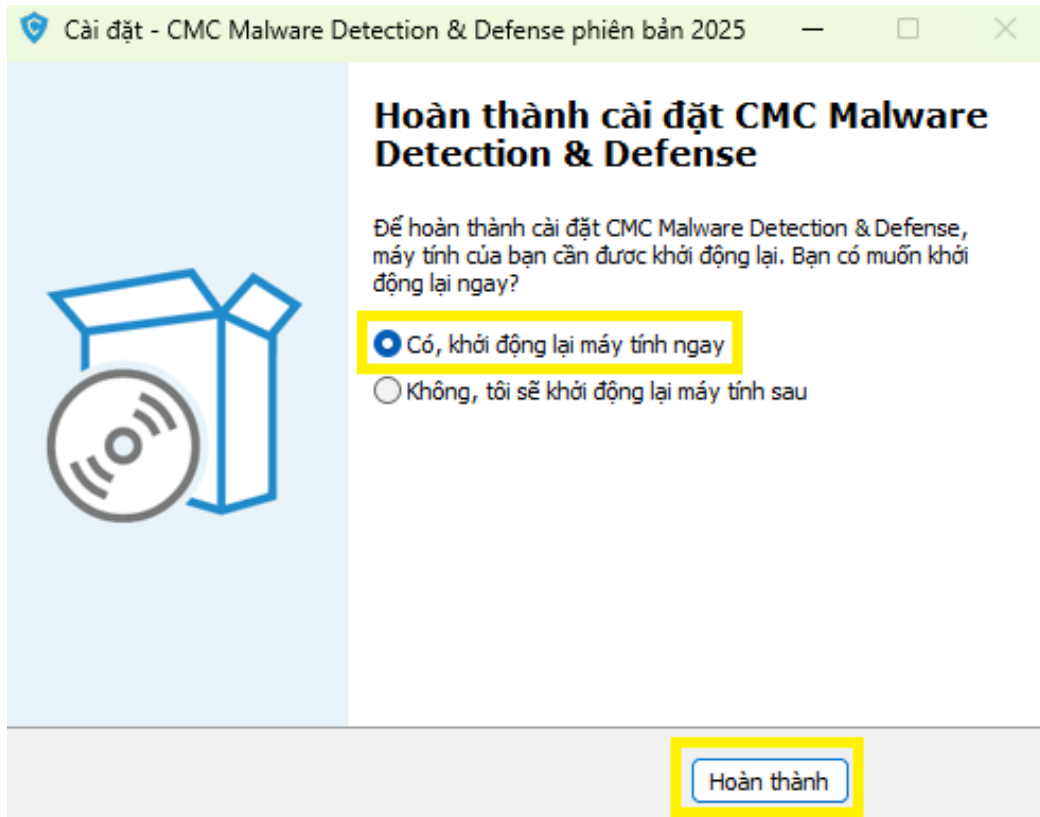


Bước 3: Chờ đợi quá trình cài đặt hoàn tất.



Bước 4:

- Sau khi cài đặt xong, chọn “**Có, khởi động lại máy tính ngay**” để khởi động lại máy.
- Nhấn **Hoàn tất** để kết thúc quá trình cài đặt.



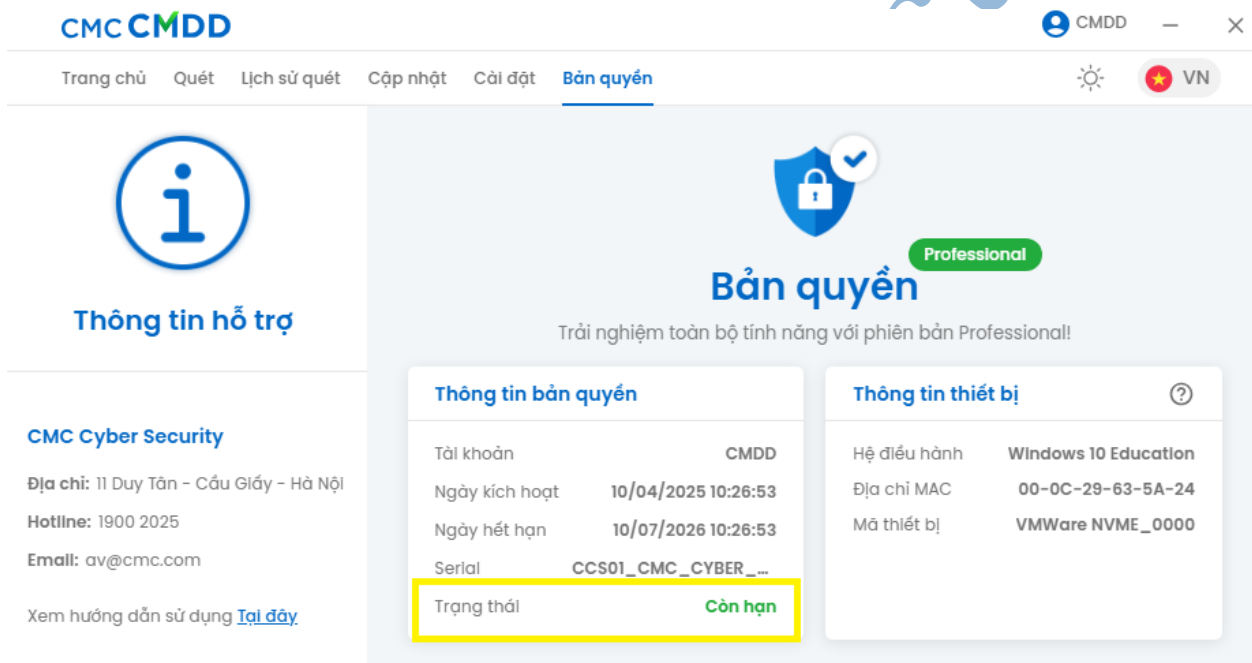
****Lưu ý: Vì server Windows sẽ khởi động lại, nên bạn nên thực hiện cài đặt ngoài giờ hành chính để tránh ảnh hưởng đến dịch vụ.*

Bước 5:

- Sau khi máy tính khởi động lại, nhấp đúp vào biểu tượng phần mềm **CMDD** trên Desktop để mở.



- Vào mục **Bản quyền** và kiểm tra trạng thái. Nếu còn hạn, phần mềm đã được cấp bản quyền thành công.

The screenshot shows the CMDD software interface. At the top, there's a navigation bar with 'Bản quyền' (License) selected. Below it, a large section titled 'Bản quyền' (License) with a 'Professional' badge. To the left, there's a sidebar with 'Thông tin hỗ trợ' (Support Information) and contact details for CMC Cyber Security. The main content area displays two tables: 'Thông tin bản quyền' (License Information) and 'Thông tin thiết bị' (Device Information). The 'Trạng thái' (Status) in the license table is highlighted in yellow and shows 'Còn hạn' (Still valid).

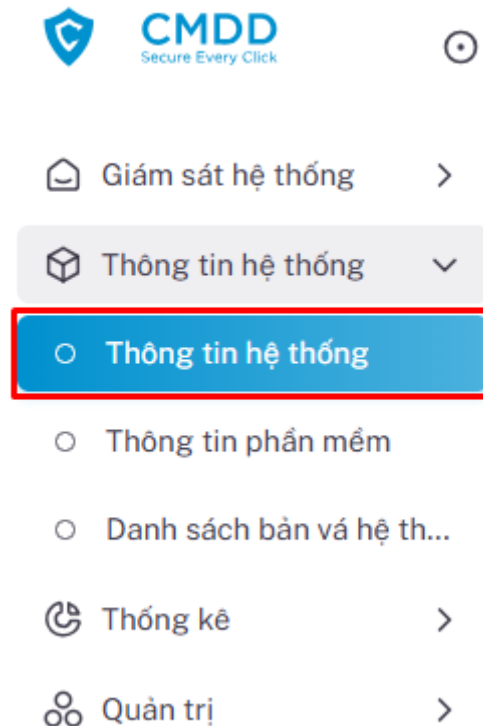
Thông tin bản quyền	
Tài khoản	CMDD
Ngày kích hoạt	10/04/2025 10:26:53
Ngày hết hạn	10/07/2026 10:26:53
Serial	CCS01_CMC_CYBER_...
Trạng thái	Còn hạn

Thông tin thiết bị	
Hệ điều hành	Windows 10 Education
Địa chỉ MAC	00-0C-29-63-5A-24
Mã thiết bị	VMWare NVME_0000

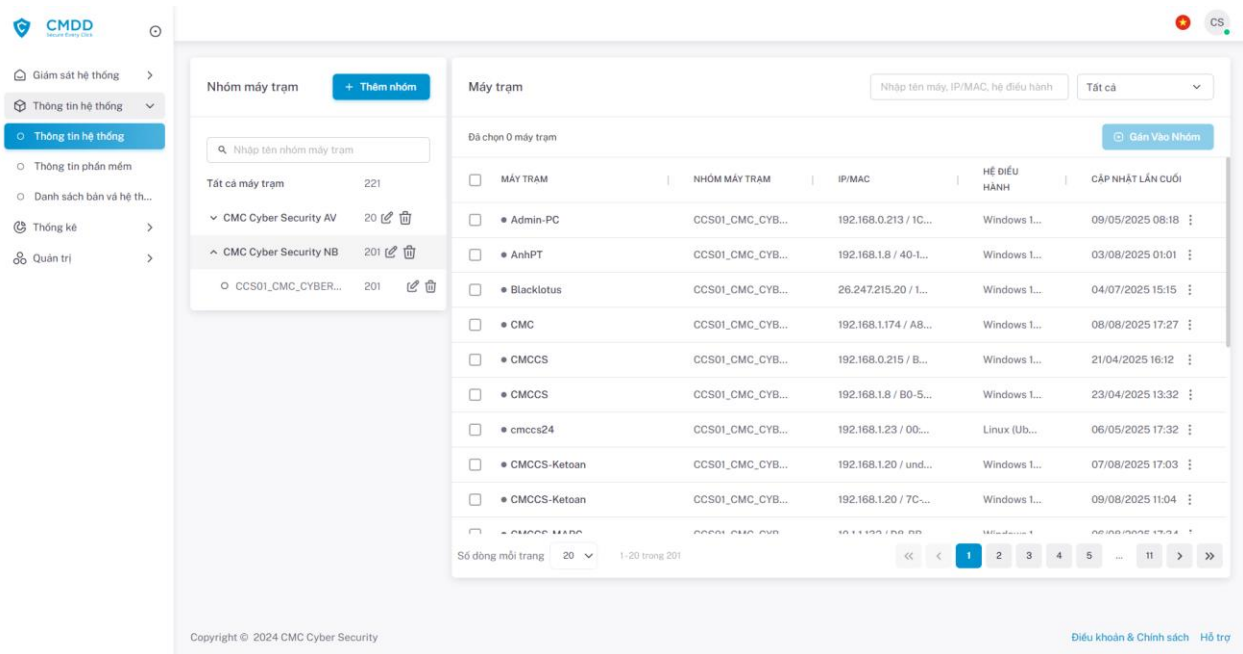
4.2. Kiểm tra kết nối tới cổng quản trị tập trung

Bước 1: Sau khi cài đặt phần mềm, truy cập và đăng nhập thành công vào cổng quản trị tập trung

Bước 2: Tại giao diện hiển thị, thanh công cụ bên trái màn hình, truy cập mô-đun “Thông tin hệ thống”.



Bước 3: Sau khi truy cập, một giao diện danh sách các máy tính đang được quản lý sẽ hiển thị.

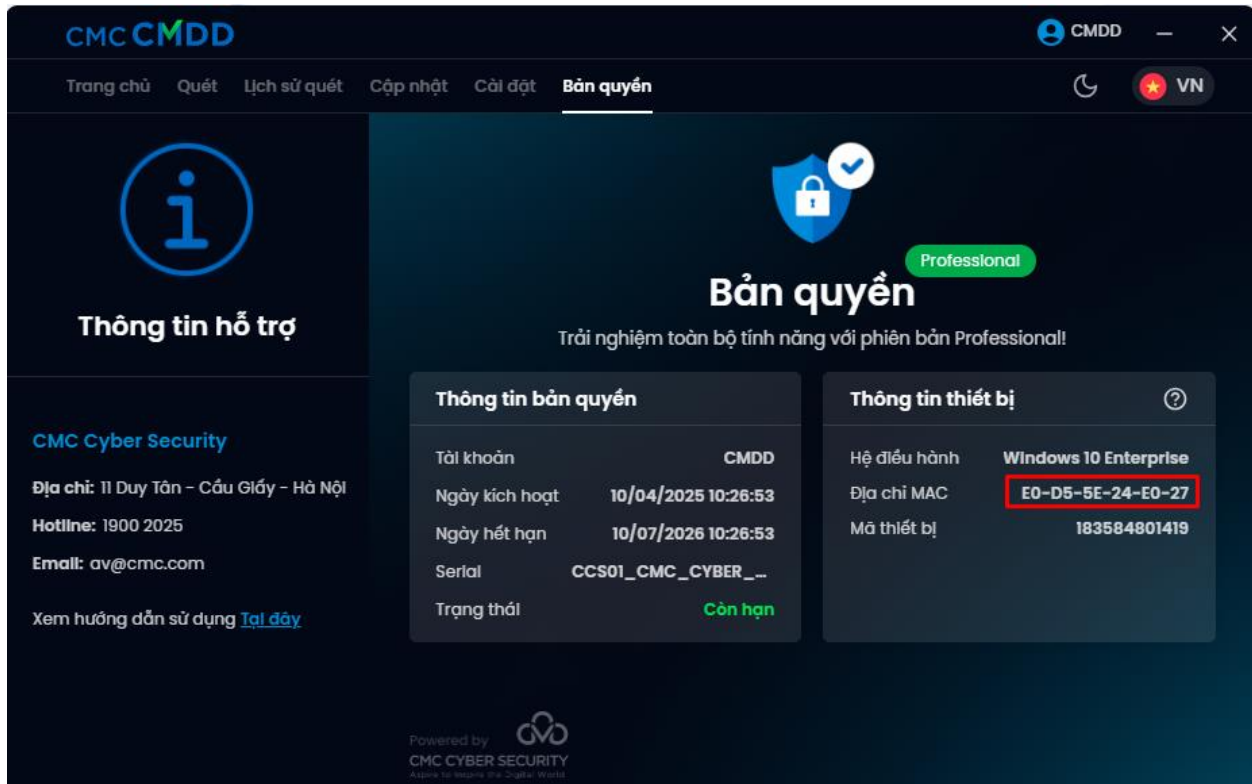


The screenshot displays the CMC Cyber Security management interface. On the left is a sidebar with navigation options: **Giám sát hệ thống**, **Thông tin hệ thống** (selected), **Thông tin phần mềm**, **Danh sách bản vá hệ th...**, **Thống kê**, and **Quản trị**. The main area is titled **Nhóm máy trạm** and includes a search bar and a list of groups. The **CMC Cyber Security NB** group is expanded, showing 201 items. Below this is a table titled **Máy trạm** with columns: **MÁY TRAM**, **NHÓM MÁY TRAM**, **IP/MAC**, **HỆ ĐIỀU HÀNH**, and **CẬP NHẬT LẦN CUỐI**. The table lists various managed computers, including Admin-PC, AnhPT, Blacklotus, CMC, CMCCS, cmccs24, CMCCS-Ketoan, and CMCCS-MAC. A large diagonal watermark "CMC Cyber" is overlaid on the image.

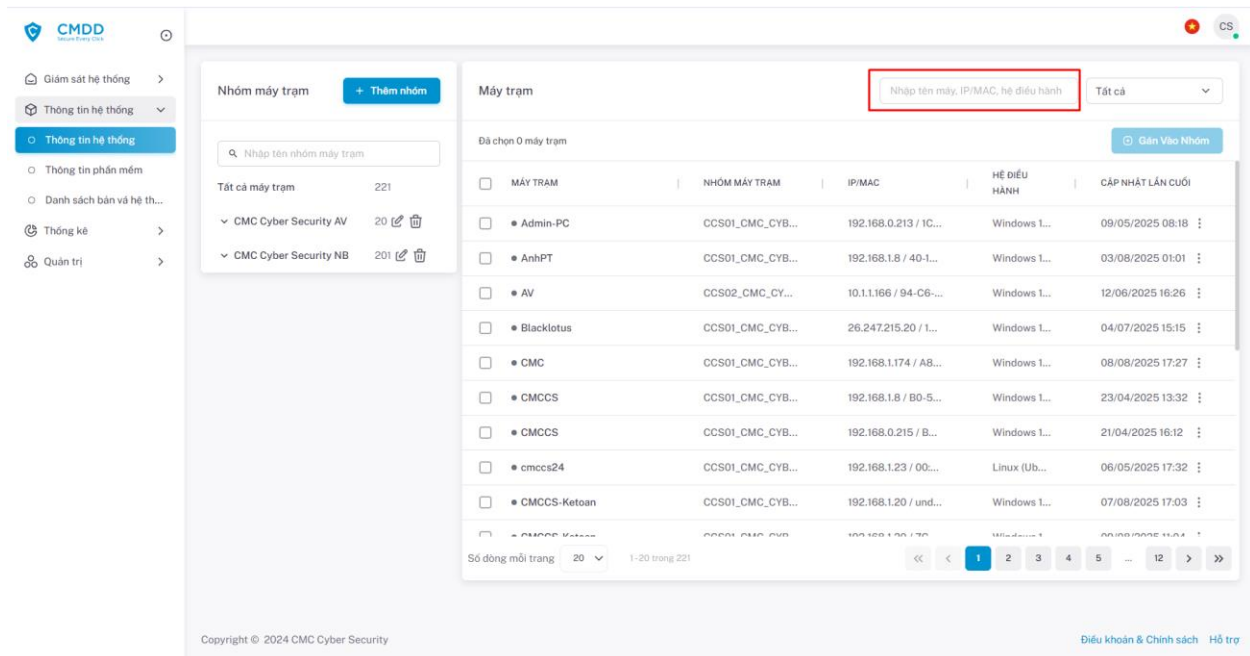
MÁY TRAM	NHÓM MÁY TRAM	IP/MAC	HỆ ĐIỀU HÀNH	CẬP NHẬT LẦN CUỐI
Admin-PC	CCS01_CMC_CYB...	192.168.0.213 / 1C...	Windows 1...	09/05/2025 08:18
AnhPT	CCS01_CMC_CYB...	192.168.1.8 / 40-1...	Windows 1...	03/08/2025 01:01
Blacklotus	CCS01_CMC_CYB...	26.247.215.20 / 1...	Windows 1...	04/07/2025 15:15
CMC	CCS01_CMC_CYB...	192.168.1.174 / A8...	Windows 1...	08/08/2025 17:27
CMCCS	CCS01_CMC_CYB...	192.168.0.215 / B...	Windows 1...	21/04/2025 16:12
cmccs24	CCS01_CMC_CYB...	192.168.1.23 / 00...	Linux (Ub...	23/04/2025 13:32
CMCCS-Ketoan	CCS01_CMC_CYB...	192.168.1.20 / und...	Windows 1...	06/05/2025 17:32
CMCCS-Ketoan	CCS01_CMC_CYB...	192.168.1.20 / 7C...	Windows 1...	07/08/2025 17:03
CMCCS-MAC	CCS01_CMC_CYB...	192.168.1.20 / 00...	Windows 1...	09/08/2025 11:04

Bước 4: Tìm kiếm thiết bị vừa cài đặt bằng cách sử dụng thông tin địa chỉ MAC trên phần mềm trên máy tính và tra cứu ở giao diện trên

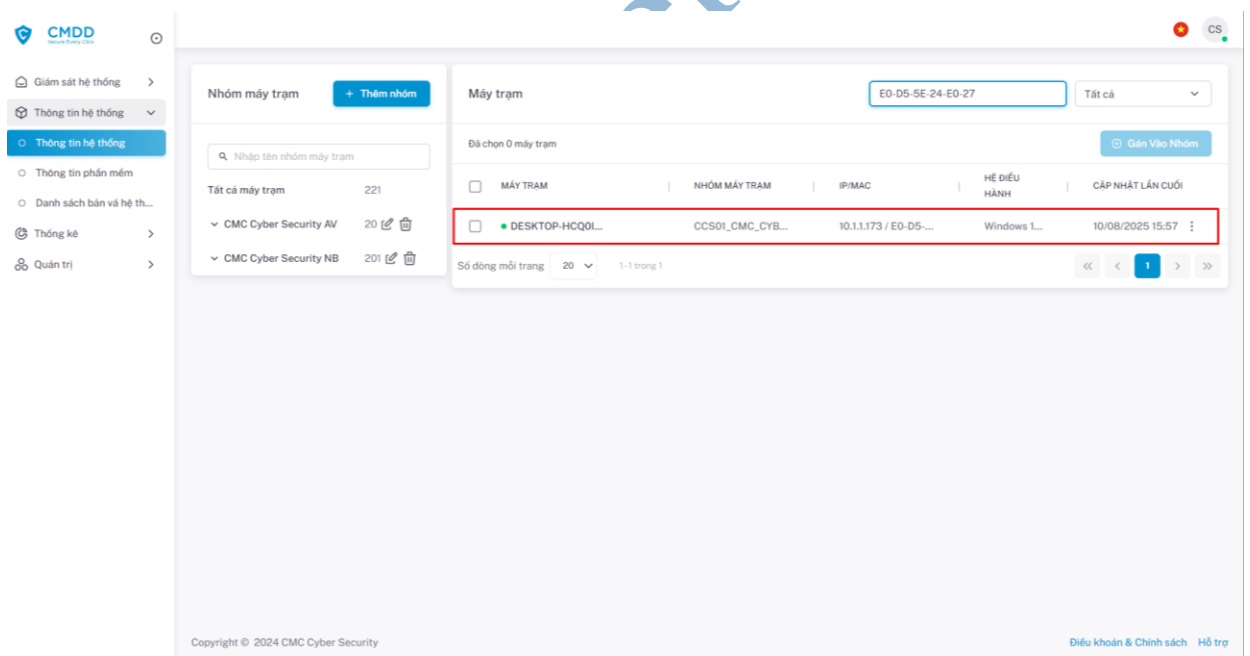
Mở ứng dụng **CMDD** trên máy tính, mở thẻ **Bản quyền**, tại mục **Thông tin địa chỉ - Địa chỉ MAC** và ghi lại thông tin này



Sử dụng thông tin này, vào lại cổng quản trị tập trung và nhập thông tin vừa lưu lại vào ô tìm kiếm ở **Danh sách máy trạm**



The screenshot shows the CMDD (CMC Digital Defense) web interface. On the left is a sidebar with navigation options: Giám sát hệ thống, Thông tin hệ thống, Thông tin phần mềm, Danh sách bản vá hệ thống, Thống kê, and Quản trị. The main area is divided into two panels. The left panel, 'Nhóm máy trạm', shows a search bar and a list of groups: 'CMC Cyber Security AV' (20 items) and 'CMC Cyber Security NB' (201 items). The right panel, 'Máy trạm', has a search bar (highlighted with a red box) and a dropdown menu set to 'Tất cả'. Below the search bar is a table with columns: MÃ MÁY TRẠM, NHÓM MÁY TRẠM, IP/MAC, HỆ ĐIỀU HÀNH, and CẬP NHẬT LẦN CUỐI. The table lists various workstations, including Admin-PC, AnhPT, AV, Blacklotus, CMC, CMCCS, cmccs24, and CMCCS-Ketoan. At the bottom, there are pagination controls showing '1-20 trong 221' items.



This screenshot shows the same CMDD interface, but the search bar in the 'Máy trạm' panel now contains the text 'E0-D5-5E-24-E0-27'. The table below shows the search results, with one row highlighted by a red box: 'DESKTOP-HCQ01...' under the 'MÃ MÁY TRẠM' column. The other columns for this entry are 'CCS01_CMC_CYB...', '10.1.1.173 / E0-D5-...', 'Windows L...', and '10/08/2025 15:57'. The pagination at the bottom now shows '1-1 trong 1' item.

Nếu máy tính đã kết nối thành công, thông tin máy tính sẽ hiển thị trong danh sách.