Hướng dẫn cài đặt MDaemon Mail Server

MDaemon Mail Server: là 1 trong những giải pháp hệ thống mail server toàn diện nhất hiện nay dành cho các công ty, doanh nghiệp với quy mô khác nhau. MDaemon Mail Server hiện có 3 phiên bản: Standard, Pro và Free. Sau đây là một số điểm đáng chú ý của chương trình.



Màn hình hiển thị chính của MDaemon

Màn hình hiển thị chính của MDaemon (*Graphical User Interface - GUI*) đưa ra thông tin quan trọng về các nguồn tài nguyên, các giao dịch, số liệu thống kê, luồng dữ liệu đang trong trạng thái hoạt động (active) và các mail đang trong quá trình chờ đợi (queued) để được xử lý. Bên cạnh đó, còn có sự lựa chọn cho người dung chuyển đổi trạng thái activating/deactivating đối với các hệ thống máy chủ khác nhau có sử dụng MDaemon. Cửa sổ bên phải hiển thị đầy đủ thông tin về kết nối dữ liệu đầu vào và ra (incoming và outgoing) đang được thực hiện.

Setup Menu

Giá trị Domain/Servers mặc định:

Giá trị mặc định của Domain/Servers có thể được thiết lập dễ dàng thông qua lựa chọn menu **Setup** > **Default Domain/Servers**, tùy theo từng domain và servers của người dùng mà có thể thiết lập thông số tùy chỉnh. Duy nhất chỉ có giá trị mặc định của Domain có thể điều chỉnh được, nhưng MDaemon có thể quản lý tất cả các con số, giá trị của các Extra Domain khác nhau (tính năng này chỉ có trong phiên bản MDaemon Pro), và lưu trữ thư điện tử đối với các hệ thống Domain Gateways.

Cửa sổ làm việc của Default Domain bao gồm các mục sau:

🥝 Default Domain & Servers		×
Default Domain & Servers Delivery Servers Ports DNS Timeouts Sessions Mail Release Archiving Pruning Unknown Mail Domain Sharing Priority Mail IP Cache Header Translation Domain Signatures Public & Shared Folders DomainPOP RAS Logging	Domain example.com This is the default domain name for your mail server. For example, if you want email addresses of the form 'user@example.com' put 'example.com' here. FQDN for this host example.com Fully qualified domain name for this host (minus the trailing period). You may also use an IP literal enclosed within brackets: [1.2.3.4]. Domain IP 1.2.3.4	
	OK Cancel Help	

- Domain: cửa sổ này hiển thị tên mặc định của domain và địa chỉ IP

 Delivery: tại đây, người sử dụng sẽ khai báo giá trị dành cho MDaemon để quản lý quá trình chuyển phát, nhận mail tùy thuộc vào các yếu tố khác như ISP, gateway host, hoặc các server khác

Domain Sharing Priority Mail IP Cache Header Translation Domain Signatures Public & Shared Folders DomainPOP RAS LDAP Abort delivery if SMTP RCPT command receives a 50% error Bounce message if receiving domain has no MX or A records
--

- Servers: với các sự lựa chọn để tùy chỉnh số lượng server, địa chỉ email. Ví dụ như việc thiết lập MDaemon sẽ làm việc với các giao thức SMTP server như VRFY, EXPN, APOP và CRAM-MD5... Hoặc bạn cũng có thể thiết lập số lượng tối đa dành cho email, số lượng lệnh thực hiện RCPT được cho phép trong SMTP...



- Ports: chứa đựng giá trị hoặc số lượng các cổng (ports) mà MDaemon sẽ điều khiển và sử dụng dành cho các giao thức SMTP và POP trong quá trình gửi và nhận email. Hoặc bạn cũng có thể gán lại giá trị dành cho các cổng khác nhau mà MDaemon sẽ "lắng nghe" theo các sự kiện IMAP, còn cổng UDP dành cho việc truy vấn DNS servers. Trong hầu hết các trường hợp, giá trị mặc định của các cổng sẽ không cần phải thay đổi, tuy nhiên tùy vào từng server khác nhau mà người sử dụng sẽ có những thay đổi phù hợp.

Default Domain & Servers	SMTP/0DMR/MSA ports
Domain	SMTP inbound port 25 SMTP outbound port 25
- Delivery	MSA inhound not E07 DDMP inhound not 200
- Servers	MSA Indound port
- Ports - DNS	SMTP SSL port 465
- Timeouts	00004040
Sessions	PUP3/IMAP poits
- Mail Release	POP3 inbound port 110 POP3 outbound port 110
- Archiving	IMAP inhound port 142
Pruning	
- Unknown Mail	PUP3 SSL port 995 IMAP SSL port 993
Drivity Mail	
- IP Cache	C Other ports
Header Translation	DNC anthrond and a Table 1040 and
- Domain Signatures	DNS outbound port 53 LDAP port 389
Public & Shared Folders	WebAdmin port 1000 Minger port 4069
DomainPOP	
🖲 RAS	
■ LDAP	Heturn port settings to defaults Bind to new port values now

- *DNS*: cửa sổ này cho phép người dùng gán giá trị dành cho địa chỉ IP của DNS server chính và dự phòng. Bên cạnh đó, còn các sự lựa chọn khác dành cho việc điều khiển và lưu trữ các giá trị bản ghi MX.

- *Timeouts*: chứa đựng các giá trị giới hạn thời gian dành cho MDaemon chờ đợi trong khi kết nối đến host điều khiển, chờ giá trị phản hồi của các địa chỉ, DNS server... Bên cạnh đó, giá trị giới hạn "*Maximum message hop count*" được sử dụng trong các trường hợp bảo vệ các tin nhắn trong quá trình luân chuyển theo vòng lặp.

Default Domain & Servers	Timeouts		
Domain	Wait 30 seconds for sockets to connect before giving up		
Delivery			
Servers	Wait 60 seconds for protocol dialog to start before giving up		
- Ports	Wait 10 seconds for MX DNS server responses		
- DNS	10 minute (set Deced DNC menorements		
Timeouts	Wat 10 seconds for A-Necold DNS server responses		
Sessions			
- Mail Release	SMTP and PUP3 sessions timeout after 10 inactive minutes		
- Archiving	Wait on response to SMTP DATA command for 10 minutes		
Pruning	IMAP sessions times after 20 inactive minutes		
- Unknown Mail	IMAY sessions directic arter		
- Domain Sharing	IMAP NOOP and IDLE commands trigger 1 minute inactivity timeout		
- Priority Mail			
- IP Cache			
 Header Translation 	Latency - 125 Milliseconds		
- Domain Signatures	0		
Public & Shared Folders	230		
DomainPOP	Millisecond delay between POP3/IMAP/SMTP commands (0 = no delay)		
B RAS			
E LDAP			
Logging	Maximum message hop count (1-100) 20		
	Messages exceeding this number of hops are placed in the bad message folder.		

- Sessions: tại đây, người sử dụng sẽ thiết lập số lượng tối đa các luồng xử lý dữ liệu mà MDaemon sẽ dùng để gửi và nhận mail thông qua giao thức SMTP, POP, và IMAP, hoặc bạn cũng có thể thiết lập số lượng tin nhắn mà MDaemon dự định sẽ gửi và nhận email trong cùng 1 thời gian. Bên cạnh đó, bạn cũng có thể thiết lập số lượng tin nhắn thông qua giao thức outbound SMTP sẽ được đóng gói qua mỗi tiến trình.



Quá trình cài đặt và thiết lập các thông số ban đầu

Trước tiên, bạn tải phiên bản MDaemon Mail Server mới nhất và bắt đầu quá trình cài đặt.

Bấm "Next" để tiếp tục:

Welcome To MDaemon!
This installation program will install MD aemon Server v11.0.0.
Press the Next button to start the installation or upgrade.
You can press the Cancel button now if you do not want to install MDaemon Serve at this time.
Please exit all other programs before continuing this installation.
Click here to see what's new before installing MDaemon Server v11.0.0.

Đánh dấu vào ô "I have read and I agree with all the terms of this license agreement"



Chọn đường dẫn lưu trữ của chương trình, mặc định sẽ là ổ C hệ thống (ổ đĩa có cài hệ điều hành Microsoft Windows)

爱 MDaemon Server Ir	nstallation
	Select Destination Directory Please select the root directory where MDaemon Server files are to be installed. If you are upgrading an existing installation please provide the path to the previous installation's root MDaemon directory. For example, if the previous version's MDaemon exe file is located in c:\mdaemon\app then just enter c:\mdaemon here. For new installations, this process will create a directory structure off the stem directory like this: c:\stem\app, c:\stem\remoteq, etc just enter the c:\stem part.
	C:VMDaemon Browse <u> </u>

Lựa chọn phiên bản cài đặt, nếu bạn có key đăng ký thì nhập vào ô phía dưới. Ở ví dụ sử dụng là phiên bản free hoặc miễn phí 30 ngày của phiên bản Pro.

Please select one of the follo	wing options. Inctional 30 day trial of MDaemon PBD
I want to install a fully fur	nctional 30 day trial of MDaemon PBD
C. Lumant to install the faster	
C T Want to install the reatu	re limited but free version of MD aemon
C I already have a registrat	ion key (enter it here)
Registration key	

Tùy chọn các thông tim phù hợp với vị trí, ở đây là VietNam

Customer Inj Please provide the following	f ormation g information.	n (1 of 3)	
Please select your country	Vietnam (VN)		
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

Điền tiếp các thông tin đầy đủ như tên, số điện thoại, công ty, địa chỉ email, mã vùng:

~ 1.1	Custom	er Information	(2 of 3)	
1	First name	Mr 💌 Le	Last name Tuan Anh	
	Company name	Meta jsc		
	Address	Dich Vong Hau, Cau Giay Dist	t, Ha Noi	
	City	Ha Noi		
	Region/State	M .	ZIP/Postal code 84	
	Email address	newgoogle2006@yahoo.com	Please enter the same email	
	Confirm email	newgoogle2006@yahoo.com		
1244 (- L	Phone number	84936978430		

Điền đúng thông tin về quy mô của tổ chức hoặc công ty:

	Customer 1 Please provide the follo	Information (3 of 3) owing information:	
	Number of email users	513100	
	Current email solution	Other mail server	•
	Industry	Retail	•
	How did you learn about MD aemon?	Shareware site	•
	Where did you download the product?	Altn.com	

Sau khi hoàn tất các bước trên, chọn "Next" để bắt đầu cài đặt:

Ready to Install!
You are now ready to install MD aemon Server.
Press the Next button to begin the installation or the Back button to reenter the installation information.
 < <u>B</u> ack Cancel

Quá trình cài đặt diễn ra khoảng 5 phút. Sau khi kết thúc, người sử dụng bắt đầu thiết lập, tùy chỉnh các thông sô phù hợp:

Installing	×
Copying MDaemon COM interface A C:\MDaemon\App\MDUserCOM.dll	PI:
8%	
Cancel	

Điền tên Domain chính xác:

What Is You Please enter your domai the @ symbol in your em	ur Domain Name? in name here. Your domain name is the part to the right o nail address.
Domain name	company mail
Please enter your IMAP, and POP users will conn	/POP host name here. This is the host name your IMAP nect to in order to receive their mail.
IMAP/POP host name	mail.company.mail

Sau đó thiết lập 1 tài khoản với mật khẩu từ 6 - 12 ký tự:

🔏 MDaemon Server II	nstallation	
	Please Setup Your First Account You can setup more accounts from within MD aemon later. This account will be setup with the RFC required 'Postmaster' alias. Full name (ex: Frank Thomas) Bob Pare Mailbox (ex: Frank · don't include a domain name) bob Password (ex: SwordFish · no spaces) IMMEMBER Use upper and lower case letters and numbers in your password. Also, must be between 6 and 12 characters in length. Do not include the marname as part of the password. Image: This account is an administrator - full configuration access is granteed and the password.	the password ailbox or full d <u>Cancel</u>

Điền địa chỉ DNS chính (Primary) và dự phòng (Backup):

🔏 MDaemon Server Installation 🛛 🛛 🔀		
	Please Setup Your DNS If you want to use specific DNS servers you can configure them here. Otherwise, MDaemon can use the DNS settings already present in Windows. Image: Use Windows DNS settings Primary DNS IP Address (optional) Backup DNS IP Address (optional)	
	< Back Dext Cancel	

Để MDaemon hoạt động ở chế độ tùy ý (Easy hoặc Advance tùy theo mục đích sử dụng):

🔏 MDaemon Server I	nstallation 🔀
	 Please Select the operating mode for MD aemon to run in. You can change it at any time later. Run MD aemon in 'Easy' mode Run MD aemon in 'Advanced' mode In 'Easy' mode only the essential mail server elements are displayed in the GUI and the server runs on default (and secure) settings. In 'Advanced' mode all the features are accessible via the GUI and full customization control is granted to the administrator.
	< Back Next

Giữ nguyên lựa chọn "Setup MDaemon as a system service":



Bấm "**Finish**" để kết thúc quá trình cài đặt và cấu hình ban đầu, bắt đầu sử dụng:

🔏 Installation Comple	te	×
	Finished	
S. XIII	Click to download additional software for your MD aemon:	
	MDaemon AntiVirus	
	Complete AntiVirus protection for MD aemon from the authors of MD aemon	
	Outlook Connector for MDaemon	
	Share your Outlook folders, calendars, address books, and create workgroups with your peers using Outlook and MDaemon	
	WebAdmin for MDaemon	
No. of Concession, Name	Complete web based remote access to your MD aemon - for FREE	
	V Start MDaemon	
	View the release notes file	
	Check for an updated version now	
Alt-N MDaemon PRO for	Karter Cancel Windows - [Message Router - company.mail 192.168.1.10]	
Ele Edit Setup Securit	y Accounts Lists Gateways Gatalogs Queues Windows Help	8 ×
	(2 ☞ 즉	3
8 🔊 🔇 🕾 😂	2 1 1 2 0 0 0 0 1 1 1 1	
Remote queue: I Retry queue: 0 Retry queue: 0 Bad queue: 0 D Bad queue: 0 D Quarantine queu D LAN queue: 0 R AN queue: 0	Sat 2008-06-21 06:18:20: MDaemon 9.6.1 is starting up Sat 2008-06-21 06:18:20: Sat 2008-06-21 06:18:20: MDaemon.exe v9.6.1 Sat 2008-06-21 06:18:21: NTUtil.dll. v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: MDUser.dll. v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: MDUser.dll. v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: MDUser.dll. v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: MDUser.dll. v961	•

RAW Sat 2008-06-21 06:18:21: MDUserCOM.dl, v800 E Servers Sat 2008-06-21 06:18:21: MDCalendar.dll, v961 😟 🚺 SMTP server(s): Sat 2008-06-21 06:18:21: MDList.dll, v961 🕑 🍻 POP server(s): a Sat 2008-06-21 06:18:21: MDQuery.dll, v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: CFilter dl, v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: CFilter dl, v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: CFEngine.exe, v961 Sat 2008-06-21 06:18:21: MDSpamD.exe, v318 🕀 🌆 IMAP server(s): Minger: inactive LDAP: double-cli Sat 2008-06-21 06:18:21: HashCash.dl, v1.13 🐼 AntiVirus: double Sat 2008-06-21 06:18:21: DomainKeys.dll, v9.6.1 🕀 🛃 AntiSpam: active Sat 2008-06-21 06:18:21: LibDKIM.dll, v1.0.15 Sat 2008-06-21 06:18:21: --DomainPOP: inac Sat 2008-06-21 06:18:21: Constructing link to configuration file(s) Sat 2008-06-21 06:18:21: Creating default file: Public: cat Sat 2008-06-21 06:18:21: Creating default file: Welcome.dat Sat 2008-06-21 06:18:21: Creating default file: AcctInfo.dat A MultiPOP: inactiv 🗄 🚱 WebAdmin: activ 🗄 🔛 WorldClient: acti + • + System / Statistics / Routing / Security / Mail / Queues / Plug-ins / Sessions / Tools ; Stats /

company.mail 192.168.1.10

Active: 0 Buf: 0/0 SMTP: 0/0 POP: 0/0 IMAP: 0 Time left: 4:45 Up: 0.1

•