

# HƯỚNG DẪN TOÀN TRÌNH CẤP PHÁT CHỨNG THƯ SỐ SERVER CHO KH DÙNG HOÁ ĐƠN ĐIỆN TỬ



1. KH TẠO YÊU CẦU  
SINH KHOÁ



2. NHÂN VIÊN VIETTEL  
CẤP CTS CHO KH



3. KH KÍCH HOẠT CTS  
SERVER ĐỂ SỬ DỤNG

# PHẦN 1: KHÁCH HÀNG TẠO YÊU CẦU SINH KHOÁ

Sau khi KH nhận được tài khoản thì đăng nhập hệ thống Hoá đơn điện tử (HDDT) <https://business.sinvoice.viettel.vn/dang-nhap.html>



Ngay tại Trang chủ → **Khởi tạo thông tin doanh nghiệp** → **2. Tra cứu chứng thư số** → **Thêm mới** thì KH chọn các thông tin như sau:

- **Chi nhánh/Doanh nghiệp:**
- Loại chứng thư số: **Chữ ký server**
- Nhấn chọn **“Sinh cặp khóa”**

Thêm mới thông tin

Doanh nghiệp \* TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TAO) Chi nhánh/Doanh nghiệp \* --Chon--

Loại chứng thư số \* Chữ ký server 2

3 Sinh cặp khóa Hủy bỏ

--Chon-- 1  
TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TAO) - 0100109106-995

Hệ thống thực hiện sinh khoá cho yêu cầu cấp CTS mà KH vừa tạo → KH nhấn **Lưu lại**

Thêm mới thông tin

Doanh nghiệp \* TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TAO) Chi nhánh/Doanh nghiệp \* TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TAO) - 0100109106-995

Loại chứng thư số \* Chữ ký server

Khóa công khai  
MIGfMADGCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQjolSjW3oIBTHTPoaqNSqLewzzyDIFFWvXAVY+MMY+ajLsO1LZLQGLaEAWjG1F577KNEykoJQ1QVNNy9yWBEKJa6wJHFH2uX5+dYw9KwHhpDz2WqIw3JuuKhQy3shn1+siKhB3UxFm9Y4wIEKtUisvNOb5wDAQAB

Khóa riêng  
MIICqgIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCAmAwggJcAgEAAoGBAluYPCOpTdsqFMts+HqA1Kzo6LDDnLI0IUUVfXEBXL4yFiv5okuS6vUtksaotoQ8aB86UWzvs0TJ6SgB/VBU2q2rLAEQoIqr8kCuf9m6Jfn51nb0rEeGnTh61aqW/Dcm668FDLeY/GX8yUqEHgTEVb1jCICq2T+y805vnAgMBAECCyYAY1+a67UYKT9e8BD7u6QWghC+YmDXi+HUQUQL6kibDF9BtNCiDee8E87Ei6ppzPI+bZKIEppqhivqL5Ej3dPQs31PCjyU0WSR9H2cndwG1K0m987FkmvSrachiFXBz47QbCT16mWXUB+JeeU1AnzrxFrK8c8GzPaQJBAPHg0o9p54PHOFTYc2GFYm3A6WqXtonY+cbCEiJiX+2SRgQoecEKSTKxg7swngoseV224Zw1WpKsqgUPe0CQOCT2mluYvs+mmNJYNNumKRRQomPYDULZRNtUlUfMlNy0FvvoCPv4DshN5rqb3eUWDirY69MB77H3aKbqJAkAOusMgaaTTIy9eDwzCTjLJ5n1nY1vLYzo6v2Dl0w54cjrTxib29TfIm2Yw+RF0TlupXMRHeCJR9B2+2Y1AkAhaNOQHme5gFzobZ+5OQLAxcKpiEw03arWkCjCjL9G03RmXUlarJdEOJ7dPSOPN1QhwsllKM0abymkVTAkEA1D1SvYz9+5sqWR8KcCXG0GQJPAXcEB8IPV2D6IwZCmmVsiSTKU1HNkYwzV456ZSINWQbGu6QVh31mQXWwA==

Sinh cặp khóa Lưu lại Hủy bỏ

STT	Tên chi nhánh/Doanh nghiệp	Mã số thuế	Loại chứng thư số	Ngày bắt đầu hiệu lực	Ngày hết hiệu lực	Trạng thái	Tác động
1	TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TẠO)	0100109106-995	Chữ ký server	09/03/2018 17:57:48	09/03/2019 17:57:48	Hoạt động	
2	TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TẠO)	0100109106-995	Chữ ký server			Chờ cấp chứng thư số	

## Phần 2: NHÂN VIÊN VIETTEL THỰC HIỆN CẤP CTS CHO KH

Căn cứ theo hợp đồng đã ký kết với KH thì nhân viên bán hàng thực hiện truy cập hệ thống Viettel-CA – hệ thống đang thực hiện cấp CTS cho USB Token

(<http://vtt.viettel.vn> → BCCS Protal cũ → Hệ thống Viettel-CA) → **Đăng nhập**

ViettelTelecom Passport

**Nhập tên truy cập và mật khẩu:**

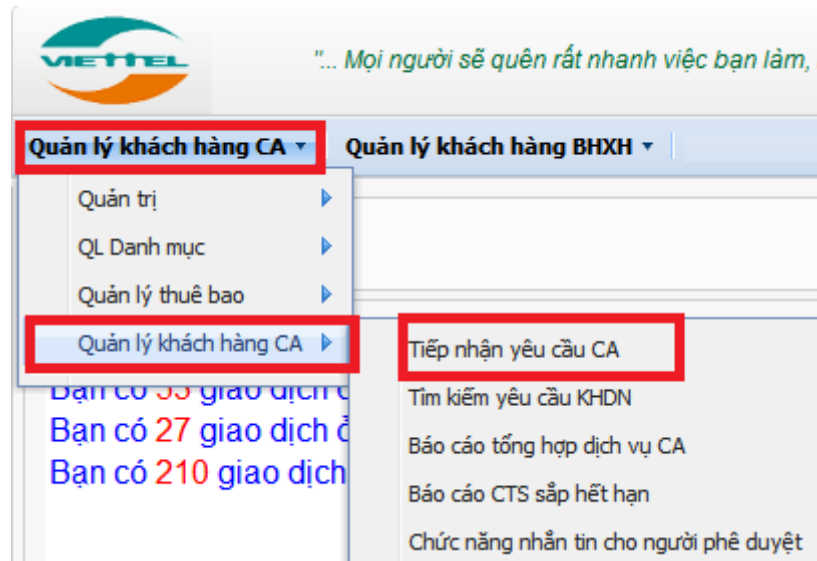
Tên truy cập:

Mật khẩu:


**Nhắc nhở** tôi khi đăng nhập vào ứng dụng khác.

[Đổi mật khẩu](#)
[Quên mật khẩu](#)

1. Chọn Quản lý khách hàng CA → Quản lý khách hàng CA → **Tiếp nhận yêu cầu CA**



## 2. Gõ MST để tìm kiếm thông tin khách hàng

 **Tiếp nhận yêu cầu**

**Tìm kiếm khách hàng**

**CMT/HC (Cá nhân)**      **MST/Mã ngân sách/CMND Người đại diện (Tổ chức)**

- Nếu tồn tại KH trên hệ thống thì hệ thống tự động load toàn bộ thông tin KH hiển thị trên giao diện. Nhân viên không cần nhập thêm thông tin

[-] Thông tin khách hàng

Loại KH	Tên KH		
Tổ chức	test hóa đơn điện tử số 995 (thương tạo)		
MSTMã ngân sách/CMND Người đại diện	GPKD	Ngày Cấp	<input type="checkbox"/> Đơn vị không có mã số thuế
0100109106-995	0100109106-995	01/06/2007	
CMT/HC	Ngày Cấp	Nơi cấp	
Tỉnh - TP(F9)	Quận - Huyện(F9)	Số nhà/Phường - Xã	
H004	003	Số 1/1254/587 Ngách 87-65 Đường 7.?	
Địa chỉ đầy đủ			
số 1/1254/587 ngách 87-65 đường 7.?. - ba đình - hà nội			
Địa chỉ xuất hóa đơn			
Số 1 Giang Văn Minh - Ba Đình - Hà Nội			
Số điện thoại	Email giao dịch	Tổ chức trực thuộc	
01649725785	thuongdt4@viettel.com.vn		
Công ty	Đơn vị	Phòng	Ban
Người liên hệ	Chức vụ	Điện thoại	Email liên hệ
đăng thị thương	Nhân viên	01649725785	thuongdt4@viettel.com.vn

[-] Đại diện pháp lý

Họ tên	Hộ khẩu		
Đặng Thị Thương			
Chức vụ	Số CMT/HC	Ngày cấp	Nơi cấp
Giám đốc	124578795	01/05/2010	Hà Nội
Số điện thoại	Số di động	Email	Số Fax

- Nếu chưa tồn tại thì hệ thống báo “**Không tìm thấy thông tin khách hàng**”. Người dùng phải nhập mới hoàn toàn thông tin khách hàng người đại diện theo pháp luật

### 3. Chọn thông tin sản phẩm

[-] Thông tin sản phẩm

Loại thiết bị*	Số thuê bao		
HSM			
Gói chứng thư*	Số tháng*	HTHM*	
ORG_HSM - CA4	12 tháng	--Chọn loại HTHM--	
	--Chọn số tháng sử dụng--	--Chọn loại HTHM--	
	3 tháng	4VPC01-CTS Doanh nghiệp FDI tại Vĩnh Phúc	
	12 tháng	CA4_00-CA4_0d	
	18 tháng	CA4_1_108-CTS máy chủ BV 108	
	24 tháng	CA4_1_BM-CTS công ty Bảo Minh Gia Định	
	36 tháng	CA4_HD1-CTS HSM ký HĐĐT	
	39 tháng	CA4_HD_MP-CTS MP năm đầu	
	60 tháng	CA_4-1-CTS máy chủ 1 năm	

Thông tin bổ sung

Chứng minh nhân dân\*  No file selected.

Giấy Phép Kinh Doanh\*  No file selected.

Hợp đồng\*  No file selected.

- **Loại thiết bị: HSM**
- **Gói chứng thư: ORG\_HSM\_CA4**
- Số tháng sử dụng
- HTHM

Căn cứ theo hợp đồng đã ký với KH để chọn số tháng và HTHM tương ứng theo đúng **chính sách của công văn 356//VTT-GPDN ngày 11/01/2018**

*Ví dụ: Đã ký kết miễn phí 12 tháng sử dụng thì chọn*

+ Số tháng sử dụng: 12 tháng

+ HTHM: CA4\_HD\_MP-CTS MP năm đầu

### 4. Upload hồ sơ

Upload đầy đủ các hồ sơ đã ký kết với KH theo đúng quy trình cung cấp dịch vụ Viettel-CA số QT.VTT.GPDN.45 → Nhấn **Ghi lại và Gửi**

### Thông tin bổ sung

Chứng minh nhân dân*	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.	<input type="button" value="Reset"/>
Giấy Phép Kinh Doanh*	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.	<input type="button" value="Reset"/>
Hợp đồng*	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.	<input type="button" value="Reset"/>
Phụ lục hợp đồng*	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.	<input type="button" value="Reset"/>


File có dấu \* là bắt buộc. File đính kèm chỉ chấp nhận những định dạng: rar, doc, pdf, png, jpg, bmp, gif, jpe, jpeg. Dung lượng mỗi file tối đa là 2M

## 5. Phê duyệt yêu cầu

Sau khi nhân viên tạo và gửi yêu cầu đi thì yêu cầu trạng thái Chờ phê duyệt. Nhân viên tạo yêu cầu liên hệ với người quản lý để được phê duyệt yêu cầu.

*Lưu ý: Luồng thực hiện tương tự như phê duyệt yêu cầu cấp CTS dành cho USB Token*

## 6. Cấp CTS

Sau khi yêu cầu đã được phê duyệt thành công thì nhân viên tạo yêu cầu thực hiện chọn Quản lý khách hàng CA → Quản lý khách hàng CA → **Tìm kiếm yêu cầu GDV** → Tìm kiếm yêu cầu theo MST → **Cấp CTS** 

Tại phần Tùy chọn thì chọn: **Sử dụng CSR từ hệ thống HDDT** → Nhấn **Cấp CTS**

**Thông Tin Thuê bao**

Tên khách hàng	test hóa đơn điện tử số 995 (thương tạo)		
Gói chứng thư	ORG_HSM	HTHM	MCA1_CM_00-mCA1_C Số tháng sử dụng 12
Thông tin định danh	UID=MST:0100109106-995,E=thuongdt4@viettel.com.vn,CN=TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TẠO),L=HÀ NỘI,C=VN		

**Thông tin chứng thư số**

Tùy chọn \* Sử dụng CSR từ hệ thống HDDT

Cấp CTS

Sau 20s hệ thống thực hiện cấp CTS xong thì báo kết quả thành công

**Lưu thông tin CTS sang hệ thống HDDT thành công**

## PHẦN 3: KÍCH HOẠT CHỨNG THƯ SỐ SERVER

Sau khi nhân viên Viettel cấp thành công CTS Server cho KH thì KH thực hiện kích hoạt chứng thư số trên hệ thống HDDT

Thông tin tìm kiếm

Chi nhánh/Doanh nghiệp: --Chọn-- Loại chứng thư số: --Chọn--

Danh sách chứng thư số

STT	Tên chi nhánh/Doanh nghiệp	Mã số thuế	Loại chứng thư số	Ngày bắt đầu hiệu lực	Ngày hết hiệu lực	Trạng thái	Tác động
1	TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TẠO)	0100109106-995	Chữ ký server	08/03/2018 17:57:48	08/03/2019 17:57:48	Hoạt động	
2	TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TẠO)	0100109106-995	Chữ ký server	14/03/2018 11:16:57	14/03/2019 11:16:57	Đã cấp chứng thư số	

Kh đăng nhập hệ thống HDDT → Khởi tạo thông tin doanh nghiệp → 2. Tra cứu chứng thư số → Tìm kiếm → Kích hoạt

### Kích hoạt chứng thư số

Mã số thuế: 0100109106-995 Serial: \* 5404FFFEB7033FB316D672201B7A9554

Ngày bắt đầu hiệu lực: \* 14/03/2018 11:16:57 Ngày hết hiệu lực: \* 14/03/2019 11:16:57

Nhấn chọn  thành công thì hệ thống báo “**Kích hoạt chứng thư số thành công**”

1 Cập nhật thông tin chính 2 Tra cứu chứng thư số 3 Quản lý loại hóa đơn 4 Chọn mẫu hóa đơn

Thông tin tìm kiếm

Chi nhánh/Doanh nghiệp: --Chọn-- Loại chứng thư số: --Chọn--

Danh sách chứng thư số

STT	Tên chi nhánh/Doanh nghiệp	Mã số thuế	Loại chứng thư số	Ngày bắt đầu hiệu lực	Ngày hết hiệu lực	Trạng thái	Tác động
1	TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TẠO)	0100109106-995	Chữ ký server	08/03/2018 17:57:48	08/03/2019 17:57:48	Hoạt động	
2	TEST HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ SỐ 995 (THƯƠNG TẠO)	0100109106-995	Chữ ký server	14/03/2018 11:16:57	14/03/2019 11:16:57	Hoạt động	

Tổng số bản ghi: 2

*Lưu ý: KH có thể có nhiều chứng thư số trạng thái Hoạt động trên hệ thống HDDT, tuy nhiên hiện tại khi KH lập hoá đơn điện tử thì hệ thống sẽ lấy chứng thư số có ngày bắt đầu hiệu lực gần nhất để tự động ký cho KH*