

Título:	Como Utilizar o Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	1 de 15

Resumo

Um dispositivo (câmara, DVR, NVR) conectado à internet pode ser configurado para ser acessado fora da sua rede local. Utilizando um endereço de IP alocado pelo provedor de internet, o utilizador final é capaz de se conectar ao dispositivo. Os serviços de Internet para soluções não empresariais fornecem, normalmente, um endereço IP dinâmico aos seus utilizadores. A falta de um endereço IP estático significa que o utilizador deve reconfigurar as configurações de conexão do dispositivo sempre que um novo endereço IP é alocado. A gestão de vários dispositivos será dificultada se os endereços IP estiverem sempre a mudar. Esse problema pode ser resolvido utilizando um Serviço de Sistema de Nome de Domínio Dinâmico (DDNS). Um endereço fixo é atribuído pelo provedor de serviços DDNS que pode ser utilizado para conectar ao dispositivo desejado. O próprio dispositivo deve ser configurado com as credenciais DDNS para que possa atualizar automaticamente o serviço com o novo endereço IP alocado. Através deste serviço, os dispositivos sob endereços IP dinâmicos podem manter-se endereços estáticos. Os produtos Hikvision suportam uma série de serviços DDNS de terceiros, além do HiDDNS/Hik-Connect.

Serviços DDNS de Terceiros suportados

O suporte de serviço DDNS de terceiros para os produtos Hikvision consiste em serviços gratuitos e baseados em assinatura:

1. No-IP (gratuito, disponível assinatura opcional).
2. DynDNS (Assinatura necessária).

Limitações

Os serviços DDNS de terceiros podem fornecer recursos diferentes com base em níveis de assinatura. Por exemplo, No-IP's a assinatura gratuita requer a confirmação de nomes a cada 30 dias além de um limite de 3 hostnames. Dependendo da configuração do utilizador final e da aplicação, nem todos os níveis de subscrição podem ser apropriados.

Critério

O interface de utilizador pode não ser idêntico às instruções mostradas abaixo, dependendo do produto, da versão do firmware e do nível de subscrição. No entanto, as informações e configurações necessárias para configurar serviços DDNS de terceiros são semelhantes em todos os produtos suportados.

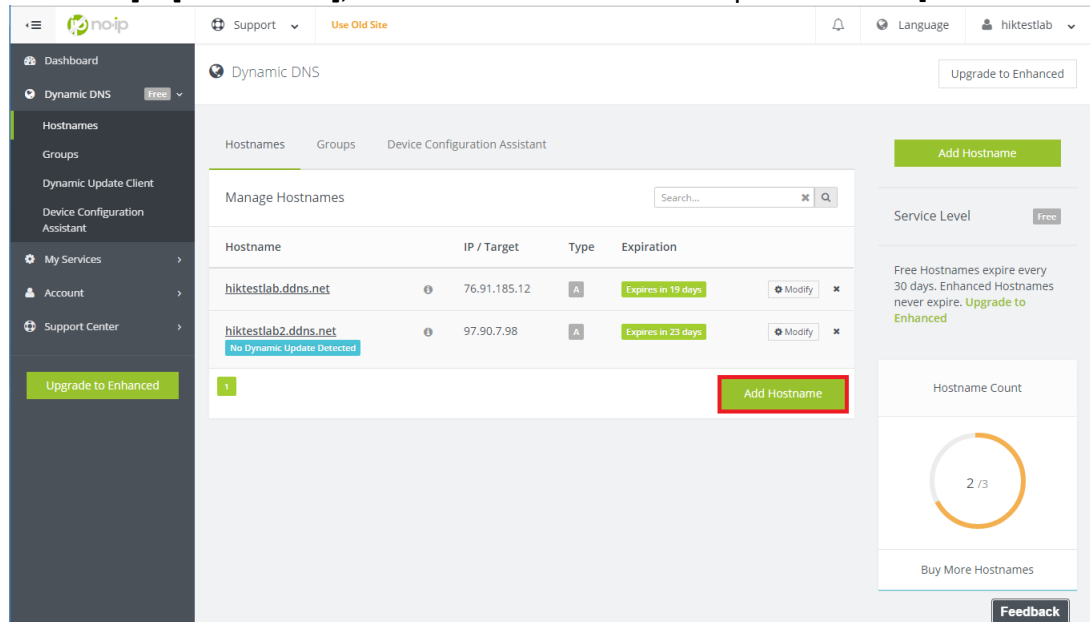
Título:	Como Utilizar Serviços DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	2 de 15

Como utilizar Serviços DDNS de Terceiros

No-IP (www.noip.com)

1. No-IP Configuração Hostname

- Inicie sessão ou inscreva-se para uma conta em www.noip.com
- Em **[Dashboard] > [Hostnames]**, adicione um novo hostname pressionando **[Add Hostname]**.



- Crie *hostname* e selecione o *domínio*. Este será o endereço do seu dispositivo após a configuração DDNS. No-IP recuperará automaticamente o seu endereço IPv4. Crie o hostname pressionando **[Add Hostname]**.

- O hostname e o endereço IP associado serão listados no painel hostname da conta .

Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	3 de 15

2. Configuração DDNS para Câmaras/NVRs Utilizando Browser Web

- Inicie sessão no dispositivo e vá para o menu **[Configuration]**.
- As configurações DDNS podem ser encontradas em **[Network] > [Basic Settings] > [DDNS]**.

The screenshot shows the Hikvision web interface. At the top, there are tabs for 'Live View', 'Playback', 'Picture', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is selected. On the left, there is a navigation menu with 'Local', 'System', and 'Network' categories. Under 'Network', 'Basic Settings' is selected. The main content area shows the 'DDNS' configuration page. It has sub-tabs for 'TCP/IP', 'DDNS', 'PPPoE', 'Port', and 'NAT'. The 'DDNS' sub-tab is active. The 'Enable DDNS' checkbox is checked. Below it, there are several configuration fields: 'DDNS Type' (dropdown menu set to 'NO-IP'), 'Server Address' (text input 'dynupdate.no-ip.com'), 'Domain' (text input 'hiktestlab.ddns.net'), 'User Name' (text input 'hiktestlab'), 'Port' (text input '1'), 'Password' (password field with dots), and 'Confirm' (password field with dots). Each field has a green checkmark to its right. At the bottom, there is a red 'Save' button.

- Marque a caixa de seleção **[Enable DDNS]**, e preencha os campos fornecidos:

DDNS Type: NO-IP

Server Address: *dynupdate.no-ip.com*

Domain: *hostname configurado da parte 1 (No-IP configuração hostname)*

User Name: *o seu nome de utilizador No-IP*

Password/Confirm: *Sua password No-IP*

- Pressione **[Save]** para salvar a configuração DDNS.

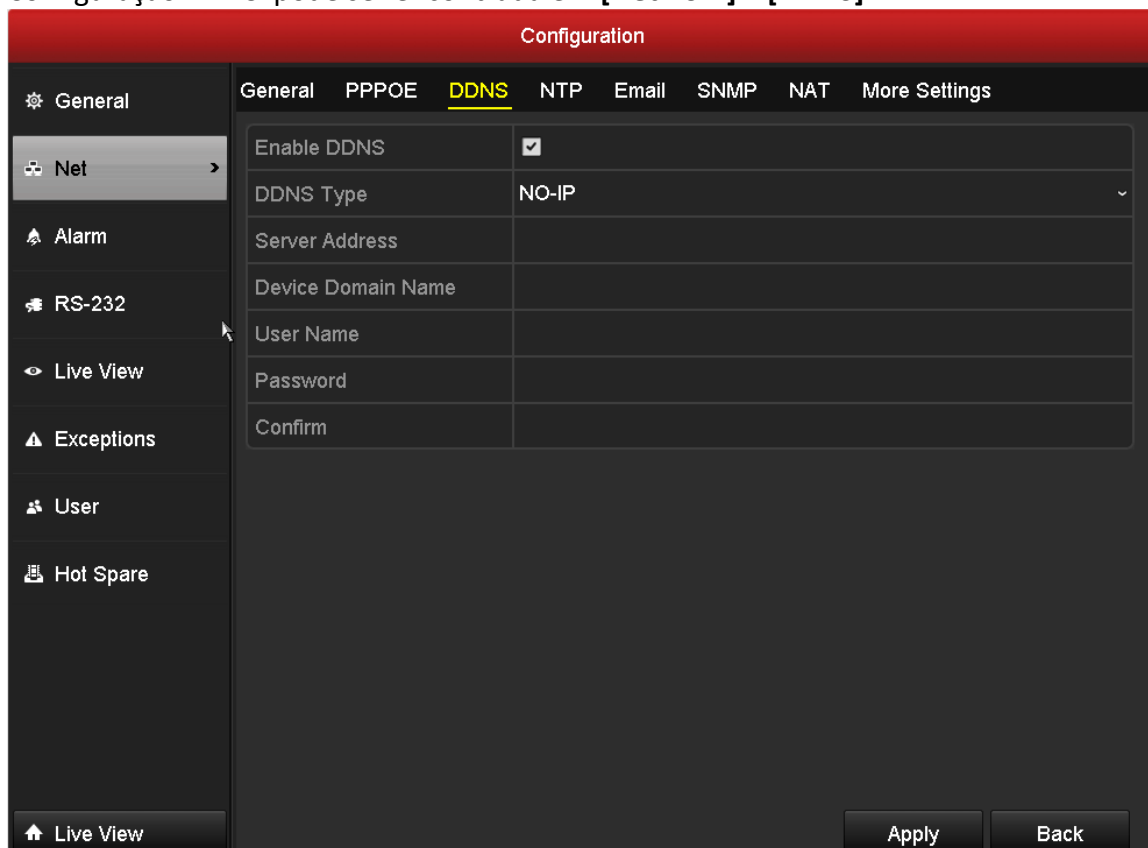
Note: *Atualização de clientes fornecida pelo serviço DDNS de terceiros não requer instalação. o dispositivo irá atualizar as informações de hostname quando um novo endereço IP é atribuído.*

3. Configuração DDNS para NVRs/DVRs utilizando GUI

- Utilize o rato para iniciar sessão ou desbloquear o seu dispositivo.
- Acesso às configurações de sistema do dispositivo utilizando **[Botão direito do rato] > [Menu] > [System Configuration]**.

Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	4 de 15

- c. Configuração DDNS pode ser encontrada em **[Network] > [DDNS]**.



The screenshot shows the 'Configuration' page for DDNS. The left sidebar contains menu items: General, Net (selected), Alarm, RS-232, Live View, Exceptions, User, and Hot Spare. The main content area has tabs for General, PPPOE, DDNS (active), NTP, Email, SNMP, NAT, and More Settings. The DDNS configuration table is as follows:

Field	Value
Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	NO-IP
Server Address	
Device Domain Name	
User Name	
Password	
Confirm	

At the bottom right, there are 'Apply' and 'Back' buttons.

- d. Marque a caixa de seleção **[Enable DDNS]**, e preencha os campos fornecidos:

DDNS Type: NO-IP

Server Address: *dynupdate.no-ip.com*

Device Domain Name: *hostname configurado da parte 1 (Configuração hostname No-IP)* **User Name:** *o seu nome de utilizador No-IP*

Password: *a sua password No-IP*

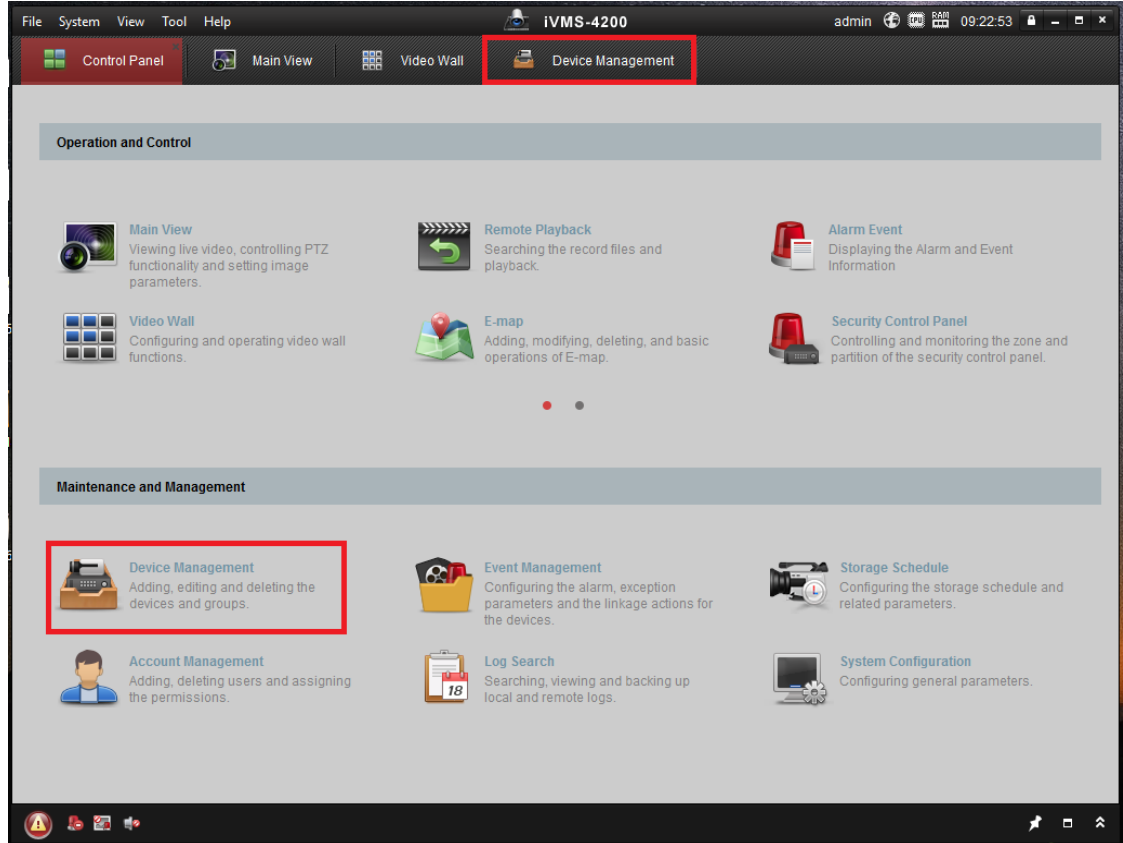
- e. Pressione **[Apply]** para salvar a configuração DDNS.

Note: A atualização de clientes fornecida por serviços DDNS de terceiros não requer instalação. O dispositivo atualizará as informações de hostname quando um novo endereço IP for alocado.

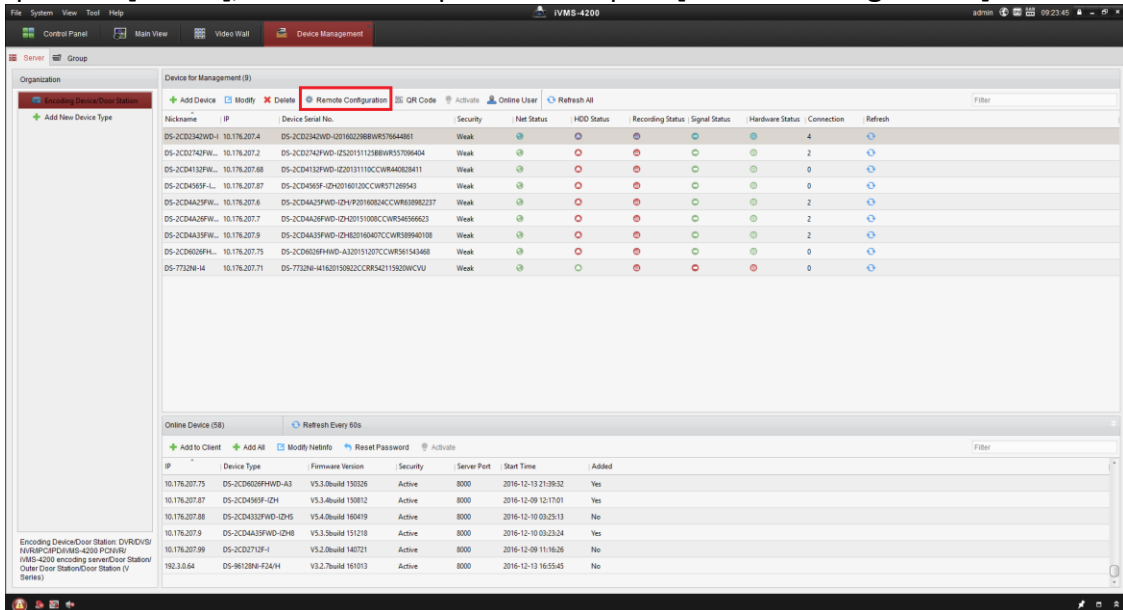
Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	5 de 15

4. Configuração DDNS para Câmaras/NVRs/DVRs utilizando iVMS 4200

a. Inicie iVMS 4200. em [Control Panel], vá para [Device Management].

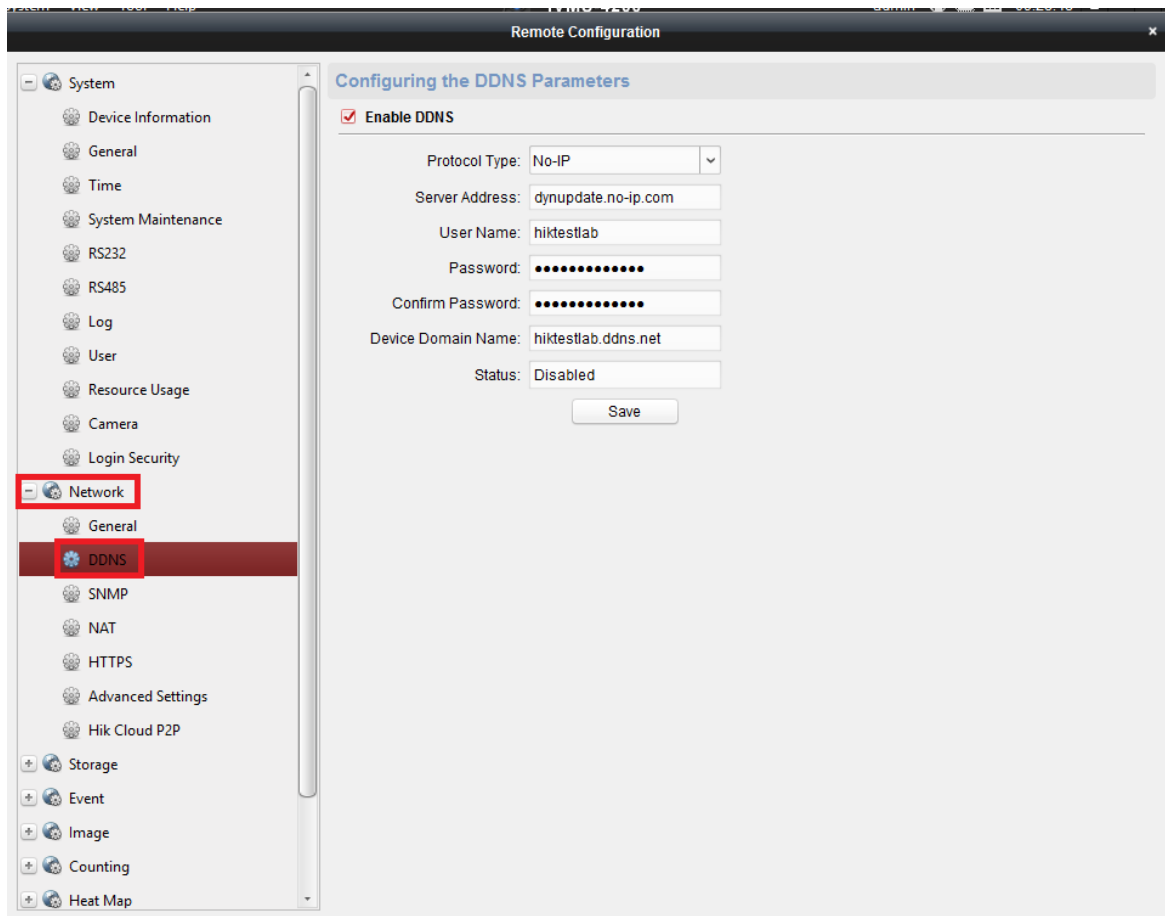


b. No separador [Server], selecione o dispositivo e vá para [Remote Configuration].



Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	6 de 15

c. As definições de configuração DDNS podem ser encontradas em **[Network] > [DDNS]**.



d. Marque a caixa de seleção **[Enable DDNS]** e preencha os campos fornecidos:

DDNS Type: NO-IP

Server Address: *dynupdate.no-ip.com*

User Name: *o seu nome de utilizador No-IP*

Password/Confirm: *a sua password No-IP*

Device Domain Name: *hostname configurado na parte 1 (configuração hostname No-IP)*

e. Pressione **[Save]** para salvar a sua configuração DDNS.

Note: *A atualização de clientes fornecida por serviços DDNS de terceiros não requer instalação. O dispositivo atualizará as informações de hostname quando um novo endereço IP for alocado.*

Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	7 de 15

1. Configuração DynDNS Hostname

- Inicie sessão ou inscreva-se na conta DynDNS.
- Vá para **[My Services]> [DynDNS Pro]** para criar um novo hostname.

My Account

- My Services
- Account Settings
- Billing
- My Cart (0 items)

My Services

- View, modify, purchase, and delete your services.
- My Zones/Domains
- Add Zone/Domain Services
- My Hosts
- Add Host Services
- DynDNS Pro**
- Managed DNS Express
- Internet Guide
- Health Check
- Support
- Contact Support

Billing

- Update your billing information, complete a purchase, and view invoices.
- View Shopping Cart
- Active Services
- Order History
- Billing Profile and Vouchers
- Renew Services
- Auto Renew Settings
- Sync Expirations

Account Settings

- Update your email address, set preferences, and delete your account.
- Change Email Address
- Change Password
- Change Username
- Contact Manager
- Mailing Lists
- Move Services
- Preferences
- Close Account

- Pressione **[+ New Hostname]** para criar um novo hostname.

My Account

- My Services
- DynDNS Pro/Hosts
- Managed DNS Express
- Domain names, DNS hosting, Dyn Email services
- Health Check
- Internet Guide
- Email Delivery Express
- Renew Services
- Auto Renew Settings
- Sync Expirations
- Tips on Getting Started
- Account Settings
- Billing
- My Cart (0 items)

DynDNS Pro and Host Services

Hostname hiktestlab.dyndns.org updated.

HOSTNAME	SERVICE	DETAILS	LAST UPDATED
hiktestlab.dyndns.org	Host	76.91.185.12	Dec. 14, 2016 11:30 AM

[+ Add External WebHop](#)
[Host Update Logs](#)

SINGLE PACKAGE OF PRO [+ Add More Pro](#)

PACKAGE	EXPIRATION DATE
DynDNS Pro (cancel) (renew now)	December 20, 2016

HOSTNAMES AVAILABLE

You are using 1 of the 30 hosts currently available in your account

You have 29 hostnames remaining

Join the discussion in the [DynDNS Community](#) for tips and tricks, demos, suggestions, user help and much more.

Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Cameras, NVR, DVR			Página:	8 de 15

d. Escolha um *hostname* e *domain*. O *Service Type* deve ser definido como *Host com endereço IP*. O seu endereço IP será automaticamente recuperado por este formulário.

Hostname: .

Wildcard: create "*.host.dyndns-yourdomain.com" alias (for example to use same settings for www.host.dyndns-yourdomain.com)

Service Type: Host with IP address
 WebHop Redirect (URL forwarding service)
 Offline Hostname

IP Address:
[Your current location's IP address is 70.211.131.127](#)

IPv6 Address (optional):

TTL value is 60 seconds. [Edit TTL...](#)

Mail Routing: I have mail server with another name and would like to add MX hostname...

- e. Pressione **[Activate]** para criar o hostname.
- f. O seu novo hostname será listado no painel DynDNS Pro.

The screenshot shows the DynDNS Pro user interface. At the top, there is a navigation bar with the Dyn logo, a search bar, and links for 'Back to Dyn', 'Welcome rodrigokim VIP', 'My Services', 'My Cart', and 'Log Out'. A yellow notification banner states: 'You have not generated an updater client key! Please generate a key for use with update clients to help keep your account credentials secure. [dismiss]'. Below this, the 'My Account' sidebar is visible on the left, with 'My Services' selected. The main content area is titled 'DynDNS Pro and Host Services' and shows a notification: 'Hostname hiktestlab.dyndns.org updated.'. Below the notification, there is a section for 'DYNDNS HOSTNAMES' with a table listing the hostnames. The table has columns for 'HOSTNAME', 'SERVICE', 'DETAILS', and 'LAST UPDATED'. The entry 'hiktestlab.dyndns.org' is highlighted with a red border. Below the table, there are links for 'Add External WebHop' and 'Host Update Logs'. On the right, there is a 'SINGLE PACKAGE OF PRO' section showing the current package 'DynDNS Pro (cancel) (renew now)' with an expiration date of 'December 20, 2016'. At the bottom right, there is a 'HOSTNAMES AVAILABLE' section stating 'You are using 1 of the 30 hosts currently available in your account' and 'You have 29 hostnames remaining'.

2. Configuração DDNS para Câmaras/NVRs utilizando Browser Web

- a. Faça login no dispositivo e prossiga para o menu **[Configuration]**.

Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	9 de 15

- b. As definições DDNS podem ser encontradas em **[Network] > [Basic Settings] > [DDNS]**.

The screenshot shows the Hikvision web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', and 'Configuration'. The left sidebar has 'Local', 'System', and 'Network' categories, with 'Basic Settings' selected under 'Network'. The main content area shows the 'DDNS' configuration page. The 'Enable DDNS' checkbox is checked. The 'DDNS Type' is set to 'DynDNS'. The 'Server Address' is 'members.dyndns.org', the 'Domain' is 'hiktestlab.dyndns.org', the 'User Name' is 'rodrigokim', the 'Port' is '1', and the 'Password' and 'Confirm' fields are masked with asterisks. A red 'Save' button is at the bottom.

- c. Marque a caixa de seleção **[Enable DDNS]**, e preencha os campos fornecidos:
DDNS Type: DynDNS
Server Address: *members.dyndns.org*
Device Domain Name: *hostname configurado na parte 1 (configuração hostname DynDNS)* **User Name:** *o seu nome de utilizador DynDNS*
Password: *a sua password DynDNS*
- d. Pressione **[Save]** para salvar a sua configuração DDNS.

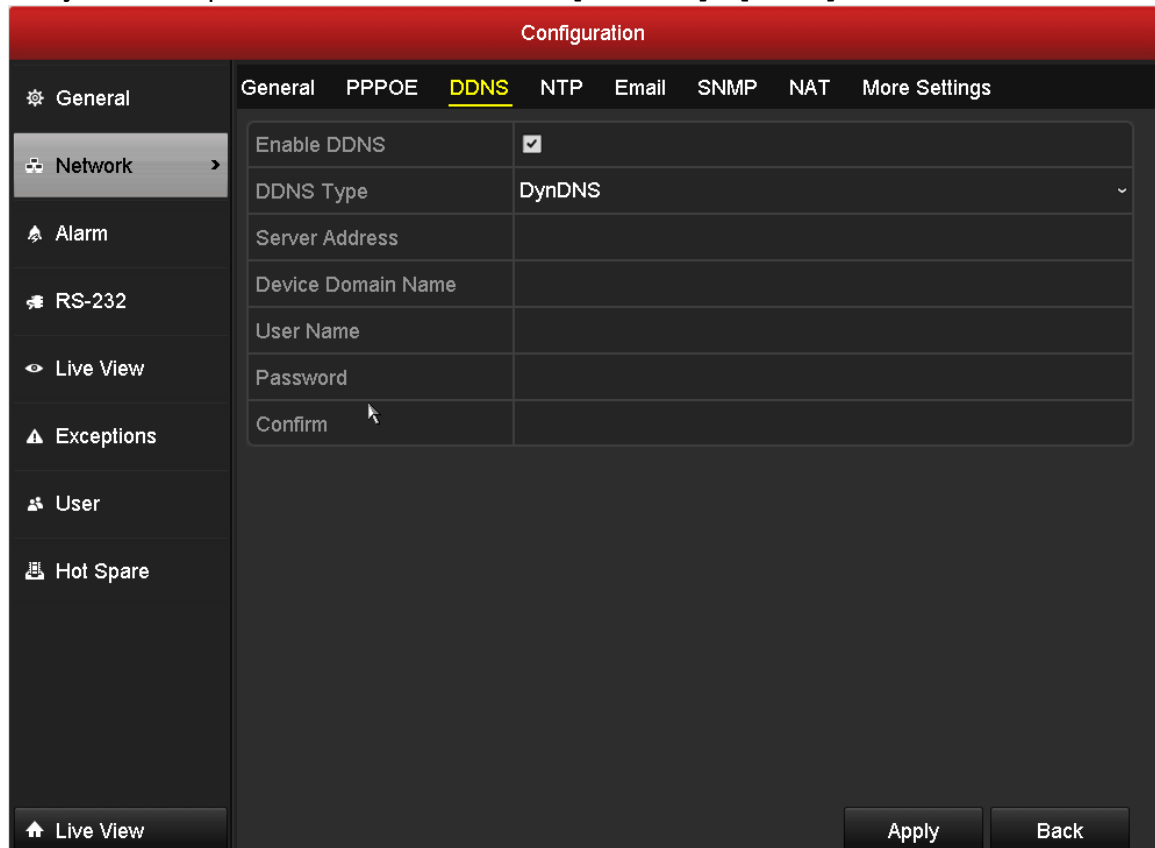
Nota: A atualização de clientes fornecida por serviços DDNS de terceiros não requer instalação. O dispositivo atualizará as informações de hostname quando um novo endereço IP for alocado.

3. Configuração DDNS para NVRs/DVRs utilizando GUI

- Utilize um rato para iniciar sessão ou desbloquear o dispositivo.
- Aceda às configurações do sistema utilizando **[Mouse Right-Click] > [Menu] > [System Configuration]**.

Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Cameras, NVR, DVR			Página:	10 de 15

- c. Definições DDNS podem ser encontradas em **[Network] > [DDNS]**.



The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'DDNS' tab selected. The 'Enable DDNS' checkbox is checked. The 'DDNS Type' is set to 'DynDNS'. The 'Server Address' field is empty. The 'Device Domain Name' field is empty. The 'User Name' field is empty. The 'Password' field is empty. The 'Confirm' field is empty. The 'Apply' and 'Back' buttons are visible at the bottom right.

- d. Marque a caixa de seleção **[Enable DDNS]**, e preencha os campos fornecidos:

DDNS Type: DynDNS

Server Address: *members.dyndns.org*

Device Domain Name: *hostname configurado na parte 1 (configuração hostname DynDNS)* **User Name:** *o seu nome de utilizador DynDNS*

Password: *a sua password DynDNS*

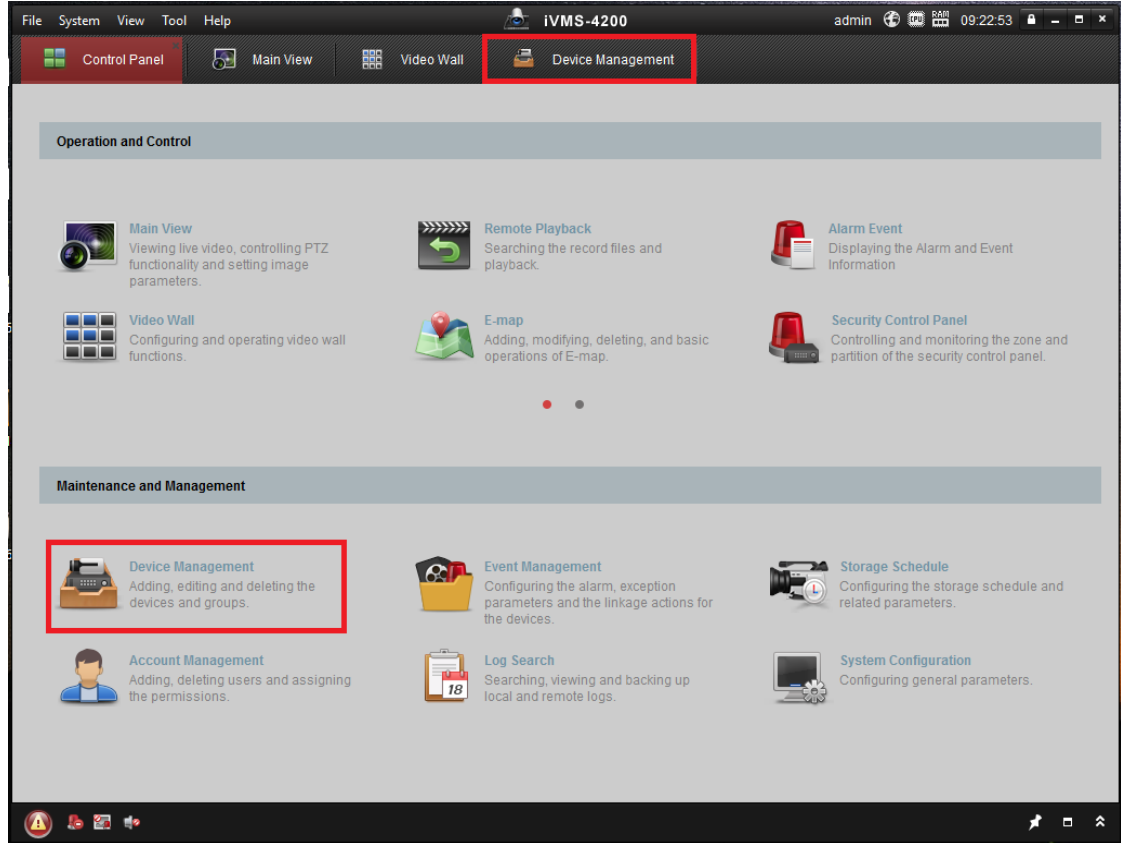
- e. Pressione **[Apply]** para salvar a configuração DDNS.

Note: A atualização de clientes fornecida por serviços DDNS de terceiros não requer instalação. O dispositivo atualizará as informações de hostname quando um novo endereço IP for alocado.

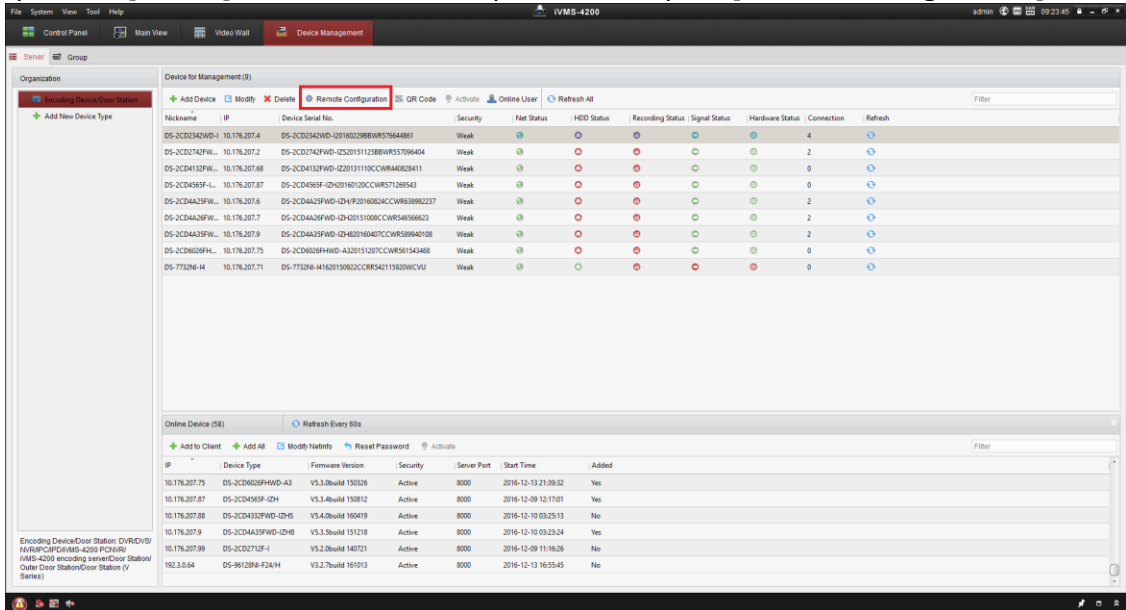
Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	11 of 15

4. Configuração DDNS para Cameras/NVRs/DVRs utilizando iVMS 4200

a. inicie iVMS 4200. em [Control Panel], vá para [Device Management].



b. No separador [Server], selecione o seu dispositivo e vá para [Remote Configuration].



Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	12 de 15

- c. As definições de configuração DDNS podem ser encontradas em **[Network]** > **[DDNS]**.

The screenshot shows the 'Remote Configuration' window with the 'Configuring the DDNS Parameters' section. The 'Enable DDNS' checkbox is checked. The configuration fields are as follows:

- Protocol Type: DynDNS
- Server Address: members.dyndns.org
- User Name: rodrigoikim
- Password: [redacted]
- Confirm Password: [redacted]
- Device Domain Name: hiktestlab.dyndns.org
- Status: No Status

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

- d. Marque a caixa de seleção **[Enable DDNS]**, e preencha os campos fornecidos:

DDNS Type: DynDNS

Server Address: *members.dyndns.org*

User Name: *o seu nome de utilizador DynDNS*

Password/Confirm: *a sua password DynDNS*

Device Domain Name: *hostname configurado na parte 1 (definições hostname DynDNS)*

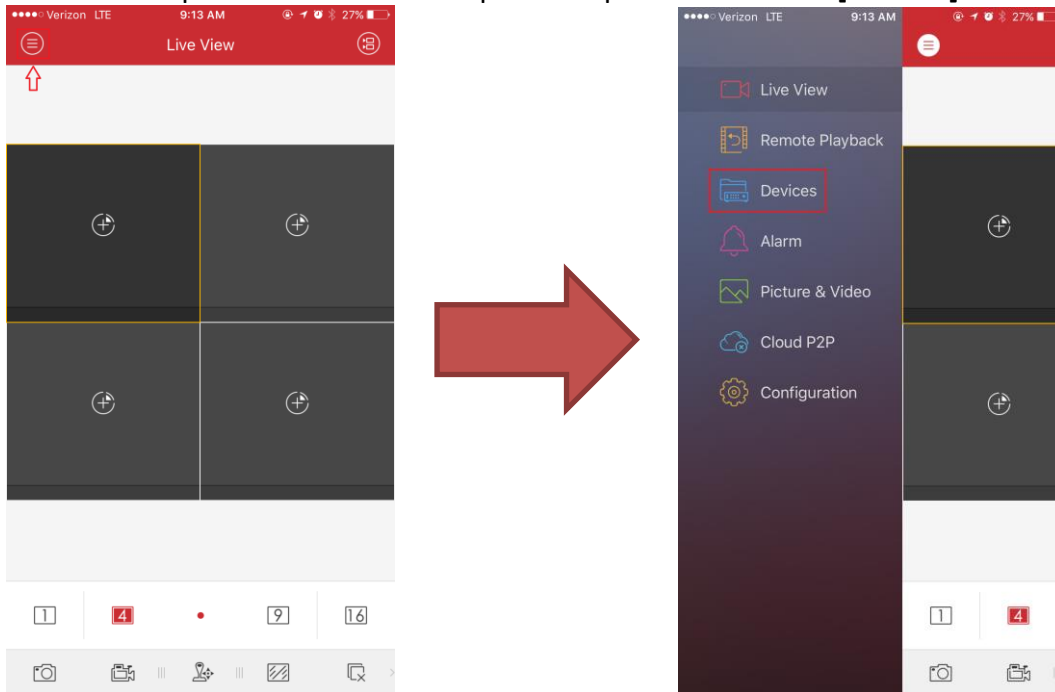
- e. Pressione **[Save]** para salvar a sua configuração DDNS.

Note: A atualização de clientes fornecida por serviços DDNS de terceiros não requer instalação. O dispositivo atualizará as informações de hostname quando um novo endereço IP for alocado.

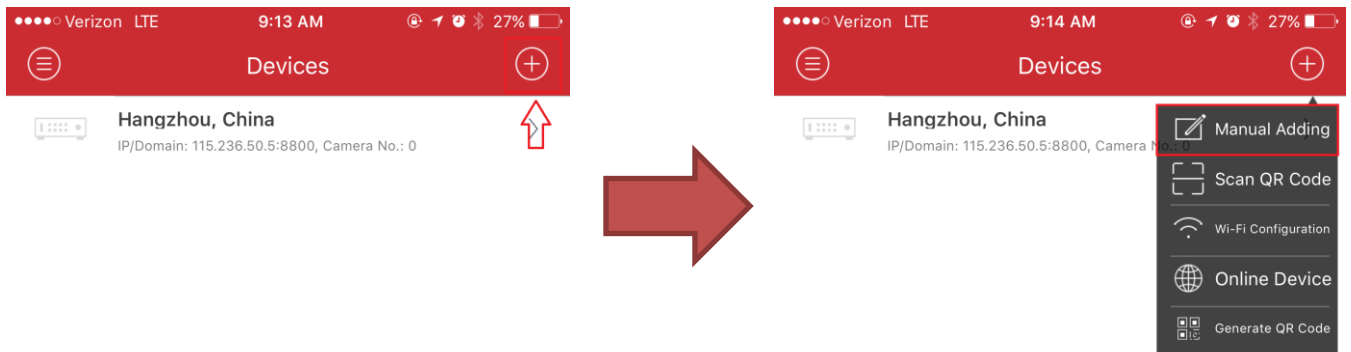
Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	13 de 15

Adicionando dispositivos configurados DDNS ao iVMS 4500

1. Inicie iVMS 4500 a partir do seu dispositivo móvel.
2. Abra o menu pressionando o ícon superior esquerdo. Selecione **[Devices]** na lista.

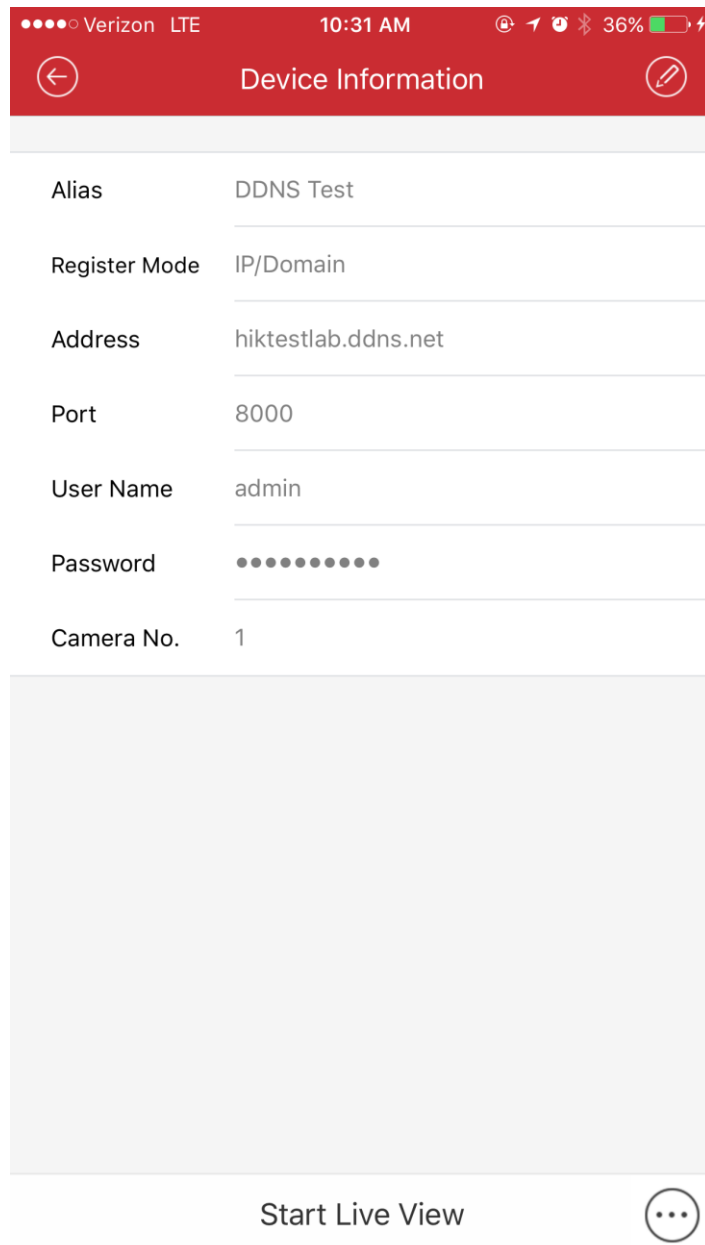


3. A lista de dispositivos será exibida no ecrã. para adicionar um dispositivo configurado para DDNS, pressione **[+]** e utilize a opção **[Manual Adding]**



4. Preencha as informações seguintes sobre o dispositivo configurado para DDNS:
Alias: Definir um nickname para o seu dispositivo
Register Mode: IP/Domain
Address: Hostname criado a partir da sua conta DDNS.
Port: Valor por defeito é 8000. Altere esse valor se o hostname exigir um número de porta diferente.
User Name: Username para o dispositivo
Password: Password do dispositivo

Título:	Como Utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	14de15



5. Pressione **[Start Live View]** para ver o seu dispositivo.

Título:	Como utilizar Serviço DDNS de Terceiros	Versão:	v1.0	Data:	12/13/2016
Produto:	Câmaras, NVR, DVR			Página:	15 de 15

**Primeira Escolha para Profissionais
de Segurança
Suporte Técnico *HIKVISION***