

## نحوه استفاده از سرویس Cloud DDNS پارس ارتباط (PEA DDNS)

### معرفی سرویس DDNS

**DDNS** یا **Dynamic Domain Name Service**، در واقع سرویسی (سروری) است که وظیفه تبدیل نام به آدرس IP و برعکس را بر عهده دارد، اما تفاوت اساسی که با DNS سرورهای معمول دارد، قابلیت **Dynamic** بودن آن است، به این معنی که نیاز نیست حتماً IP که شما دارید همیشه ثابت باشد یا به اصطلاح خریداری و تخصیص داده شود. سرویس DDNS در انتقال تصویر به ما کمک می کند تا در جاهایی که امکان دریافت IP ثابت بر روی سرویس اینترنت وجود ندارد بتوانیم انتقال تصویر را با استفاده از یک دامنه (نام انتخابی + آدرس دامنه سرور) به دستگاه مورد نظرمان به راحتی متصل شویم و هر زمانی که آدرس IP سرویس دهنده اینترنت (ISP) بر روی مودم ما تغییر پیدا کند، آدرس تخصیص داده شده به دستگاه مورد نظر در سرور DDNS نیز تغییر پیدا خواهد کرد.

این کار توسط دستگاهی که در سرور DDNS رجیستر کرده اید انجام می شود. هر زمان که آدرس IP مودم تغییر پیدا کند به سرور DDNS اطلاع می دهد تا با استفاده از یک دامنه همیشه امکان دسترسی به دستگاه های متصل شده به سرور را داشته باشید. توجه داشته باشید که سرویس DDNS با P2P کاملاً متفاوت است و از این سرویس به عنوان P2P نمی توان نام برد. همچنین روی سرویس هایی مانند TD-LTE,3G,4G و هر سرویس دهنده اینترنتی که به مودم شما IP Public اختصاص ندهد قابلیت استفاده ندارد.

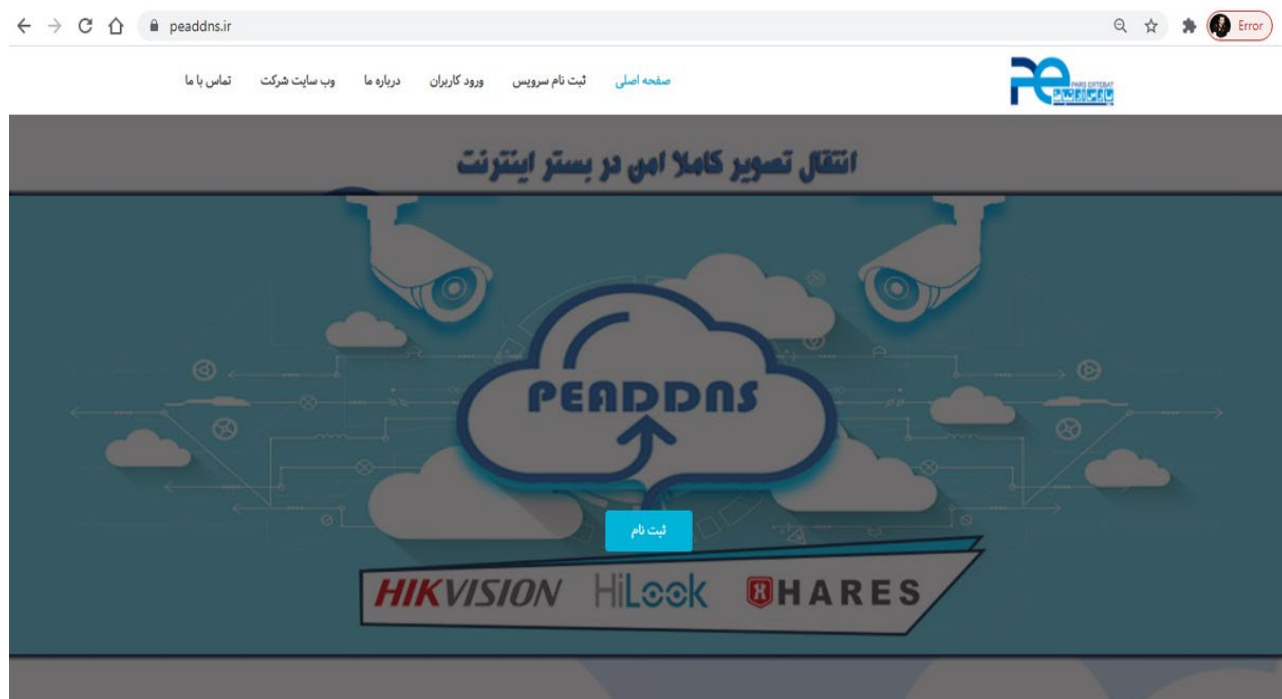
✓ این مورد فقط در خصوص سرویس اینترنتی است که دستگاه (DVR، NVR، Camera) به آن متصل است.

## مرحله اول (ثبت نام)

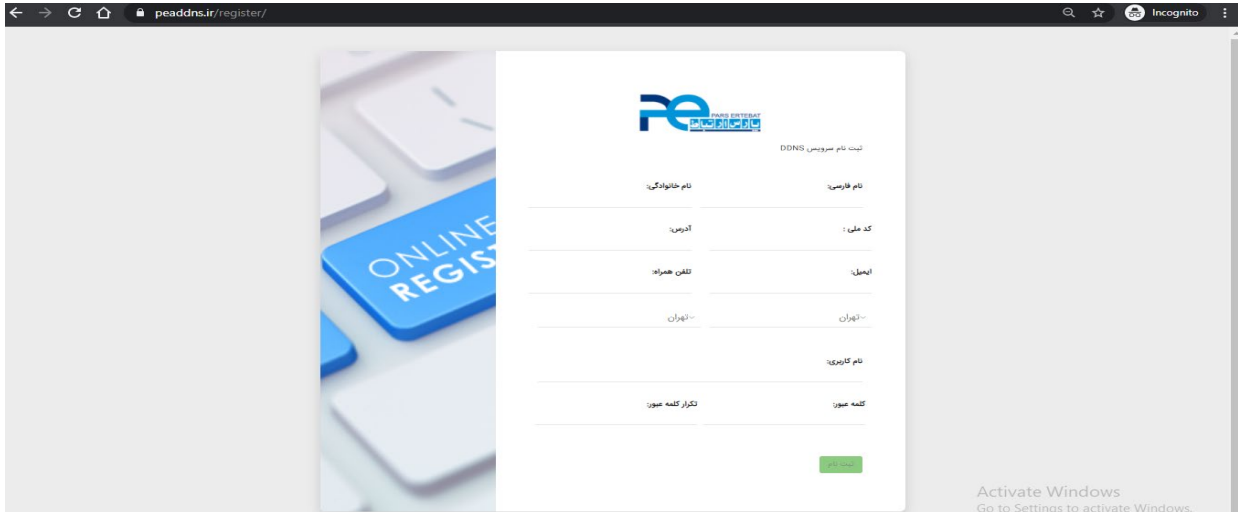
- وارد سایت پارس ارتباط شوید. ([www.pars-e.com](http://www.pars-e.com))



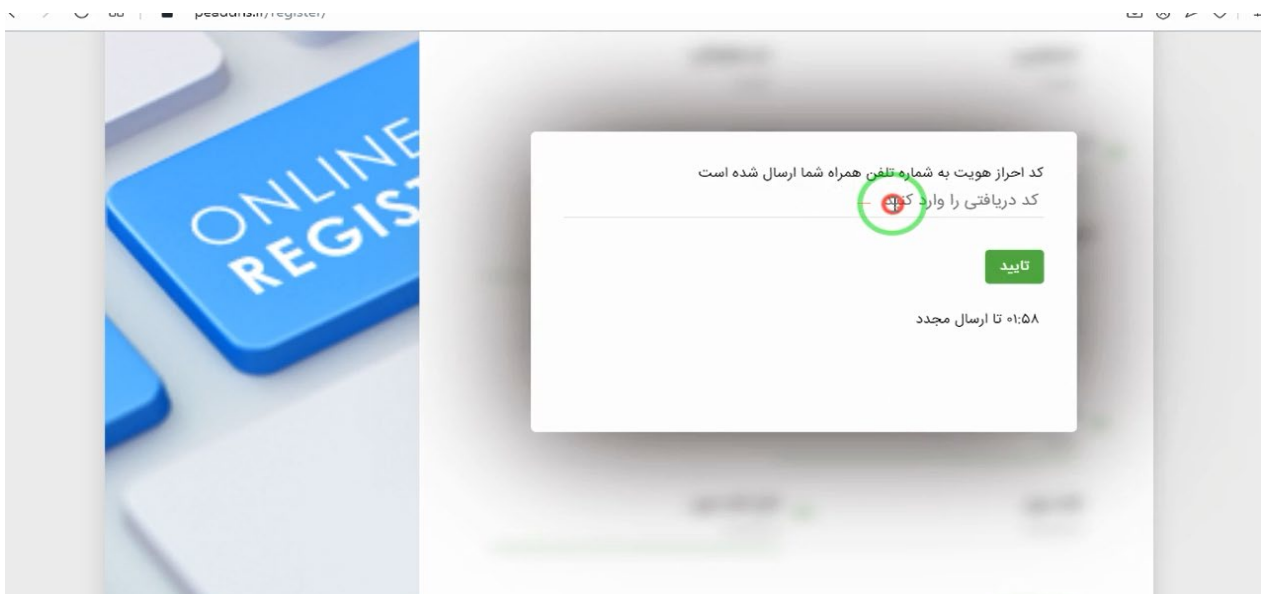
- روی گزینه سرویس ابری کلیک کنید.



- وارد صفحه peaddns.ir شوید و بر روی دکمه ثبت نام کلیک کنید.



- فرم ثبت نام را تکمیل کنید و بر روی دکمه ثبت نام کلیک کنید.
- کد تأیید ارسال (پیامک) شده را وارد کنید و روی دکمه تأیید کلیک کنید.



- ثبت نام تکمیل می شود و وارد پنل کاربری خود شوید.

## ثبت دامنه (Domain)

- در قسمت دامنه ها یک دامنه جدید ایجاد کنید.



**ثبت نام دامنه جدید:**

تعداد دامنه های ثبت شده: \* موجودی ثبت: ۵۰ تعداد کل: ۵۰

نام کاربری: username

رمز عبور: password

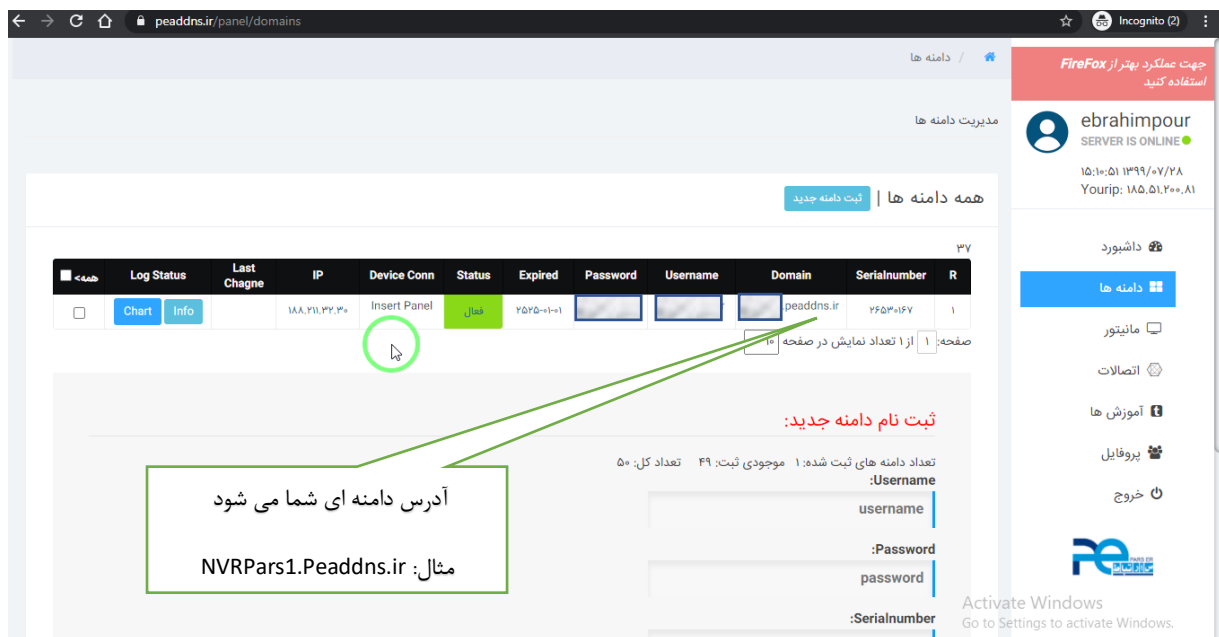
شماره سریال دستگاه: serialnumber

نام دامنه انتخابی برای دستگاه: peaddns.ir

مثال: NVRPars1

ثبت دامنه

- دامنه ساخته شده به لیست دامنه های موجود شما اضافه می گردد.



مدیریت دامنه ها

همه دامنه ها | ثبت دامنه جدید

Log Status	Last Chagne	IP	Device Conn	Status	Expired	Password	Username	Domain	Serialnumber	R
		۱۸۸.۲۱۱.۲۲.۳۰	Insert Panel	مثال	۲۵۲۵-۱-۱			peaddns.ir	۲۶۵۳۰۱۶۲	۱

صفحه ۱ از ۱ تعداد نمایش در صفحه ۱۰

**ثبت نام دامنه جدید:**

تعداد دامنه های ثبت شده: ۱ موجودی ثبت: ۴۹ تعداد کل: ۵۰

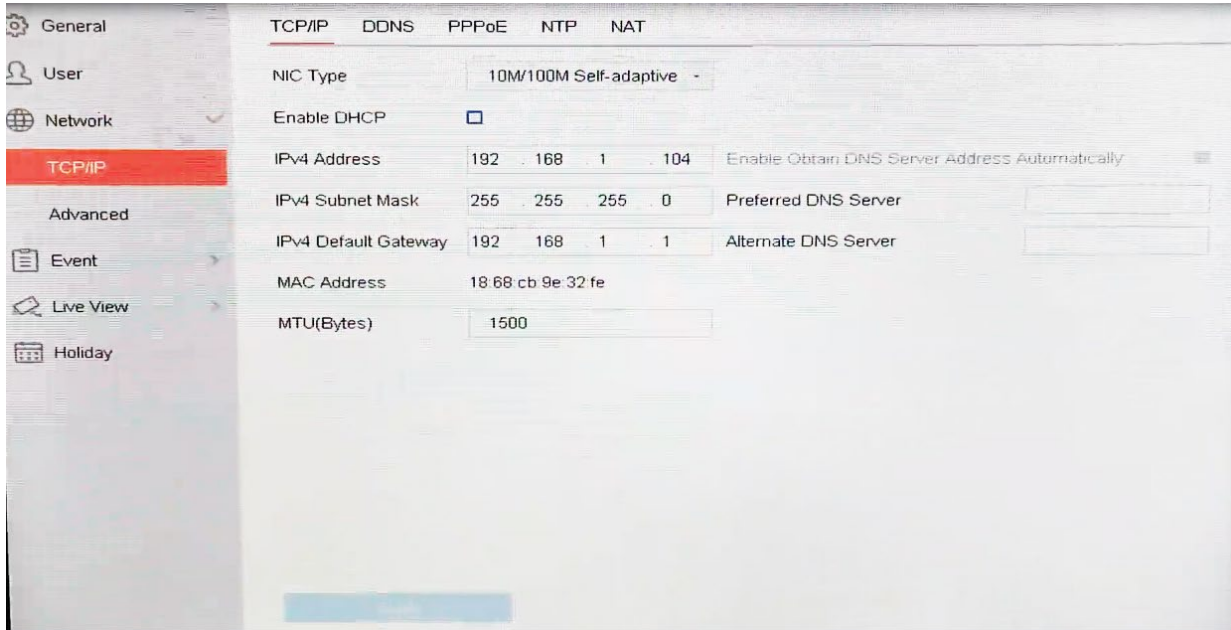
آدرس دامنه ای شما می شود: NVRPars1.Peaddns.ir

مثال: NVRPars1.Peaddns.ir

- در این قسمت شما می توانید دامنه هایی که دارید را مشاهده و مدیریت کنید.

## رجیستر کردن دستگاه در DDNS

- از طریق منو دستگاه یا وب وارد تنظیمات شبکه شوید.
- در تب TCP/IP تنظیمات مربوط به IP را انجام دهید.



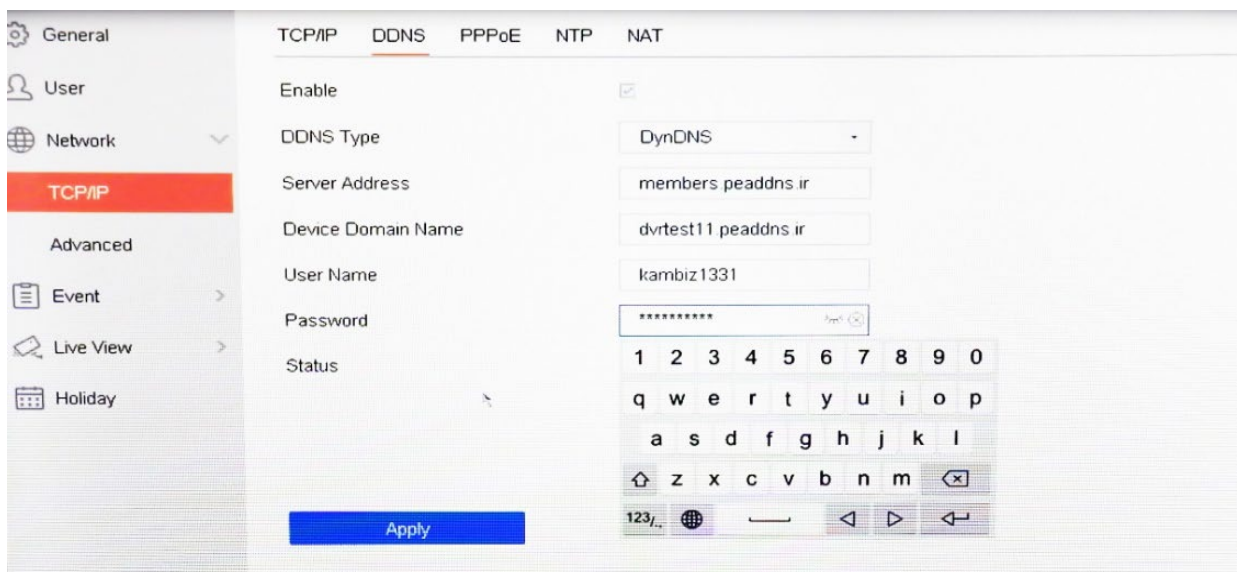
- در قسمت IPv4 آدرس دستگاه و در قسمت Default Gateway آدرس مودم یا روتر را وارد کنید.
- در قسمت Preferred DNS Server آدرس 185.51.200.83 را وارد کنید و در قسمت Alternate DNS Server از آدرس های دیگر DNS مانند 8.8.8.8 استفاده کنید.
- پس از انجام تنظیمات شبکه وارد تب DDNS شوید.
- در این قسمت تنظیمات DDNS را انجام دهید.
- ابتدا DDNS Type را روی DynDNS قرار دهید. (برای محصولات Hares گزینه PEADDNS را انتخاب کنید)
- آدرس سرور را مانند تصویر Members.Peaddns.ir وارد کنید.
- دامنه دستگاه (Device Domain Name) را به صورت کامل وارد کنید.

به طور مثال dvrtest11.Peaddns.ir ( قسمت اول نام دامنه ای است که در زمان ثبت دامنه انتخاب

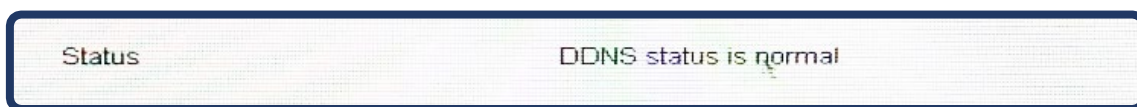
کردیم) نام کاربری و پسوردی که در زمان ثبت دامنه انتخاب کردید را وارد کنید.

(توجه داشته باشید نام کاربری و پسورد ثبت نام پنل را به اشتباه وارد نکنید)

• در نهایت دکمه Apply یا تأیید را بزنید تا ارتباط دستگاه با سرور برقرار شود.



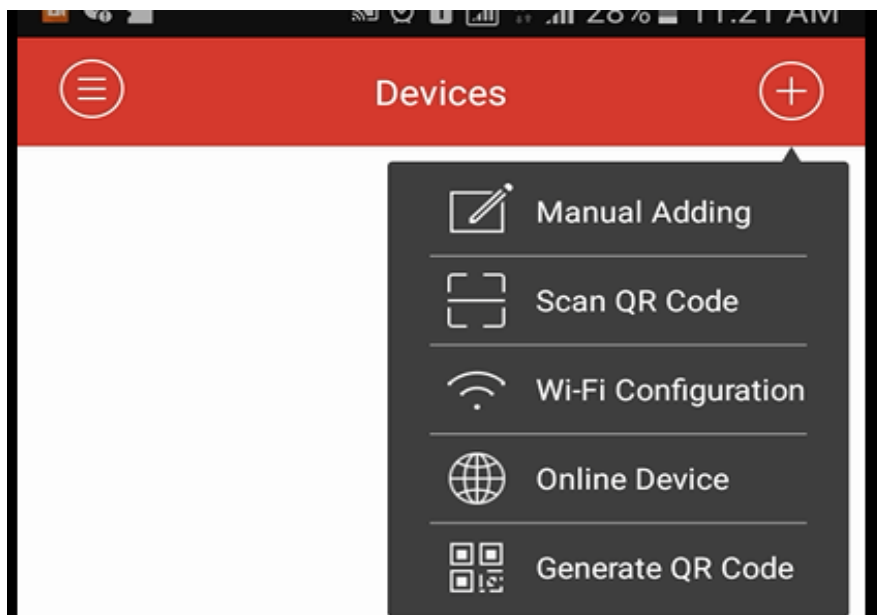
اگر دستگاه به اینترنت متصل باشد و اطلاعات به صورت صحیح وارد شده باشد وضعیت به حالت DDNS Status is Normal در خواهد آمد.



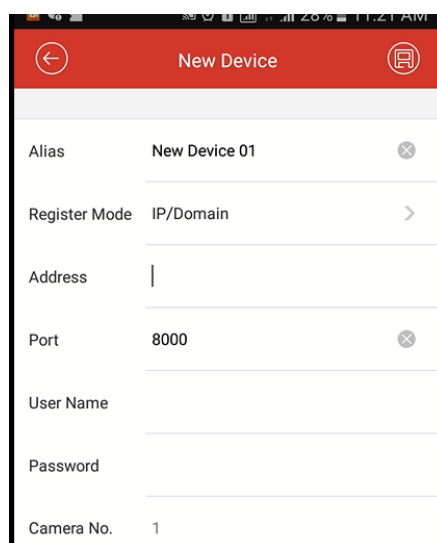
بعد از اتمام این مراحل، عملیات Port Forwarding را بر روی مودم یا روتر خود انجام دهید. (توجه کنید که پورت های HTTP، RTSP و Server باید فوراً شوند و از بازبودن پورت ها در مسیر اطمینان حاصل کنید)

۱. استفاده از نرم افزار iVMS-4500

- نرم افزار iVMS-4500 را دانلود، نصب و اجرا نمایید.
- از منو وارد قسمت Device شوید.



- مانند تصویر دکمه + را بزنید و Manual Adding را انتخاب کنید.



- Register Mode را بر روی IP/Domain قرار دهید.
- آدرس کامل دامنه دستگاه را وارد کنید. مثال: dvrtest1.peaddns.ir
- پورت Server دستگاه را وارد کنید.
- Username و Password دستگاه را وارد کنید.
- دکمه ذخیره را بزنید.

در صورتی که دستگاه شما آنلاین باشد و اتصال درست باشد به دستگاه متصل خواهید شد.

## ۲. از طریق وب

- آدرس کامل دامنه را در قسمت Address Bar مرورگر وارد کنید و وارد پنل دستگاه یا دوربین خود شوید.

**نکته:** ممکن است بعد از Port Forwarding یا DMZ پورت های مربوط به دستگاه بسته باشد، برای

اطمینان از باز بودن پورت ها می توانید از نرم افزارهای Port Scanner آنلاین و یا از نرم افزار CCTV Port Scanner برای سیستم عامل اندروید استفاده کنید.

**نکته:** اگر از طریق مرورگر پنل دستگاه را مشاهده می کنید ولی بر روی گوشی موبایل یا CMS تصاویر دریافت نمی شود، مطمئن شوید که پورت های Server و (554) RTSP باز باشد.