

IPAM چیست و چگونه راه اندازی می شود- قسمت اول (نسخه PDF)

با سلام خدمت دوستان توسینسویی :

در سازمانهای بسیاری این موضوع پیش میاد که چندین DHCP Server و DNS Server و یا حتی چندین NPS وجود داشته باشد و ما برای مدیریت آنها مجبور به ریموت زدن به سرورهای مختلف آنها هستیم . علاوه بر این که ما با این کار دچار سردرگمی می شویم از نظر امنیتی هم کار زیاد جالبی نیست

در ویندوز سرور ۲۰۰۸ به بعد مایکروسافت یک Feature رو اضافه کرده به نام IPAM (مخفف IP Address Management) که وظیفه این رول مدیریت متمرکز DNS , DHCP , و NPS هست

از ویژگیهای IPAM می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مدیریت یکپارچه فضای دینامیک و استاتیک آی پی آدرس
- تشخیص و مدیریت ناسازگاریها، همپوشانیها، و تکرارهای فضای آدرس بین سیستمها
- نمای فهرستوار فضای آی پی آدرس با قابلیت سفارشی سازی بالا
- مانیتورینگ متمرکز و گزارش از نحوه به کار گیری آدرس ها
- پشتیبانی از مانیتورینگ بهره‌وری آدرس برای IPv۴
- کشف خودکار دامنه‌ی آی پی آدرس از محدوده‌های DHCP
- پشتیبانی از وارد و خارج کردن آی پی آدرس ها و دامنه‌های آی پی آدرس
- هشدارهای میزان مصرف آی پی آدرس و اخطارهایی با آستانه‌های تعیین شده
- تشخیص و تخصیص آی پی آدرس‌های موجود

- البته ضعف IPAM در اینجاست که ما بجز DNS و DHCP سرورهای مایکروسافتی رو نمیتونه مدیریت کنه :
- IPAM می تونه ۱۵۰ DHCP و ۶۰۰ Scopes رو مدیریت کنه و همچنین ۵۰۰ DNS و ۱۵۰۰ Zone
- IPAM فقط می تونه IPv۴ رو مدیریت کنه
- IPAM روی دومین کنترلر قابل نصب نیست و با پیغام زیر مواجه میشیم

برای نصب IPAM از قسمت Features اقدام می کنیم:

و یا از طریق پاورشل با دستور زیر:

```
PS C:\> Get-WindowsFeature *ipam* | install-WindowsFeature  
Or  
PS C:\> install-WindowsFeature IPAM -includeAllSubfeature
```

پس از نصب IPAM وارد Server Manager شده و با انتخاب گزینه IPAM , شش مرحله به ما نمایش داده می شود که باید کانفیگ شود تا راه اندازی این Feature انجام شود

در قسمت بعد به نحوه کانفیگ این ۶ مرحله می پردازیم.....

هر گونه کپی برداری از این مطلب بدون ذکر منبع اشکال اخلاقی دارد

مطلب اصلی