



مرکز خدمات داده‌های اینترنتی تبیان

رفع مشکل IP Conflict در سیستم عامل

Windows 2008

تاریخ تهیه: ۹۰/۱۰/۱۶

حقوق معنوی

هرگونه تکثیر یا استفاده از مطالب این مستند منوط به اجازه کتبی از مؤسسه فرهنگی و اطلاع‌رسانی تبیان می‌باشد.



شناسنامه مستند



فهرست مطالب

۱. مقدمه

دلیل رخدادن مشکل:

رفع مشکل

.....۴

.....۴

.....۴



۱. مقدمه

یکی از مشکلات مشاهده شده در سیستم عامل Windows 2008 گزارش وجود IP Conflict در شبکه است که با عنوان Duplicate IP در این سیستم عامل شناخته می‌شود. بر اساس اعلام سایت technet این مشکل زمانی حادث می‌شود که برای برقراری ارتباط بین برخی سرورها، با توجه به برخی محدودیت‌ها، از Proxy Arp استفاده شود.

دلیل رخ دادن مشکل:

هر رایانه یا سرور برای بررسی اینکه آیا آدرس IP مانند خود او در شبکه وجود دارد، از پروتکل Address Resolution Protocol یا ARP استفاده می‌کند. در صورت استفاده از Proxy Arp ممکن است تجهیزاتی که proxy arp بر روی آن فعال شده است (معمولاً gateway)، به اشتباه به این درخواست پاسخ دهد و رخ داده IP Conflict گزارش شود.

رفع مشکل

روشی که مایکروسافت برای حل این مشکل پیشنهاد کرده است، ایجاد یک Registry Key در registry ویندوز طبق دستورالعمل زیر است.

1. Click Start , type regedit in the Start Search box, and then press ENTER.
2. Locate the following registry key:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters
3. On the Edit menu, point to New , and then click DWORD Value .
4. Type ArpRetryCount .
5. Right-click the ArpRetryCount registry entry, and then click Modify .
6. In the Value data box, type 0 , and then click OK .
7. Exit Registry Editor.
(Reboot)

موارد اشاره شده در بالا در آدرس زیر قابل مشاهده است:



<http://social.technet.microsoft.com/Forums/en/windowsserver2008r2networking/thread/2cedb9b7-8385-47ed-88b7-dffb37423d68>

برای رفع مشکل ذکر شده ، لازم است تمام مشتریان مرکز داده که از سیستم عامل ویندوز 2008 استفاده می کنند ، تنظیمات لازم را بر روی سرور خود انجام دهند . انجام اینکار ، برای جلوگیری از بوجود آمدن هرگونه مشکل ، ضروری است.