

مشکلات احتمالی هنگام نصب درایور

مشکلات مربوط به Vista x64 :

دلیل اصلی آنست که در Vista x64 محدودیتهایی برای Unsign Driver ها در نظر گرفته شده که این محدودیتها به دو شکل می باشد :

1- محدودیت نصب درایور

2- محدودیت Load درایور

البته لازم به یادآوری است که بطور کلی در بعضی از نسخه های Vista به ظاهر کاربر Admin نمایان می شود اما Admin واقعی نیست لذا می بایست قبل از انجام هر گونه عملیات ، با اجرای دستور زیر در Command Prompt در Safe Mode ، کاربر Admin واقعی را فعال نمود.

```
net user administrator /active
```

رفع مشکل نصب درایور در Vista x64 :

با اجرای یکی از دو فرمان زیر در Command Prompt و ریست مجدد سیستم می توان این مشکل را حل نمود (به شرط اینکه Admin باشد) :

```
bcdedit /set nointegritychecks ON
```

یا

```
bcdedit /set loadoptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS
```

رفع مشکل Load درایور در Vista x64 :

با اجرای برنامه ساده dseo10.exe (در کنار همین فایل در سایت) ابتدا گزینه "Enable Test Mode" انتخاب شده و مراحل بعدی (شامل Reset) طی می شود سپس گزینه "Sign a System File" انتخاب و

مسیر کامل Tiny64.sys داده می شود تا از این به بعد درایور را بدون مشکل Load نماید. لازم به توضیح است که بعد از Enable کردن Test Mode ، هر زمان که Vista لود شود در چهار گوشه مانیتور عبارت "Test Mode" ظاهر می شود (شبیه Safe Mode).

همچنین هنگامی که قفل Tiny به پورت جدید متصل می شود و درایور بروز رسانی می گردد مجدداً برای یکبار می بایست dse010.exe اجرا شود مسیر کامل Tiny64.sys در قسمت Sign a system file داده شده و سیستم Reset گردد تا مجدداً بتواند درایور را Load نماید.

در ادامه توصیه می گردد برای کاهش مشکلات فوق در صورت امکان از قفل های Tiny HID که نیاز به نصب درایور ندارد و سازگار با Tiny می باشد استفاده شود.

راه حلهایی برای رفع مشکل در صورتی که در Tiny Dongle Version 2.0 در Device Manager دارای علامت تعجب بود :

راه حل اول :

ممکن است در اثر کارکرد Windows درایورهای مربوط به کنترلرهای USB بدرستی بارگذاری نشده باشند برای رفع این مشکل می توان همه زیر شاخه های Universal Serial Bus Controllers را تک تک Uninstall نمود و سپس سیستم را Reset کرد تا بطور خودکار مجدداً آنها را نصب و راه اندازی کند.

راه حل دوم :

اگر CD درایورهای MainBoard در اختیار باشد نصب مجدد درایور USB آن می تواند مشکل را رفع کند.

راه حل سوم :

در بعضی مواقع پاک کردن کامل رد پاهای درایور و نصب مجدد آن از ابتدا باعث رفع مشکل می شود. این روند در قسمت بعدی شرح داده شده است.

پاك كردن كامل رد پاي درايور Tiny :

در ابتدا مي بايست از پوشه Windows\inf (كه معمولا Hidden است) فايلهاي Tiny.inf و Tiny.pnf پاك شود. همچنين فايلهايي به نام oem در همين پوشه وجود دارند كه يك كپي از فايلهاي inf مي باشند و با شماره مشخص مي شوند مثل oem01 يا oem22. حال مي بايست فايل oem معادل Tiny.inf پيدا شده و پاك شود. براي اين منظور مي توان oem هايي ا كه داراي حجم 2 kb هستند را در NotePad باز نمود و اگر عبارت Tiny در آن مشاهده شد فايل oemxx.inf و oemxx.pnf را پاك نمود. سپس از پوشه Windows\System32\Drivers فايل Tiny.sys پاك شود. حال تنها كاري كه بايد انجام شود اينست كه قفل به سيستم وصل شده و Tiny Dongle Version 2.0 كه اكنون داراي علامت تعجب است از Device Manager حذف گردد. اگر مجددا قفل به سيستم متصل گردد هيچ رد پايي از درايور نخواهد بود و عمليات نصب از ابتدا آغاز مي شود.