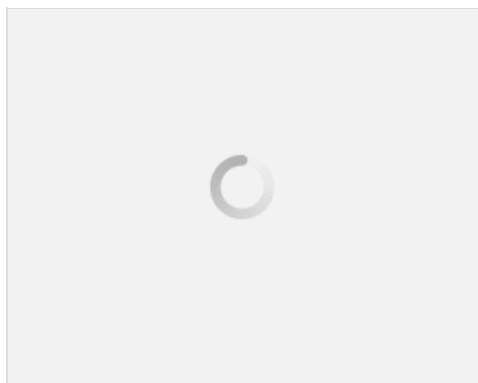


# آموزش ساخت USB Bootable نصب ویندوز با دستور DiskPart (نسخه PDF)

همانطور که میدانید به روشهای متفاوتی میتوان ویندوز را بر روی کامپیوتر نصب کرد. یکی از این روشها، نصب ویندوز از طریق فلش است. برای اینکه بتوانید فلش را آماده قرار گرفتن فایل‌های ویندوز بر روی آن کنید، لازم است تنظیماتی صورت گیرد. امروز طریقه bootable کردن usb flash بدون استفاده از هیچ نرم افزار جانبی بلکه با استفاده از diskpart خود ویندوز را مرحله به مرحله شرح میدهم.

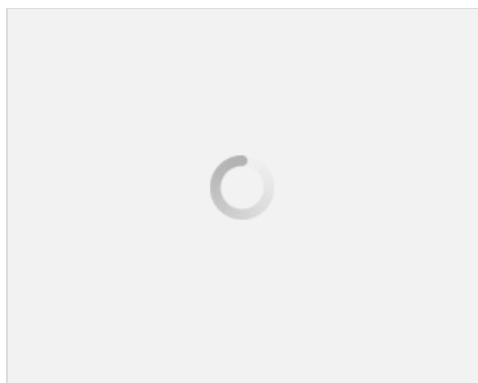
در ابتدا یک USB flash با حجم ۸ گیگابایت برای ویندوزهای ۷، ۸ و ۸، و برای ویندوز XP با حجم ۴ گیگ نیاز داریم. توجه داشته باشید که اطلاعات داخل آن طی این عملیات از بین میرود. برای شروع به command prompt میرویم (حتما با دسترسی administrator) کلید ویندوز + R و در برنامه Run تایپ میکنیم cmd تا command prompt باز شود و در آن تایپ میکنیم :

Diskpart



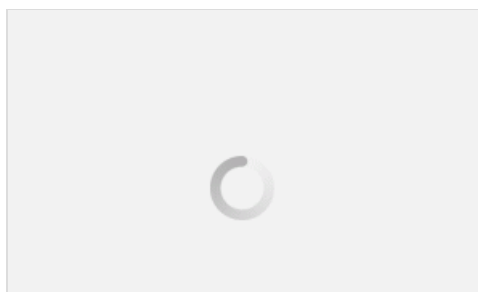
در این قسمت برای انتخاب درایو مورد نظر باید لیست دیسک‌های موجود در کامپیوتر را دید:

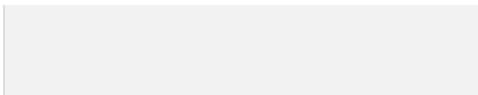
List disk



در این مرحله باید درایو مورد نظر که در اینجا همان USB flash است را انتخاب کنیم:

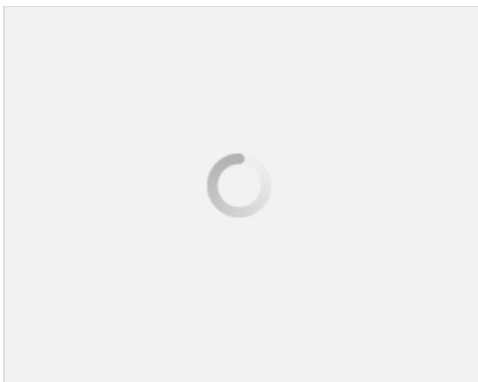
Select disk #





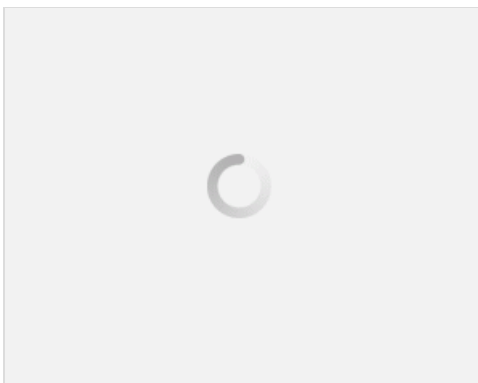
بعد با دستور زیر USB flash را پاک میکنیم:

Clean



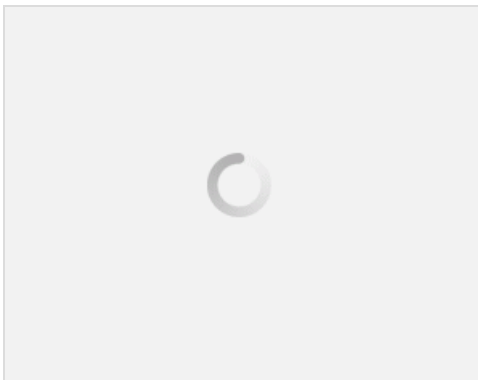
در مرحله بعد باید یک primary partition بسازیم:

Create partition primary



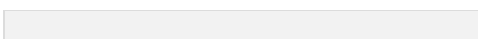
در ادامه برای راه اندازی این partition از دستور زیر استفاده میکنیم:

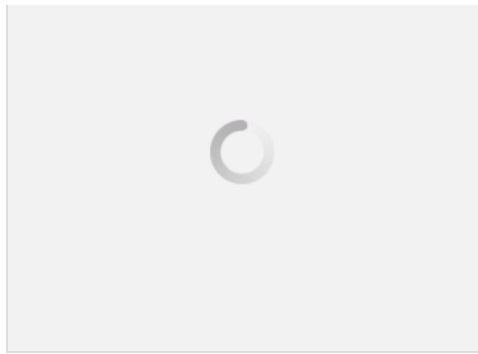
Active



حال باید پارتیشن را فرمت کنیم:

Format fs=ntfs quick





نکته: اگر بخواهید میتوانید اسم گذاری پارتیشن در این مرحله با اضافه کردن دستور "WinY-RP-x64" در انتهای دستور فرمت انجام دهید. (اختیاری) ، بعد با دستور exit از برنامه diskpart خارج میشویم، حالا با کپی کردن کلیه محتویات CD ویندوز به داخل USB flash یک USB با قابلیت boot برای نصب هرگونه ویندوز داریم . توجه داشته باشید که مادربور باید قابلیت boot از روی USB را داشته باشد.

نویسنده : مهیار سعادتى

منبع : جزیره سرویس های شبکه مایکروسافت وب سایت توسینسو

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع دارای اشکال اخلاقی می باشد.

مجید عچرش

ممنون از مقاله خوبتون

واسم یه سوالی پیش اومد که نباید فایل سیستمون FAT۳۲ باشه؟ یعنی اگه NTFS باشه میشه ویندوز و نصب کرد؟  
تو مقاله قبلی از خانم رضانی فایل سیستم و FAT۳۲ گذاشته بود

فاطمه قرباوی

سلام .. با تشکر از آقای سعادتى و مقاله ی خوبشون ..

دوست عزیز انتخاب فایل سیستم با خودتون هست و اینکه بخواین از چه فایل سیستمی استفاده کنید به خودتون برمیگرده .. در این مقاله آقای سعادتى NTFS رو به عنوان فایل سیستم انتخاب کردند و در مقاله ی قبلی FAT۳۲ به عنوان فایل سیستم انتخاب شده بود ...

منتها نکته ای که باید به آن دقت کرد این است که اگر در سطح شبکه قرار باشد با استفاده از فلش ویندوز نصب شود، لزوماً فایل سیستم باید FAT۳۲ باشد. در غیر اینصورت برای bootable کردن فلش در انتخاب فایل سیستم مختارید. در ضمن این مقاله در مورد فایل سیستم ها شاید بیشتر بتونه کمک کنه...

موفق و پیروز باشید

مجید عچرش

سلام

ممنون از راهنماییتون

مهیار سعادتى

من دیر رسیدم سوال آقا مجید و ندیدم، ولی تا اینجایی که از راهنمایی های خانم قرباوی متوجه شدم در مورد دلیل انتخاب فایل سیستم بود، و توضیحات ایشان کامل و درست بود.

دلیل انتخاب من یک عادت قبلی بوده، از آنجایی که کپی کردن یک فایل با حجم بیشتر از ۴ گیگ برای فایل سیستم FAT۳۲ امکان

پذیر نیست من همیشه فایل سیستم فلش خودم را NTFS قرار میدهم.

از خانم قرباوی خواهش میکنم توضیح بیشتر راجع به نکته ای که اشاره فرمودند، بدهند که چرا برای نصب ویندوز در سطح شبکه با استفاده از فلش باید از FAT۳۲ استفاده کرد؟ ممنون میشم

سعید صغیر شمس آبادی

گرچه از آخرین پست ارسالی حدود ۲۰ ماه میگذره ولی برای اینکه رفع ابهام بشه توضیحی کوتاه و ساده میدم . فلش هایی که فایل سیستم اونها NTFS هست در سیستم عامل DOS و تا زمانی که هنوز ویندوز بوت نشده قابل شناسایی نیستند به همین خاطر اگر فایل سیستم فلش NTFS باشه هیچوقت نمیشه بوسیله اونها سیستمتون رو بوت کنید و شما باید اون رو FAT۳۲ کنید تا سیستمتون اون رو بتونه شناسایی کنه . درسته که NTFS بهتر از FAT۳۲ هست و یکی از دلایلیش هم همین امکان قرار دادن فایل های بالای ۴ گیگ در NTFS هست ولی با توجه به توضیحاتی که دادم الزاماً باید فایل سیستم فلش مموری برای ساخت Flash boot بر روی FAT۳۲ تنظیم شده باشه .

مهیار جان ممنون از مقاله خوبت ، با اجازت اون قسمت رو ویرایش کردم تا برای دیگر بازدیدکنندگان ابهامی پیش نیاد .

Mazand fiore

با سلام خدمت همه دوستان

از مطالب جالبتون سپاسگزاری می کنم فقط میخوام یه نکته ای را در جواب آقای Saeeddhams بگم، من همین امروز برای نصب ویندوز روی مینی پی سی که هنوز هیچ ویندوزی نداشت، با استفاده از فلش با سیستم NTFS ویندوز ۷ نسخه ultimate رو نصب کردم و هیچ مشکلی هم پیش نیومد. خواستم اینو با شما در میون بزارم. در ضمن برای بوتیبل ساختن فلش مموری می تونید از مقاله موجود در سایت زیر استفاده کنید. امیدوارم مفید باشه.

www.mazandfiore.ir

مازند فیوره، عرضه کننده مینی پی سی های کم مصرف و پر قدرت فیوره - جیادا

۰۹۱۱-۹۱۳۵۸۱۹

mazandtc@gmail.com

hamed۲۲۴

اقا من ویندوز ۸ رو با فلش با استفاده از نرم افزار Rufus نصب کردم ولی بعد از نصب با اولین ریستارت از کار می افته و میگه کامپیوتر شما قادر به لود ویندوز نمیشد و آن را با استفاده از CD تعمیر کنید ،

فرهاد خانلری

در ابتدا از از مهیار عزیز تشکر میکنم نکته ای پیش اومد گفتم بگم شاید به درد کاربران بخوره

زمانی که شما fat۳۲ انتخاب میکنید و میخواهید محتویات DVD ویندوز ۶۴ بیتی رو داخل فلش کپی کنی با خطا متوقف میشی پس اگر میخواهید ویندوز ۶۴ بیتی رو کپی کنید از NTFS استفاده کنید چون همین الان برای بنده پیش اومد و با NTFS مشکل حل شد.

با تشکر

سعید صغیر شمس آبادی

آخه فرهاد جان من این چیزی که شما میگی رو هنوز امتحان نکردم ولی کمی با منطق جور در نیاد !!!

آخه تا جایی که من اطلاع دارم فلشی که فرمتش NTFS باشه که در ویندوز قابل شناسایی هست و تا قبل از اینکه ویندوز بوت بشه که شناسایی نمیشه !!! درست نمیگم ؟

فرهاد خانلری

سعید جان من فرمت فلشم رو از طریق diskpart به صورت fat۳۲ انتخاب کردم بعدش موقع کپی کردن محتویات CD ویندوز که ۶۴ بیتی بود با ارور متوقف شدم حتی ۲ بار از اول تست کردم همین داستان پیش اومد ولی زمانی که NTFS کردم موقع کپی مشکلی نبود، شما هم تست کنید شاید مشکل از جای دیگه بوده

فرهاد خانلری

- رفع خطا در هنگام کپی محتویات ویندوز جهت Bootable کردن فلش

فواد باوی

با سلام مرسی از آموزش خوبتون دوست عزیز  
ولی همینطور که مهندس شمس اشاره کردن فقط با فایل سیستم های fat۳۲ فلش قابلیت boot به خودش می گیره  
چون چندین بار با فایل سیستم ntfs تست کردم وجواب نگرفتم ..  
ایام به کام

سعید صغیر شمس آبادی

سلام فواد جان

خوشبختانه در سیستمهای جدید دیگه این مشکل وجود نداره و شما با فلش با فرمت NTFS هم میتونید ویندوز نصب کنید  
زمانی که من اون پست رو گذاشته بودم بدلیل اینکه ویندوز رو بر روی سیستم خانگی قدیمی نصب میکردم و دانسته های من قدیمی بود با این مشکل روبرو بودم ولی در حال حاضر من برای نصب ویندوز روی لپتاپ جدید خودم همش از NTFS استفاده میکنم.

فواد باوی

با سلام

ولی من دیروز چندین بار روی pc که جدید هست و لپ تاپ کار که فوق العاده قدیمی هستش تست کردم فقط با فایل سیستم های fat ۳۲ فقط تونستم که نصب ویندوز رو نصب بکنم!!  
پس به نظرتون مشکل ازکجا میتونه باشه که اینکه با فایل سیستم ntfs نمیتونه بوت بشه???

محمد قربانی

تشکر از همه

پیمان خلقتی

از کجا بفهمیم مادربرد خاصیت boot از روی usb رو داره؟