

اداره کردن فشردگی ها:

ویندوز حرفه ای XP دو نوع تراکم را پشتیبانی می کند:

۱-تراکم NTFS

۲-فولدرهای متراکم

تراکم NTFS به شما این توانایی را میدهد که فایلها و فولدرها و یا تمام درایوها را متراکم کنید. در شکل بندی NTFS، NTFS فایلها و فولدرها را بطوری متراکم می کند که جای کمتری اشغال کند و شما می توانید اطلاعات بیشتری را ذخیره کند. هر فایل و فولدر در حجم NTFS حالت متراکم یا نامتراکم است.

چهره فولدرهای متراکم به شما این اجازه را میدهد که یک فولدر متراکم ایجاد کنید در حالی که همه فایلهای شما در فولدر به طور اتوماتیک متراکم ذخیره یم شود. استفاده از فولدرهای فشرده:

چهره فولدرهای متراکم شده در ویندوز حرفه ای XP جدید است و توانایی ایجاد فولدرهای متراکم شده را فراهم می کند و گنجایش آنها را نشان می دهد و چهره فولدرهای فشرده شده در ویندوز حرفه ای XP این اجازه را به شما می دهد که فایلهای بزرگ را فرده کنید همانطور که می توانید همه فایلها را در فلاپی یا HARD DRIVE ذخیره کنید.

برای ایجاد کردن فولدر فشرده اول کلیک راست می کنیم بعد ← New ←  
compresfolder

که این فولدر فشرده شده را در فولدرهای رایج ایجاد می کند. شما می توانید فایلها را در فولدرها و فایلهای فشرده ایی که به صورت اتوماتیک فشرده شده اند بکشید یا بیاندازید.

اگر شما فایلی را از فولدر فشرده شده در فولدرهای دیگر که فشرده نیست کپی کنید این فایلها طولانی تر فشرده می شوند.

سود استفاده از فولدرهای فشرده شده با چهره فولدرهای فشرده در بر دارد:

۱- شما می توانید فایلها و فولدرهای فشرده شده را در هر جدول مخصوص فایل (FAT) یا حجم NTFS ایجاد یا استفاده کنید.

۲- شما می توانید مستقیماً فایلها را از فولدرهای فشرده شده باز کنید و در هر برنامه ای که می توانید مستقیماً از فولدرهای فشرده شده اجرا کنید.

۳- شما می توانید این فایبهای فشرده شده و فولدرهای را به هر درایو یا فولدری در کامپیوتر یا در اینترنت یا شبکه خودتان حرکت دهید و آنها با برنامه هیا باز دیگر سازگار هستند.

۴- شما می توانید encrypt فولدرهای فشرده شده یا که شکل استفاده از این را ایجاد می کنید.

۵- شما می توانید فولدرها را بدون کاهش اجرا فشرده کنید.

۶- شما می توانید فقط یک فایل را فشرده کنید با ذخیره آن در فولدرهای فشرده شده،

اگر شما این فایلها را در فولدرهای غیرمتراکم حرکت دهید یا بیرون بکشید آنها نیز

غیرمتراکم می شوند استفاده از فایلها و فولدرهای فشرده شده NTFS

فایلها فشرده شده NTFS می تواند با مبنای هر ویندوز یا مبنای MSDOS خوانده و نوشته شود و بدون اینکه با برنامه های دیگر غیرمتراکم شود درخواست شود. وقتی که شما درخواست می کنید Microsoft Word 2000 یا فرمان گرداندن سیستم مثلاً کپی، درخواست دسترسی فایل فشرده شده و نامتراکم کردن فایلها به صورت اتوماتیک در NTFS قبل از دسترس ساختن آنها. وقتی که شما ذخیره فابل را می بندید یا روشن می کنید NTFS این را دواره فشرده می کند. NTFS فضای مبنایی را در اندازه فایلهای غیرمتراکم اختصاص می دهد. اگر شما فایل فشرده را در حجم NTFS با فضلی کافی برای فایل فشرده کپی کنید فضای کافی برای فایلهای غیرفشرده وجود ندارد و شما error می گیرید با این توضیح که اینجا برای فایل فضای کافی نیست و فایل نمی تواند در حجم کپی شود.

فشرده کردن فایل ها و فولدرها با استفاده از فشردگی NTFS. شما می توانید حالت فایلها و فولدرهای را تنظیم کنید و شما می توانید رنگی را که برای نمایش فایلها و فولدرها در جستجوگر Microsoft Windows استفاده کردید تغییر دهید.

اگر شما بخواهید فشردگی حالت فایلها و فولدرها را تنظیم کنید باید رایت کلیک کنید فایل یا فولدر را در Windows Explorer و بعد کلیک می کنیم Properties را و Advanced را کلیک می کنیم.

و حجم های فشرده انتخاب می کنیم برای ذخیره دیسک در فضای checkbox، و بعد کلیک می کنیم OK را و بعد در properties روی Apply کلیک می کنیم.

Encryption و فشردگی NTFS به صورت دوطرفه است. برای این دلیل اگر شما گنجایش encryption را انتخاب کنید برای اطلاعات امن در check box شما نمی توانید فایلها را فولدرها را فشرده کنید.

### Important:

برای تغییر حالت فشردگی برای یک فایل یا فولدر شما باید مجوز Write را برای آن فایل یا فولدر داشته باشید.

حالت تراکم برای یک فولدر به حالت تراکم فایلها و Subfolder ها در آن فولدر منعکس نمی شود. فولدر می تواند متراکم باشد، هنوز همه فایلها در یک فولدر می توانند نامتراکم باشند. و فولدرهای نامتراکم می توانند حاوی فایلهای متراکم باشند. وقتی شما یک فولدر را متراکم می کنید که حاوی یک یا بیشتر فایلها یا فولدرها یا هر دو ویندوز حرفه ای XP تغییرات خواص تأیید شده را در dialogbox نمایش می دهد.

Option	Description
نمایش تغییرات فقط بوسیله این فولدر	فقط فولدري که شما انتخاب کردید فشرده می شود
نمایش تغییرات بوسیله این فولدر و Subfolder و فایلها	

متراکم کردن درایو یا حجج با استفاده از فشردگی NTFS:

شما می توانید حالت فشردگی را روی تمام درایوهای NTFS و یا حجم تنظیم کنید برای انجام این کار روی درایو و یا حجم راست کلیک کرده سپس کلیک کنید روی

Properties در Properties در Compress Disk dialog box را برای ذخیره در فضای check box انتخاب می کنیم.

-نمایش فایلها و فولدرهای متراکم NTFS در رنگهای مختلف:

Windows Explorer یک راه آسان برای شما، برای سرعت در تصمیم گیری می سازد. اگر فایل با فولدر متراکم نشده باشد.

برای کوتاه کردن، آن نام فایلها و فولدرهای متراکم را بریا تشخیص دادن آنها از آنهایی که متراکم هستند در یک رنگ مختلف نمایش می دهند بوسیله دنبال کردن کارهای

زیر:

۱-در Windows Explorer روی منوی Tools، روی Folder Option کلیک می کنیم.

۲-در تب View، فایلهای متراکم یا Encrypted آنها را در Checjbox در رنگهای مختلف مجزا می کند.

-کپی و انتقال فایلها یا فولدرهای متراکم NTFS:

قانونی وجود دارد که آیا فایلها یا فولدرها حالت متراکمشان را نگه دارند یا نه. وقتی که

شما کپی می کنید یا انتقال می دهید آنها را داخل و بین حجم NTFS و FAT؟

دنبال کردن این لیست شرح می دهد که چطور ویندوز حرفه ای XP حالت متراکم

یک فایل یا فولدر را وقتی شما کپی می کنید یا انتقال می دهید یک فایل یا فولدر یا

بین حجم NTFS یا بین حجم FAT و NTFS اجرا می کند.

۱-کپی کی فایل در حجم NTFS

وقتی شما یک فایل را در حجم NTFS کپی می کنید، فایل حالت تراکن فولدر هدف را به ارث می برد.

برای مثال: اگر شما کپی می کنید یک فایل متراکم را در یک فولدر نامتراکم، آن فایل به طور اتوماتیک نامتراکم می شود.

## ۲- انتقال یک فایل یا فولدر در حجم NTFS

وقتی شما یک فایل یا فولدر را در حجم NTFS، انتقال می دهید، آن فایل یا فولدر، حالت متراکم اصلی اش را حفظ می کند.

برای مثال: اگر شما یک فایل متراکم شده را به یک فولدر نامتراکم انتقال دهید آن فایل متراکم باقی می ماند.

## ۳- کپی یک فایل با فولدر بین حجم NTFS.

وقتی شما یک فایل یا فولدر را بین حجم NTFS کپی می کنید، فایل یا فولدر حالت متراکم فولدر هدف را حفظ می کند.

## ۴- انتقال یک فایل یا فولدر بین حجم NTFS.

وقتی شما یک فایل یا فولدر حجم NTFS، انتقال م دهید، آن فایل یا فولدر حجم متراکم فولدر هدف را به ارث می برد.

## ۵- انتقال یا کپی فایل یا فولدر در حجم FAT

ویندوز XP حرفه ای، فقط برای فایل‌های NTFS، تراکم را حمایت می کند، بنابراین وقتی شما انتقال می دهید یا کپی می کنید یک فایل یا فولدر متراکم شده NTFS را

در حجم FAT، ویندوز XP حرفه یا به طور اتوماتیک آن فایل یا فولدر را نامتراکم می کند.

۶- انتقال یا کپی یک فایل یا فولدر متراکم شده در یک فلاپی.

وقتی شما انتقال می دهید یا کپی می کنید یک فایل یا فولدر متراکم NTFS را در یک فلاپی، ویندوز XP حرفه ای به طور اتوماتیک آن فایل یا فولدر را نامتراکم می کند.

:Note

وقتی شما یک فایل متراکم NTFS را کپی می کنید، ویندوز XP حرفه ای آن فایل را نامتراکم کرده، کپی می کند فایل را، و سپس متراکم می کند فایل را دوباره در یک فایل جدید.

-دستورالعمل استفاده از تراکم NTFS.

نتیجه این لیست بهترین عمل را برای استفاده از تراکم روی NTFS تهیه می کند.

۱- چون بعضی از انواع فایلها متراکم تر از دیگران هستند. انتخاب نوع فایل متراکم به پیش بینی اندازه فایل است.

برای مثال. چون فایلهای Windows Bitmap نسبت به فایلهای اجرایی حاوی فرزونی اطاعات هستند این نوع فایل به اندازه کوچکتر متراکم می شود

Bitmaps اغلب کمتر از ۵۰ درصد اندازه فایل اصلی متراکم می شوند. در صورتی که فایلهای اجرایی به ندرت، کمتر از ۷۵ درصد اندازه فایل اصلی متراکم می شوند.

۲-فایلهای متراکم، به همین صورت فایلهای PKZIP را نباید در یک فولدر متراکم ذخیره کرد.

ویندوز XP حرفه ای، برای متراکم کردن فایل تلاش خواهد کرد، زمان سیستم تلف می شود و فضای اضافی دیسک

۳-اطلاعات ساکن نسبت به اطلاعات متغیر غالباً متراکم تر هستند. فایلهای متراکم و نامتراکم معمولاً در سیستمهای بلند دیده می شوند.

به وسیله انتخاب فایلهای متراکم که دسترسی به آنها کمیاب است، شما می توانید زمان اختصاصی فعالیت سیستم را برای متراکم و نامتراکم کردن به حداقل برسانید.

۴-وقتی می خواهید یک فایل را انتقال دهید یا کپی کنید، تراکم NTFS می تواند علت تنزل اجرایی باشد.

وقتی یک فایل متراکم، کپی می شود، آن نامتراکم است، کپی می شود و سپس دوباره متراکم می شود در یک فایل جدید.

اطلاعات متراکم غالباً، کپی یا انتقال داده نمی شوند.

## Lesson Summary

۱-در ویندوز XP حرفه ای، تراکم NTFS به شما اجازه می دهد که فایلهای یا فولدرها را متراکم کنید یا حجم آن دست نخورده باشد.

۲-هر مبنای Windows یا مبنای MS-DOS می تواند خوانده و نوشتن در فایلهای را اجرا کند بدون اینکه فایلهای نامتراکم را به وسیله برنامه های دیگر داشته باشد.



۳- استفاده از سربرگ View در Folder Option، در dialog box Windows Explorer، توسط نمایش فایلها و فولدرهای متراکم NTFS در رنگ مختلف، آنها را از فایلها و فولدرهای نامتراکم جدا می کند.

۴- NTFS و encryption و تراکم متقابلاً اختصاصی (منحر به فرد) هستند.

۵- وقتی شما یک فایل یا فولدر را در NTFS، کپی می کنید، آن فایل حالت متراکم را از فولدر هدف به ارث می برد. (فولدر اصلی)

۷- وقتی شما یک فایل یا فولدر را در حجم NTFS انتقال می دهید یا کپی می کنید فایل یا فولدر حالت متراکم اصلیش را حفظ می کند.

۷- وقتی شما یک فایل یا فولدر را بین حجمهای NTFS، کپی می کنید. فایل را فولدر هدف را به ارث می برد.

۸- وقتی شما یک فایل یا فولدر متراکم NTFS را، در یک فلاپی یا حجم FAT انتقال می دهید یا کپی می کنید. ویندوز XP حرفه ای به طور اتوماتیک آن فایل یا فولدر را نامتراکم می کند.

۹- برای ایجاد یک فولدر متراکم استفاده می شود از شکل (ویژگیهای) فولدرهای متراکم ویندوز Explorer شروع می کنند.

کلیک روی فایل، کلیک روی New، و سپس کلیک روی فولدر متراکم

۱۰- یک فولدر متراکم به وسیله استفاده از چره فولدرهای متراکم ایجاد می شود.

راست کلیک سپس، کلیک روی فایل، کلیک New و سپس کلیک روی فولدر متراکم.

Right click → File → New → Compressed folder

۱۱- شما می توانید یک فایل را بکشید و رها کنید داخل یک فولدر متراکم ایجاد شده و با استفاده از ویژگیهای فوادرهای متراکم و فایلها به طور اتوماتیک متراکم هستند.

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

COPIKAIN155

بسم الله الرحمن الرحيم

عنوان:

متراکم سازی

استاد ارجمند:

مهندس منصوری

ارائه دهندگان:

روشنک کبودوند - مهري دلبري

تاریخ ارائه:

۱۳۸۵/۳/۲۱