



أولى الخطوات في عمل اسطوانة ويندوز خاصة تبدأ دائما بعمل ملف الأجوبة Answer File و وظيفة هذا الملف هي الرد على جميع البيانات التي تتطلبها عملية تنصيب الويندوز مما يجعل عملية تنصيب الويندوز تتم في شكل صامت تماماً. و هناك طرق كثيرة لعمل ملف الأجوبة يأتي في المقام الأول أداة Setup Manager التي توجد داخل كل اسطوانة ويندوز و هناك برنامج Winnt.sif Creator الذي يقوم أيضا بعمل ملف الأجوبة أيضا و في هذا الشرح لن اتطرق الى كيفية عمل ملف الاجوبة وانما الى اهم التعديلات التي من المستحسن ان نقوم بها على ملف الأجوبة لجعله اكثر فاعلية و لنستفيد منه في تخصيص اكثر فاعلية للاسطوانة.

سيتم تناول كل تعديل و سبب التعديل و الخيارات الأخرى المتاحة غير الاختيار المقترح.

الخطوة نقوم بفتح ملف الأجوبة بواسطة برنامج المفكرة Notepad و لا تنسى جميع التعديلات التي سنقوم بها يجب أن تحرر يدويا و ليس باستخدام خاصية القص و اللصق في الويندوز.

بعد الانتهاء من عمل ملف الأجوبة بواسطة برنامج Setup Manager يكون شكله كالتالي

```
SetupMgrTag:
[Data]
AutoPartition=1
"MsDosInitiated"="0"
"UnattendedInstall"="Yes"

[Unattended]
UnattendMode=FullUnattended
OemSkipEula=Yes
OemPreinstall=No
TargetPath=\WINDOWS

[GuiUnattended]
*=AdminPassword
EncryptedAdminPassword=NO
OEMSkipRegional=1
TimeZone=120
OemSkipWelcome=1

[UserData]
ProductID=XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
"FullName"="mzar720"
"OrgName"="DamasGate"
ComputerName=Home

[Display]
BitsPerPel=16
Xresolution=800
YResolution=600
Vrefresh=60

[TapiLocation]
CountryCode=20
Dialing=Tone
AreaCode=02

[RegionalSettings]
LanguageGroup=13
SystemLocale=00000c01
UserLocale=00000c01
InputLocale=0409:00000409

[Identification]
JoinWorkgroup=WORKGROUP

[Networking]
InstallDefaultComponents=Yes
```

سوف نتناول جزئية جزئية في ملف الأجوبة

اولاً: القسم الأول [data]

في هذا الجزء لن نقوم بتغيير اى اعدادات سوى الاعدادات الخاصة بالبند الأول وهو AutoPartation سوف نجد ان القيمة الافتراضية له هى رقم ١ و اذا تركنا هذا الخيار كما هو سوف نقوم معالج تنصيب الويندوز بالبحث عن بارتيشن فارغ لتنصيب الويندوز عليه و اول قسم يجد به مساحة كافية سوف يتنصب الويندوز عليه ونحن لا نريد هذا فالمعتاد هو تنصيب الويندوز على السي او الدى ، ايضا في حالة لم يجد مساحة كافية في اى بارتيشن سوف يقوم بمسح الهارد دسك كله و تحويله الى قسم واحد فارغ بعد مسح و فرمته و نحن لا نريد ان يتم هذا او ان نفقد بياناتنا، لذلك بدلا من القيم الافتراضية و هى ١ نكتب بدلا منها الصفر 0 و بهذا نستطيع اختيار القسم الذى نريد تنصيب الويندوز عليه. و سوف يوضح التعديل كالتالي

```
[Data]
AutoPartition=0
"MsDosInitiated"="0"
"UnattendedInstall"="Yes"
```

ثانياً: القسم الثاني [Unattended]

هذا الجزء هو أهم جزء تقريبا في ملف الأجوبة كله وهذا هو شكل الاعدادات الخاصة به قبل التعديل

```
[Unattended]
UnattendMode=FullUnattended
OemSkipEula=Yes
OemPreinstall=No
TargetPath=\WINDOWS
```

و بعد التعديل يكون شكله كالتالى

```
[Unattended]
UnattendMode=FullUnattended
OemSkipEula=Yes
OemPreinstall=Yes
TargetPath=\WINDOWS
Repartition=No
"WaitForReboot"="No"
"Unattendswitch"="Yes"
AutoActivate=No
DriverSigningPolicy=Ignore
NondriversigningPolicy=Ignore
FileSystem=*
```

و فيما يلى توضيح لكل بند و ماذا يفعل و القيمة المتاحة له للتعديل:

```
OemPreinstall=Yes
```

الخيار OemPreinstall افتراضيا القيمة الخاصة به هى No و هذا الخيار مسئول عن نسخ مجلدات التوزيع من السدي الى الهارد اثناء عملية التنصيب و يجب ان نقوم بتعديل القيمة من No إلى Yes حتى نستطيع ان نضيف مجلدات التوزيع و كثيرا من الأحيان يشتكى البعض من ان مجلدات التوزيع لا تعمل و السبب يكون هذا مع ملحوظة ان مجلدات التوزيع هذه تحتوى على البرامج التى نريد تثبيتها و الثيمات و الخلفيات و الملفات التى نريد نسخها إلى الهارد اثناء عملية تنصيب الويندوز.

```
Repartition=No
```

هذا الخيار يقوم بحذف جميع الأقسام الموجودة على الهارد دسك ويقوم بفرمتة الهارد بنظام NTFS و لتفعيل هذا الخيار نكتب Yes في حالة الرفض نكتب No حتى لا يقوم بتقسيم الهارد.

```
WaitForReboot="No"
```

أثناء عملية تنصيب الويندوز يقوم معالج التنصيب بعمل إعادة تشغيل للجهاز أكثر من مرة بعد انتهاء نسخ ملفات التثبيت على الهارد و مرة بعد انتهاء مرحلة GUI و عند عمل إعادة تشغيل يظهر عداد لمدة ١٠ ثواني حتى يتم إعادة التشغيل هذا الخيار يجبر معالج التنصيب على عمل ريستارت مباشرة دون انتظار عدد او النقر على مفتاح Enter

```
UnattendSwitch="yes"
```

عند الانتهاء من مرحلة الـ GUI من عملية تنصيب الويندوز تظهر لنا نافذة لتسجيل الويندوز و أخرى لإضافة مستخدمين لتخطى هذه المرحلة نقوم بإضافة الخيار السابق، و بذلك تجد نفسك على سطح المكتب مباشرة بعد انتهاء عملية التنصيب.

```
TargetPath=\WINDOWS
```

هذا الخيار يخبر معالج التنصيب اين يقوم بنسخ ملفات التثبيت و افتراضيا التثبيت يتم داخل مجلد باسم Windows و لتغيير اسم هذا المجلد قم بمسحه و اكتب اى اسم آخر مثل Winnt

```
FileSystem=*
```

للتحكم في نوع نظام الملفات للقسم الذى سوف يثبت عليه الويندوز و اذا اردنا تحويل القسم لنظام NTFS مباشرة نستبدال الـ (*) بـ (ConvertNTFS) و اذا اردنا ان يقوم معالج التنصيب بعدم تغيير نظام الملفات للقسم و كذلك عدم القيام بفرمتة القسم القيمة تكون كالتالى (LeaveAlone)، إذا تركنا القيمة الافتراضية على (*) سوف نقوم باختيار نوع نظام الملفات بأنفسنا و كذلك هل يقوم بفرمتة البارتيشن ام لا.

```
DriverSigningPolicy=Ignore  
NondriversigningPolicy=Ignore
```

هذا الخيار مسئول عن إخبار معالج التنصيب ماذا يفعل في حالة تثبيت تعريف Driver لجهاز وهذا التعريف غير موقع من مايكروسوفت و الخيارات المتاحة هي (Ignore) اى تجاهل و بذلك لن تظهر لك اى نافذة تحذيرية تخبرك ان التعريف الفلاني غير موقع، القيمة الثانية (Warn) عملية التنصيب سوف تتوقف و سوف تظهر لك رسالة تحذيرية ان هذا التعريف غير موقع و أمامك عدة خيارات لاختيار ماذا تفعل، القيمة الثالثة (Block) عمل بلوك لهذا التعريف و بذلك لن يتم تثبيت اى تعريف غير التعريفات الموقعة و المعتمدة فقط.

ثالثا: قسم [RegionalSettings]

هذا القسم مسئول عن الاعدادات الإقليمية لنظام التشغيل وكذلك اللغات المضافة و ما يهمنا من هذا القسم هو ضبط الاعدادات على دعم اللغة العربية مباشرة من السيدى دون الحاجة لضبطها بعد انتهاء عملية التنصيب كما كنا نفعل قديما و ربما ايام اضافة اللغة العربية يدويا قد ولت و الآن أليا يتم الإضافة، لضبط اللغة العربية و الاعدادات استخدم القيم التالية

```
[RegionalSettings]  
LanguageGroup=1,13  
SystemLocale=00000401  
UserLocale=00000401  
InputLocale=0409:00000409,0401:00000401
```

هذا كان شرح بسيط لأهم بنود و عناصر ملف الأجوبة التي يجب أن نعرفها و تكون موجود داخل اى ملف أجوبة يضاف إلى اى نسخة.

أخي/ أختي لو لديك اى سؤال او استفسار يمكنك طرحه في منتدى قسم الاسطوانة الخاصة في [بوابة داماس](#)

خالص تحياتي
Mzar720