

شرح لعملاق تنزيل ملفات التورنت Bitcomet شرح مفصل

## بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



احبابي أعضاء منتديات المشاغب الكرام كم منكم يعرف بتقنية **Torrenet** سوف اشرح اليوم عن هذه التقنية بشكل مفصل



### ما هي تقنية التورنت

التورنت **Torrent** \*هي\* باختصار طريقة تعاونية لتنزيل الملفات من شبكة الإنترنت،\* وهو نظام مفتوح المصدر شبيه بأنظمة **P2P**\* الشهيرة،\* لكنه أكثر أماناً\* منها ويتميز عنها بالسرعة والاستمرارية،\* مما\* يجعل معظم المستخدمين\* يفضلونه عليها،\* ولمنظومة التورنت ثلاث أركان أساسية:-\*

الركن الأساسي\* في\* هذا النظام هو المتتبع **Traker** \*،\* والمتتبع هو موقع إنترنت\* يعمل مثل عمل بدالة الهاتف التي\* تصل بين المستخدمين،\* ثم تدعهم\* يتبادلون المعلومات بين أجهزتهم عن طريقها.\*

الركن الثاني\* هو الناشر **seeder** \*،\* وهذا الشخص هو المستخدم العادي\* الذي\* يمتلك ملفات\* يريد مشاركتها مع الآخرين،\* ويسمح للآخرين بأخذها من جهازه،\* وتتم عملية الاتصال بينه وبين الآخرين عن طريق المتتبع **traker** \*،\* وهذه الطريقة آمنة إذ أنها لا تسمح للمستخدم إلا بأخذ البيانات من الملف الذي\* يحدده الناشر فقط،\* دون أن\* يتمكن أي\* من الأطراف من الدخول إلى جهاز الناشر،\* ويمكن أن\* يوجد أكثر من ناشر للملف الواحد،\* حيث\* يعتبر كل من أكمل إنزال الملف إلى جهازه وبدأ\* يسمح للآخرين بأخذه من عنده ناشراً،\* وكلما زاد عدد الناشرين للملف الواحد زادت سرعة وجودة التحميل.\*

الركن الثالث\* يسمى بالنظير **Peer** \*،\* وهذا الشخص هو المستخدم الذي\* يقوم بتنزيل الملف إلى

## جهازه.\*

عند تنزيل هذا الملف إلى جهازك\* يجب أن تشغله بأحد برامج التورنت،\* وهي\* كثيرة ومتوفرة على شبكة الانترنت مجاناً،\* ومنها برنامج\* Bittorrent\* وبرنامج\* Azureus\* و\* torrent\* storm\* وبرنامج\* BitComet\* الذي\* يفضله الكثيرون ويمكن الحصول عليه من الرابط التالي\* :

<http://www.bitcomet.com>

عندما تنزل ملف التورنت،\* قم بفتحه عن طريق الأمر\* Open\* من البرنامج الذي\* تستخدمه،\* وستخرج لك نافذة،\* تستطيع من خلالها تحديد مكان تخزين الملف على جهازك،\* وهذا مهم كي\* تستطيع مشاركة هذا الملف مع الآخرين في\* ما بعد،\* وهناك خيارات أخرى تختلف من برنامج إلى آخر.\*

عندما\* يقوم المستخدمون بالعملية السابقة،\* يشارك كل منهم بجزء من الملف،\* وذلك بأن\* يتم تقسيم الملف المراد تنزيله إلى أجزاء،\* وينزل كل واحد منهم جزءاً\* (كل ذلك\* يفعله البرنامج دون تدخل من المستخدم\*)،\* بحيث\* يقوم المستخدم الأول بتنزيل الجزء الأول،\* والثاني\* بتنزيل الجزء الثاني،\* ثم\* يقوم الأول بإعطاء الملف الذي\* لديه إلى المستخدم الثاني،\* ويأخذ منه الملف الآخر الذي\* لا\* يملكه،\* وهكذا حتى\* ينتهي\* المستخدمون من تنزيل جميع الملفات،\* عندها\* يستطيعون أن\* يصبحوا ناشرين للملف،\* وهكذا\* يصبح التنزيل أسهل إذ أن التحميل\* يستمر حتى في\* حالة قطع الناشر للاتصال،\* إذ أن ملفاتك التي\* تحتاجها ستكون حتماً عند نظراء\* Peers\* آخرين بدأوا التنزيل من مواضع أخرى في\* الملف\* غير التي\* بدأت بها أنت،\* وجدير بالذكر أن تقنية التورنت تسمح لك باستكمال التحميل من المكان الذي\* انتهيت منه في\* حالة انقطاع الخط،\* وبعد الانتهاء من التحميل،\* يمكنك عن طريق البرنامج أن تصبح ناشراً\* seeder\* وتزود الآخرين بالملف الذي\* أكملت تحميله،\* بشرط أن لا تغير المكان الأساسي\* الذي\* قمت بتخزينه فيه على جهازك.\*

ولمزيد من المعلومات حول هذه التقنية\* يمكن الرجوع إلى موقع \*

<http://www.bittorrent.com>

\*\*\*\*\*

تنزيل برنامج BitComet 0.7

\*\*\*\*\*

حجم البرنامج : MB 2.59

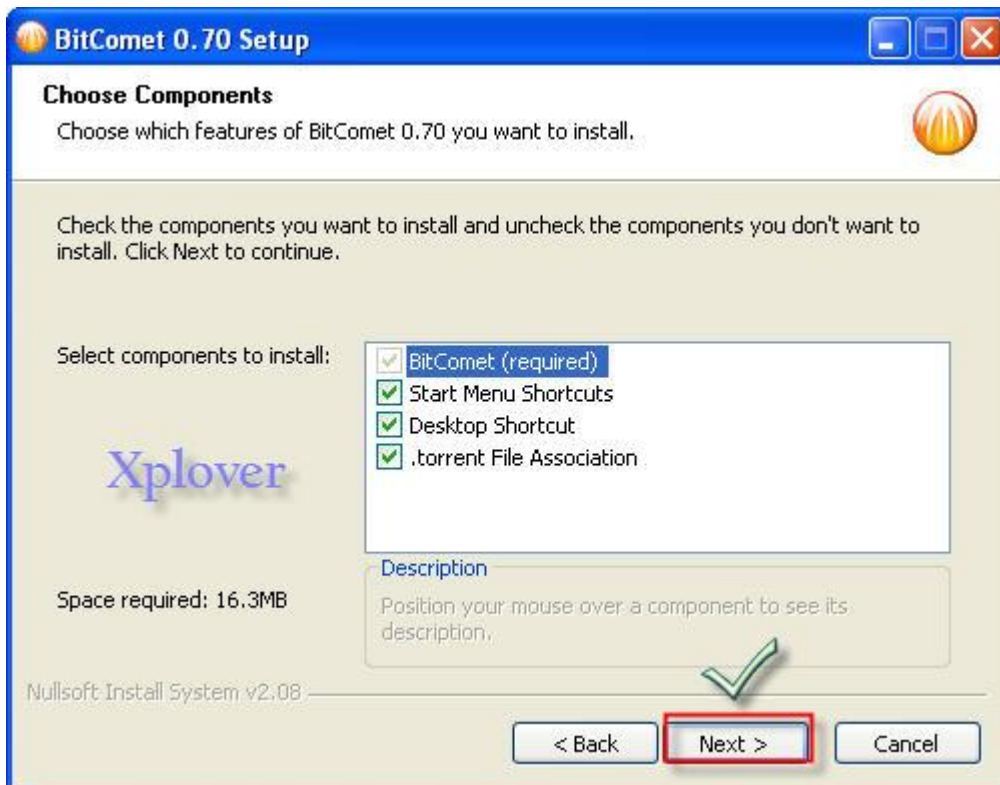
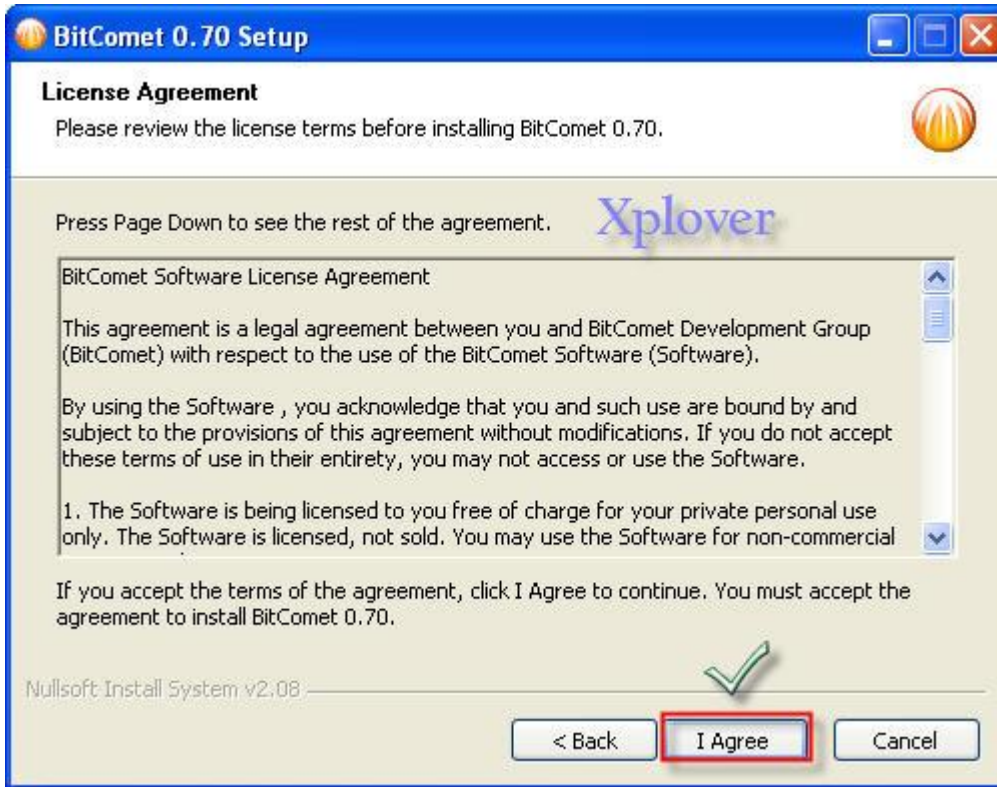
الإصدار : June 26, 2006

Download

## شرح تنصيب و استخدام

\*\*\*\*\*

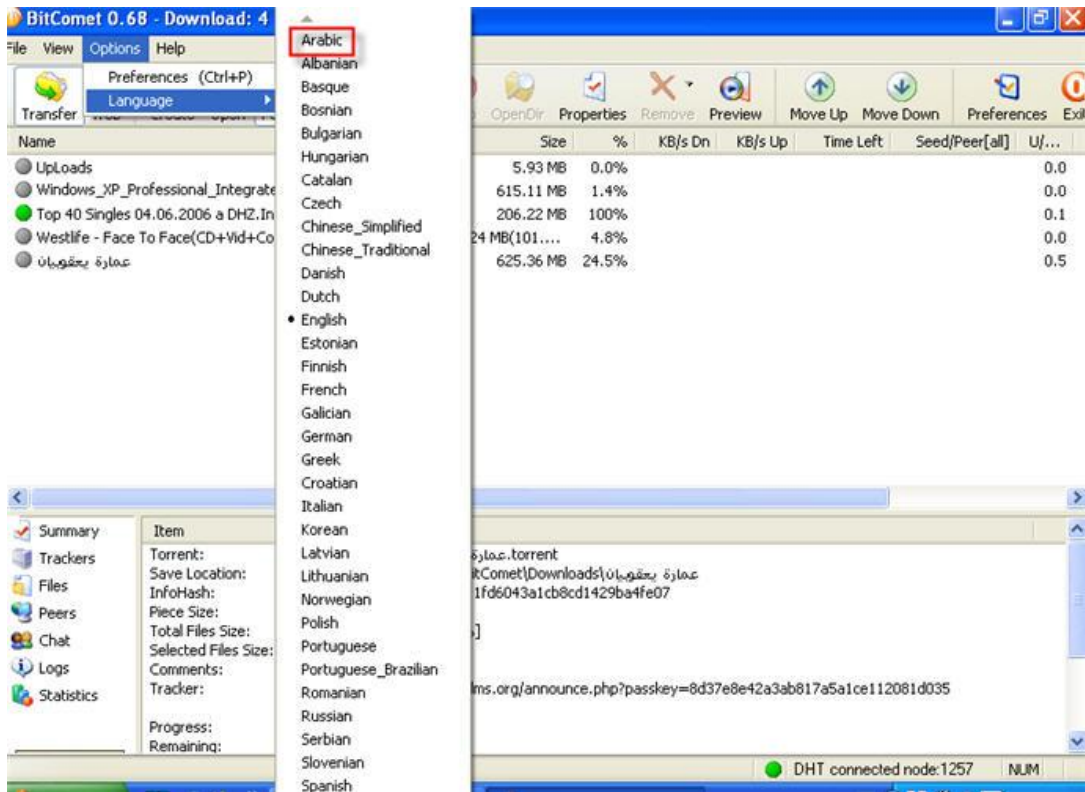




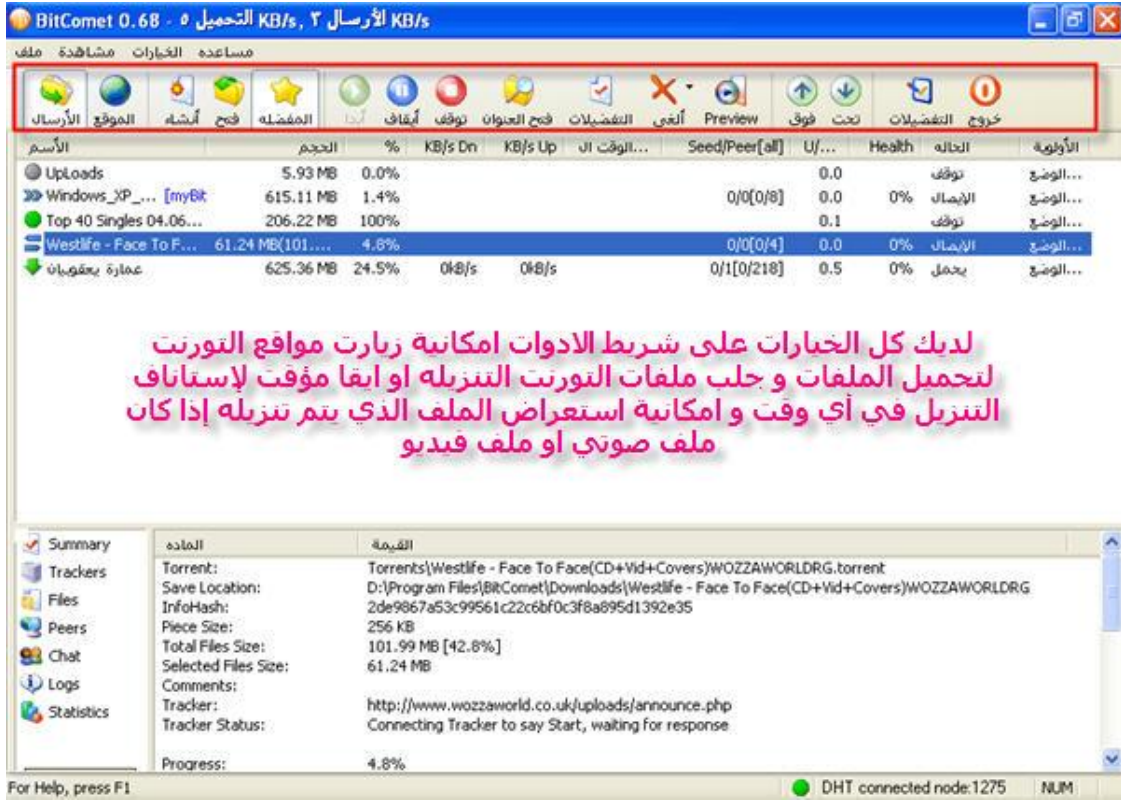




لتغيير لغة الواجهة للبرنامج اضغط على القائمة >> Languages >> Options ثم اختار Arabic



للاصول للملفات التي تم تنزيلها اتبع هذا المسار



BitComet 0.68 . ٥ KB/s التحميل ٣ KB/s الأرسال

مساعده الخيارات مشاهدة ملف

الأرسال الموقع إنشاء فتح المفضله أيقاف توقف فتح العنوان التفضيلات أيقاف Preview فوق تحت التفضيلات خروج

الأسم	الحجم	%	KB/s Dn	KB/s Up	الوقت ال...	Seed/Peer[all]	U/...	Health	الحاله	الأولوية
Uploads	5.93 MB	0.0%					0.0		توقف	...
Windows_XP_... [myBit]	615.11 MB	1.4%				0/0[0/8]	0.0	0%	الإرسال	...
Top 40 Singles 04.06...	206.22 MB	100%					0.1		توقف	...
Westlife - Face To F...	61.24 MB(101....	4.8%				0/0[0/4]	0.0	0%	الإرسال	...
عمارة يعقوبيان	625.36 MB	24.5%	0KB/s	0KB/s		0/1[0/218]	0.5	0%	يحمل	...

لديك كل الخيارات على شريط الادوات امكانية زيارت مواقع التورنت  
لتحميل الملفات و جلب ملفات التورنت التنزيله او ايضا مؤقت لإستئناف  
التنزيل في أي وقت و امكانية استعراض الملف الذي يتم تنزيله إذا كان  
ملف صوتي او ملف فيديو

Summary  
Trackers  
Files  
Peers  
Chat  
Logs  
Statistics

الماده	القيمة
Torrent:	Torrents\Westlife - Face To Face(CD+Vid+Covers)WOZZAWORLD.RG.torrent
Save Location:	D:\Program Files\BitComet\Downloads\Westlife - Face To Face(CD+Vid+Covers)WOZZAWORLD.RG
InfoHash:	2de9867a53c99561c22c6bf0c3f8a895d1392e35
Piece Size:	256 KB
Total Files Size:	101.99 MB [42.8%]
Selected Files Size:	61.24 MB
Comments:	
Tracker:	http://www.wozzaworld.co.uk/uploads/announce.php
Tracker Status:	Connecting Tracker to say Start, waiting for response
Progress:	4.8%

For Help, press F1

DHT connected node:1275 NUM

C:\Program Files\BitComet\Downloads

يمكن مراقبة عملية التنزيل على شريط المهام Taskbar



٥ KB/s الأرسال ٣ KB/s التحميل

[1.4%] [ >>> ] Windows\_XP\_Profes...

[100%] [ <-> ] Top 40 Singles 04...

[4.8%] [ >>> ] Westlife - Face T...

[24.5%] [ 0/1 KB/s ] عمارة يعقوبيان

EN

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
-----

تحياتي للجميع