

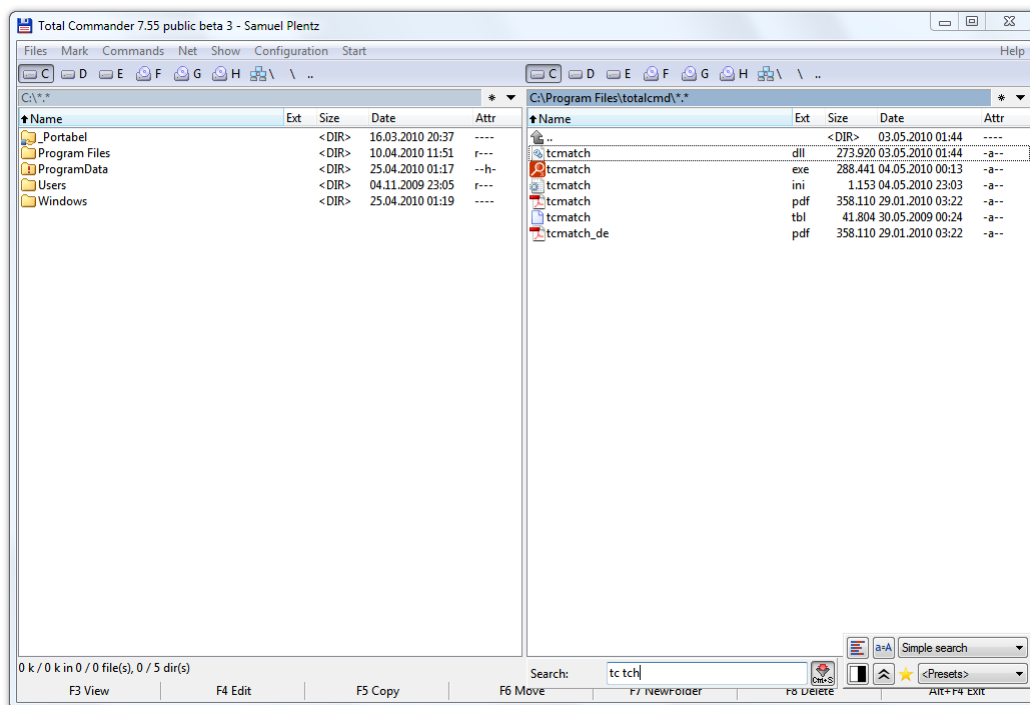
# QuickSearch eXtended for Total Commander 7.5+

프리웨어 (사무엘 플렌츠) - [www.familie-plentz.de](http://www.familie-plentz.de)

1. 설치
2. 기능
3. 설정
4. 한계
5. History

## 1. 설치

- 다운로드하기: “[QuickSearch eXtended.zip](#)”
- 토탈커맨더(이하 TCMD) 내에서 다운로드받은 압축파일에서 엔터를 누르면 자동으로 설치가 시작됩니다. 직접 설치하려면 TCMD의 폴더에 압축을 풀면 됩니다.
- “QuickSearch eXtended”를 사용하려면 설치후 토탈커맨더를 재실행해야 합니다.
- 이 플러그인(이하 QSX)은 TCMD의 빠른찾기에 통합되어 있습니다. 그래서 QSX를 사용하려면 **Ctrl+S**를 누르고 찾으려는 문자열을 입력하면 됩니다.
- QSX를 제거하려면 TCMD폴더에서 `tcmatch*.*`를 삭제하십시오.



QSX 설치 후 실행화면

## 2. 기능

주요 기능은 공백으로 구분되어 있는 단어 단위로 검색이 가능한 것입니다. 검색문자열이 포함된 파일을 검색할 수 있습니다. “|” 문자를 사용해서 추가 검색을 할 수 있습니다. 검색 결과를 반전하려면 검색할 문자열 앞에 “!”를 붙이면 됩니다.

### Simple search (간편 검색):

Search for: “cat dog” (cat dog 문자 검색)  
Find: A dog and a cat moved to china.txt  
CaTs and dOgs.avi  
bulldog catalysator.doc

Search for: “cat music|dog fun” (cat music 이나 dog fun 검색)  
Find: Musical cats.pdf  
funny Dog.avi

Search for: “!.pdf” (.pdf 파일을 제외한 파일을 출력)  
Find: cat.bmp  
Find not: dog.pdf

### RegEx search (정규식 검색):

Search for: “?exe \_d”  
Find: tcmd\_75b4.exe  
AutoHotkey\_104800\_Install.exe  
IZArc\_4b1.exe

### Similarity search (유사 검색): ([Levenshtein Distance](#) 사용)

Search for: “<color my”  
Find: colorful.bmp  
my favorite Colour.jpg

Search for: “<2lefenstein”  
Find: Levenshtein.cpp

### Srch (맥의 쿼실버 검색): (used by Quick Silver on Mac)

Search for: “\*dwn” (간편 검색은 dwn 이 붙어있는 경우만 검색/쿼실버 검색은 관계없음)  
Find: Download.zip  
Sandra went to town.docx

기본적으로 간편 검색은 특별한 설정이 필요치 않습니다. 검색할 문자열을 입력하면 동작하도록 되어 있습니다. 정규표현식 검색 앞에 “?”를 입력하면 정규식 검색을 사용할 수 있습니다. 유사검색은 검색할 문자열 앞에 “<”를 입력하면 됩니다. < 뒤에 숫자를 덧붙여서 단어별로 차이가 날 숫자를 명시할 수 있습니다: “<2synchronize”. 쿼실버 검색을 사용하려면 “\*”로 시작하면 됩니다.

## PinYin search:

Search for: “ext sz zgrand”  
Find: 中国 randomtext 神舟.bmp

PinYin 검색은 중국어 검색을 위한 것입니다. PinYin 검색은 간편 검색이나, 유사 검색과 쿼실버 검색을 지원합니다. 그러나 정규식 검색을 지원하지 않습니다. 만약 시스템의 언어가 중국어라면 처음 실행시 이 기능은 자동적으로 사용하도록 설정되어 있습니다. 기본적으로는 검색속도를 높이기 위해 이 기능은 꺼져 있습니다.

## Korean lead syllable search (한국어 초성검색):

Search for: “표ㅇ 야퍼 ㅁ rand”  
Find: 정법 randomtext 평양양평.bmp


한글 초성 검색은 간편 검색이나, 유사 검색과 쿼실버 검색을 지원합니다. 한글로 된 단어 검색시 단어의 초성만을 입력해서 검색할 수 있습니다. 초성뿐 아니라 단어의 일부(한국 → 하구)만으로도 검색이 가능합니다. 정규식 검색은 초성을 이용할 수 없습니다. 시스템의 언어가 한글일 때 이 초성 검색은 처음 실행될 때부터 사용할 수 있도록 되어 있습니다. 기본적으로는 검색속도를 높이기 위해 이 기능은 꺼져 있습니다.

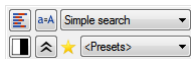
## Presets (프리셋):

Save Preset: “.pdf|.doc|.ppt|.xls|.txt>1”  
(pdf,doc,ppt,xls,txt 확장자를 프리셋 1에 저장)  
Restore it: “>1” (검색할 때 >1을 입력해 검색)

검색할 문자열을 미리 만들어서 프리셋으로 저장할 수 있습니다: “>[char]”, “[char]”은 저장할 프리셋 이름입니다. 나중에 프리셋을 불러서 검색할 때는 “>[char]”를 검색창에 입력하면 됩니다.

## 추가적인 사용자 인터페이스

추가적인 사용자 인터페이스상에서 중요한 설정을 변경하고 검색방법을 선택하거나 프리셋을 사용할 수 있습니다. 추가설정은 다음 버튼을 눌러서 가능합니다: 



이 추가적인 인터페이스를 설정에서 비활성화한 경우, TCMD 폴더의 “tcmatch.exe”나 “tcmatch64.exe”를 실행해서 검색 인터페이스를 시작할 수 있습니다.

## Content plugins (컨텐츠 플러그인): (\*.wdx)

Qsx 는 파일이름뿐 아니라 TCMD 에서 사용하는 컨텐츠 플러그인을 이용해서 검색할 수 있습니다. 사용하고자 하는 모든 컨텐츠 플러그인에 대해서 wdx 그룹을 지정해야 합니다. 첫번째 wdx 그룹에서 검색하는 모든 항목의 내용은 파일명으로 필터가 됩니다. 추가적인 wdx 그룹의 항목을 검색하려면 wdx 분리자인 “/”를 사용할 수 있습니다.

다음은 첫번째 wdx 그룹에서 “Author” 항목을 가진 컨텐츠 플러그인을 사용하는 모습이다. 그리고 두번째 wdx 그룹에서 “Description”이라는 항목이 있는 다른 컨텐츠 플러그인을 함께 사용하고 있다.

Search for:	“doc Samuel/Total”		
Find:	tcmatch.doc	Author: Samuel	Description: ...total...
	Samuel.docx	Author: Peter	Description: ...subtotal...
	Samuel.xls	Author: Doctor K.	Description: ...totals...

32 비트 TCMD에서는 “\*.wdx” 플러그인을, 64 비트 TCMD에서는 “\*.wdx64” 만을 사용할 수 있다. 이는 추가적인 사용자 인터페이스에 따라 설정이 가능하다. (“tcmatch.exe” 또는 tcmatch64.exe”)

## 바꾸기 규칙 (로마자 검색)

사용자 인터페이스에서 문자 바꾸기 규칙이 가능하지만, 규칙 사전을 이용해서 단어를 바꾸는 것도 가능합니다. “tcmatch.dic”이라는 파일(UTF16-LE 형식)이 있으면 사용 가능한 항목을 검색하게 됩니다. 이 파일에서 유효한 항목은 tab stop(탭의 위치) 문자로 구분된 키(key, 글자) 와 값(value)을 포함하는 한 줄입니다. 이 파일에 같은 키(key)를 중복해서 기록해서는 안 됩니다.

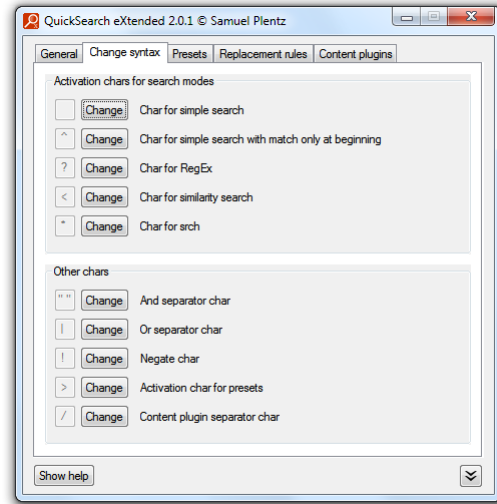
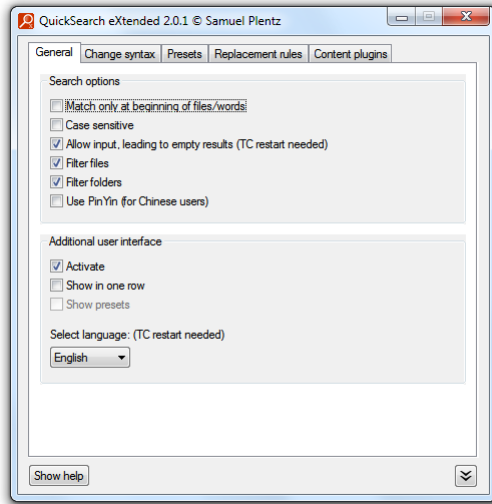
검색이 진행 중일 때, 파일 이름이나 필터 문자열에서 발견되는 모든 경우의 키(key)는 상응하는 값으로 대체됩니다. 대체할 수 있는 키(key, 글자)가 하나 이상일 때, 더 긴 key(키, 글자)가 우선권을 갖습니다.

불이득:

- “tcmatch.dic” 파일을 변경하면 TCMD 를 재실행해야 변경된 점이 반영됩니다.
- 문자열의 일부가 이미 바뀌었다면, 추가적인 바꾸기는 무한루프에 빠질 수 있기 때문에 고려하지 않습니다.
- Key(글자)의 앞부분을 검색할 때, 하나의 문자 이상으로 구성된 key(글자)는 찾을 수 없을 것입니다. 예를 들어 key(키)가 “kya”이고 그 value(값)가 “きゃ”라고 합시다. 만약 “kya.txt”라는 파일이 있고 검색 문자열이 “ky”라면 “kya.txt”는 찾을 수 없습니다. 새 파일이름은 “きゃ.txt”이지만 새 검색 문자열은 아직 “きゃ”이 아니라 여전히 “ky”입니다.

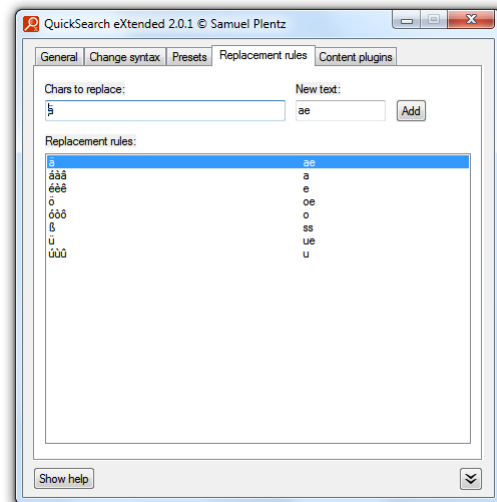
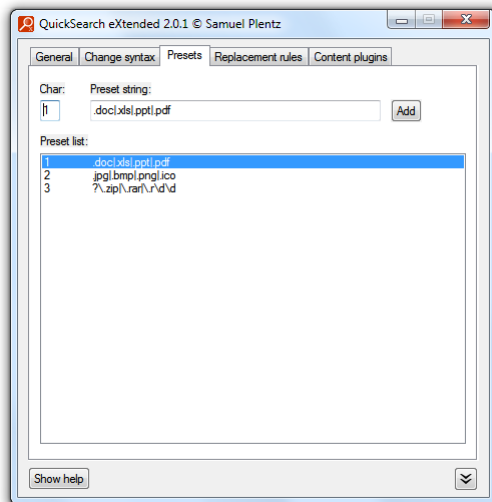
### 3. 설정

Qsx 를 처음 실행하면 “tcmatch.ini”를 “tcmatch.dll”이 위치한 폴더에 생성합니다. 만약 이 위치가 쓰기금지가 되어 있으면 “wincmd.ini”가 저장된 폴더를 사용합니다. Qsx 는 환경설정창에서 쉽게 설정이 가능합니다:



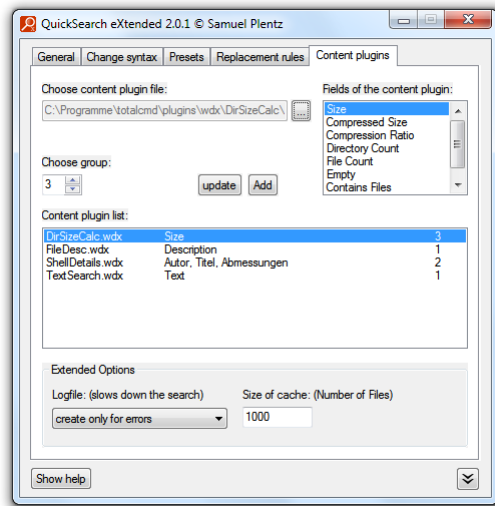
기본적인 옵션 외에도 추가적인 사용자 인터페이스를 활성화거나 모습을 바꿀 수 있습니다.

다른 검색형식들을 활성화할 때 사용하는 문자를 결정할 수 있습니다. 기본 검색형식을 지정하려면, 활성화 문자를 사용하지 않으면 됩니다. 검색에 사용되는 문자를 바꿀 수도 있습니다.



추가 설정에서 프리셋을 생성하거나 검색창에 “>[char]” 를 입력해서 프리셋을 만들 수 있습니다.

몇 가지 치환 규칙을 생성할 수 있습니다. 검색이 진행 중일 때, 파일이름이나 필터 문자열에서 대체할 모든 문자는 새로운 텍스트로 대체됩니다.



여기서 콘텐츠 플러그인을 설정할 수 있습니다. 캐시값을 설정하는 항목에서, 얼마나 많은 파일에 대해서 콘텐츠 플러그인 값을 캐시할 것인지를 지정할 수 있습니다. 콘텐츠 플러그인이 동작하지 않는 것 같으면 logfile 을 이용합니다. “tcmatch.log” 이 “tcmatch.ini” 와 같은 경로상에서 생성될 것입니다.

## 4. 한계

- “TCMD>설정>빠른찾기” 항목의 빠른찾기 옵션은 무시됩니다.
- 정규식검색: “대소문자 무시”는 특정 언어의 특정 문자에서는 동작하지 않습니다.
- 콘텐츠 플러그인: “ContentGetDetectString” 과 “Units” 는 무시됩니다.
- 콘텐츠 플러그인: 번역된 필드이름은 사용할 수 없습니다.
- 콘텐츠 플러그인: & filter files/folders: 네트워크드라이브나 FTP, 압축파일은 지원하지 않습니다.

## 5. History

### Version 2.2.3

- Added Polish translation for the user interface - thank you Krzysztof Klimaszewski
- Added Ukrainian translation for the user interface - thank you Pavel
- Added Russian translation for the user interface - thank you unknown author (submitted by Pavel)

### Version 2.2.2

- Added Hungarian readme and translation for the user interface - thank you Bluestar

### Version 2.2.1

- Added Spanish translation for the user interface - thank you Victor Emmanuel

### Version 2.2.0

- Added support for Korean lead syllable search
- Added support for dictionaries (tcmatch.dic) - see help file for details
- Added example dictionary for Japanese
- Added Korean readme - thank you sheppaul

### Version 2.1.2

- Fixed: Pinyin search was broken in x64 version

### Version 2.1.1

- Fixed: additionally user interface is always shown at the right position now

### Version 2.1.0

- Added support for the new 64-bit Total Commander. (Total Commander (x64) 8.0β2 and later)
- Also added support for the new 64-bit content plugins: “\*.wdx64”

### Version 2.0.1

- Reworked the readme (formulations (especially for content plugins), translated forgotten text to German, created German images)
- Added customization of content plugins to the user interface
- Added language dropdown to user interface
- Added: the additional user interface may now hide the preset dropdown
- Added tooltips to the additional user interface
- Fixed: It's now possible to store “tcmatch.ini” in “UTF16 LE” instead of ANSI (thanks to AHK\_L)
- Fixed: the additional user interface closes when TC is minimized to tray
- Fixed: the user interface is closed if TC is not running

### Version 2.0.0

- Added an additional user interface, to choose the search mode, change most important search options and to use presets
- Added an user interface to customize all options beside the content plugin options. (they still need to be changed in the ini)
- Improved the speed, when content plugins are activated but not used. (thanks Hacker)
- Added ini option “wdx\_cache” to allow caching of content plugin searches.
- Reworked the readme.
- Added German readme and language for user interface.

### Version 1.6.0



- Added a new search-mode: “srch” (default activation char: “\*”) With this search you may skip letters of the filename. So the filter “dwn” will find the files “Download.zip” and “Sandra went to town.docx”.

#### Version 1.5.3

- Added a new [replace] section to the ini where it's possible to replace chars by a string. Could be used to replace diacritics by any other char or string. See “readme > 3. Customize > Replace section” for details and examples.
- Fixed a bug when converting ANSI wdx output to Unicode. Diacritics were not translated properly.

#### Version 1.5.2

- Greatly improved the performance by around 80%-90%! It's just like a lightning now in a folder with 10.000 files.
- Added uninstall information's in the readme.

#### Version 1.5.1

- Important change: The name “Google like Quicksearch” changed to “QuickSearch eXtended”.
- Clean up the first post, so that the user will more likely read the readme. ;-) (Full history is now only available in readme.)
- Change: Default value of “wdx\_separator\_char” is now “/” instead of “\”. The backslash prevented to use the RegEx search.
- Fixed: Filtering files in FTP mode is possible again. (broken in Version 1.5)
- Disabled wdx and “filter\_files\_and\_folders” for network drives, FTP and inside of zip files.
- Some readme cleanup and redesign.

#### Version 1.5+ (silent update)

- Fixed: Filtering files in FTP mode is possible again.

#### Version 1.5

- Added: New activate char “simple\_search\_match\_beginning\_activate\_char=^” available in ini.
- Added: Changes in the ini have immediately effect. Restart TC only necessary for: “allow\_empty\_result”
- Fixed: The option “case\_sensitive” was ignored for Russian language. (and probably other languages too) Didn't fix it for the RegEx library.
- Improved wdx support:
  - Added: Groups for wdx plugins. Create them by adding a “wdx\_group=...” entry to the ini. (see readme for syntax) Use groups with the new “wdx\_separator\_char=\\”.
  - Dirsizecalc seems to work.
  - Unicode filenames are converted to 8.3 when calling plugins without Unicode support.
  - “ft\_fulltext” should work now without size limit. (not tested)
  - Changed: Ini option "debug\_output" has now 4 states: 0=no output, 1=output wdx errors (default), 2=additional information about wdx values, 3=output all wdx function calls
  - For performance reasons wdx content is only taken from the file if the file is not already included because of the filename.

#### Version 1.4.2

- Change for ini option “match\_beginning”: If there is a space before the first written substring the substring can match anywhere in the filename.

#### Version 1.4.1

- Added: New ini parameter “negate\_char=!” to invert the search. The char must be written in front of the whole search string to invert the search.
- Changed: The ini is now searched at path of “tcmatch.dll” first. If not found it is searched in path of “wincmd.ini”. If both no ini does exist at all it is tried to create the ini in the same order.
- Changed: The default value of “allow\_empty\_result” is now 1. (Not changed for existing inis)
- Change for ini option “match\_beginning”: Just the first written substring must match the beginning of the filename.
- Improved readme file

#### Version 1.4

- Added: Limited wdx plugin support. See “3. Customizing” of readme for usage.
  - does not work with real unicode files and nonunicode plugins (The conversion from unicode filename to nonunicode filename is currently done char by char.)
  - “ContentGetDetectString” and “Units” are ignored
  - only untranslated Fieldnames can be used
  - only 8192 chars are extracted for long strings
  - DirSizeCalc doesn’t work for an unknown reason
- Added: “match\_beginning” to match only when the substrings match either the beginning of the filename or a part of it which follows a space immediately (just try it)
- Changed: A new entry with standard value is created in ini file if it doesn’t exist or has an invalid value. (through ini files from previous installations)
- Rewrote and cleaned up big parts of code. Look out for inconsistencies and bugs.
- Fixed: Small mismatches (case sensitive and pinyin).
- Due to a small bugfix TC 7.5 public beta 6 should be used.

#### Version 1.3

- Changed: Renamed “separator\_char” to “and\_separator\_char” in ini.
- Added: “or\_separator\_char” to search either one substring or the other one - use “allow\_empty\_result=1” in ini to make them work better
- Added: ability to create and use presets
- Added: ini option “filter\_files\_and\_folders” to only filter files or only filter folders (doesn’t work in zip files)
- Added: Auto detect system language on first run to set PinYin ini option to “use\_pinyin=1” for Chinese
- Did not fix PinYin support again :-D

#### Version 1.2.2

- Fixed PinYin support again ;-)

#### Version 1.2.1

- Fixed PinYin support

#### Version 1.2

- Added (untested) support for PinYin - thanks to Christian Ghisler and Shanny (Because of slightly performance reasons it has to be activated in the ini: “use\_pinyin=1”)
- Added new ini parameter to be able to change the Separator from space to any other Separator. Example “separator\_char=/”
- Added some more comments to source code.

#### Version 1.1

- Added the introduced function “MatchGetSetOptions” from Total Commander 7.5 public beta 5

- Drop support for Total Commander 7.5 public beta 4
- Added: always override internal search
- Added: always remove leading/trailing asterisk
- Removed workarounds needed for Total Commander 7.5 public beta 4
- Added history to the readme
- Added new option to ini: “allow\_empty\_result=0/1”

#### Version 1.0.2

- Added version informations to dll
- Added readme to the package
- Added readme and history to the post in the Total Commander forum

#### Version 1.0.1

- Changed: The “tcmatch.ini” isn’t bundled anymore. It’s created on first run in same folder like “wincmd.ini”.
- Changed: Renamed “google\_search\_activate\_char” to “simple\_search\_activate\_char” in ini.

#### Version 1.0

- Added a similarity search. (Levenshtein)
- Added Google like search for RegEx.
- Added a workaround for open, but not closed parenthesis. (“()[]{}”)
- Added support for an ini file. (activation chars, case sensitivity)
- Fixed absolute paths in source.

#### Version 1.0 pre3

- Fixed RegEx - thx to “j” it works

#### Version 1.0 pre2

- Added buggy RegEx :-D

#### Version 1.0 pre1

- Support for simple search