

V_DOS alkalmazási lehetőségek

Létezik olyan segédprogram, amely megteremti a virtuális felületet a windows-ban, hogy működhessen alatta un. DOS program. Vagyis a 64 bites számítógépen ezt a programot kell elindítani, majd ezen program keretén belül lehet a régebbi DOS programot futtatni.

A program letöltése a <https://www.vdos.info/> szerzői oldalról lehetséges. Itt megtalálhatók az alkalmazással, szerzői jogokkal kapcsolatos tudnivalók:

C: vDos: Run DOS applications in Windows_

Home Impressions Reviews/links **Download** Register? FAQs

Windows 64-bit doesn't support DOS applications.

Windows 32-bit included [NTVDM](#), to some extent facilitating DOS programs to run. PC's now come with Windows 10 64-bit installed, mostly without an option to downgrade to Windows 32-bit. Starting a DOS program will display a popup it can't run...



...Microsoft dropped **16-bit** support (so also DOS) in Windows 64-bit, not just recently with Windows 10!

"To find a version for your PC, check with the software publisher."



That probably doesn't help: The DOS application could be developed by yourself, a company not supporting it anymore, or out of business for years. Despite Windows versions/alternatives, you may prefer, even forced, using it for various reasons and time to come.

First option was to install a virtual Windows 32-bit system. The setup can be daunting, to 'only' run that DOS application, its use overkill and cumbersome. DOSBox is a popular alternative, but intended for gaming only.

vDos lets you conveniently run DOS applications by emulating a (spiced up) DOS PC in a window. vDos itself runs on Windows 32 and 64-bit systems, Windows 7 or later.

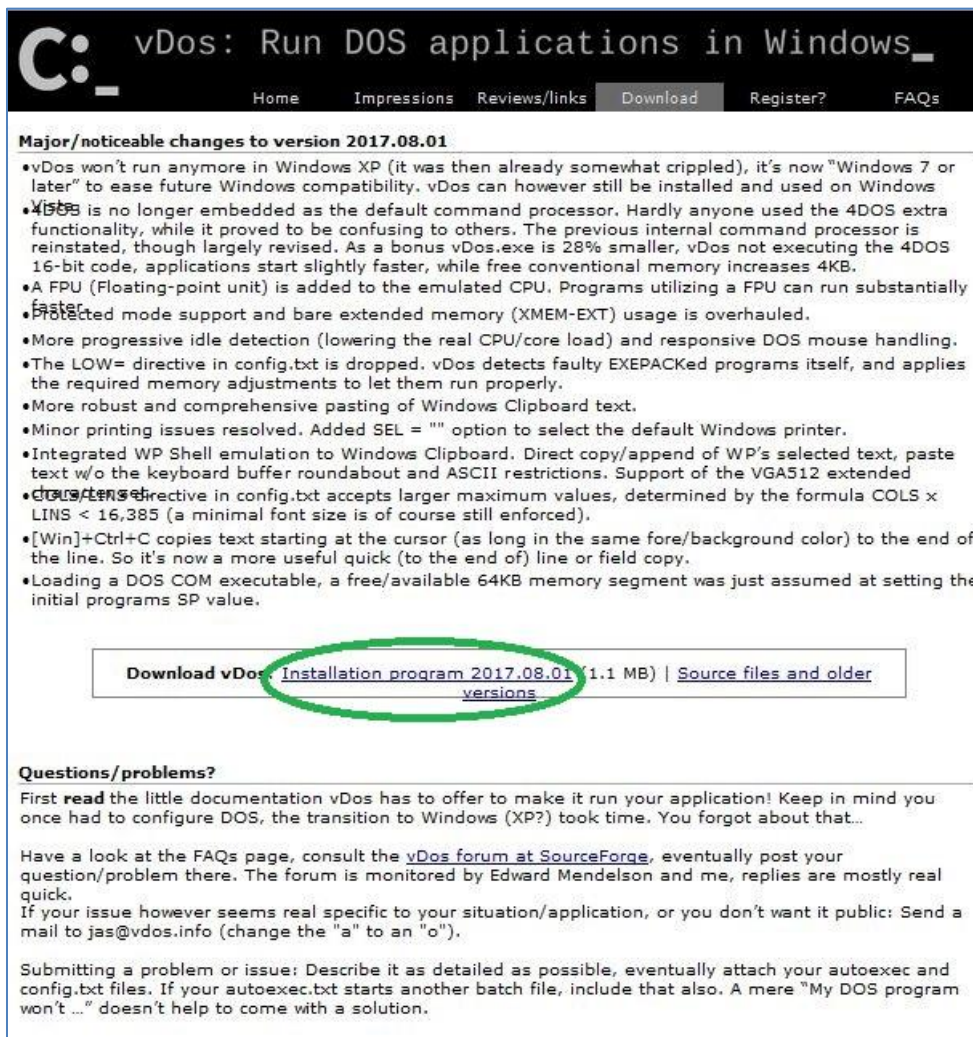
If you **don't already use** (still rely on) a DOS application, want to play or experiment with the DOS command prompt, programs or games: **Forget about vDos**, it is not meant for you!

Don't just hurry to the Download page. vDos may still not what you're looking for, external reviews of vDos mostly don't really get it. Have a look at some other pages...

vDos highlights:

- Start DOS applications instantaneously in a scalable window with a crisp TTF font (in text mode).
- Focuses on serious programs (not games). Setup yours easily, no complex configuration to load drivers, set file handles, keyboard layout, language character set..
- Run multiple DOS applications, if needed with their own specific [configuration](#).
- Print to modern Windows-only (GDI) printers, or a virtual printer to [produce PDF's](#).
- Its file system is (in sync with) that of Windows, no internal disk caching corrupting files.

Az ismertető oldal Download fülét megnyitva már elérhetjük a telepítő programot (vDosSetup.exe).



C: vDos: Run DOS applications in Windows

Home Impressions Reviews/links **Download** Register? FAQs

Major/noticeable changes to version 2017.08.01

- vDos won't run anymore in Windows XP (it was then already somewhat crippled), it's now "Windows 7 or later" to ease future Windows compatibility. vDos can however still be installed and used on Windows XP.
- 4DOS is no longer embedded as the default command processor. Hardly anyone used the 4DOS extra functionality, while it proved to be confusing to others. The previous internal command processor is reinstated, though largely revised. As a bonus vDos.exe is 28% smaller, vDos not executing the 4DOS 16-bit code, applications start slightly faster, while free conventional memory increases 4KB.
- A FPU (Floating-point unit) is added to the emulated CPU. Programs utilizing a FPU can run substantially faster.
- Protected mode support and bare extended memory (XMEM-EXT) usage is overhauled.
- More progressive idle detection (lowering the real CPU/core load) and responsive DOS mouse handling.
- The LOW= directive in config.txt is dropped. vDos detects faulty EXEPACKed programs itself, and applies the required memory adjustments to let them run properly.
- More robust and comprehensive pasting of Windows Clipboard text.
- Minor printing issues resolved. Added SEL = "" option to select the default Windows printer.
- Integrated WP Shell emulation to Windows Clipboard. Direct copy/append of WP's selected text, paste text w/o the keyboard buffer roundabout and ASCII restrictions. Support of the VGA512 extended character set.
- CLS directive in config.txt accepts larger maximum values, determined by the formula COLS x LINS < 16,385 (a minimal font size is of course still enforced).
- [Win]+Ctrl+C copies text starting at the cursor (as long in the same fore/background color) to the end of the line. So it's now a more useful quick (to the end of) line or field copy.
- Loading a DOS COM executable, a free/available 64KB memory segment was just assumed at setting the initial programs SP value.

[Download vDos Installation program 2017.08.01 \(1.1 MB\)](#) | [Source files and older versions](#)

Questions/problems?

First read the little documentation vDos has to offer to make it run your application! Keep in mind you once had to configure DOS, the transition to Windows (XP?) took time. You forgot about that...

Have a look at the FAQs page, consult the [vDos forum at SourceForge](#), eventually post your question/problem there. The forum is monitored by Edward Mendelson and me, replies are mostly real quick.

If your issue however seems real specific to your situation/application, or you don't want it public: Send a mail to jas@vdos.info (change the "a" to an "o").

Submitting a problem or issue: Describe it as detailed as possible, eventually attach your autoexec and config.txt files. If your autoexec.txt starts another batch file, include that also. A mere "My DOS program won't ..." doesn't help to come with a solution.

A letöltött telepítő programot kell futtatnunk a számítógépünkön.

A telepítés során hagyjuk meg a felkínált C:\vDos telepítési helyet. Ebbe a mappába fognak települni az ezzel kapcsolatos file-ok, ez lesz az indítási helye is a virtuális DOS programnak, ezt a mappát fogja alapértelmezettként a C:\ mappának tekinteni.

A rendben megtörtént installálás után a képernyőasztalra fel is kerül az indító parancsikonja:



Nyugodtan elindíthatjuk próbaképpen. Megjelenik egy csúnya fekete bejelentkező képernyő, ahonnan továbblépve pedig egy kék demonstrációs adatbáziskezelési segédprogramjába jutunk. Innen 0-val kilépve ismét a fekete alapképernyőjéhez jutunk, ami nem más mint egy klasszikus DOS parancsfelület.

Ebből az exit parancsra léphetünk ki, amikor is befejezi működését.

Az elindításkor hogy mit csináljon, azt az alapmappájában lévő autoexec.txt és config.txt file-ok határozzák meg. Érdeemes tanulmányozni mindkettő tartalmát (notepad, jegyzetömb programmal), habár minket valószínűleg csak az fog érdekelni, hogy a régi DOS programunkat képes legyen elindítani, így elég lesz az autoexec.txt-t átírni.

1. Először is nincs szükségünk az adatbáziskezelő segédprogramjának elindítására.

2. Másrészt tudnunk kell, hogy a DOS programunk hol található a számítógépen, hogy ezt láthassa a V_Dos. Tudni kell, hogy jelenleg ezt az almappát veszi C:\ egységnek (annak ellenére, hogy igazából a C:\vDos\ mappába telepítettük). A mintapéldám szerint a windows C:\DOSPRG\ mappájába tettünk egy REGI.EXE indítható Dos programot. Ennek érdekében meghatároztam a V_Dos programnak, hogy a windows C: területét lássa ő is C:-nek. Majd el is indítjuk.

3. Harmadrészt amikor a régi programból kilépünk, akkor még kézzel kell az EXIT parancsot beírni, de ennek kiváltására már előre ide az autoexec.txt-be beírhatjuk ezt, vagyis szinte észre sem vesszük, hogy a köztes V-Dos emulátor működik. Amennyiben nem a REGI.EXE-t indítjuk, hanem egy .BAT file-t, akkor az EXIT parancsot abba a .BAT file-ba kell betennünk.

Ezek érdekében bejelöltem, miket javasolok kezdetként megváltoztatni benne:

```
rem This is essentially the DOS autoexec.bat.
rem =====

rem At startup, C: is the only drive letter known by vDos.
rem But this vDos C: is NOT Windows C: !!!

rem vDos drive letters don't have to match those of Windows.
rem It's even advised they don't, to limit access to the Windows file system.

rem The USE command assigns vDos drive letters to Windows drives, folders,
rem or network shares. The command syntax is:
rem USE <vDos drive letter:> <Windows drive:|folder|network share>\
rem Examples: USE C: D:\dosprog\, USE F: \\server\share\dosprog\.

rem By default C: is assigned to the folder vDos.exe is started from.
rem Call the batch file that launches the DataPerfect demo program:
rem CALL DPTEST\STARTDP

@ECHO OFF
rem The demo program was closed, and we return here.
rem Eventually add EXIT to close the vDos window.

use C: C:\.
cd DOSPRG
REGI.EXE
EXIT
```

A V_DOS képes hálózatban is működni. Ennek egy beállítási példája, amikor a másik SZAMGEP2 nevű hálózati gépen lévő PROG mappában az indit.bat-tal futtatjuk a DOS programot:

```
rem By default C: is assigned to the folder vDos.exe is started from.
rem Call the batch file that launches the DataPerfect demo program:
rem CALL DPTEST\STARTDP

@ECHO OFF
rem The demo program was closed, and we return here.
rem Eventually add EXIT to close the vDos window.

use F: \\SZAMGEP2\PROG\
f:
indit.bat
```

Egyebek:

- A program futása egy olyan windows ablakban történik, amelynek nincs kerete és így nincs kisméret, teljesméret, bezárás füle sem. Ha kiakad a DOS program és nem lép ki, akkor alul a futó programok ikonjánál a jobb egér gombbal még van lehetőség lezárni.

- A V-Dos program tulajdonosa beépített egy figyelmeztető előugró ablakot, amely hosszabb időtávonként, illetve hálózati működés esetén a belépéskor figyelmeztet a feljogosításra. Ezt az ablakot az egér gombbal igazoljuk.

2017. szeptember 10.