

BMD Rendszerkövetelmények



Rendszerkövetelmények BMD NTCS

1. SZERVER

Az alábbiakban áttekintést nyerhet azokról a szerver rendszerkövetelményekről, melyek szükségesek a BMD zavartalan működéséhez. Ezen felül a minimális követelmények mellett az ajánlott rendszerkövetelményeket is megadtuk.

1.1. Minimális követelmények BMD NTCS

1.1.1. MAXIMUM 8 FELHASZNÁLÓIG

<p>NTCS</p> <p>>= Intel Core 2 Duo/Core 2 Quad 4GB RAM SATA vagy SAS merevlemez, Array Controller</p> <p>További információk német nyelven a merevlemezekről: http://www.bmd.com/support/technik/dokumentationen/detail/sata-sas-bandbreite-ist-nicht-performance.html</p>
<p>A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ. Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges</p>

1.1.2. MAXIMUM 16 FELHASZNÁLÓIG

<p>NTCS</p> <p>>= Intel Xeon E55xx 6GB RAM SAS merevlemez, Array Controller</p> <p>További információk német nyelven a merevlemezekről: http://www.bmd.com/support/technik/dokumentationen/detail/sata-sas-bandbreite-ist-nicht-performance.html</p>
<p>A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ. Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges</p>

1.1.3. MAXIMUM 25 FELHASZNÁLÓIG (25 feletti felhasználószámánál, kérjen tájékoztatást)

NTCS

>= Intel Xeon E56xx
8GB RAM
SAS merevlemez, Array Controller

További információk német nyelven a merevlemezekről:

<http://www.bmd.com/support/technik/dokumentationen/detail/sata-sas-bandbreite-ist-nicht-performance.html>

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

1.2. Ajánlott követelmények BMD NTCS

1.2.1. MAXIMUM 8 FELHASZNÁLÓIG

NTCS

>= Intel Xeon E3 -1 xxx v1
8GB RAM
SAS merevlemez, Array Controller

További információk német nyelven) a merevlemezekről

<http://www.bmd.com/support/technik/dokumentationen/detail/sata-sas-bandbreite-ist-nicht-performance.html>

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

1.2.2. MAXIMUM 16 FELHASZNÁLÓIG

NTCS

>= Intel Xeon E5 – 2 xxx v1
>= 12GB RAM
SAS merevlemez, Array Controller

További információk német nyelven) a merevlemezekről

<http://www.bmd.com/support/technik/dokumentationen/detail/sata-sas-bandbreite-ist-nicht-performance.html>

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

1.2.3. MAXIMUM 25 FELHASZNÁLÓIG (25 feletti felhasználószámánál, kérjen tájékoztatást)

NTCS

>= Intel Xeon E5 – 2 xxx v1
>= 16GB RAM
SAS merevlemez, Array Controller

További információk német nyelven) a merevlemezekről
<http://www.bmd.com/support/technik/dokumentationen/detail/sata-sas-bandbreite-ist-nicht-performance.html>

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

2. MUNKAÁLLOMÁS

2.1. Minimális követelmények BMD NTCS

A követelmények olyan hálózatba integrált munkaállomásokra vonatkoznak, melyek a BMD szoftvert központosítva a szerverről elérve nyitják meg.

NTCS

>= Intel Core2Duo / Core 2 Quad
1 GB szabad hely az NTCS programhoz (a teljes helyigény az operációs rendszertől függ: >= 2 GB a Windows 7-nél, 4 GB a Windows 8 ill. a 8.1-nélés a Windows 10-nél).

A rendelkezésre álló konfiguráció nem lehet gyengébb, mint a Windows rendszerkövetelmény!

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

2.2. Ajánlott követelmények BMD NTCS

A követelmények olyan hálózatba integrált munkaállomásokra vonatkoznak, melyek a BMD szoftvert központosítva a szerverről elérve nyitják meg.

NTCS

/>= Intel Core i3 – 2 xxx

2 GB szabad hely az NTCS programhoz (a teljes helyigény az operációs rendszertől függ: >= 4 GB a Windows 7-nél, > 4 GB a Windows 8, ill. a 8.1-nél és a Windows 10-nél).

A rendelkezésre álló konfiguráció nem lehet gyengébb, mint a Windows rendszerkövetelmény!
40 GB szabad hely a merevlemezen.

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámától és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

Az NTCS Power User vagyis a kiemelt BMD felhasználók, (különös tekintettel azokra a felhasználókra, akik különböző kimutatásokat készítenek a KÖEL vagy a MÉRLEG modulban) minimum 2 GB tároló helyet igényelnek s a hatékony feldolgozási sebesség érdekében javasolt az egy 1Gbit hálózati kapcsolat is.

3. OPERÁCIÓS RENDSZER

3.1. Támogatott operációs rendszerek

BMD NTCS telepítéséhez:

Szerver:

- Win 2008 szerver SP2, az aktuális update verzióval (x32 és x64)
- Win2008 R2 SP1 szerver az aktuális update verzióval (x64)
- Win2012 szerver az aktuális update verzióval (x64)
- Win2012 R2 szerver az aktuális update verzióval (x64)

FIGYELEM!

A BMDNTCS telepítője automatikusan telepíti az SQL Server 2014-et.

Oracle adatbázis-kezelő esetében a telepítést a BMD IT munkatársak végzik!

Munkaállomás:

- Win XP Prof. minden frissítéssel, MSI 2.1 és SQL Native Client és .Net Framework 2 SP*
- Win Vista SP2 minden frissítéssel*
- Windows 7 SP1 az aktuális update verzióval**
- Windows 8 az aktuális update verzióval**
- Windows 8.1 az aktuális update verzióval
- Windows 10 az aktuális update frissítéssel

*Win XP és a Win Vista operációs rendszereket nem lehet sem szerverként sem munkaállomásként alkalmazni, mert ezeken az SQL Server 2014 nem fut el. A BMD javasolja ezen operációs rendszerek mielőbbi cseréjét, mert 2014 áprilisától a Microsoft is megszüntette a támogatást.

** A BMD a következő operációs rendszereket javasolja: Win 8.1 Pro. , 8.1 Enterprise, Win 10 Pro.

FIGYELEM!

A BMDNTCS telepítője automatikusan telepíti az SQL Server 2014-et.

Oracle adatbázis-kezelő esetében a telepítést a BMD IT munkatárok végzik!

A Microsoft megszüntette a WinXP és a régebbi verziók karbantartását, ezért ezek a BMD által sem támogatottak. Bizonyos komponensek, melyek szükségesek a BMD Software-hez, már nem futnak el ezeken az operációs rendszereken. (pl. a Riport nyomtatvány generátor)

<http://support.microsoft.com/hu-hu/lifecycle/search/default.aspx>

4. OP. RENDSZER UPDATE, ÚJ SZERVIZCSOMAG

Az operációs rendszer stabil és fennakadás nélküli működéséhez elengedhetetlen az operációs rendszerhez kiadott legújabb szervizcsomagok letöltése. A hibás vagy hiányos szervizcsomagokból eredő hibákkal kapcsolatban az operációs rendszer fejlesztőjéhez kell fordulni.

Az operációs rendszer és a hardware egyes elemeinek karbantartása az ügyfél feladata.

Amennyiben a BMD szoftverrel kapcsolatos hibát észlel, ezt kérjük, jelezze a BMD munkatársainál!

Új operációs rendszerek megjelenésekor természetesen nem áll módunkban azonnali tesztek végrehajtani. Amennyiben egy teljesen új operációs rendszert használ, az alkalmazással kapcsolatban kérjen tájékoztatást a BMD munkatársaktól.

5. EGYFELHASZNÁLÓS BMD VERZIÓ

Ezek a rendszerkövetelmények olyan személyi számítógépekre (munkaállomásokra) vonatkoznak, amelyeken az adatbázis-kezelő és a program is ugyanazon gépen fut.

5.1. Minimális követelmények

NTCS

>= Intel Core 2 Duo / Core 2 Quad
4 GB RAM

A rendelkezésre álló konfiguráció nem lehet gyengébb, mint a Windows rendszerkövetelmény!
20 GB szabad hely a merevlemezen.

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámtól és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

5.2. Ajánlott követelmények

NTCS

>= Intel Core i3 – 2 xxx
>= 4 GB RAM

A rendelkezésre álló konfiguráció nem lehet gyengébb, mint a Windows rendszerkövetelmény!
40 GB szabad hely a merevlemezen.

A szükséges tárolókapacitás a BMD modulszámtól és az adatmennyiségtől függ.
Helyigény minimálisan 20 GB, DVD meghajtó is szükséges.

Az NTCS Power User vagyis a kiemelt BMD felhasználók (különös tekintettel azokra a felhasználókra, akik különböző kimutatásokat készítenek a KÖEL vagy a MÉRLEG modulban) minimum 4 GB tároló helyet igényelnek s a hatékony feldolgozási sebesség érdekében javasolt az egy 1Gbit hálózati kapcsolat is.

6. HÁLÓZAT

Ha a BMD szoftvert helyi hálózatba kötve kívánja alkalmazni, kizárólag csak TCP/IP hálózati protokollt alkalmazhat. Egyéb protokollok használatát nem támogatja a BMD.

A hálózati protokoll használatából eredő hibákat a protokoll szoftver gyártójával kell leegyeztetni. (ez általában megegyezik az operációs rendszer gyártójával).

A hálózati kábelek minősége és a hálózati összetevők stabil működése feltétele a BMD szoftver zavartalan működésének. A hálózati kábel vagy a hálózati összetevőkkel kapcsolatos hibák esetén vegye fel a kapcsolatot a termékek gyártójával (szállítójával).

Az NTCS program egy stabil hálózati kapcsolatot igényel, mely legalább 100 Mbit-es. A munkaállomások és a szerver között az 1 GB-es hálózat kiépítése javasolt leginkább.

Az NTCS szoftver WAN nagy kiterjedésű hálózatban és VPN virtuális magánhálózattal sem üzemeltethető. Ehhez távoli asztal ill. terminálszerver alkalmazását javasoljuk. WLAN vezetés nélküli helyi hálózat alkalmazását sem javasoljuk, mert a BMD program nem rendelkezik hálózati hiba esetén a visszakapcsolási funkcióval.

7. NYOMTATÓK

Alapvetően minden olyan nyomtató alkalmazható a BMD szoftverhez, mely Windows operációs rendszeren is működik. A BMD ilyenkor a Windows nyomtatási parancsot (Windows Spooler) használja. Nyomtatáskor, ha a Windows operációs rendszerben rendeltetésszerűen működik a nyomtató, akkor a BMD programon belül is működni fog.

Csak olyan nyomtatók alkalmazását javasoljuk, melyek integrált nyomtató processzorra rendelkeznek. Azon nyomtatók alkalmazását nem javasoljuk, melyek ún. „Host Based” drivert használnak (ebben az esetben a számítógép átveszi a teljes nyomtatás előkészítést). Terminál szerveren ilyen nyomtatók nem alkalmazhatók.

8. ALTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK

Ha a BMD NTCS egy terminálszerveren fut, akkor 16 Bit-es színmélység beállítása szükséges. Ellenkező esetben a terminálszerver grafikus ikonjai kevesebb színmélységre lesznek skálázva így negatívan befolyásolják a képfelépítést. Terminálszerverre nem telepíthető olyan nyomtató, amely nem rendelkezik dedikált nyomtató processzorra.

A BMD RENDSZERHÁZ további segédanyagot is biztosít ügyfeleinek, melyek a telepítéshez kapcsolódnak. Ezek részben megtalálhatók a BMD DVD-n illetve a BMD honlapján. Kérjük, olvassa el ezeket a dokumentumokat, melyekben a speciális telepítésekre vonatkozó további ajánlásokat és jegyzeteket talál.

9. A BMD NTCS által támogatott operációs rendszer- ill. adatbázis-kezelő verziók

9.1. Többfelhasználós NTCS verzió

FIGYELEM!

A BMD NTCS telepítője automatikusan az SQL Server 2014-t telepíti fel az operációs rendszerre, ezért az automatikus telepítő csak olyan operációs rendszeren indítható el, ami támogatja az SQL Server 2014 futását.

BMD NTCS által támogatott operációs rendszerek és adatbázis-kezelők

(A BMD által támogatott mind a 32 mind a 64 Bit-es operációs rendszer ill. az adatbázis, javasolt viszont a 64 Bit-es verzió alkalmazása.)

Többfelhasználós NTCS verzió	OPERÁCIÓS RENDSZER			
	Windows 2008 szerver + SP2 (Small Business Server 2008 is)	Windows 2008 R2 szerver + SP1 (Small Business Server 2011 is)	Windows 2012 Server	Windows 2012 R2 Server
SQL 2008 Standard Edition + SP4	x	x	x	x
SQL 2008 Enterprise Edition + SP4	x	x	x	x
SQL 2008 R2 Standard Edition + SP3	x	x	x	x
SQL 2008 R2 Enterprise Edition + SP3	x	x	x	x
SQL 2012 Standard Edition + SP2	x	x	x	x
SQL 2012 Enterprise Edition +SP1	x	x	x	x
SQL 2014 Standard Edition	x	x	x	x
SQL 2014 Enterprise Edition	x	x	x	x
Oracle 10g R2 (>= 10.2.0.5) Standard Edition *	x	x		
Oracle 10g R2 (>= 10.2.0.5) Standard Edition One*	x	x		
Oracle 10g R2 (>= 10.2.0.5) Enterprise Edition*	x	x		
Oracle 11g R2 (>= 11.2.0.4) Standard Edition*	x	x	x	x
Oracle 11g R2 (>= 11.2.0.4) Enterprise Edition*	x	x	x	x
Oracle 12c (>= 12.1.0.2) Standard Edition*		x	x	x
Oracle 12c (>= 12.1.0.2) Enterprise Edition*		x	x	x

* **Figyelem!** Csak BMD IT munkatársak által telepíthető.

A Web Server Edition 2008 vagy 2008 R2 a BMDNTCS által nem támogatott.

Az SQL-ben a kisbetű-nagybetű érzékenység „case insensitive”-re van állítva ezért a „case sensitive” érzékenységet nem lehet használni.

Manuális SQL szerver telepítésénél az alábbi beállítások alkalmazása szükséges: „case insensitive” és a „Mixed mode”

9.1. Egyfelhasználós NTCS verzió

FIGYELEM!

A BMD NTCS telepítője automatikusan az SQL Server 2014-t telepíti fel az operációs rendszerre, ezért az automatikus telepítő csak olyan operációs rendszeren indítható el, ami támogatja az SQL Server 2014 futását. Korábbi SQL verziók telepítése csak manuálisan egy ugyancsak régebbi NTCS telepítővel valósítható meg, ezért kérjük, jelezze felénk, ha felmerült ez az igény.

A BMD nem támogatja a WinXP és a régebbi operációs rendszereket. Ezen operációs rendszereket a Microsoft által sem támogatottak. Bizonyos komponensek, melyek szükségesek a BMD Software-hez, már nem futnak el ezeken az operációs rendszereken. (pl. a Riport nyomtatvány generátor)

[HTTP://SUPPORT.MICROSOFT.COM/LIFECYCLE/SEARCH/DEFAULT.ASPX](http://support.microsoft.com/lifecycle/search/default.aspx)

Egyfelhasználós NTCS verzió	OPERÁCIÓS RENDSZER			
	Windows 7 + SP1*	Windows 8 (minden verzió)	Windows 8.1 (minden verzió)	Windows 10 (minden verzió)
SQL 2008 Express + SP4	x	x	x	
SQL 2008 Standard + SP4	x	x	x	
SQL 2008 R2 Express + SP3	x	x	x	
SQL 2008 R2 Standard Edition + SP3	x	x	x	
SQL 2012 Standard Edition + SP2	x	x	x	x
SQL 2012 Express + SP2	x	x	x	x
SQL 2014 Express	x	x	x	x
SQL 2014 Standard	x	x	x	x

* **Figyelem!** Windows 7 Home Edition operációs rendszerre csak az SQL Express telepíthető.

Az SQLExpress Edition csak egyfelhasználós operációs rendszerre (munkaállomásra) telepíthető. Két vagy több felhasználó esetén legalább az SQL 2008, 2008 R2, 2012 vagy 2014 Standard Edition telepíthető.

Figyelem!

SQL adatbázis-kezelő nem telepíthető a „Case Sensitive”, a kisbetű-nagybetű érzékenységgel. Bejelentkezéshez a „Mixed Mode” beállítása szükséges.

Kérdés esetén forduljon az Önnel kapcsolatban álló BMD értékesítőhöz, vagy írjon e-mailt a SUPPORT@BMD.HU címre!

Látogasson el honlapunkra: WWW.BMD.COM