

CA Clarity™ PPM

Kibocsátási tájékoztató - On Premise

Release 14.2.00



A jelen dokumentáció, amely beágyazott sűrűrendszereket és elektronikusan terjesztett dokumentumokat (továbbiakban: „Dokumentáció”) tartalmaz, kizárólag tájékoztató jelleggel készült, a CA bármikor módosíthatja vagy visszavonhatja. A jelen Dokumentáció a CA tulajdona, így a CA előzetes, írásbeli engedélye nélkül nem másolható, nem terjeszthető, nem reprodukálható, nem hozható nyilvánosságra, nem dolgozható át és nem sokszorosítható, sem egészben, sem részben.

Amennyiben Ön licenccel rendelkező felhasználója a jelen Dokumentációban meghatározott szoftvertermék(ek)nek, akkor a jelen Dokumentáció indokolt példányszámban az Ön vagy alkalmazottai saját, a szoftverrel összefüggő felhasználása céljából kinyomtatható vagy más módon hozzáférhetővé tehető, feltéve, hogy a CA szerzői jogra vonatkozó felirata és címkéje minden egyes sokszorosított példányon fel van tüntetve.

A jelen Dokumentáció kinyomtatására vagy más módon való hozzáférhetővé tételére vonatkozó engedély arra az időszakra korlátozott, ameddig a vonatkozó szoftverlicenc teljes egészében érvényben és hatályban van. Ha bármely oknál fogva ez a licenc megszűnik, abban az esetben az Ön kötelessége a CA-nak írásban igazolni, hogy a jelen Dokumentáció minden példányát és részmásolatait a CA-nak visszaküldték vagy megsemmisítették.

AMENNYIBEN JOGSZABÁLY KÖTELEZŐ RENDELKEZÉSE ELTÉRŐEN NEM RENDELKEZIK, A CA A JELEN DOKUMENTÁCIÓT A MELLÉKELT ÁLLAPOTÁBAN BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, ÉS A DOKUMENTÁCIÓ TEKINTETÉBEN SEMMIFÉLE SZAVATOSSÁGOT SEM VÁLLAL, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT, A RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATRA, ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VAGY JOGTISZTASÁGRA VONATKOZÓ VALAMENNYI SZAVATOSSÁGOT IS. A CA SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT SEM VÁLLAL FELELŐSÉGET ÖN VAGY HARMADIK FÉL FELÉ A JELEN DOKUMENTÁCIÓ FELHASZNÁLÁSÁBÓL EREDŐ BÁRMELY VESZTESÉGÉRT, KÁRÉRT, LEGYEN AZ KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT HASZNOT, ILLETVE A BEFEKTETÉS ELMARADÁSÁBÓL, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁBÓL, A GOODWILL ÉRTÉKCSÖKKENÉSÉBŐL VAGY AZ ADATVESZTÉSÉBŐL EREDŐ VESZTESÉGET, KÁRT IS, MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA A CA-T AZ ILYEN VESZTESÉG VAGY KÁR LEHETŐSÉGÉRŐL ELŐZETESEN KIFEJEZETLEN TÁJÉKOZTATTÁK.

Valamennyi, a jelen Dokumentációban hivatkozott szoftvertermék használata tekintetében a vonatkozó licencszerződés az irányadó, és a jelen hirdetmény feltételei semmilyen módon sem módosítják a vonatkozó licencszerződést.

A jelen Dokumentáció előállítója a CA.

"Korlátozott jogokkal" biztosítva. Az Egyesült Államok Kormánya általi felhasználás, többszörözés vagy nyilvánosságra hozatal, a körülményektől függően, a FAR 12,212, 52,227-14 és 52,227-19(c)(1) - (2) paragrafusaiiban, illetve a DFARS 252,227-7014(b)(3) paragrafusában, illetve az ezeket felváltó mindenkori jogszabályban meghatározott korlátozások alá esik.

Copyright © 2015 CA. Minden jog fenntartva. Az itt hivatkozott valamennyi védjegy, márkanév, szolgáltatási jel, valamint logó a megfelelő gazdasági társaságok tulajdonában állnak.

Kapcsolatfelvétel a technikai támogatással

On-line technikai segítségnyújtásért, illetve a helyszínek, a nyitvatartási idők és a telefonszámok teljes listájáért keresse fel a technikai támogatást a <http://www.ca.com/worldwide> címen.

Tartalom

Fejezet 1: CA Clarity PPM 14.2 kibocsátási tájékoztató 7

Képzés	7
Nemzetközi támogatás.....	7
Kiadott javítások.....	8
Ismert problémák és kijavított hibák.....	8
Megoldott hibák.....	8
A Java futtatókörnyezet hibái	9
Támogatott frissítési utak	9
Bővítmények kompatibilitása.....	9
CA Clarity PPM megoldáscsomag.....	10
CA Business Intelligence (CABI) Release 3.3 Service Pack 2	11

Fejezet 2: Új funkciók 13

Speciális jelentéskészítés és adatraktár	13
Microsoft Project-mezőleképezések kezelése	14

Fejezet 3: Javított funkciók 17

A beépülő modulok azonosítóinak változásai	17
Dokumentáció	17
A Microsoft Project alkalmazással kapcsolatos fejlesztések	19
A Portfólió modullal kapcsolatos fejlesztések.....	19
Erőforrás átlagos allokációs hányada.....	20
Változások a nem projekt jellegű befektetésobjektumoknál.....	21

Függelék A: Kompatibilitások 23

CA Clarity PPM kiszolgálók	23
Integrált kiszolgálók	26
Ügyfelek	27
Clarity Mobile Time Manager.....	29
A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt termékek	29
Változáslista	30
Változások a CA Clarity PPM Release 14.2.00 rendszerben	30
Változások a CA Clarity PPM Release 14.1.00 rendszerben	30
Változások a CA Clarity PPM 13.3.00 kiadásban	31
Változások a CA Clarity PPM 13.2.00 kiadásban	32

Változások a CA Clarity PPM Release 13.1.00 rendszerben	34
Változások a CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01 rendszerben.....	35
Változások a CA Clarity PPM 13.0.00 rendszerben	36
FIPS üzemeltetési mód korlátozásai.....	37
IPv6 hálózati kompatibilitási korlátozások	37
CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) támogatott konfigurációk	40
A Jaspersoft 5.6.1 támogatott konfigurációi	42

Függelék B: Kisegítő funkciók **45**

Egér	46
Billentyűzet	46
Hang	47
Kisegítő lehetőségek beállítása felhasználók számára	48
Billentyűkombinációk.....	48
Megjelenítés.....	52

Függelék C: Külső felek elismerései **53**

Fejezet 1: CA Clarity PPM 14.2 kibocsátási tájékoztató

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Képzés](#) (lapon 7)
[Nemzetközi támogatás](#) (lapon 7)
[Kiadott javítások](#) (lapon 8)
[Ismert problémák és kijavított hibák](#) (lapon 8)
[Támogatott frissítési utak](#) (lapon 9)
[Bővítmények kompatibilitása](#) (lapon 9)
[CA Clarity PPM megoldáscsomag](#) (lapon 10)
[CA Business Intelligence \(CABI\) Release 3.3 Service Pack 2](#) (lapon 11)
[Új funkciók](#) (lapon 13)
[Javított funkciók](#) (lapon 17)
[Kompatibilitások](#) (lapon 23)
[Kisegítő funkciók](#) (lapon 45)
[Külső felek elismerései](#) (lapon 53)

Képzés

A CA oktatási webhelye sokféle képzési megoldást kínál a CA Clarity PPM megoldáshoz. Az egyik megfontolásra érdemes fontos tanfolyam a CA Productivity Accelerator (CA PA) működését ismerteti. A képzési ajánlatokkal kapcsolatos további információk a CA oktatás webhelyen, a <http://ca.com/education> címen találhatók.

Nemzetközi támogatás

A nemzetközi termék olyan angol nyelvű terméket jelent, amely a megfelelő operációs rendszerek helyi nyelvű változatain és a szükséges külső szoftverekkel együtt megfelelően üzemel, és támogatja a helyi nyelvű adatok használatát a beviteli és a kimeneti oldalon. A nemzetközi termékek támogatják a dátum, az idő, a pénznem és a számformátumok helyi nyelvi konvencióknak megfelelő beállítását is.

A lefordított termék (más néven honosított termék) olyan nemzetközi terméket jelent, amely helyi nyelvi támogatást tartalmaz a termék felhasználói felületéhez, beépített súgójához és más dokumentációihoz, illetve a dátum, az idő, a pénznem és a számformátum alapbeállításai is a helyi nyelvnek megfelelők.

A termék teljes mértékig honosított és több mint 100 területi dátum-, idő- és számformátum beállítását támogatja. A felhasználói felület a következő nyelveken áll rendelkezésre:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| ■ Brazíliai portugál | ■ Olasz |
| ■ Katalán | ■ Japán |
| ■ Cseh | ■ Norvég |
| ■ Dán | ■ Lengyel |
| ■ Holland | ■ Orosz |
| ■ Angol | ■ Egyszerűsített kínai |
| ■ Finn | ■ Spanyol |
| ■ Francia | ■ Svéd |
| ■ Német | ■ Hagyományos kínai |
| ■ Magyar | ■ Török |

Egyes CA Clarity PPM online súgófájlok és útmutatók honosított változatai a termék általános elérhetőségét követő 90 napon belül állnak rendelkezésre.

A honosított termékdokumentációk legújabb verziói a [CA online támogatási webhelyének dokumentációs oldalán](#) érhetők el.

Kiadott javítások

Javasoljuk, hogy tekintse át a megoldásokat és javítócsomagokat, amelyeket a műszaki támogatás kínál a [CA támogatási webhelyén](#). Ellenőrizheti azokat a megoldásokat, javításokat, illetve más kiadott frissítéseket, amelyek előfeltételei a termékkiadás telepítésének.

Ismert problémák és kijavított hibák

Az ismert problémák tudásbáziscikk formájában jelennek meg. Az ismert problémák közötti kereséshez nyissa meg a [CA Clarity PPM termék szerinti támogatási oldalát](#), kattintson a Tudásbázis fülre, és adja meg a *clarity13open* vagy *clarity14open* keresőkifejezést.

Megoldott hibák

A megoldott hibákkal kapcsolatos információkért olvassa el a [Megoldott hibák oldalt](#) a CA online támogatás webhelyen.

A Java futtatókörnyezet hibái

A Java futtatókörnyezet (Java Runtime Environment, JRE) rendszeres frissítésre kerül, amelynek során biztonsági javítások, köztük a CA Clarity PPM rendszer kibocsátása idején még ismeretlen hibák javítása történik meg. A legújabb javítások elérése érdekében javasoljuk a legújabb 7 verziójú JDK letöltését.

Támogatott frissítési utak

A támogatott frissítési utakról a *Váltással járó hatások és frissítési útmutató* és a *Telepítési útmutató* című dokumentumban talál bővebb információkat.

Bővítmények kompatibilitása

Az alábbi szakasz a telepített bővítmények, gyorsítók és csatlakozók frissítésével kapcsolatos fontos információkat tartalmaz.

- Ha a 13.0 verzióról frissít a 14.1-es vagy a 14.2-es kiadásra, a következő bővítményeket frissíti a telepítő:

- PMO Accelerator
- Clarity megoldáscsomag (CSP)

Megjegyzés: A CSP bővítmény csak a meglévő ügyfelek számára támogatott. A bővítményt a CA Clarity PPM új telepítései nem támogatják.

- CA Clarity Agile

- Ha a 13.0 verzió előtti bármely verzióról frissít Release 14.2 verzióra, frissítse az összes telepített bővítményt.
- A 13.3-as verzióval kezdődően a bővítményeket, gyorsítókat és csatlakozókat új telepítési folyamattal kell telepíteni.

Megjegyzés: További tájékoztatás a *Telepítési útmutatóban* olvasható.

A következő táblázat a 14.2-es kiadással kompatibilis bővítmény-, gyorsító- és csatlakozókiadásokat sorolja fel.

Bővítmény, gyorsító vagy csatlakozó	Új telepítés 14.2	Frissítés a 12.x verzióról a 14.2 verzióra	Frissítés a 13.x vagy 14.1 verzióról a 14.2 verzióra
PMO Accelerator	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Clarity megoldáscsomag (CSP)	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Megvalósulásiérték-kezelő	2.0.2	2.0.2	2.0.2

Bővítmény, gyorsító vagy csatlakozó	Új telepítés 14.2	Frissítés a 12.x verzióról a 14.2 verzióra	Frissítés a 13.x vagy 14.1 verzióról a 14.2 verzióra
Accelerator for PRINCE2	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator for the PMBOK	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Gyorsító az új termékfejlesztéshez	2.0.3	2.0.3	2.0.3
PPM Essentials Accelerator	2.0.2	2.0.2	2.0.2
BRM Accelerator	3.0.2	3.0.2	3.0.2
Connector for CA Unicenter Service Desk 12.7 és CA Software Change Manager™ 12.1.0.3	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Connector for CA Unicenter Asset Portfolio Management 11.3.4	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Connector for Microsoft SharePoint 2013	3.0.0	3.0.0	3.0.0
Service Connect	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst Connector	2.5.0	2.5.0	2.5.0
CA Clarity Agile	14.1.0	14.1.0	14.1.0
VersionOne csatlakozó	14.1.0	14.1.0	14.1.0

CA Clarity PPM megoldáscsomag

A CA Clarity PPM megoldáscsomag a PMO Accelerator útján szolgáltatott tartalomra és az ügyfelekről kapott visszajelzésekre épülő bővítmény. A megoldáscsomag a PMO Accelerator bővítménnyel használható Xcelsius irányítópultokat és SAP Crystal jelentéseket tartalmaz.

A CA Clarity PPM megoldáscsomag bővítmény telepítése előtt ellenőrizze, hogy telepítve vannak-e a CA Clarity PPM és a PMO Accelerator kompatibilis verziói. A CA Clarity PPM megoldáscsomag telepítése sikertelen, ha a bővítmény telepítése előtt nem telepíti a PMO Accelerator bővítmény kompatibilis verzióját,

A megoldáscsomag kibocsátási tájékoztatóját, termékútmutatóját, áttekintő útmutatóját és az irányítópultok és jelentések forrásfájljait a [CA online támogatási webhelyének megoldáscsomagokat felsoroló oldalán](#) találja (bejelentkezés szükséges).

Megjegyzés: A CA Clarity PPM megoldáscsomag csak a meglévő ügyfelek esetében támogatott.

Fontos! A CA Clarity PPM megoldáscsomag kibocsátási tájékoztatójában megtalálható a minősített és támogatott verziók listája, amelynek áttekintésével eldöntheti, hogy szükséges-e a CA Clarity PPM és a PMO Accelerator frissítése.

Megjegyzés: Az Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6 szervizcsomag, Fix Pack 3 javítócsomag a CA online támogatási webhelyéről tölthető le.

CA Business Intelligence (CABI) Release 3.3 Service Pack 2

Amennyiben a CABI szoftver régebbi verziójával rendelkezik, végezze el mindkét lépést. Ha már telepítve van a CABI Release 3.3 verziója, csak a Service Pack 2 szervizcsomagot kell letöltenie és telepítenie (az alábbi művelet sor 2. lépése).

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Az alábbi lépések végrehajtásával töltsse le és telepítse a CABI 3.3-as kiadását:

Megjegyzés: Ez a lépés a CABI régebbi verziójával rendelkező, frissítést végző ügyfelekre érvényes.

- a. Jelentkezzen be a [CA Clarity PPM támogatási oldalára a CA online támogatási webhelyen](#).
- b. A Gyorselérés szakaszban kattintson a Letöltőközpont hivatkozásra..
- c. A *Please narrow your search results for "Products" below* (Kérjük, szűkítse a keresési eredményeket a „Termékek” kategória szerint) területen válassza ki a terméket, amelyhez licenccel rendelkezik (például CA Clarity PPM Core licenc), válassza ki a megfelelő kiadás számát, majd kattintson az Indítás pontra.
- d. Kattintson a CA Business Intelligence 3.3-as kiadás sora melletti Letöltés hivatkozásra.
- e. A Letöltés módja oldalon válassza ki a megfelelő letöltési a letöltési kérés végrehajtásához.
- f. Telepítse a CABI szoftver 3.3-as kiadását.

2. Töltse le és telepítse a Service Pack 2 szervizcsomagot a CABI szoftver 3.3-as kiadásához.
 - a. Töltse le a CA FTP-helyéről a CABI 3.3-as kiadás Service Pack 2 szervizcsomagját és kibocsátási tájékoztatóját:

Windows

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Windows/

Megjegyzés: A .zip fájl és a *CABI 3.3 SP2 kibocsátási tájékoztatót* egyaránt le kell tölteni.

Linux:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Linux/
 - b. A *CABI 3.3 SP2 kibocsátási tájékoztató* útmutatásának betartásával telepítse a Service Pack 2 szervizcsomagot a CABI 3.3-as kiadású példányán.

Fejezet 2: Új funkciók

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Speciális jelentéskészítés és adatraktár](#) (lapon 13)

[Microsoft Project-mezőleképezések kezelése](#) (lapon 14)

Speciális jelentéskészítés és adatraktár

A Speciális jelentéskészítés lehetővé teszi a CA Clarity PPM-adatok egy ad hoc nézetének létrehozását, amely jelentésként menthető és más formátumok használatával megosztható. Az egyes ad hoc nézetek és a hozzájuk tartozó jelentések a szerepeltetni kívánt adatok kijelölésével állíthatók be. A jelentés futtatható azonnal, illetve lehetőség van ütemezés beállítására is. A kimenet módja és formátuma mindkét esetben megadható.

A Speciális jelentéskészítés fő adatforrása a CA Clarity PPM-adatraktár. Az adatraktárséma kifejezetten jelentéskészítésre van optimalizálva. A sémában a Befektetés, Erőforrás, Portfólió, Időjelentés és Projekt területek adatai szerepelnek. Az adatraktár adatokkal való feltöltését ütemezett időközönként végzik el a feladatok, amelyek a megfelelő adatokat a CA Clarity PPM adatbázisából az adatraktárba töltik. Az adatraktár kibővíthető egyedi objektumok és attribútumok tárolására is.

Megjegyzés: Ha inkább saját preferált jelentéskészítési eszközeit szeretné használni, lehetősége van azok használatára az adatraktárral.

A CA Clarity PPM egy sor olyan tartományt biztosít, amelyekben a leggyakrabban használt adatok szerepelnek. Ad hoc nézet létrehozásakor a rendelkezésre álló tartományok listájából választhat. A tartományok a CA Clarity PPM adatraktárának üzleti nézetét szolgáltatják. A tartomány az adatok elérését a felhasználó biztonsági engedélyei alapján szűkíti. Ha például a felhasználó adott projektekhez és erőforrásokhoz férhet hozzá a CA Clarity PPM rendszerben, a Speciális jelentéskészítés tartományaiban is ugyanezekhez a projektekhez és erőforrásokhoz férhet hozzá. Ha a termék egyedi objektumokkal vagy attribútumokkal van bővítve, ezek az egyedi objektumok és attribútumok szintén szerepelhetnek a tartományokban.

Megjegyzés: A tartományokban szereplő adatok megtekintéséhez a PMO Accelerator bővítményt telepített Jaspersoft tartalommal kell használnia. További információk a *PMO Accelerator termékútmutatóban* olvashatók.

Ad hoc nézeteket diagramok, táblázatok és a tartományok adatainak elemzését lehetővé tevő összehasonlító lapok formájában hozhat létre. Az ad hoc nézetek használatával jelentéseket is létrehozhat, amelyeket megoszthat, tárolhat, illetve a következő módokon meg is jeleníthet:

- egyetlen különálló jelentés
- Word-, PDF-, Excel-, PowerPoint-dokumentum (vagy egyéb formátum)
- e-mail melléklete

Megjegyzés: A Speciális jelentéskészítés a Jasper jelentéskészítő kiszolgálót használja (amely integrálva van a CA Clarity PPM rendszerbe) az ad hoc nézetek és jelentések kezelésére. A Jasper jelentéskészítő kiszolgálóval kapcsolatban további információt a [Jaspersoft Community](#) webhelyen talál.

A Speciális jelentéskészítés és az Adatraktár telepítésével, konfigurálásával és használatával kapcsolatban a *Telepítési útmutató*, a *Rendszergazdai útmutató* és az *Alapszintű felhasználói útmutató* tartalmaz tájékoztatást.

Microsoft Project-mezőleképezések kezelése

Csak a még leképezés nélküli, meglévő CA Clarity PPM-attribútumokat, illetve a Projekt, Erőforrás, Feladat, Megbízás és Csapat objektumok egyéni attribútumait lehet a Microsoft Project mezőinek megfeleltetni. Az attribútumoknak a következő adattípusúnak kell lenniük:

- Logikai
- Dátum
- Szám
- Keresési karakterlánc
- Karakterlánc

A mezők leképezéséhez nyissa meg az Adminisztráció menüt, majd kattintson a Projektvezetés MSP-mezőleképezések parancsára. Az oldal megtekintéséhez rendszergazdai jogokkal kell rendelkeznie. Az adatok importálása és exportálása csak a CA Clarity PPM rendszer és a Microsoft Project alkalmazás között lehetséges.

A mezők leképezésére a következő üzleti szabályok vonatkoznak:

- Ha már van meglévő Objektumtípus/Clarity attribútumazonosító leképezés, a létrehozási vagy frissítési művelet hibát okoz.
- Ha már van meglévő Objektumtípus/MSP-mező neve leképezés, a létrehozási vagy frissítési művelet hibát okoz.
- Az olyan kész leképezéseknél, ahol a Clarity attribútumazonosító *prUID* értékre van beállítva, a létrehozási vagy frissítési művelet hibát okoz.
- Az olyan leképezéseknél, amelyeknél a Clarity attribútumazonosító *prUID* értékre van beállítva, csak az MSP-mező neve módosítható a frissítési műveletnél. Például a UID leképezése a szöveg3 helyett a szöveg4 mezőre módosítható.

Fejezet 3: Javított funkciók

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[A beépülő modulok azonosítóinak változásai](#) (lapon 17)

[Dokumentáció](#) (lapon 17)

[A Microsoft Project alkalmazással kapcsolatos fejlesztések](#) (lapon 19)

[A Portfólió modullal kapcsolatos fejlesztések](#) (lapon 19)

[Erőforrás átlagos allokációs hányada](#) (lapon 20)

[Változások a nem projekt jellegű befektetésobjektumoknál](#) (lapon 21)

A beépülő modulok azonosítóinak változásai

A VersionOne beépülőmodul-azonosítója remote_v1 helyett pl_remote_v1 lett. A változás azt jelenti, hogy a beépülő modult telepítő parancs is változik.

Például a VersionOne beépülő modult telepítő parancs a következő lesz:

```
admin plugin pl_remote_v1
```

A Release 14.2 verzió VersionOne beépülő moduljára való frissítés a telepítési előzményeket az új azonosítónévnek megfelelően automatikusan frissíti.

Dokumentáció

A VersionOne-integrációval kapcsolatos dokumentációt a *Telepítési útmutató* tartalmazza.

A CA Clarity PPM ehhez a kiadáshoz készült dokumentációján a következő fejlesztések történtek:

- **Speciális jelentéskészítés.** A CA online támogatásban egy új CA Clarity PPM-oldal jelent meg, a *CA PPM speciális jelentéskészítési és adatbázisséma-index*. Az oldalra mutató hivatkozást a CA PPM termékoldalán található Népszerű hivatkozások terület tartalmazza.

Ezen az oldalon a CA Clarity PPM, az Adatraktár, a Jaspersoft és a PMO Accelerator termékekkel kapcsolatos technikai tudnivalókra mutató hivatkozások találhatók.

Az oldal megtekintéséhez kattintson a következő hivatkozásra:

[CA PPM speciális jelentéskészítési és adatbázisséma-index.](#)

Megjegyzés: A hivatkozásokkal elérhető információk megtekintéséhez be kell jelentkeznie.

Az új oldalon a következő dokumentációk hivatkozásai szerepelnek:

- CA Clarity PPM adatbázisséma

Megjegyzés: A korábbi verziókban ezt a tájékoztatást a Műszaki referencia útmutató tartalmazta. Az információ korábbi helyére a támogatási webhelyre mutató hivatkozás került.

- Adatraktár adatbázissémája
- Adatraktár ERD-diagramja
- PMO Accelerator Jaspersoft speciális jelentéskészítéshez
- A speciális jelentéskészítési tartomány mezőinek leírásai
- A PMO Accelerator áttekintő útmutatói
- **Studio fejlesztői útmutató.** Az egyedi objektum létrehozási folyamatának utolsó lépése a frissített változatban tükrözi a listaoldalra mutató alapértelmezett menühivatkozás szerkesztésének lehetőségét. A korábbi dokumentáció csak arra utalt, hogy az egyedi objektumok listaoldalára mutató új menühivatkozást lehet létrehozni. Egy mintaképernyő mutatja az oszlop vagy függvény szerint csoportosított grafikonportlet-adatokat.
 - Megváltoztak a tartalmi csomagokra vonatkozó előfeltételek, szerepel közöttük a kötelező dokumentumkezelési rendszer (DMS) is. Rendszergazdaként telepítse és konfigurálja a DMS-t, mielőtt a Studio alkalmazásban tartalmi csomagok JAR-fájljait használná.
- **Pénzügyi irányítás – felhasználói útmutató.** *A tervezésre használt pénzügyi mérőszámok* témakörben szereplő egyenleteket és leírásokat ellenőriztük és javítottuk.
- **Erőforrás-menedzsment – felhasználói útmutató.** Az alapértelmezett allokációs hányad számítását továbbfejlesztettük. Bár az állománnyal való ellátás lépéseit ez közvetlenül nem érinti, az erőforrás-kezelők számára hasznosak lehetnek a pontosabb eredmények. Lásd a jelen útmutató *Erőforrás átlagos allokációs hányada* című részét..
- **Hozzáférési jogok referencia.** A tartalmak könnyebb megtalálhatósága érdekében ettől kezdve az összes hozzáférési jog csak a Hozzáférési jogok referencia útmutatóban van dokumentálva.

A Microsoft Project alkalmazással kapcsolatos fejlesztések

A Microsoft Project 2013 Service Pack 1 támogatása

A Microsoft Project 2013 Service Pack 1 használata csak az új CA Clarity PPM Microsoft Project-illesztőprogrammal támogatott, a régi illesztőprogrammal nem.

Automatikus számozás és projektazonosítók

Ha a Projekt objektumnál be van állítva az automatikus számozás, az működésbe lép, amikor egy projektet létrehoznak és mentenek a CA Clarity PPM rendszerben. A Microsoft Project Projektazonosító mezője csak olvashatóvá válik.

Megbízatus maximális %-os terhelési értéke a rögzített egység típusú feladatoknál

Amikor a Microsoft Projectből egy projektet megnyit vagy exportál, az *MSP hozzárendelési egységek megfeleltetése a Clarity megbízatus „Max. % terhelés” értékének* beállítással tudja be- vagy kikapcsolni a maximális százalékos terhelés leképezését. Ha meg van adva ez a beállítás, a Microsoft Project egységének leképezése a CA Clarity PPM Max. teher % értéke alapján történik. Ha nincs megadva ez a beállítás, a leképezéshez azon dátum szerint történik az állományallokáció használata, amikor a projektet megnyitották a Microsoft Projectben.

A beállítás engedélyezéséhez nyissa meg az Adminisztráció menüt, majd a Projektvezetésben kattintson a Beállítások elemre.

Amikor egy projektet a CA Clarity PPM rendszerben ment vagy importál, az *MSP hozzárendelési egységek megfeleltetése a Clarity megbízatus „Max. % terhelés” értékének* érték a beállításra való tekintet nélkül minden esetben a Max. teher % értékbe íródik.

A Portfólió modullal kapcsolatos fejlesztések

A portfólió befektetéseinek korlátozása

A mostani verziótól kezdve nincs korlátozva, hogy egy portfólióban hány befektetés lehet. Így nagy számú befektetéssel is lehet már portfóliókat definiálni. A CA Technologies azt javasolja, hogy a tartalomhoz olyan speciális szűrőfeltételeket határozzon meg, amelyek mindegyik portfólióban kezelhető számú befektetést eredményeznek.

Megjegyzés: Minél több befektetést konfigurál egy portfólióban, annál hosszabb ideig tart a *Portfólió-szinkronizálás* feladat és az összesített értékek kiszámítása a vízvonalnézetben.

Függő lévő módosítások a Vízvonalak nézetben

A portfólió Vízvonalak nézetében végrehajtott változtatásokat a rendszer már menti függőben lévő módosításként. Ezeket a módosításokat a rendszer átmenetileg menti a végleges mentésig vagy elvetésig. Ha Ön elhagyja a nézetet vagy lezárja a munkamenetet, a függőben lévő módosításokat a következő bejelentkezésig menti a rendszer. A nézetbe való visszatéréskor választhat, hogy menti vagy elveti a függőben lévő módosításokat.

Módosítások elvetése

Ez egy új gomb a Vízvonalak nézetben, amely lehetővé teszi a függőben lévő módosítások elvetését, ha úgy dönt, hogy nem menti véglegesen a módosításokat. A gomb akkor válik használhatóvá, amikor vannak a nézethez függőben lévő módosítások.

A Vízvonalak nézet továbbfejlesztett navigációja

A Vízvonalak nézetben már mindkét irányban korlátozás nélkül görgetve tekinthető meg a befektetések teljes listája. Nincs lapozás, mert a befektetések listáját egy puffertelt nézet folyamatosan frissíti. A nézetben egyszerre legfeljebb 150 befektetés jeleníthető meg.

A Vízvonalak nézet továbbfejlesztett áthúzási funkciója

Amikor a Vízvonalak nézetben befektetéseket húz át másik helyre, egy eszköztipp megjelenése mutatja a célhelyet, illetve a kijelölt sorok számát egy zöld pipa ikon mutatja. A lista tetejének vagy aljának elérésekor az ikon áthúzott piros körré változik.

A Portfólió befektetéseinek szinkronizálása munka változása

A mostani kiadástól kezdve, amikor a *Portfólió befektetéseinek szinkronizálása* munka futtatásai közt felvett portfólióbefektetések száma eléri az 1000-et, figyelmeztetés jelenik meg. A figyelmeztetés a befektetések számát típus szerinti bontásban adja meg, és rákérdez, hogy szeretné-e folytatni a szinkronizálást.

A figyelmeztetés csak az 1000 hozzáadott portfólióbefektetés küszöbértékének elérésekor jelenik meg. A figyelmeztetést kiválthatja, ha a Szinkronizálás most gomb kezdeményezi a feladatot.

Erőforrás átlagos allokációs hányada

Továbbfejlesztettük az erőforrás alapértelmezett allokációs hányadának számítása mögötti üzleti logikát. Az alkalmazás a befektetés helyett a csapattag kezdési és befejezési dátumait használja az átlagos allokációs hányad és a teljes elérhetőségű órák számítására.

Megjegyzés: Ez a változás érintheti az Ön egyedi mérőszámait és egyéb számításait.

A fejlesztések szemléltetéséhez hozzon létre egy hathetes időtartamú projektet augusztus 5-től szeptember 13-ig, és rendeljen hozzá három erőforrásból álló állományt.

- a. Az első erőforrás Csatat listáján módosítsa a befejezési dátumot augusztus 17-re (két hét, 80 óra) és az alapértelmezett allokációt 50 százalékra. Az allokáció a várakozásnak megfelelően 40/80 vagy 50 százalék.
- b. A második erőforrásnál módosítsa a befejezési dátumot augusztus 17-re (két hét, 80 óra) és az alapértelmezett allokációt 50 százalékra. Adjon hozzá egy augusztus 18-a és 30-a között szegmenst (két hét, 80 óra) 100 százalékos allokációval.
 - A mostani kiadás előtt az alkalmazás 120-as (40 + 80) allokációval számolt, és felkínált egy átlagos allokációs hányadot a projekt teljes időtartamát lefedő erőforráshoz. Más szóval az allokációs hányad 50 százalékban lenne érvényes a 240 órára, a projekt időtartama alatti teljes óraszámra (6 hét x 40 óra = 240).
 - A mostani kiadástól kezdve az alkalmazás 120 órás allokációval számol, de pontosabb, 75 százalékos átlagos allokációt ad eredményül. Az időtartam csak az erőforrás négy hete, nem hat hét. A 120 óra a teljes 160 órával elosztva 75 százalékos átlagos allokációt eredményez.
- c. A harmadik erőforrásnál módosítsa a befejezési dátumot augusztus 17-re (két hét, 80 óra) és az alapértelmezett allokációt 50 százalékra. Módosítsa a szegmenst augusztus 5-e és 17-e között 100 százalékos allokáció megadásával.
 - A mostani kiadás előtt az alkalmazás a két hétre 40 órás allokációt számított volna, de 16,7 százalékos (40/240) átlagos allokációt.
 - A mostani kiadás újdonságaként az alkalmazás ugyanúgy 40 órás allokációt számít, de 50 százalékos (40/80) átlagos allokációt ad eredményül.

Változások a nem projekt jellegű befektetésobjektumoknál

A nem projekt jellegű befektetésobjektumoknál (Programok, Alkalmazások, Eszközök, Termékek és Egyéb munka) a következő változások történtek:

A Megvalósulásiérték-összegek frissítése feladat bővített funkcionálitása

A *Megvalósulásiérték-összegek* feladat új neve a bővített funkcionálitás megjelenítése céljából *Megvalósulási érték és költség összesítésének frissítése* lett. Ez a feladat a projektek megvalósulási értékét és költségét, illetve a nem projekt jellegű befektetésobjektumok költségét számítja ki. A projekt vagy a nem projekt jellegű befektetésobjektum a Munkatulajdonságok oldal Befektetés tallózása mezőjének használatával választható ki.

Új objektumművelet a befektetési állomány oldalain

Az új Költségösszegek frissítése objektumművelet a projekt és a nem projekt jellegű befektetésobjektum állományának összes oldalán, valamint a részletező oldalakon is használható. Az objektumművelet az allokációt és a végleges allokációs költségeket számítja ki. Az ilyen költségeket a csapat adatszolgáltatóján alapuló egyéni portletekben is ki lehet választani. Az állomány lista- és részletező oldalain szintén megjelenhet az allokációs költség és a végleges allokációs költség.

Az időszetek változásai

Az új funkcionalitásnak megfelelően a következő időszetek jelentek meg, illetve a következő névváltozások történtek:

Hozzáadva:

Megbízatus::ETC költség

Átnevezve:

Megbízatus::Tényleges költség (korábban Megbízatus::Tényleges költséggörbe)

Csapat::Allokációs költség (korábban Csapat::Allokációs költség görbéje)

Csapat::Végleges allokációs költség (korábban Csapat::Végleges allokációs költség görbéje)

Függelék A: Kompatibilitások

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[CA Clarity PPM kiszolgálók](#) (lapon 23)

[Integrált kiszolgálók](#) (lapon 26)

[Ügyfelek](#) (lapon 27)

[Clarity Mobile Time Manager](#) (lapon 29)

[A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt termékek](#) (lapon 29)

[Változáslista](#) (lapon 30)

[FIPS üzemeltetési mód korlátozásai](#) (lapon 37)

[IPv6 hálózati kompatibilitási korlátozások](#) (lapon 37)

[CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 – \(SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7\) támogatott konfigurációk](#) (lapon 40)

[A Jaspersoft 5.6.1 támogatott konfigurációi](#) (lapon 42)

CA Clarity PPM kiszolgálók

A következő táblázat a CA Clarity PPM kiszolgálószoftvert futtató kiszolgálók támogatott platformjait mutatja be (alkalmazás- és háttérkiszolgálók).

Az e függelékben felsorolt egyes termékek nem a CA Clarity PPM rendszerrel együtt érhetők el, azokat külön meg kell vásárolni. A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt szoftverekkel kapcsolatos információkért olvassa el a [Mellékelt termékek a CA Clarity PPM rendszerben](#) (lapon 29) című részt. További információk a licencszerződésben találhatóak.

Új telepítések

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Operációs rendszer¹⁾	■ Windows Server 2008 R2 SP1 64 bites (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2008 SP2 64 bites (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2012 64 bites (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 5.10 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb frissítő kiadás ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb frissítő kiadás ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb szervizcsomag kiadása²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb szervizcsomag kiadása ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb frissítő kiadás²⁾	■ AIX 7.1; TL2: bármelyik karbantartó kiadás^{3), 4)} ■ AIX 6.1; TL8: bármelyik karbantartó kiadás^{3), 4)}

Megjegyzések:

- ¹⁾ A CA Clarity PPM rendszer a támogatott operációs rendszerek bármely honosított verzióján támogatva van.
- ²⁾ A CA Clarity PPM rendszer OEL operációs rendszeren, Microsoft SQL Server adatbázishoz kapcsolódva jelenleg nem támogatott.
- ³⁾ A WebSphere és a Tomcat alkalmazáskiszolgálók AIX környezetben támogatottak a CA Clarity PPM r14.2 verziójában.
- ⁴⁾ Az AIX rendszer támogatása a CA Clarity PPM későbbi kiadásától (a 2016. évi első kiadástól) kezdve megszűnik.

Összetevők

Virtualizáció	Lásd a CA virtualizációs támogatási nyilatkozatot. Jelentkezzen be a CA online támogatás webhelyén. Lépjen a CA Clarity PPM termékoldalra. Kattintson a Popular Links (Népszerű hivatkozások) területen a Compatibility Information (Kompatibilitási információk) hivatkozásra. A CA Clarity Project and Portfolio Manager kompatibilitási információk oldalán kattintson a (Virtualization Support) Virtualizálás támogatása hivatkozásra.
Adatbázis²⁾	■ Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition: 11.2.0.3.x verzió vagy újabb javítási szint^{5a, 5b)} ■ Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition: 11.2.0.4.x verzió vagy újabb javítási szint^{5a, 5b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: bármelyik szervizcsomag^{5c)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: bármelyik szervizcsomag
Adatbázis illesztőfelület	■ CA Clarity PPM DataDirect Type 5 (v5.1.1) illesztőprogramok Oracle és SQL Server termékekhez (a CA Clarity PPM disztribúció tartozéka).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 update 67 (64 bites) vagy újabb javítási szint⁶⁾ ■ IBM Java 7 (64 bites): 7.0.0.100 (SR5) vagy újabb javítási szint⁶⁾
Alkalmazási szolgáltató	■ Apache Tomcat 7.0.55 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites) ■ IBM WebSphere Application Server v8.5.5^{7a)}
Jelentéskiszolgáló	CA Business Intelligence™ Release 3.3 SP2 (BOXI 3,1 Service Pack 7). További információk: CA Business Intelligence Release 3.3 (lapon 40). ⁸⁾ Jasper Reports Server 5.6.1 ^{9, 10, 11,)}
Levelezőkiszolgáló	Bármely SMTP/IMAPI/POP3 e-mail kiszolgáló használható. A CA Clarity PPM külön egyetlen gyártót sem támogat.

Megjegyzések:

- ⁵⁾ Az adatbázisok bármely a gyártó által támogatott operációs rendszeren futtathatók. Az Oracle SPARC T-Series kiszolgálók nem támogatottak. Az éles adatbázisok nem támogatottak szoftveresen virtualizált operációs rendszeren, például VMware vSphere, Microsoft Hyper-V és Citrix XenServer környezetben. Az AIX LPARS, HP-UX VPARS és Solaris tárolókörnyezetek nem sorolandók ide, és továbbra is támogatottak. Ajánlott továbbá, hogy a teljesítményre vagy nagy egyidejűségi tesztelésre tervezett downstream (feldolgozási) környezet megegyezzen az élesben használttal.
- ^{a)} Az Oracle Real Application Cluster (RAC) támogatva van.
- ^{b)} Az (x) a támogatott javítási szintet jelöli. A 11.2.0.5 például új kiadás, és nincs támogatása.
- ^{c)} Az SQL Server elnevezett példányai támogatva vannak. Az SQL kiszolgálófürtözés lehetőséget biztosít a manuális beavatkozásra, ha a hibás háttér folyamatok újraindítására irányuló kísérlet adatbázishibát okoz.

- ^{d)} A Microsoft SQL Server ötezer felhasználónál nagyobb telepítéseihez a CA Technologies részleg jóváhagyása szükséges, ellenkező esetben Oracle rendszert kell használni, mivel a Microsoft SQL Server méretezési korlátokat támaszt, és másképp kezeli a CA Clarity PPM alkalmazáshoz hasonló OLTP (Online Transaction Processing, online tranzakciófelolgozó) termékeket.
- ⁶⁾ A CA a legújabb javítási szint futtatását javasolja.
- ⁷⁾ A CA Clarity PPM a támogatott alkalmazáskiszolgálók bármely honosított verzióján támogatva van.
 - ^{a)} A WebSphere csak AIX operációs rendszeren támogatott. A WebSphere támogatása a CA Clarity PPM 2016. évi első kiadásától kezdve megszűnik.
- ⁸⁾ A CA Business Intelligence r3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 7) csak a meglévő ügyfelek számára támogatott. A CA Business Intelligence r3.3 támogatása a CA Clarity PPM 2016. évi első kiadásától kezdve megszűnik.
- ⁹⁾ A CA Clarity PPM nem támogatja a Jaspersoft Flash technológiájú diagramjait.
- ¹⁰⁾ A Jaspersoft technológiájának használata csak Tomcat alkalmazáskiszolgálón támogatott.
- ¹¹⁾ A Jaspersoft Enterprise 5.6.1 rendszer tartalmazza az OLAP-kiszolgálót, de a CA Clarity PPM r14.2 verzió már nem fogja támogatnia az OLAP-kiszolgálót.

Integrált kiszolgálók

A következő táblázat a CA Clarity PPM rendszerrel integrálódó kiszolgálók támogatott szoftvereit mutatja be.

Single Sign On kiszolgáló	CA SiteMinder 12.0 SP3 és CA SiteMinder 12.51 CR1
LDAP Server	Bármilyen LDAP v3 megfelelőségű címtárkiszolgálót támogat (például CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server, Sun One Directory).
Microsoft Project Server	MS SharePoint Server 2010 SP2, 2013 (64 bites), Enterprise Edition ¹²⁾

Megjegyzések:

- ¹²⁾ CA Clarity PPM SharePoint 2010 Connector 2.3-as verziója.

Ügyfelek

A következő táblázat a CA Clarity PPM rendszert elérő ügyfélszámítógépek támogatott szoftvereit sorolja fel.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Operációs rendszer	■ Microsoft Windows XP Professional: SP 3 vagy újabb ■ Microsoft Windows 7 SP 1 32 bites és 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft Windows 8.1 (32 bites és 64 bites)	■ Mac OS X: Release 10.9.1 vagy újabb hibajavítási szint	■ A Webböngésző részben felsorolt böngészőket támogató bármely gyártó vagy változat.
Webböngésző	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 és 11.0, valamint újabb javítási szint (csak Microsoft Windows 7 és 8.1 esetén) ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 és újabb ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 és újabb javítási szint³⁾ ■ Firefox 30.0 és újabb kiadások²⁾ ■ Firefox ESR 24.2.0 és újabb javítási szintek²⁾ ■ Google Chrome 35 és újabb kiadások²⁾	■ Safari 7.0 és újabb javítási szintek ■ Firefox 30 és újabb kiadások²⁾	■ Firefox 30 és újabb kiadások²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Ügyfélalkalmazások¹⁾	■ Microsoft Excel 2010-2013 32 és 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 32 és 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft Project 2010 SP2, 2013 és 2013 SP1, 32 és 64 bites, összes kiadás⁸⁾ ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 update 45 vagy újabb frissítési szint⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 vagy újabb⁵⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 vagy újabb⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2013 Designer Client SP5⁷⁾ ■ Jaspersoft Studio 5.6.1 Designer client⁷⁾	■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 vagy újabb⁵⁾ ■ Mac OS Preview PDF megjelenítő⁶⁾ ■ <i>Nincs Microsoft Project támogatás</i> ■ <i>Nincs CA Open Workbench támogatás</i> ■ <i>Nincs Crystal Reports Designer-támogatás</i>	■ Adobe Acrobat Reader 7.0 vagy újabb⁶⁾ ■ Adobe Flash Player 11 vagy újabb⁵⁾ ■ <i>Nincs Excel Export támogatás</i> ■ <i>Nincs Microsoft Project támogatás</i> ■ <i>Nincs CA Open Workbench támogatás</i> ■ <i>Nincs Crystal Reports Designer-támogatás</i>
Külső gyártó SOAP Integrációs eszközkészletek	■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET keretrendszer 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6

Megjegyzések:

- ¹⁾ Külső gyártó szoftvere több verziójának egyidejű használata nem támogatott, mert szinkronizálási és kompatibilitási hibákat okozhat. A CA Technologies a külső gyártók szoftverei közül csak a gyártó által támogatott verziókat támogatja.
- ²⁾ A Firefox és a Chrome új kiadásai a kiadást követő minimális tesztelés esetén is támogatást kaphatnak. A Google Chrome 29-es és 30-as verziói és a CA Clarity PPM együttes működése tudottan problémát okoz, ezért a 32-es vagy újabb verzió használata ajánlott.
- ³⁾ Az IE 8.0 újabb javítási szintek javítása megszűnik a CA Clarity PPM r14.2 utáni kiadásban.
- ⁴⁾ Szükséges az Open Workbench, a CA Clarity PPM Microsoft Project felület és az XOG számára.
- ⁵⁾ Az Xcelsius irányítópultok megtekintéséhez.

- ⁶⁾ A CA Clarity PPM telepítési útmutatóinak, műszaki kézikönyveinek, felhasználói kézikönyveinek és offline jelentéseinek olvasásához.
- ⁷⁾ Csak egyéni jelentésfejlesztéshez szükséges.
- ⁸⁾ A Microsoft Project 2013 Service Pack 1 verzió csak az új CA Clarity PPM Microsoft Project illesztőprogramban fog támogatást kapni.

Clarity Mobile Time Manager

A következő táblázatban a Clarity Mobile Time Manager alkalmazás használatát támogató mobil operációsrendszer-platformok láthatók.

	iOS	Android
Mobil operációs rendszer	■ Apple iOS 7.0 vagy újabb	■ Google Android OS 4.0 vagy újabb

A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt termékek

A következő táblázat azokat a külső szoftvereket tartalmazza, amelyek a CA Clarity PPM rendszerrel licencelve, ahhoz mellékelve érhetők el. A következő szoftverek mindegyike megtalálható a CA Clarity PPM telepítési adathordozón.

Összetevő	Megjegyzések
Java Runtime	A JDK telepítők az összes támogatott operációs rendszerhez.
Alkalmazáskiszolgáló	Apache Tomcat az összes támogatott operációs rendszerhez.
Jelentéskiszolgáló	Jasper Reports Server 5.6.1

Megjegyzések:

- Az IBM WebSphere nem része a CA Clarity PPM rendszernek. Ahhoz, hogy ezt a kiszolgálót Tomcat rendszeren keresztül használja, a CA Clarity PPM rendszertől független licencet kell vásárolnia.

Változáslista

Változások a CA Clarity PPM Release 14.2.00 rendszerben

Összetevő	Leírás
Kiszolgáló Java Runtime	Támogatás megújítva: Oracle Java SE JDK 1.7 update 67 (64 bites).
Alkalmazáskiszolgáló	Támogatás megújítva: Apache Tomcat 7.0.55.
Jelentéskiszolgáló	- Támogatás hozzáadva: Jaspersoft 5.6.1. - Támogatás megszüntetve: CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP 7), új ügyfelek esetében.
Ügyfélalkalmazások	Támogatás hozzáadva: Microsoft Project 2013 SP1, csak az új Microsoft Project-illesztőprogrammal.

Változások a CA Clarity PPM Release 14.1.00 rendszerben

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	- Támogatás hozzáadva: Windows Server 2012, 64 bites (Standard). - Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 5.10, 64 bites, 5.5–5.10 támogatási kiadások. - Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 6.4, 6.0–6.4 támogatási kiadások. - Támogatás hozzáadva: SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3, 64 bites. - Támogatás hozzáadva: Windows 8.1. - Támogatás megszüntetve: Solaris. - HP UX támogatás megszüntetve. - Mac OS X 10.9.1 kiadás támogatása megújítva.
Kiszolgáló Java Runtime	- Támogatás hozzáadva: Oracle Java SE JDK 1.7 update 55 (64 bites). - Támogatás megszüntetve: HP JDK 7 (64 bites): 7.0.01 és újabb javítási szintek.
Mellékelt termékek	- Hozzáadva: Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. - Frissítve: Xcelsius 2008, SP6, Fix Pack 3.
Mobil operációs rendszerek¹⁾	Apple iOS 6 támogatás megszüntetve

Összetevő	Leírás
Adatbázis-kiszolgáló	- Támogatás megszüntetve: Oracle 11.2.0.2 Standard és Enterprise Edition. - Támogatás hozzáadva: Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition, 11.2.0.4x verziók és újabb javítási szintek. - Támogatás megszüntetve: Microsoft SQL Server 2008.
Alkalmazáskiszolgáló	- Támogatás megújítva: Apache Tomcat 7.0.50 - Támogatás megszüntetve: Oracle Weblogic Server 12.1.1.
Jelentéskiszolgáló	Támogatás megújítva: CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7).
Ügyfélböngésző	A Firefox, Chrome és Safari böngészők új kiadásainak támogatása
Ügyfélalkalmazások	Támogatás megszüntetve: Microsoft Excel 2007 és Microsoft PowerPoint 2007.
Integrált kiszolgálók	Támogatás hozzáadva: CA SiteMinder 12.5 cr01.

Változások a CA Clarity PPM 13.3.00 kiadásban

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	- Támogatás hozzáadva: Windows Server 2008 SP2, 64 bites (Standard, Enterprise). - Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 5.95, 64 bites, az 5.5–5.9 kiadásokat támogatja. - Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 6.4, a 6.0–6.4 kiadásokat támogatja. - Támogatás hozzáadva: SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2, 64 bites. - Támogatás hozzáadva: Oracle Enterprise Linux Server 6.46u2, 64 bites, 6.2–6.4 kiadások. - Támogatás hozzáadva: AIX 6.1; TL82. - Támogatás hozzáadva: AIX 7.1; TL20. - Támogatás hozzáadva: Mac OS X 10.8.4.
Kiszolgáló Java Runtime	- Támogatás hozzáadva: Oracle Java SE JDK 1.7 update 25 (64 bites). - Az IBM Java verziófrissítése: 7.0.0.100 (SR5).
Mobil operációs rendszerek¹⁾	- Támogatás hozzáadva: Apple iOS 6.1.4 és iOS 7. - Támogatás hozzáadva: Google Android OS 4.2.2 (Jelly Bean).
Adatbázis-kiszolgáló	Nincs változás.

Összetevő	Leírás
Alkalmazáskiszolgáló	- Támogatás megszüntetve: Apache Tomcat 7.0.33. - Támogatás hozzáadva: Apache Tomcat 7.0.40. - Támogatás hozzáadva: IBM WebSphere Application Server v8.5.5.
Jelentéskiszolgáló	- Támogatás megszüntetve: CA Business Intelligence r3.3 - Támogatás hozzáadva: CA Business Intelligence r3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP6).
Ügyfélböngésző	- Támogatás hozzáadva: Firefox 19.0.2 22 Microsoft Windows rendszerre. - Támogatás hozzáadva: Google Chrome 31.x.x.x Microsoft Windows rendszerre. Lábjegyzet megadása a 29-es, 30-as és 31-es verzió ismert problémáival kapcsolatban. - Támogatás hozzáadva: Safari 6.0.52 Apple Mac OS rendszerre. - Támogatás hozzáadva: Adobe Flash Player 11-es verzió.
Ügyfélalkalmazások	- Támogatás megszüntetve: Microsoft Project 2007. - Támogatás hozzáadva: CA Open Workbench 2.1.1. - A CA Open Workbench 2.1 támogatása megszüntetve.
Adatbázis	Nincs változás.
Integrált kiszolgálók	- Támogatás hozzáadva: SharePoint Server 2013. - Hozzáadva: Sharepoint Connector 2.0.3. - Lábjegyzet megadása: <i>A CA SiteMinder 12.0 SP3 a tanúsított verzió. Emellett a SiteMinder 12.51 CR1 verzió is támogatott.</i>

Változások a CA Clarity PPM 13.2.00 kiadásban

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	- Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows XP, SP3. - Támogatás megszünt: Microsoft Windows XP, SP2. - Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows 8, 32 bites és 64 bites, összes kiadás. - Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Vista, összes kiadás. - Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Server 2008 (nem R2). - Támogatás hozzáadva: Mac OS X 10.8.2. - Támogatás megszüntetve: Mac OS X 10.4. - Támogatás hozzáadva: Oracle Enterprise Linux 6u2.
Kiszolgáló Java Runtime	Támogatás hozzáadva: Java JDK 1.7, 21-es és újabb frissítés.

Összetevő	Leírás
Mobil operációs rendszerek¹⁾	■ Megjelent az Apple iOS 6.0 és újabb verziók támogatása ■ Megjelent a Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) és újabb verziók támogatása.
Adatbázis-kiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: Oracle 11.2.0.3 Standard és Enterprise Edition. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition.
Alkalmazáskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: Tomcat 7.0.33 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Tomcat 7.0.26 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites).
Jelentéskiszolgáló	■ Nincs változás.
Ügyfélböngésző	Megjegyzés: A CA Technologies csak a gyártójuk által támogatott böngészőverziókat támogatja. ■ Megjelent a Firefox 19.0.2 támogatása. ■ Megjelent a Firefox ESR 17.0.4 támogatása. ■ Megszűnt a Firefox ESR 10.0.5 támogatása. ■ Megjelent a Microsoft Internet Explorer 10 támogatása (csak Windows 8 esetén). ■ Megjelent a Chrome 25.0.1364.172m támogatása. ■ Megjelent az Apple Safari 6.0.2 támogatása (Mac OS X 10.8.2 és újabb verziókon).
Ügyfélalkalmazások	■ Az Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6 támogatása hozzáadva. ■ Az Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 támogatása megszüntetve. ■ Megjelent a Microsoft Project 2010-2013 támogatása (32 bites és 64 bites, minden kiadás). ■ Megjelent a Microsoft Excel 2010-2013 támogatása (64 bites, minden kiadás). ■ Megjelent a Microsoft PowerPoint 2010-2013 támogatása (64 bites, minden kiadás). ■ Megjelent a CA Open Workbench 2.1 támogatása. ■ Megszűnt a CA Open Workbench 2.0 támogatása.
Adatbázis	■ Egyértelműsített támogatás adatbázisok szoftveresen virtualizált operációs rendszereken futtatásával kapcsolatban. ■ Támogatás megszüntetve: Oracle 10.2.0.5.
Integrált kiszolgálók	■ Támogatás hozzáadva: Sharepoint Connector 2.0.2.

Megjegyzések:

- ¹⁾Ez a támogatás csak a Clarity Mobile Time Management alkalmazásra vonatkozik.

Változások a CA Clarity PPM Release 13.1.00 rendszerben

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	■ Megjelent az OEL Server 6u2 támogatása. ■ Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 5.5 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás ■ Támogatás megszüntetve: Red Hat Enterprise Linux 5 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bites) Standard Edition vagy Enterprise Edition. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Server 2003 64 bites Standard Edition vagy Enterprise Edition, Service Pack 2-ig. ■ Támogatás hozzáadva: SUSE Linux Enterprise Server 10 Service Pack 4 (64 bites) x86 lapkakészlethez ■ Támogatás megszüntetve: SUSE Linux Enterprise Server 10 (64 bites), x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows Server 2008 SP2. ■ Támogatás hozzáadva: AIX 7.1: bármelyik karbantartó kiadás ■ Támogatás megszüntetve: AIX 5.3: bármelyik karbantartó kiadás. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows Vista Service Pack 2, összes kiadás. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Vista, összes kiadás. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows 7 Service Pack 1, 32 bites és 64 bites, összes kiadás. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows 7, 32 bites és 64 bites, összes kiadás.
Kiszolgáló Java Runtime	■ Támogatás hozzáadva: Oracle Java SE JDK 1.7.0_4 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: HP JDK v7: 7.0.01 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: HP JDK 6: 6.0.05 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: IBM Java 7.0.0 64 bites: SR10 és újabb javítási szintek (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: IBM Java 6 64 bites: SR6 vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Sun J2SDK 1.6.0: 1.6.0_20 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites).

Összetevő	Leírás
Alkalmazáskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: Tomcat 7.0.26 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Tomcat 6.0.35. ■ Támogatás hozzáadva: Oracle Weblogic Server 12.1.1: bármelyik szervizcsomag (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Oracle Weblogic Server 10.3: bármelyik szervizcsomag (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: IBM WebSphere Application Server 8.5 (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: IBM WebSphere v7.0.0.7 (64 bites).
Jelentéskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: CA Business Intelligence Release 3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 5). ■ Támogatás megszüntetve: CA Business Intelligence Release 3,2 (BOXI 3.1 Service Pack 3).
Ügyfélböngésző	Megjegyzés: A CA Technologies csak a gyártójuk által támogatott böngészőverziókat támogatja. ■ Megjelent a Firefox ESR 10.0.5 és újabb verziók támogatása. ■ Támogatás hozzáadva: Firefox 13.0 és újabb kiadási szint. ■ Támogatás megszüntetve: Firefox 3.5 ■ Támogatás megszüntetve: Firefox 8.0 ■ Megjelent a Chrome 18.0.1.25.152m és újabb kiadás támogatása.
Ügyfélalkalmazások	■ Támogatás hozzáadva: Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Támogatás megszüntetve: Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3. ■ Támogatás hozzáadva: Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Támogatás megszüntetve: Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3.
Adatbázis	■ Egyértelműsített támogatás adatbázisok szoftveresen virtualizált operációs rendszereken futtatásával kapcsolatban. ■ Támogatás megszüntetve: Oracle 10.2.0.5.

Változások a CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01 rendszerben

Összetevő	Leírás
Ügyfélböngésző	■ Támogatás hozzáadva: Firefox 10.0 ■ Támogatás megszüntetve: Firefox 8.0 ■ Támogatás hozzáadva: Firefox 3.6 ■ Támogatás megszüntetve: Firefox 3.5

Összetevő	Leírás
Alkalmazáskiszolgáló	- Támogatás hozzáadva: Tomcat 6.0.35. - Támogatás megszüntetve: Tomcat 6.0.26.

Változások a CA Clarity PPM 13.0.00 rendszerben

Összetevő	Leírás
Kiszolgáló operációs rendszer	- A CA Technologies Solaris és HP-UX rendszereken csak az előzetesen meglévő telepítésekkel rendelkező frissítő ügyfelek számára biztosít támogatást. - Támogatás hozzáadva: SUSE Enterprise Linux 11. - Támogatás hozzáadva: RHEL 6.0. 32 bites operációs rendszerek megszüntetve.
DB kiszolgáló	- Hozzáadva: Microsoft SQL Server 2008 R2. - Támogatás megszüntetve: Microsoft SQL Server 2005.
Kiszolgáló Java Runtime	Megszüntetve: 32 bites támogatás.
Alkalmazáskiszolgáló	Megszüntetve: 32 bites támogatás.
Jelentéskiszolgáló	- Támogatás hozzáadva: CA Business Intelligence Release 3.2. - Támogatás megszüntetve: Actuate. - Támogatás megszüntetve: CA Business Intelligence Release 3.0.
Ügyfélböngésző	- Támogatás hozzáadva: Firefox 8.0 - Támogatás hozzáadva: Safari 5.1.1 - Támogatás hozzáadva: IE 9.0. - Támogatás megszüntetve: IE6 és IE7.
Ügyfélalkalmazások	- Támogatás megszüntetve: Microsoft Project 2000, 2002 és 2003. - Támogatás meghatározva: Crystal Reports Designer 2008 támogatás SP3 vagy újabbként (bármilyen szervizcsomag helyett).
SharePoint Server	- Támogatás hozzáadva: SharePoint Server 2010. - Támogatás megszüntetve: SharePoint Server 2007

FIPS üzemeltetési mód korlátozásai

Nem minden CA Clarity PPM platform támogatja az RSA BSAFE Crypto-J for FIPS 140-2 minősítést. A következő táblázat az RSA által dokumentált kompatibilis platformokat és operációs rendszereket jeleníti meg. Amíg más platformok valószínűleg megfelelően működnek, a CA Technologies nem tudja megerősíteni a Crypto-J támogatást az itt felsoroltaktól eltérő bármilyen platform esetén.

Platform	Operációs rendszer	Bitek száma	Release
Microsoft Windows	2008 R2 Server	64	Oracle JDK 1.7 update 55
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7 update 55
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64 bites)

Megjegyzések:

- A 'java.security' nevű fájl (a '<JAVA_HOME>/jre/lib/security' mappában található) felsorol minden biztonságsszolgáltatót a preferencia-sorrendjükkel együtt. A CA Clarity PPM automatikusan a SunJCE fölé helyezi a Crypto-J szolgáltatót a szolgáltatók listájában. Ahhoz, hogy a Crypto-J szolgáltatót használhassa a CA Clarity PPM rendszerrel, kifejezetten az első indexpozícióba kell beállítania a biztonsági szolgáltató bejegyzését a következő szintaxissal:
security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. A többi pozíció indexszámai ennek megfelelően módosulnak. Győződjön meg róla, hogy a Sun SunJCE biztonsági szolgáltató legyen az első.
- Ha az IBM FIPS szolgáltatót használja AIX rendszeren, nem kell elvégeznie az előző pontban ismertetett változtatásokat. Az AIX az IBM FIPS szolgáltatót használja a FIPS üzemmódban.

IPv6 hálózati kompatibilitási korlátozások

A CA Clarity PPM rendszer tanúsítása szerint az IPv6 hálózati környezetekben korlátozással működik. A CA Clarity PPM rendszer IPv6-ot használó más konfigurációi vélhetően működnek, de tanúsítással nem rendelkeznek. Vegyes IPv6/IPv4 környezetek esetén előfeltétel, hogy a kiszolgálópéldány két hálózati kártyát használjon, az egyiket IPv6-ra, a másikat IPv4-re konfigurálva.

Clarity-telepítések Microsoft Windows konfigurációkon

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
1	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Támogatva IPv6 vegyes üzemmódban és tiszta üzemmódban.
2	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

E-mail kiszolgáló egy Microsoft Windows konfiguráción

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Levelezőkiszolgáló	Állapot
3	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	MIRAK ⁵⁾ 10.3.1	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

Üzleti objektumok tesztelése CABI 3.3 SP2 Microsoft Windows-konfiguráción

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	BO	Állapot
4	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Támogatva IPv6 vegyes üzemmódban és tiszta üzemmódban.
5	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

Frissítés v12.1.1-es verzióról v13.3-as verzióra Microsoft Windows-konfiguráció

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
6	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Támogatás vegyes módhoz.
7	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Támogatás vegyes módhoz.

Telepítés hibrid CA Clarity PPM konfigurációban, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
8	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

E-mail kiszolgáló hibrid CA Clarity PPM konfigurációban, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Levelezőkiszolgáló	Állapot
9	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	MIRAK 10.3.1 ¹⁾	Támogatás vegyes módhoz.

Megjegyzés: ¹⁾ A MIRAK egy tesztelési célokra használt, nyílt forráskódú e-mail kiszolgáló.

Üzleti objektumok tesztelése CA BI 3.3 SP2 hibrid CA Clarity PPM rendszerben, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz.

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	BO	Állapot
10	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows Server 2008 R2 SP1	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	CA BI 3.3 SP2	Támogatás vegyes módhoz.

Frissítés v12.1.1-es verzióról v13.3-as verzióra hibrid CA Clarity PPM konfigurációban, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
11	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Támogatás vegyes módhoz.

CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) támogatott konfigurációk

A CA Clarity PPM rendszerhez a következő üzletiobjektum-konfigurációk kapnak támogatást. Kiegészítő információ, mint például a CABI Business Intelligence (CABI) Release 3.3 SP2 minimális hardverkövetelménye, a CABI dokumentációban található. A virtualizációs támogatással kapcsolatos információkért olvassa el a következő SAP dokumentumot: *Business Objects Support Statement – VMWare ESX Server*.

A következő táblázatban felsorolt alkalmazáskiszolgálók azokat a minimális kiadásokat jelzik, amelyeket teszteltek a CABI 3.3 (BOXI Release 3.1 SP7) részére a CA Clarity PPM rendszerrel való integrációban. A későbbi kiadások (amelyeket a névben szereplő utolsó szám mutat) támogatottak, de nincsenek szükségszerűen tesztelve a CA Clarity PPM rendszerrel való integrációban. Az alkalmazáskiszolgáló JDK megoldásokra ugyanez vonatkozik.

Megjegyzés: Ha a következő táblázatban felsorolt bármely alkalmazáskiszolgálónak hálózati kiadásai is vannak, azok a hálózati kiadások nincsenek támogatva. Ha másképp nincs jelezve, az alkalmazáskiszolgálóknak (saját JDK alapjukkal) csak a 32 bites verziói használhatók.

A CABI Release 3.3 SP2 futtatását nem tesztelték UNIX vagy Linux operációs rendszert használó és SQL Server megoldással konfigurált CA Clarity PPM rendszeren. Ilyen esetekben a CA a CABI Release 3.3 SP2 futtatását egy külön Windows kiszolgálón javasolja.

Operációs rendszer	Kiszolgáló verziója	CABI 3.3 Application Server/JDK	CMS és auditálási adatbázis szolgáltató/adatkapcsolat
Microsoft Windows	■ Windows Server 2012 R2 ■ Windows Server 2008 SP2 Standard és Enterprise Edition (32 és 64 bites)^{1), 2)} ■ Windows Server 2008 R2 64 bites^{1), 2)}	■ Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.7.0_xx	■ MS SQL Server 2008/ODBC SQL Native Client 10, MS SQL Server 2008 JDBC (Sqljdbc.jar 3.0), OLE DB SQL (Native Client) 10 ■ MS SQL Server/Microsoft JDBC 1.2 for SQL Server 2005, Microsoft ODBC SNAC (Native Client), Microsoft OLEDB SNAC (Native Client) ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2, Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5 (64 bites)³⁾ ■ Red Hat Enterprise Server 6 (64 bites)⁴⁾ ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 2 (64 bites) ■ SUSE Enterprise Linux 11 (64 bites)	■ Tomcat 6.0 (OEM mellékelve); JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
Solaris	■ Solaris 10 (64 bites SPARC)⁵⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2, Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
AIX	■ AIX 6.1 (64 bites)⁶⁾ ■ AIX 7.1 (64 bites)⁷⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
HP-UX	Nincs támogatva.		

Megjegyzések:

- ¹⁾Az Üzleti objektumok támogatja és ajánlja az összes Microsoft fontos javítás telepítését a felsorolt operációs rendszerekhez.
- ²⁾A Query as a Webservice (QaaWs) használata .NET Framework 2.0 keretrendszert igényel.
- ³⁾Minimális javítási követelmény Red Hat Enterprise Server 5 esetén: a szükséges minimális operációsrendszer-telepítés, valamint RHBA-2007:0619-3
- ⁴⁾Minimális javítási követelmény RHEL 6 esetén: compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (kompatibilitási szabvány C++ könyvtár a GCC 3.3.4 verzióból); glibc-2.12-1 (RedHat advisory RHBA-2007:0619-3); libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁵⁾Minimális javítási követelmény Solaris 10 esetében: SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp, SUNWxcu4 XCU4 Utilities; SUNWxwft; SUNWxwplt; SUNWlibC; SUNWeu8os - American English/UTF-8 L10N For OS Environment User Files; SUNWeuluf - UTF-8 L10N For Language Environment User Files; SUNWuiu8 - Iconv modules for UTF-8 Locale; SUNWulcf - UTF-8 Locale Environment Common Files; SUNWmfrun; SUNWxwice.
- ⁶⁾Minimális javítási követelmény AIX 6.1 esetén: Technology Level 2 SP1; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xlc.aix61.rte:10.1.0.0.
- ⁷⁾Minimális javítási követelmény AIX 7.1 esetén: Technology Level 7.1.0.0 / 7100-00-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xlc.aix61.rte:11.1.0.1.

A Jaspersoft 5.6.1 támogatott konfigurációi

A CA Clarity PPM és a Jaspersoft integrációja csak az alábbi táblázatban említett konfigurációkat támogatja, a Jaspersoft által támogatott egyéb konfigurációkat nem.

Az alábbi táblázat mutatja be a Jaspersoft 5.6.1 alkalmazásra vonatkozóan támogatott konfigurációkat.

Operációs rendszer	Kiszolgáló verziója	Alkalmazáskiszolgáló/JDK	Adatbázis
Microsoft Windows	■ Windows Server 2008 R2; (64 bites) ■ Windows Server 2012 R2	■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67	■ Microsoft SQL Server 2012 ■ Oracle 11.2.0.3 és újabb verziók

Operációs rendszer	Kiszolgáló verziója	Alkalmazáskiszolgáló/JDK	Adatbázis
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5.5 és újabb verziók (64 bites) ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb frissítő kiadás ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 4 szervizcsomag, 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb szervizcsomag kiadása ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 szervizcsomag, 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb szervizcsomag kiadása	■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67	■ Oracle 11.2.0.3 és újabb verziók

Függelék B: Kisegítő funkciók

A CA Technologies elkötelezett annak biztosítása érdekében, hogy termékeit és a támogatási dokumentációt minden ügyfele sikeresen használhassa az alapvető üzleti feladatok elvégzéséhez. A kisebbítő mód bekapcsolásával optimális kontraszt alakítható ki a felhasználói felületen, a segítséget igénylő felhasználók képernyőolvasóval támogatottak.

A CA Clarity PPM kisebbítő lehetőségek Mozilla Firefox 13 böngésző és a Job Access With Speech (JAWS) képernyőolvasó használata esetén a legoptimálisabbak.

A CA Clarity PPM a kisebbítő lehetőségeket a Windows- és Macintosh-alapú környezetekből a következő területeken veszi át:

- Megjelenítés
- Hang
- Billentyűzet
- Egér

Megjegyzés: A következő információ Windows- és Macintosh-alapú alkalmazásokra vonatkozik. A Java alkalmazások számos operációs rendszeren futtathatók, amelyek némelyike már rendelkezik kisebbítő technológiákkal. E meglévő kisebbítő technológiák, a JPL nyelven írt programokhoz való hozzáférés biztosításához áthidalást igényelnek saját maguk és natív környezetük között, valamint szükségük van a Java Accessibility támogatásra is, ami a Java virtuális gépen (Java VM) belül érhető el. Ezen áthidalás egyik vége a Java virtuális géphez, a másik a natív operációs rendszerhez illeszkedik, így az áthidalással elért egyes platformok esetén kissé más és más lesz. Az Oracle jelenleg ezen áthidalásnak a JPL és a Win32 oldalát fejleszti.

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Egér](#) (lapon 46)

[Billentyűzet](#) (lapon 46)

[Hang](#) (lapon 47)

[Kisebítő lehetőségek beállítása felhasználók számára](#) (lapon 48)

[Billentyűkombinációk](#) (lapon 48)

[Megjelenítés](#) (lapon 52)

Egér

Az egér használatának gyorsításához és megkönnyítéséhez a következő beállításokra van lehetőség:

Kattintási sebesség

Lehetővé teszi az egérkattintás kijelöléshez szükséges sebességének beállítását.

Kattintás zárolása

Lehetővé teszi az egérgomb nyomva tartása nélküli kijelölést vagy vontatást.

Műveletek felcserélése

Lehetővé teszi a bal és a jobb egérgomb által végezhető műveletek felcserélését.

Villogási sebesség

Lehetővé teszi a kurzor villogási sebességének beállítását, illetve a villogás kikapcsolását.

Egérmutató beállításai

A következő lehetőségek közül választhat:

- Egérmutató elrejtése írás közben
- Egérmutató helyének megjelölése
- Az egérmutató képernyőn való mozgási sebességének beállítása
- Egérmutató méretének és színének kiválasztása a jobb láthatóság érdekében
- Párbeszédpanelen az egérmutató alapértelmezett helyre történő pozicionálása

Billentyűzet

A következő billentyűzet-beállításokra van lehetőség:

Ismétlési sebesség

Lehetővé teszi annak beállítását, hogy egy nyomva tartott billentyű esetén a karakterek milyen gyorsan ismétlődjenek.

Dallamhangok

Lehetővé teszi dallamhangok megszólaltatását egyes billentyűk lenyomásakor.

Beragadó billentyűk

Az egy kézzel vagy ujjal gépelők számára alternatív billentyűzetkiosztások használatát teszi lehetővé.

Hang

Vizuális elemek alternatívájaként hang használható, illetve a számítógép hangja hallhatóbbá és megkülönböztethetőbbé tehető a következő beállítások módosításával:

Hangerő

Lehetővé teszi a számítógép hangjának hangosítását vagy halkítását.

Szöveg beszédé alakítása

Hallhatóvá teszi a parancslehetőségeket és a szövegek hangos felolvastatását.

Figyelmeztetések

Lehetővé teszi vizuális figyelmeztetések megjelenítését.

Értesítések

Hang -vagy képjelzést ad a kisegítő lehetőségek be- vagy kikapcsolásakor.

Sémák

Lehetővé teszi a számítógépes hangok egyes eseményekhez történő hozzárendelését.

Feliratok

Lehetővé teszi feliratok megjelenítését beszédhez és hangokhoz.

Kisegítő lehetőségek beállítása felhasználók számára

Kisegítő lehetőségek felhasználó számára történő beállításához használja ezeket a lépéseket.

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg az Adminisztráció menüt, majd a Szervezet és hozzáférés területen kattintson az Erőforrások elemre.
2. Kattintson az erőforrás nevére.
Megjelenik a tulajdonságok oldala.
3. jelölje be a megfelelő jelölőnégyzeteket:

Képernyőolvasóra optimalizált felhasználói felület

Meghatározza, hogy a felhasználói felület optimalizált-e, hogy a képernyőolvasó jobban felismerje a funkciókat. Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet minden képernyőolvasót használó látáskorlátozott felhasználó esetében.

Alapértelmezett: Nincs bejelölve

Nagy kontrasztú mód

Meghatározza, hogy a rendszer a színelismerésben korlátozott felhasználókat támogató speciális felhasználói felületi témát használjon-e. Ha be van jelölve, a felhasználó a Nagy kontrasztú felhasználói felületi témát látja.

Alapértelmezett: Nincs bejelölve

4. Mentse a változtatásokat.
5. (Opcionális) Ha Képernyőolvasóra optimalizált felületet választott, ellenőrizze, hogy a képernyőolvasó fut-e a felhasználó számítógépén.
6. Ha a felhasználó be van jelentkezve a CA Clarity PPM rendszerbe, utasítsa ki- majd ismét bejelentkezésre.

Billentyűkombinációk

Az alábbi táblázat az összes CA Clarity PPM oldalon elérhető alapfunkciók billentyűkombinációit sorolja fel:

Funkció	Billentyűkombináció
Kezdőlap menü	Ctrl+Alt+h
Adminisztrációs menü	Ctrl+Alt+a
Kedvencek menü	Ctrl+Alt+f

Funkció	Billentyűkombináció
Vissza	Ctrl+Alt+b vagy Alt+bal nyíl
Kezdőlap	Ctrl+Alt+Home
Frissítés	Ctrl+Alt+F5
Keresés	Ctrl+Alt+s
Előzmény	Ctrl+Alt+v
Súgó	F1

A CA Clarity billentyűkombinációi (műveletek)

Az alábbi táblázat a CA Clarity PPM oldalakon elérhető műveletek billentyűkombinációit sorolja fel.

Művelet	Billentyűkombináció	Alternatív kisegítő billentyűkombináció
Mezőszerkesztő aktiválása (például dátumválasztó)	Enter	Alt+Enter
Felugró ablak bezárása	Esc	Shift+Esc
Lapmenü megnyitása	Enter	Alt+Enter
Menüben balra, jobbra, fel vagy le mozgás	Balra nyíl Jobbra nyíl Felfelé nyíl Lefelé nyíl	Alt+felfelé nyíl Alt+Lefelé nyíl Alt+felfelé nyíl Alt+Lefelé nyíl
Kijelölt menüelem kiválasztása	Enter	Alt+Enter
Hivatkozás megnyitása listaoldalban	Ctrl+Enter	
Jelölőnégyzet bejelölése vagy bejelölésének megszüntetése Megjegyzés: Az oldalon belüli kijelölésnek (fókusznak) a jelölőnégyzeten kell lennie.	Szóköz billentyű	
Hierarchikus lista kibontása Megjegyzés: Az oldalon belüli kijelölésnek (fókusznak) a hierarchikus lista + jelén kell lennie.	Szóköz billentyű	

A CA Clarity billentyűkombinációi (listák)

A következő táblázat mutatja be a listákhoz elérhető billentyűkombinációkat.

Művelet	Mód	Billentyűkombináció
Váltás listában szerkesztési és megjelenítési mód között	Megjelenítés, Szerkesztés	Enter
Listán (rácson) belül celláról cellára mozgás	Megjelenítés	Balra nyíl Jobbra nyíl Felfelé nyíl Lefelé nyíl
Mozgás listán belül különböző területekre: portlet ikonokra, oszlopfejlécekre, lista törzsszövegére, gombokra	Megjelenítés	Tab (előre) Shift+Tab (vissza)
Váltás megjelenítés módra	Szerkesztés	Esc vagy Enter
Mozgás balra vagy jobbra cellán belül	Szerkesztés	Balra nyíl Jobbra nyíl
Mozgás szerkeszthető celláról szerkeszthető cellára	Szerkesztés	Tab (előre) Shift+Tab (vissza)
Ugrás a sor végére	Szerkesztés	Ctrl+Jobbra nyíl
Megjegyzés: Ha időarányos értéket tartalmazó soron végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.		
Ugrás a sor elejére	Szerkesztés	Ctrl+Balra nyíl
Lapozás felfelé vagy lefelé	Megjelenítés, Szerkesztés	Ctrl+Alt+Felfelé nyíl Ctrl+Alt+Lefelé nyíl
Ugrás egy lista elejére vagy végére	Megjelenítés, Szerkesztés	Ctrl+Felfelé nyíl Ctrl+Lefelé nyíl
Megjegyzés: Ha időarányos értéket tartalmazó cellán végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.		
Legördülő lista vagy dátumválasztó megnyitása	Szerkesztés	Enter
Mozgás legördülő listán belül kiválasztási elemek között	Szerkesztés	Felfelé nyíl Lefelé nyíl

Művelet	Mód	Billentyűkombináció
Kijelölt érték kiválasztása legördülő listában vagy dátumválasztóban	Szerkesztés	Enter
Dátum kijelölése dátumválasztóban	Szerkesztés	Lefelé nyíl
Új sor hozzáadása hosszú szövegterülethez	Szerkesztés	Ctrl+Enter

Időarányos értéket tartalmazó cellákban használható billentyűparancsok

A következő táblázat mutatja be az időarányos értékeket tartalmazó cellákban használható billentyűkombinációkat.

Művelet	Billentyűkombináció	Alternatív kisegítő billentyűkombináció
Időarányos értéket tartalmazó sor kiválasztása	Shift+Ctrl+Jobbra nyíl	
Időarányos értéket tartalmazó oszlop kiválasztása	Shift+Ctrl+Lefelé nyíl	
Egyetlen cella kijelölése az aktuális cellától balra vagy jobbra	Shift+Jobbra nyíl Shift+Balra nyíl	
Egyetlen cella kijelölése az aktuális cella fölött vagy alatt	Shift+Felfelé nyíl Shift+Lefelé nyíl	
Időarányos értéket tartalmazó cella másolása	Ctrl+C	
Időarányos értéket tartalmazó cella beillesztése	Ctrl+V	
Időarányos értéket tartalmazó cella kivágása	Ctrl+X	
Kivágási, másolási vagy beillesztési művelet visszavonása	Ctrl+Z	
Másolás Excelből időarányos értéket tartalmazó cellába	Ctrl+C és Ctrl+V	

Megjelenítés

A számítógép kijelzőjének jobb láthatósága érdekében a következő beállítások módosíthatók:

Az elemek betűstílus, -színe és -mérete

Lehetővé teszi a betűszín, betűméret és más vizuális kombinációk kiválasztását.

Képernyőfelbontás

Lehetővé teszi a képpontmennyiség módosítását a képernyőn megjelenő objektumok méretének növelése érdekében.

Kurzor szélessége és villogási sebessége

Lehetővé teszi a kurzor könnyebben észlelhetővé alakítását, illetve villogásának mérséklését.

Ikonméret

Lehetővé teszi az ikonok jobban látható nagyobb, illetve helykímélően kisebb méretűvé alakítását.

Nagy kontrasztú sémák

Lehetővé teszi könnyebben látható színekombinációk kialakítását.

Függelék C: Külső felek elismerései

A CA Clarity PPM által használt külső fejlesztésű segédprogramok és szoftverek licencadatai a könyvespolc TXT megjelenítése hivatkozására kattintva tekinthetők meg.