

CA Clarity™ PPM

Kibocsátási tájékoztató - On Premise

13.2.00-s kiadás



A jelen dokumentáció, amely beágyazott sűrűrendszereket és elektronikusan terjesztett dokumentumokat (továbbiakban: "Dokumentáció") tartalmaz, kizárólag tájékoztató jelleggel készült. A jelen Dokumentációt a CA bármikor módosíthatja vagy visszavonhatja.

A jelen Dokumentáció nem másolható, terjeszthető, állítható újra elő, hozható nyilvánosságra, dolgozható át vagy többszörözhető, sem egészben, sem részben, a CA előzetes, írásbeli engedélye nélkül. A jelen Dokumentáció a CA tulajdonában álló bizalmas és szerzői joggal védett információkat tartalmaz, amelyek nyilvánosságra nem hozhatók, illetve más célra nem használhatók fel, mint amelyet (i) az Ön és a CA között létrejött, a jelen Dokumentáció tárgyát képező CA szoftver felhasználására jogosító külön megállapodás; vagy amelyet (ii) az Ön és a CA között létrejött külön titoktartási megállapodás megenged.

A fentiek ellenére, amennyiben Ön a jelen Dokumentációban meghatározott szoftvertermék(ek)nek licenccel rendelkező felhasználója, 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 többszörözött példányon feltüntetésre kerül.

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 RENDELTESSZERŰ 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 ADATVESZTÉS BŐL EREDŐ VESZTESÉGET, KÁRT IS, MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA A CA-T AZ ILYEN VESZTESÉG VAGY KÁR LEHETŐSÉGÉRŐL ELŐZETESEN KIFEJEZETTEN 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) paragrafusaiban, illetve a DFARS 252,227-7014(b)(3) paragrafusaiban, illetve az ezeket felváltó mindenkor jogszabályban meghatározott korlátozások alá esik.

Copyright © 2013 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: Üdvözli a CA Clarity PPM rendszer 7

Mit tartalmaz ez a dokumentum?	7
Képzés	7
Nemzetközi támogatás	8
Kiadott javítások	9
Ismert problémák és kijavított hibák	9
Ismert problémák	9
Megoldott hibák	9
A Java futtatókörnyezet hibái	9
Támogatott frissítési utak	9
Bővítmények kompatibilitása	10
CA Clarity PPM megoldáscsomag kompatibilitása	12

Fejezet 2: Új és javított funkciók 13

Új funkciók	13
Kapacitásáttekintés portlet	13
Mobile Time Manager	14
A diagramok új csoportosítási funkciója	14
Javított funkciók	15
Új portfóliófunkció	16
Tőke- és működési költségek	16
A 13.2-es kiadás előtt létrehozott befektetések frissítése a tőkeköltségek és a működési költségek megjelenítésére	19
A konfigurálható szervezeti struktúra funkció	21
Automatikus újraszámítási funkció a Microsoft Project (MSP) csatlakozóban	21
A használatot könnyítő továbbfejlesztések	22
Sorkorlátozási szabályozó az NSQL-lekérdezésekhez	23
Checkinstall segédprogram további parancsfájlokkal	24

Fejezet 3: Dokumentáció 25

A CA Technologies könyvespolc megtekintése	25
Dokumentáció keresési helye	25
PDF fájlok megtekintése és keresése	26
Dokumentáció módosításai	26

Fejezet 4: Kompatibilitások 27

CA Clarity PPM kiszolgálók	27
Új telepítések	28
További támogatás a frissítést végző ügyfeleknek	28
Összetevők	29
Integrált kiszolgálók	30
Ügyfelek	31
Clarity Mobile Time Manager	33
A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt termékek	33
Változáslista	34
Változások a CA Clarity PPM 13.2.00 kiadásban	34
Változások a CA Clarity PPM Release 13.1.00 rendszerben	36
Változások a CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01 rendszerben	37
Változások a CA Clarity PPM 13.0.00 rendszerben	38
FIPS üzemeltetési mód korlátozásai	39
IPv6 hálózati kompatibilitási korlátozások	39
CA Business Intelligence Release 3.3 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 5) támogatott konfigurációk	41

Fejezet 5: Kiegészítő funkciók 45

A termék továbbfejlesztései	45
Megjelenítés	45
Hang	46
Billentyűzet	46
Egér	47
Kiegészítő lehetőségek beállítása felhasználók számára	48
Billentyűkombinációk	48
Billentyűkombinációk alapfunkciókhoz	48
Billentyűkombinációk CA Clarity PPM műveletekhez	49
Billentyűkombinációk listákhoz	50

Függelék A: Külső felek elismerései 53

Fejezet 1: Üdvözlí a CA Clarity PPM rendszer

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Mit tartalmaz ez a dokumentum?](#) (lapon 7)

[Képzés](#) (lapon 7)

[Nemzetközi támogatás](#) (lapon 8)

[Kiadott javítások](#) (lapon 9)

[Ismert problémák és kijavított hibák](#) (lapon 9)

[Támogatott frissítési utak](#) (lapon 9)

[Bővítmények kompatibilitása](#) (lapon 10)

[CA Clarity PPM megoldáscsomag kompatibilitása](#) (lapon 12)

Üdvözlí a CA Clarity PPM Release 13.2 rendszer

Mit tartalmaz ez a dokumentum?

Ez a dokumentum a CA Clarity PPM rendszer javított funkcióiról, dokumentációjáról és rendszerkövetelményeiről nyújt információt. Ez a verzió egy CA Technologies könyvespolcot biztosít, amely a termékből elérhető. A könyvespolc és a termékdokumentáció részletesebb ismertetéséhez olvassa el az [A CA Technologies könyvespolc megtekintése](#) (lapon 25) részt.

Megjegyzés: A kiadás idején a termék az e dokumentumban felsorolt operációs rendszereket és külső szoftvereket támogatja. A leginkább naprakész kibocsátási tájékoztató a CA támogatási webhelyén, a <http://ca.com/support> címen található. Teljes körű telepítési utasítások a *Telepítési útmutatóban* találhatók.

Képzés

Felhasználói képzésekhez a CA Technologies a CA Productivity Accelerator (CA PA) megoldást ajánlja. Ez a megoldás egyedi oktatási anyagok létrehozására, valamint szimulációk és értékelések gyakorlására használható. Az egyedi oktatási anyagok tantermi képzésekhez és online szimulációkhoz használhatók. A felhasználók a gyakorló szimulációkhoz és értékelésekhez a Felhasználói eszköztár Tanulás hivatkozásával vagy a Learning Management System (LMS) rendszerből férhetnek hozzá. A CA PA szabvány tartalmi modulokat kínál, amelyeket feltölthet saját CA PA szerkesztőjébe, és módosíthat a CA Clarity PPM konfigurációjának megfelelően. Szervezeti folyamatok és eljárások szintén integrálhatók a CA PA megoldásba.

A CA oktatás ezeket a képzési megoldásokat kínálja. A képzési ajánlatokkal és a CA PA megoldással 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 súgójaához 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 | ■ Japán |
| ■ Cseh | ■ Norvég |
| ■ Dán | ■ Lengyel |
| ■ Holland | ■ Orosz |
| ■ Angol | ■ Egyszerűsített kínai |
| ■ Finn | ■ Spanyol |
| ■ Francia | ■ Svéd |
| ■ Német | ■ Hagyományos kínai |
| ■ Magyar | ■ Török |
| ■ Olasz | |

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

A honosított termékdokumentációk legújabb változatai a [CA támogatás](#) webhelyen érhetők el.

Kiadott javítások

Azt tanácsoljuk, hogy tekintse át a termék tanúsítási mátrixát, valamint a technikai tanácsadó szolgálat által biztosított megoldásokat és javításokat a következő címen: <http://ca.com/support>. Ellenőrizheti azokat a megoldásokat, javításokat, illetve más kiadott frissítéseket, amelyek előfeltételei a termékkiadás telepítésének.

Ismert problémák és kijavított hibák

Ismert problémák

Az ismert problémákkal kapcsolatos információkhoz jelentkezzen be a [CA online támogatás](#) oldalra, majd keressen a *clarity13open* kulcsszó használatával. Minden kapcsolódó cikk és ismert probléma megjelenik.

Megjegyzés: A termék telepítésével és az új funkciókkal kapcsolatos ismert problémákhoz olvassa el a *Váltással járó hatások és frissítési útmutató* „Telepítés és frissítés” című fejezetét.

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

Ha a következők bármelyikét telepítette, akkor frissíthet a CA Clarity PPM Release 13.2 rendszerre:

- CA Clarity PPM Release 8.1 vagy szervizcsomag vagy Fix Pack 8.1.x javítócsomag
- CA Clarity PPM 12.0 vagy Service Pack 12.0.x verzió

- CA Clarity PPM Release 12.1 vagy szervizcsomagok

Támogatott javítási szintek:

- 12.1.0.1 – 12.1.0.8
- 12.1.1.1 – 12.1.1.7
- 12.1.2.1 – 12.1.2.3
- 12.1.3.1 – 12.1.3.6

- CA Clarity PPM 13.0 vagy szervizcsomagok

Támogatott javítási szintek:

- 13.0.1.1 – 13.0.1.7

- CA Clarity PPM 13.1 vagy szervizcsomagok

Támogatott javítási szintek:

- 13.1.0.1 – 13.1.0.5

Fontos! Figyeljen fokozottan, amikor Release 13.2 verzióra végez frissítést és olyan CA Clarity PPM javítási szinten van, amely nem szerepel az előző listában. Frissítési hibákat tapasztalhat. A legjobb eredmény érdekében várjon egy későbbi kiadásra vagy javításra vonatkozó, támogatott frissítési útra. További információkért forduljon a CA Ügyfélszolgálathoz vagy CA szolgáltatási képviselőjéhez. További információkat találhat a [CA Clarity PPM globális felhasználói közösségben](#) is.

Bővítmények kompatibilitása

A következő szakasz fontos információkat közöl a telepített bővítményeknek, gyorsítóknak és csatlakozóknak a 13.2-es kiadásra történő frissítésével kapcsolatban.

- Ha a 13.0 verzióról frissít a 13.1-es vagy a 13.2-es kiadásra, a következő bővítményeket frissíti a telepítő:

- PMO Accelerator
- Clarity megoldáscsomag (CSP)
- Gyorsító az új termékfejlesztéshez (NPD)
- Connector for Microsoft SharePoint
- PPM Essentials Accelerator (PPME)
- Üzleti kapcsolati felelős (BRM Accelerator)
- CA Clarity Agile

- Ha a 13.0 verzió előtti bármely verzióról frissít Release 13.2 verzióra, frissítse az összes telepített bővítményt.
- Új telepítési folyamat érhető el a bővítményekhez, gyorsítókhoz és csatlakozókhoz.

Megjegyzés: További tájékoztatás a *Telepítési útmutatóban* olvasható.

A következő táblázat azokat a gyorsító- és csatlakozókiadásokat sorolja fel, amelyek kompatibilisek a 13.2-es kiadással.

Accelerator vagy Connector	Új telepítés 13.2	Frissítés a 12.x verzióról a 13.2 verzióra	Frissítés a 13.x verzióról a 13.2 verzióra
PMO Accelerator	3.2.00	3.2.0	3.2.0
Clarity megoldáscsomag (CSP)	3.2.0	3.2.0	3.2.0
Megvalósulásiérték-kezelő	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Accelerator for PRINCE2	2.0.1	2.0.1	2.0.0 vagy 2.0.1
Accelerator for the PMBOK	2.0.1	2.0.1	2.0.0 vagy 2.0.1
Gyorsító az új termékfejlesztéshez	2.0.2	2.0.2	2.0.2
PPM Essentials Accelerator	2.0.2	2.0.2	2.0.0, 2.0.1 vagy 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	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Connector for Microsoft SharePoint 2010	2.0.2	2.0.2	2.0.0, 2.0.1 vagy 2.0.2
Service Connect	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst Connector	2.5.0 vagy 3.3.0	2.5.0 vagy 3.3.0	2.5.0 vagy 3.3.0
CA Clarity Agile	2013 tavasza	2013 tavasza	2013 tavasza

CA Clarity PPM megoldáscsomag kompatibilitása

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,

Fontos! A CA Clarity PPM megoldáscsomag bővítmény kibocsátási tájékoztatójában tekintse át a minősített és támogatott verziók listáját annak eldöntéséhez, hogy a CA Clarity PPM és a PMO Accelerator frissítése kötelező-e vagy opcionális. Teljes körű információért olvassa el a [CA Clarity PPM Megoldáscsomag tárgymutató oldalát](#) a CA online támogatás webhelyen.

Fejezet 2: Új és javított funkciók

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Új funkciók](#) (lapon 13)

[Javított funkciók](#) (lapon 15)

Új funkciók

Ez a verzió a következő új funkciókat tartalmazza:

- [Kapacitásáttekintés portlet](#) (lapon 13)
- [Mobile Time Management](#) (lapon 14)
- [A diagramok új csoportosítási funkciója](#) (lapon 14)

Az OWB új és továbbfejlesztett funkcióit az *OWB kibocsátási tájékoztatója* ismerteti.

Kapacitásáttekintés portlet

A Kapacitásáttekintés portlet átfogó jelleggel összegzi a kapacitást, az igényt és a fennmaradó kapacitást, valamint a tényleges munkaórákat, amelyet a szervezet bármelyik konkrét egysége megadott egy Erőforrás szervezeti egysége hierarchikus nézeten belül. Ez az oldal összesítő és részletes információkat is közöl portletek segítségével. Az összegző információkat a Kapacitásáttekintés portletben tekintheti meg, a részletes információkat pedig a részletező portletekben:

- **Állomány allokációjának áttekintése portlet**

Megjeleníti a kiválasztott szervezeti egység erőforrásait, elsődleges szerepüket és allokációjukat ugyanazokra az időszakokra vonatkozóan, mint amelyek a Kapacitásstervezési áttekintés oldalon láthatók.

- **Betöltetlen szerepkörök portlet**

A szervezeti egység betöltetlen szerepkéréseit, a szerepeket kérő befektetéseket, valamint a szerepkérésekhez kapcsolódó allokációra vonatkozó információkat jeleníti meg.

- **Befektetési igény portlet**

Megjeleníti a szervezeti egységhez kapcsolódó befektetéseket, a befektetéskezelőt, a befektetés kezdő és befejezési dátumát, valamint a kiválasztott szervezeti egységbe tartozó erőforrások allokációját.

Megjegyzés: A Kapacitásáttekintés portletről az *Erőforrás-menedzsment* felhasználói útmutató nyújt részletesebb tájékoztatást.

Mobile Time Manager

A CA Clarity PPM Mobile Time Manager segítségével okos mobiltelefon segítségével is elküldheti és jóváhagyhatja az időjelentéseket. A Mobile Time Manager funkció ezenkívül a következő feladatok elvégzését teszi lehetővé:

- Időjelentések beküldése
 - Időjelentési tételek betöltése az előző időjelentési időszakból
 - Korábban beküldött időjelentés visszaküldése
- Időjelentések jóváhagyása
 - Időjelentések tömeges jóváhagyása és visszaküldése
 - Emlékeztető küldése azoknak az erőforrásoknak, akik nem küldték be az időjelentésüket
 - Szabványos időjelentési értesítések használata
 - Az időjelentések eseti és elvégzendő feladat formájában történő jóváhagyása

A diagramok új csoportosítási funkciója

A csoportosítási funkció segítségével a diagramtervezők úgy konfigurálhatják a diagramok eredményét, ahogyan azt egyébként csak NSQL-lekérdezéses adatszolgáltatókkal lehetne. Ezzel a funkcióval leszűkíthető a diagramok eredményhalmaza, és egy attribútum alapján csoportosíthatók az eredmények, így jobban ábrázolhatók. A csoportosítási funkció objektum adatszolgáltatók és portfóliórendszer adatszolgáltatók esetében érhető el.

Vegyük például a Tervezett költség projekt szerint oszlopdiagramot. Ennek értelmezhetősége attól függ, hogy hány projekt van. Ha 500 projekt van ábrázolva az X-tengelyen vagy az Y-tengelyen, nem lehet jól értelmezhető, a rendelkezésre álló adatoknak megfelelően átméreteződő diagramot előállítani. Ha szervezeti struktúra egység szerint csoportosítja az oszlopdiagram adatait, kisebb, jobban értelmezhető lesz az eredményhalmaz.

Javított funkciók

Ez a verzió a következő funkciókhoz tartalmaz javításokat:

- [Új portfóliófunkció](#) (lapon 16)
- [Tőke- és működési költségek](#) (lapon 16)
- [A 13.2-es kiadás előtt létrehozott befektetések frissítése a tőkeköltségek és a működési költségek megjelenítésére](#) (lapon 19)
- [A konfigurálható szervezeti struktúra funkció](#) (lapon 21)
- [Automatikus újraszámítási funkció a Microsoft Project \(MSP\) csatlakozóban](#) (lapon 21)
- [A használatot könnyítő továbbfejlesztések](#) (lapon 22)
- [Sorkorlátozási szabályozó az NSQL-lekérdezésekhez](#) (lapon 23)
- [Checkinstall segédprogram további parancsfájlokkal](#) (lapon 24)

Új portfóliófunkció

A korábbi portfóliófunkciót eltávolítottuk, és új portfóliókezelési funkcióval váltottuk fel. Ha eddig egy korábbi Portfólió oldal vagy lap volt a kezdőlapja, akkor a kezdőlapja már nem található meg a termékben. Ilyen esetben a 13.2-es kiadásban a rendszer alapértelmezett kezdőlapja válik az Ön kezdőlapjává.

A korábbi portfóliófunkcióból származó portletek törlődtek, de a portleteket korábban tartalmazó oldalak megmaradnak. Azért tartjuk meg az oldalakat, hogy ne érje kár azokat az ügyfeleinket, akik más, most is működő portletek elhelyezésével testreszabták az oldalakat. Az egyéni portleteket nem tartalmazó oldalak továbbra is láthatók, de üresek.

A portfóliófunkciókat újraírtuk erre a verzióra. Íme néhány a funkció legfontosabb jellemzői közül:

- Portfóliótervezés költségtípus szerint (tőkeköltség vagy működési költség szerint)
- Tervezési megkötések (költség vagy erőforrás) meghatározott időszak szerint
- A portfólió befektetéseit rangsoroló szabályok létrehozása
- A befektetések manuális rangsorolása
- A befektetések kezdési és befejezési dátumának megadása, illetve a befektetések rangsorolása egérrel való húzással
- Új „szinkronizálási” munka, amellyel manuálisan vagy megadott időközönként szinkronizálhatók a befektetési adatok a portfóliókkal A portleten alapuló portfóliók hatékonyabban gyűjtik össze a portfóliók adatait egyetlen központi területről
- Új, egységes elnevezési konvenciójú adatszolgáltató készült
- Minden portfóliónak megfelel egy munka, amely konfigurálható arra, hogy a felhasználó által megadott időközönként vagy manuálisan frissítse a portfólió befektetési információit

Tőke- és működési költségek

A működési és a tőkeköltségek külön mutathatók ki az egyszerű költségvetési oldalon és a részletes pénzügyi tervekben. A költségadatokat a következő módszerekkel lehet megadni:

- Átfogó jellegű becslés elkészítése esetén közvetlenül a befektetés költségvetési oldalán lehet beírni ezeknek a költségeknek az összegét.
- Ha részletesebben szeretné látni a költségtípusok adatait, készítse el a befektetés pénzügyi tervét, amelyben összegyűjti a működési és a tőkeköltségeket. A feladatokból és a csoportok allokációjából gyűjtheti össze a részletes költséginformációkat.

A következő táblázatban az ehhez az új változáshoz kapcsolódó változások láthatók.

Hozzáadott új attribútumok	Oldal vagy terület	Objektum	Alapértelmezett érték	A felhasználói felület működése	XML Open Gateway	Biztonság
Költség típus	Befektetés pénzügyi tulajdonságai	projfinproperties npiofinancialproperties	Működési	Az attribútumot kötelező megadni a befektetés pénzügyi tulajdonságai oldalon. A 13.2-es kiadásban az attribútum látható a pénzügyi tulajdonságok nézetben, még a nézet testreszabása esetén is.	Az XOG modulban nem kötelező az attribútum. Hozzáadása a befektetés általános tulajdonságainak részeként történik.	

Hozzáadott új attribútumok	Oldal vagy terület	Objektum	Alapértelmezett érték	A felhasználói felület működése	XML Open Gateway	Biztonság
Költségtípus	Feladat	feladat	Nincs	A 13.2-es kiadásban alapértelmezés szerint nem látható az attribútum. Konfigurálni kell ahhoz, hogy megjelenjen.	Az attribútum hozzáadása a feladat részeként történik a Befektetés XOG-ben.	Az attribútum csak akkor szerkeszthető, ha a felhasználónak vannak pénzügyi hozzáférési jogai. Bár az attribútum szerkeszthető az Open Workbench és a Microsoft Project programban, pénzügyi hozzáférési jogok szükségesek ahhoz, hogy menteni lehessen a módosításokat a CA Clarity PPM programba.
Tőkésítési százalék	Csapat	csapat	Nincs	Ez az attribútum alapértelmezés szerint nem látható. Konfigurálni kell ahhoz, hogy megjelenjen.	Az attribútum hozzáadása a csapat részeként történik a Befektetés XOG-ben.	Az attribútum csak akkor szerkeszthető, ha a felhasználónak vannak pénzügyi hozzáférési jogai.

Hozzáadott új attribútumok	Oldal vagy terület	Objektum	Alapértelmezett érték	A felhasználói felület működése	XML Open Gateway	Biztonság
Tervezett tőkeköltség	Egyszerű költségvetés	pénzügyi	N/A	Az attribútumok alapértelmezés szerint nem láthatók. Konfigurálni kell őket ahhoz, hogy megjelenjenek.	A következő mezők nem részei az XOG-nek: Tervezett tőke % Tervezett működési % Költségvetési tőke % Költségvetési működési % A következő mezők hozzáadása a befektetés általános tulajdonságaival történik. A következő meglévő mezők csak olvashatóvá válnak: Tervezett költség összesen Költségvetés összköltsége	
Tervezett működési költség						
Költségvetési tőkeköltség						
Költségvetési működési költség						
Tervezett tőke %						
Tervezett működési %						
Költségvetési tőke %						
Költségvetési működési %						

A 13.2-es kiadás előtt létrehozott befektetések frissítése a tőkeköltségek és a működési költségek megjelenítésére

Az erre a kiadásra történő frissítés után frissíteni lehet a 13.2-es kiadás előtt létrehozott befektetéseket, hogy mutassák a tőkeköltségeket és a működési költségeket. A befektetéseket nem kötelező frissíteni, ezt az üzleti szükségleteitől függően tege meg. Csak akkor végezze el a frissítést, ha külön szeretné megjeleníteni a tőkeköltségeket és a működési költségeket a pénzügyi tervekben.

A követmező munkák automatizálják a Tőke és a Működési költségtípusnak a befektetésekhez történő hozzáadását:

Tőkésítés engedélyezése

Ez a munka a Működési vagy a Tőke értékre állítja a Költségtípus attribútumot a frissítésre kiválasztott befektetéseknél, feladatoknál és tranzakcióknál. Ön választja ki és felelteti meg a számlázási azonosítókat a Működési költségtípusnak vagy a Tőke költségtípusnak. Amikor lefut a munka, a számlázási azonosítónak megfelelően a költségtípust rendeli a befektetéshez, illetve annak feladataihoz és tranzakcióihoz. Ez a munka a befektetés csoportrekordjainál is frissíti a tőkésítési százalékot, ha Ön megadja a Tőkésítési százalék értéket a munka paraméterei között.

A rekordterv költségei számlázási kódjának másolása a költségtípussal

Ez a munka másolatot készít egy befektetési költségtervről, és hozzáadja a költségtípust a meglévő csoportosítási attribútumok listájához. Ahhoz, hogy ez a munka futtatható legyen egy befektetésre vonatkozóan, előtte sikeresen futtatni kell a *Tőkésítés engedélyezése* munkát a befektetésen.

Ha nem futtatja a munkákat, a következő eredményeket tapasztalja:

- Minden meglévő befektetésnek Működési a költségtípusa.
- A PPA_WIP tábla minden bejegyzésének Működési a költségtípusa.

Frissítési művelet: (Nem kötelező.) A közölt sorrendben futtassa a munkákat a 13.2-es kiadás előtt létrehozott befektetések frissítésére.

Ha nagymennyiségű adatot tartalmazó befektetéseket dolgoz fel, egyszerre korlátozott számú befektetésen futtassa a munkát. Azt javasoljuk, hogy inaktíválja ezeket a munkákat, ha már mindegyik befektetést sikeresen feldolgozta, hogy megjelenjenek bennük a tőke- és a működési költségek.

Megjegyzés: A munkákról a *Rendszergazdai útmutató* nyújt részletes tájékoztatást.

A konfigurálható szervezeti struktúra funkció

Ettől a kiadástól kezdve a szervezeti struktúrák ugyanúgy konfigurálhatók, mint a CA Clarity PPM bármelyik attribútuma. Ha társít egy objektumot egy szervezeti struktúrához, akkor létrejön egy attribútum a szervezeti struktúrához. A társított objektum hivatkozásként látható a Szervezeti struktúra - tulajdonságok oldal Társított objektumok szakaszában. A hivatkozásra kattintva megtekintheti az attribútumot az Objektum attribútuma oldalon. Ezen az oldalon beállíthatja az alapértelmezett értéket, és írásvédetté teheti a Szervezeti struktúra mezőt.

Ez előtt a kiadás előtt az Alapértékek visszaállítása művelet hatására visszaállt a telepítéskor létrehozott nézet. Ettől a kiadástól kezdve ez megváltozik: ha elvégzi az Alapértékek visszaállítása műveletet az objektumon, a Szervezeti struktúra szakasz visszakerül az Általános tulajdonságok aloldalra úgy, hogy a szervezeti struktúra egység minden attribútuma látható a Kijelölve oszlopban.

Ettől a kiadástól ugyanúgy konfigurálhatja, helyezheti át és törölheti a Szervezeti struktúra szakaszt, mint bármelyik meglévő szakaszt. Amikor először társít objektumot egy szervezeti struktúrához, akkor létrejön a Szervezeti struktúra szakasz, a Szervezeti struktúra attribútum pedig az objektum *Létrehozás nézetében* és *Szerkesztés nézetében* szerepel.

A konfigurálható szervezeti struktúráról a *Rendszergazdai útmutatóban* olvasható további tájékoztatás.

Automatikus újraszámítási funkció a Microsoft Project (MSP) csatlakozóban

A Microsoft Project (MSP) alkalmazásban csak akkor kerül sor a teljes projekt újraszámítására a CA Clarity PPM alkalmazásban való megnyitást követően, ha egy ütemezés Számítási mód beállításának Be az értéke.

A korábbi kiadásokban megváltozott a Befejezési dátum és a Függőség mező, ha exportált egy projektet a CA Clarity PPM alkalmazásból az MSP alkalmazásba. Ezek a mezők újraszámítódnak és frissülnek bizonyos feladatok esetében. A frissítésre akkor is sor kerül, ha az MSP alkalmazásban Kézi a Számítási mód beállítás értéke.

Ettől a kiadástól kezdve anélkül exportálhatja a projekteket a CA Clarity PPM alkalmazásból az MSP alkalmazásba, hogy frissülne a Befejezési dátum és a Függőségi dátum mező értéke. Ha meg szeretné akadályozni ezeknek a mezőknek a frissítését, tegye a következőket:

- Állítsa át az ütemezés Számítási mód beállítását a Ki értékre az MSP alkalmazásban.
- Állítsa be a projekt mindegyik feladatának Minta betöltése beállítását az Egységes értékre a CA Clarity PPM alkalmazásban.

Frissítheti azoknak a feladatoknak a befejezési dátumát, amelyek olyan erőforráshoz vannak rendelve, akinek a kilépési dátuma korábbi, mint a feladat befejezési dátuma. A következő táblázat bemutatja, hogy ilyen esetben miképpen frissülnek a befejezési dátumok.

Erőforrás kilépési dátuma	A feladat befejezési dátumának frissítése
Korábbi a feladat kezdési dátumánál	A feladat befejezési dátumát a feladat kezdő dátumára állítja a rendszer. A feladat átalakul mérföldkő feladattá.
Későbbi a kezdési dátumnál, de korábbi a befejezési dátumnál	A feladat befejezési dátumát az erőforrás kilépési dátumára állítja a rendszer.

A feladat befejezési dátumának beállítása mindkét esetben a feladat kilépési dátumának megfelelően történik.

A használatot könnyítő továbbfejlesztések

Ez a verzió a következő, a használatot könnyítő fejlesztéseket tartalmazza:

- Új billentyűparancsok könnyítik meg a Clarity rácsaiban és listáiban való mozgást.

Művelet	Billentyűkombináció
Ugrás a sor végére Megjegyzés: Ha időarányos értéket tartalmazó soron végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.	■ Ctrl+Jobbra nyíl
Ugrás a sor elejére	■ Ctrl+Balra nyíl
Lapozás felfelé vagy lefelé	■ Ctrl+Alt+Felfelé nyíl ■ Ctrl+Alt+Lefelé nyíl
Ugrás egy lista elejére vagy végére Megjegyzés: Ha egy lista időarányos érték szakaszában végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.	■ Ctrl+Felfelé nyíl ■ Ctrl+Lefelé nyíl

■ **Időarányos értéket tartalmazó táblázatokban használható billentyűparancsok**

Művelet	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

■ **Az időarányos értékek időszakain való görgetés közben a program megőrzi a szerkesztéseket**

Szerkesztheti az időarányos értékeket, és közben más időszakokra görgethet a táblázatban. A szerkesztések akkor is megőrződnek, ha a görgetés hatására eltűnnek a képernyőről. A szerkesztések mindaddig megőrződnek, amíg nem menti vagy veti el őket.

Sorkorlátozási szabályozó az NSQL-lekérdezésekhez

Az NSQL-lekérdezések sorkorlátozási szabályozója a feldolgozott sorok számát korlátozza. Ezáltal csökken annak az esélye, hogy egy NSQL-lekérdezés túl sok kiszolgálói erőforrást használjon fel. A forgatókönyvekkel és a sorkorlátozási szabályozó alkalmazásáról a *Váltással járó hatások és frissítési útmutató* tartalmaz részletes tájékoztatást.

Checkinstall segédprogram további parancsfájlokkal

Ettől a kiadástól kezdve a CA Clarity PPM checkinstall segédprogramja, amely telepítés és frissítés közben fut le, további parancsfájlokat tartalmaz a következő műveletek elvégzésére:

- Az adatbázis testreszabott elemeinek és az adatbázis helyes verziójának ellenőrzése
- A név és az e-mail cím bekérése, illetve a *Telepítési útmutató* és a *Váltással járó hatások és frissítési útmutató* elolvasásának megerősítése.
- A segédprogram frissítés utáni ellenőrzésének elindítása a frissítés sikerének ellenőrzésére; ezt azzal végzi el, hogy ellenőrzi a frissítés utáni rekordok meglétét a cmn_install_history táblában.

Fejezet 3: Dokumentáció

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[A CA Technologies könyvespolc megtekintése](#) (lapon 25)

[Dokumentáció módosításai](#) (lapon 26)

A CA Technologies könyvespolc megtekintése

A CA online támogatás Dokumentáció oldalán elérhető CA Technologies könyvespolc a termékdokumentációt az 508-as szakasznak megfelelő HTML és PDF formátumban biztosítja. A CA Technologies könyvespolc a CA online támogatás oldalán vagy letöltve a saját számítógépen helyileg tekinthető meg.

A CA Technologies Súgó könyvespolc a termékkel együtt automatikusan telepítésre kerül és a fő dokumentációt biztosítja HTML formátumban. A Súgó könyvespolc a termékben a Súgó hivatkozásra kattintva érhető el.

A ZIP fájl kibontása és a CA Technologies könyvespolc megtekintése

1. Használjon archívumkezelő terméket, például WinZipet.
2. A fájl tartalmát bontsa ki egy helyi mappába.
3. Kattintson duplán a Bookshelf.html fájlra a Bookshelf mappában.

Megnyílik a CA Technologies könyvespolc, és ennek használatával megtekintheti a termékdokumentációt, illetve keresést végezhet abban.

Dokumentáció keresési helye

A termékinformációk a következő helyeken érhetők el:

- A termékben a Súgó hivatkozásra kattintva.
- A telepítő adathordozó Docs könyvtárában.
- A technikai tanácsadó szolgálatnál: <http://ca.com/support>.

PDF fájlok megtekintése és keresése

A PDF fájlok megtekintéséhez töltsse le és telepítse az Adobe Reader programot az Adobe webhelyről, ha még nincs telepítve a számítógépén.

Ha a CA Technologies könyvespolcon belül egy PDF fájlt megnyit és keres, a keresés az egyedi PDF fájlban történik és a keresőkifejezés egyedi előfordulásait fogja megjeleníteni.

Dokumentáció módosításai

A CA Clarity PPM dokumentáció javításra került, hogy Ön gyorsabban megtalálhassa az információt. A dokumentáció módosításai a következő javításokat tartalmazzák:

- A CA online támogatásra bejelentkezést nem igénylő termékdokumentáció külső keresőmotorokkal, például a Google keresővel is elérhető.
- A *Portfóliókezelés – felhasználói útmutató* már nem része a dokumentációnak. A portfóliók kezelésének új módját a könyvespolcon (a Kiadási információk és bejelentések szakaszban) elérhető portfólió-forgatókönyvek ismertetik.

Fejezet 4: Kompatibilitások

Ez a függelék e kiadás üzemeltetési környezeti információját tartalmazza, ami a support.ca.com webhelyen, a Kompatibilitások hivatkozással is elérhető.

Az e függelékben felsorolt egyes termékek nem a CA Clarity PPM rendszerrel együtt érhetőek 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 33) című részt. További információk a licencszerződésben találhatóak.

CA Clarity PPM kiszolgálók

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

Új telepítések

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Operációs rendszer¹⁾	■ Microsoft Windows Server 2008 (R2) SP1 64 bites (Standard és Enterprise Edition) ■ Microsoft Windows Server 2012 64 bites (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 6 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás ■ Red Hat Enterprise Linux 5.5 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64 bites x86 lapkakészletekhez: bármelyik karbantartó kiadás²⁾ ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás³⁾	■ AIX 7.1; TL0: bármelyik karbantartó kiadás ■ AIX 6.1; TL2: bármelyik karbantartó kiadás

További támogatás a frissítést végző ügyfeleknek

	Oracle Solaris	Hewlett-Packard HP-UX
Operációs rendszer	■ Solaris 10 SPARC64 64 bites: bármelyik karbantartó kiadás^{4, 5)}	■ HP-UX 11iv3 IA64: bármelyik karbantartó kiadás⁶⁾

Megjegyzések:

- ¹⁾ A CA Clarity PPM rendszer a támogatott operációs rendszerek bármely honosított verzióján támogatva van.
- ²⁾ A CA Clarity PPM rendszer SUSE Linux operációs rendszeren, Microsoft SQL Server adatbázishoz kapcsolódva jelenleg nem támogatott.
- ³⁾ A CA Clarity PPM rendszer OEL 6u2 operációs rendszeren, Microsoft SQL Server adatbázishoz kapcsolódva jelenleg nem támogatott.

- ⁴⁾ Az Oracle UltraSPARC T2, T3 és T4 processzorok nincsenek támogatva. A Solaris (x86) platform nincs támogatva.
- ⁵⁾ A Solaris-támogatás megszűnik a Clarity következő új verziójában (vagyis a CA Clarity PPM v14.0.00 verzióban).
- ⁶⁾ A HP-UX-támogatás megszűnik a Clarity következő új verziójában (vagyis a CA Clarity PPM v14.0.00 verzióban).

Összetevők

Virtualizáció	Lásd a CA virtualizációs támogatási nyilatkozatot. E dokumentum megkereséséhez jelentkezzen be a CA online támogatás webhelyre, lépjen a CA Clarity projekt- és portfóliókezelő támogatási oldalra, görgesse a Termék állapota területhez és kattintson a Virtualizációs támogatási információ hivatkozásra. Az adatbázis-virtualizációval kapcsolatos információk a ⁷⁾ pontban, a megjegyzések alatt találhatók.
Adatbázis ⁷⁾	■ Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition: 11.2.0.2.x verzió vagy újabb javítási szint^{7a, 7b)} ■ Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition: 11.2.0.3.x verzió vagy újabb javítási szint^{7a, 7b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 Enterprise Edition: bármelyik szervizcsomag^{7c), 7d)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: bármelyik szervizcsomag^{7c), 7d)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: bármelyik szervizcsomag^{7d)}
Adatbázis illesztőfelület	■ CA Clarity PPM DataDirect Type 5 (v5.0.1) illesztőprogramok Oracle és SQL Server termékekhez (a CA Clarity PPM disztribúció tartozéka).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 update 21 (64 bites) vagy újabb javítási szint⁸⁾ ■ HP JDK 7 (64 bites): 7.0.01 vagy újabb javítási szint⁸⁾ ■ IBM Java 7 (64 bites): 7.0.0 vagy újabb javítási szint⁸⁾
Alkalmazási szolgáltató ⁹⁾	■ Apache Tomcat 7.0.33 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites) ■ Oracle WebLogic Server 12.1.1: bármelyik szervizcsomag (64 bites) ■ IBM WebSphere Application Server 8.5^{9a)}
Jelentéskiszolgáló	CA Business Intelligence™ Release 3.3 (BOXI 3.1 SP 5). További információk: CA Business Intelligence Release 3.3 (lapon 41).
Levelezőkiszolgáló	Bármely SMTP/IMAPI/POP3 e-mail kiszolgáló használható. A CA Clarity PPM külön egyetlen gyártót sem támogat.

Megjegyzések:

- ⁷⁾ Az adatbázisok bármely gyártói támogatású operációs rendszeren futtathatók. Az éles adatbázisok szoftveresen virtualizált operációs rendszeren nem 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 11.2.0.4 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 telepítéseit a CA Technologies részlegnek jóvá kell hagynia, ellenkező esetben követelmény az Oracle, a Microsoft SQL Server korlátozott az átméretezhetőségéből eredően, és abból fakadóan, ahogyan a CA Clarity PPM-hez hasonló OLTP (Online Transaction Processing, online tranzakciófeldolgozó) termékeket kezeli.
- ⁸⁾ A CA a legújabb javítási szint futtatását javasolja.
- ⁹⁾ A CA Clarity PPM a támogatott alkalmazáskiszolgálók bármely honosított verzióján támogatva van.
 - ^{a)} A WebSphere meglévő telepítései AIX rendszeren csak a következő nagyobb kiadás esetén lesznek támogatva.

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
LDAP Server	Bármilyen LDAP v3 megfelelőségű címtárkiszolgálót támogat (például CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server, Sun One Directory).
SharePoint Server	SharePoint Server 2010 (64 bites), Enterprise Edition ¹⁾

Megjegyzések:

- ¹⁾ A SharePoint Connector 2.0.2-es 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: SP3 vagy újabb ■ Microsoft Windows 7 SP1 32 bites és 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft Windows 8 (32 bites és 64 bites)	■ Mac OS X: Release 10.8.2 vagy újabb hibajavítási szint	■ A Webböngésző részben felsorolt böngészőket támogató bármely gyártó vagy változat.
Webböngésző	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 és újabb (csak Microsoft Windows 8 esetén) ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 és újabb ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 és újabb ■ Firefox 19.0.2 és újabb verzió²⁾ ■ Firefox ESR 17.0.4 és újabb verzió²⁾ ■ Google Chrome 25.0.1364.172m és újabb verzió²⁾	■ Safari 6.0.2 és újabb verzió ■ Firefox 19.0.2 és újabb verzió²⁾	■ Firefox 19.0.2 és újabb verzió²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Ügyfélalkalmazások ¹⁾	■ Microsoft Excel 2007–2013 32 bites, összes kiadás vagy Microsoft Excel 2003, 2007 kompatibilitási csomaggal ■ Microsoft Excel 2010-2013 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft PowerPoint 2007–2010 32 bites, összes kiadás ■ Microsoft PowerPoint 2010–2013 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft Project 2007-2013 32 bites, összes kiadás^{3), 3a)} ■ Microsoft Project 2010-2013 64 bites, összes kiadás^{3b)} ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 vagy újabb⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 10 vagy újabb⁵⁾ ■ Acrobat Reader 7.0 vagy újabb⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1 ■ Crystal Reports 2008 Designer Client SP5⁷⁾	■ Microsoft Excel 2011 ■ <i>Nincs Microsoft Project támogatás</i> ■ Adobe Flash Player 10 vagy újabb⁵⁾ ■ Mac OS Preview PDF megjelenítő⁶⁾ ■ <i>Nincs Open Workbench támogatás</i> ■ <i>Nincs Crystal Reports Designer-támogatás</i>	■ <i>Nincs Excel Export támogatás</i> ■ <i>Nincs Microsoft Project támogatás</i> ■ Adobe Flash Player 10 vagy újabb⁵⁾ ■ Acrobat Reader 7.0 vagy újabb⁶⁾ ■ <i>Nincs Open Workbench támogatás</i> ■ <i>Nincs Crystal Reports Designer-támogatás</i>
Külső gyártó SOAP Integrációs eszközkészletek	■ Microsoft Visual Studio 2005 (.NET Framework 2.0) ■ Apache AXIS 1.4	■ Apache AXIS 1.4	■ Apache AXIS 1.4

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 böngészők, például a Firefox és a Chrome gyakran frissülnek. A kiadások frissítése szükség szerint megtörténik.
- ³⁾ A Microsoft Project 2007 támogatása megszűnik a CA Clarity PPM 13.3-as kiadásában.
- ^{3a)} Az x86-os Microsoft Project alkalmazáshoz a JRE x86-os verzióját kell telepíteni.
- ^{3b)} Az x64-es Microsoft Project alkalmazáshoz a JRE x64-es verzióját kell telepíteni.
- ⁴⁾ Szükséges az Open Workbench, a CA Clarity PPM Microsoft Project felület és az XOG számára.
- ⁵⁾ Az Xcelsius irányítópultok megtekintéséhez.
- ⁶⁾ A termék dokumentációjának és az offline jelentéseknek a megtekintéséhez.
- ⁷⁾ Csak egyéni jelentésfejlesztéshez szükséges.

Clarity Mobile Time Manager

A következő táblázatban azok a mobil operációsrendszer-platformok láthatók, amelyek támogatva vannak a Clarity Mobile Time Management alkalmazás esetében.

	iOS	Android
Mobil operációs rendszer	■ Apple iOS 6.0 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	CA Business Intelligence r3.3
Ügyfélalkalmazások	Xcelsius Designer 2008 SP5

Megjegyzések:

- Az Oracle WebLogic és az IBM WebSphere nem tartozéka a CA Clarity PPM rendszernek. Azoknak az ügyfeleknek, akik ezen kiszolgálók valamelyikét a Tomcat rendszeren keresztül kívánják használni, a CA Clarity PPM rendszertől függetlenül kell beszerezniük a licenceiket .
- A Crystal Reports Designer csak egyedi jelentések fejlesztéséhez szükséges, és nem tartozéka a CA Clarity PPM rendszernek. Letölthető a [CA online támogatás](#) webhelyről.
- A Crystal Reports Designer 2008 SP5 ügyfélprogramot az ügyfelek letölthetik használatra, mostantól része a Clarity alkalmazásnak.

Változáslista

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.
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.

Összetevő	Leírás
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	■ 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.

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: 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: újabb javítási szint (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. - Firefox 3.5 támogatás megszüntetve. - Firefox 8.0 támogatás megszüntetve. - Megjelent a Chrome 18.0.1.25.152m és újabb kiadás támogatása.
Ügyfélalkalmazások	- Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 támogatás hozzáadva. - Az Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3 támogatás megszüntetve. - Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5 támogatás hozzáadva. - A Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3 támogatás megszüntetve.
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	- Firefox 10.0 támogatás hozzáadva. - Firefox 8.0 támogatás megszüntetve. - Firefox 3.6 támogatás hozzáadva. - Firefox 3.5 támogatás megszüntetve.

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	- Firefox 8.0 támogatás hozzáadva. - Safari 5.1.1 támogatás hozzáadva. - IE 9.0 támogatás hozzáadva. - IE6 és IE7 támogatás megszüntetve.
Ügyfélalkalmazások	- Microsoft Project 2000, 2002 és 2003 támogatás megszüntetve. - Crystal Reports Designer 2008 támogatás SP3 vagy újabbként meghatározva (bármilyen szervízcsoomag helyett).
SharePoint Server	- SharePoint Server 2010 támogatás hozzáadva. - SharePoint Server 2007 támogatás megszüntetve.

FIPS üzemeltetési mód korlátozásai

Nem minden CA Clarity PPM platform támogatja az RSA BSAFE Crypto-J 6.0.0.1 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 erősítheti meg a Crypto-J 6.0.0.1 támogatást az itt felsoroltaktól eltérő bármilyen platform esetén.

Platform	Operációs rendszer	Bitek száma	Release
Microsoft Windows	2008 Server	64	Oracle JDK 1.7, 21-es frissítés
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7, 21-es frissítés
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 biztonságsszolgáltató 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 normál konfigurációkra

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
1	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Tanúsítás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.
2	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bites)	RHEL 6.2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RHEL 6.2	Tanúsítás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.
3	IBM Websphere 8.5 (64 bites)	RHEL 6	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Tanúsítás vegyes módhoz.
4	Oracle WebLogic 12.1.1 (64 bites)	AIX 7.1	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Tanúsítás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

E-mail kiszolgáló egy Microsoft Windows konfiguráción

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Levelezőkiszolgáló	Állapot
5	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	hMail Server 10.3.3 ¹⁾	Tanúsítás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

Üzleti objektumok tesztelése CABI 3.3

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	BO	Állapot
6	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3	Tanúsítás vegyes módhoz.
7	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bites)	RHEL 6.2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RHEL 6.2	CABI 3.3	Tanúsítás vegyes módhoz.

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

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Levelezőkiszolgáló	Állapot
8	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	hMail Server 10.3.3 ¹⁾	Tanúsítás vegyes módhoz.

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

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	BO	Állapot
9	Apache Tomcat 7.0.33 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	CABI 3.3	Tanúsítás vegyes módhoz.

Megjegyzések:

¹⁾ A hMail egy tesztelési célokra használt, nyílt forráskódú e-mail kiszolgáló.
(<http://www.hmailserver.com/>)

CA Business Intelligence Release 3.3 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 5) támogatott konfigurációk

A CA Clarity PPM rendszerhez a következő üzleti objektum konfigurációk kapnak támogatást. Kiegészítő információ, mint például a CA Business Intelligence (CABI) Release 3.3 minimális hardverkövetelménye, a CA Business Intelligence dokumentációban található. A virtualizációs támogatással kapcsolatos információkhoz 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 CA Business Intelligence Release 3.3 (BOXI Release 3.1 Service Pack 5) 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 CA Business Intelligence Release 3.3 futtatását nem tesztelték UNIX vagy Linux operációs rendszert használó és SQL Server megoldással konfigurált CA Clarity PPM rendszeren. Ilyen esetekben a CA Technologies a CA Business Intelligence Release 3.3 futtatását egy külön Windows kiszolgálón javasolja.

Operációs rendszer	Kiszolgáló verziója	CABI 3.3 Application Server/JDK	Clarity adatbázis -szolgáltató/adatkapcsolat
Microsoft Windows	- Windows Server 2008 SP2 32 bites és 64 bites Standard és Enterprise Edition^{1), 2)} - Windows Server 2008 R2 64 bites^{1), 2)}	Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.6.0_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 5.5 (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 1.6.0_xx	Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2, Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)

Operációs rendszer	Kiszolgáló verziója	CABI 3.3 Application Server/JDK	Clarity adatbázis -szolgáltató/adatkapcsolat
Solaris	■ Solaris 10 (64 bites SPARC) ⁵⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2, Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
AIX	■ AIX 6.1 ⁶⁾ ■ AIX 7.1 ⁷⁾	■ Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.6.0_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 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
- ⁴⁾Minimális javítási követelmény Solaris 10 esetén: SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp, SUNWxcu4 XCU4 Utilities; SUNWxwft; SUNWxwpl; 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.
- ⁵⁾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.
- ⁶⁾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.

Fejezet 5: Kiegészítő funkciók

A termék továbbfejlesztései

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

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

A CA Clarity PPM a kiegészítő 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 kiegészítő technológiákkal. E meglévő kiegészítő 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.

Megjelenítés

A számítógép kijelzőjének jobb láthatósága érdekében a következő beállítások módosíthatók:

Az elemek betűstílusa, -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.

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.

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.

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

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

Billentyűkombinációk alapfunkciókhoz

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

Funkció	Billentyűkombináció
Kezdőlap menü	Ctrl+Alt+h

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

Billentyűkombinációk CA Clarity PPM műveletekhez

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 (fókusz) a jelölőnégyzeten kell lennie.	Szóköz billentyű	

Művelet	Billentyűkombináció	Alternatív kisegítő billentyűkombináció
Hierarchikus lista kibontása Megjegyzés: Az oldalon belüli kijelölésnek (fókusznak) a hierarchikus lista + jelén kell lennie.	Szókőz billentyű	

Billentyűkombinációk listákhöz

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 Megjegyzés: Ha időarányos értéket tartalmazó soron végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.	Szerkesztés	Ctrl+Jobbra nyíl
Ugrás a sor elejére	Szerkesztés	Ctrl+Balra nyíl
Lapozás felfelé vagy lefelé	Megjelenítés, Szerkesztés	Ctrl+Alt+Felfelé nyíl Ctrl+Alt+Lefelé nyíl

Művelet	Mód	Billentyűkombináció
Ugrás egy lista elejére vagy végére Megjegyzés: Ha időarányos értéket tartalmazó cellán végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.	Megjelenítés, Szerkesztés	Ctrl+Felfelé nyíl Ctrl+Lefelé nyíl
Legördülő lista vagy dátumválasztó megnyitása	Szerkesztés	Enter
Mozgás legördülő listán belül kiválasztási elemek között	Szerkesztés	Felfelé nyíl Lefelé nyíl
Kijelölt érték kiválasztása legördülő listában vagy dátumválasztóban	Szerkesztés	Enter
Dátum kijelölése dátumválasztóban	Szerkesztés	Lefelé nyíl
Új sor hozzáadása hosszú szövegterülethez	Szerkesztés	Ctrl+Enter

Függelék A: Külső felek elismerései

A CA Clarity PPM rendszer által használt külső segédprogramok és szoftverek licencinformációja a \Bookshelf Files\TPSA mappában található CA Technologies könyvespolcon.

A licencinformáció a CA Technologies könyvespolcon tekinthető meg. Kattintson a Külső felek elismerései melletti Szöveg megtekintése hivatkozásra.