

CA Clarity™ PPM

Releasenotes - On Premise

Versie 13.2.00



Deze documentatie, inclusief de ingesloten Help-systemen en de elektronisch gedistribueerde materialen (hierna genoemd "Documentatie"), is alleen voor informatieve doeleinden en kan op ieder moment door CA worden gewijzigd of aangepast.

Deze Documentatie mag niet worden gekopieerd, overgedragen, gereproduceerd, verspreid, gewijzigd of gedupliceerd, hetzij geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CA. Deze Documentatie is vertrouwelijke en bedrijfseigen informatie van CA en mag niet door u worden verspreid of gebruikt voor enig doel anders dan wat is toegestaan volgens (i) een afzonderlijke overeenkomst tussen u en CA die uw gebruik bepaalt van de software waarover de Documentatie gaat; of (ii) een afzonderlijke geheimhoudingsovereenkomst tussen u en CA.

Niettegenstaande het bovenstaande, als u een gebruiker bent in het bezit van een licentie voor het softwareproduct of de softwareproducten die in de Documentatie worden behandeld, mag u een redelijk aantal exemplaren van de Documentatie afdrukken of anderszins beschikbaar maken voor gebruik binnen uw bedrijf door u of uw werknemers in verband met deze software, zo lang alle copyrightvermeldingen en -markeringen van CA worden afgebeeld op elk gereproduceerd exemplaar.

Het recht om exemplaren van de Documentatie af te drukken of anderszins beschikbaar te stellen is beperkt tot de periode waarin de toepasselijke licentie voor dergelijke software van kracht blijft. Als de licentie om welke reden dan ook wordt beëindigd, is het uw verantwoordelijkheid om schriftelijk aan CA te certificeren dat alle exemplaren en gedeeltelijke exemplaren van de Documentatie zijn geretourneerd aan CA of vernietigd.

VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WETGEVING DIT TOESTAAT, WORDT DEZE DOCUMENTATIE "ALS ZODANIG" VERSTREKT, ZONDER ENIGE GARANTIE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF NIET-INBREUKMAKENDEHEID. IN GEEN GEVAL ZAL CA AANSPRAKELIJK ZIJN AAN U OF ENIGE ANDERE PARTIJ VOOR VERLIES OF SCHADE, DIRECT OF INDIRECT, DIE VOORTKOMT UIT HET GEBRUIK VAN DEZE DOCUMENTATIE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, INVESTERINGSVERLIEZEN, ONDERBREKINGEN VAN DE WERKZAAMHEDEN, VERLIES VAN GOODWILL OF VERLIES VAN GEGEVENS, ZELFS CA VAN TEVOREN UITDRUKKELIJK IS GEWAARSCHUWD OVER DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE VERLIEZEN OF SCHADE.

Het gebruik van een softwareproduct waarnaar wordt verwezen in de Documentatie valt onder de toepasselijke licentieovereenkomst, en deze licentieovereenkomst wordt niet op enige manier gewijzigd door de voorwaarden van deze kennisgeving.

Deze Documentatie is gemaakt door CA.

Aangeboden met "Beperkte rechten" Het gebruik, de duplicatie en de openbaarmaking door de overheid van de Verenigde Staten is onderhevig aan de beperkingen die zijn uiteengezet in FAR, secties 12.212, 52.227-14 en 52.227-19(c)(1) - (2) en DFARS, sectie 252.227-7014(b)(3), voor zover van toepassing, of hun opvolgers.

Copyright © 2013 CA. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsmerken, handelsnamen, servicemerken en logo's waarnaar hierin wordt verwezen, zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

Neem contact op met de Technische ondersteuning

Voor online technische hulp, een volledige lijst met locaties, servicetijden en telefoonnummers neemt u contact op met de Technische ondersteuning op <http://www.ca.com/worldwide>.

Inhoud

Hoofdstuk 1: Welkom bij CA Clarity PPM 7

Wat wordt behandeld in dit document	7
Training	7
Internationale ondersteuning	8
Gepubliceerde oplossingen	8
Bekende problemen en verholpen gebreken	9
Bekende problemen	9
Verholpen gebreken	9
Gebreken in Java Runtime Environment	9
Ondersteunde upgradepaden	9
Compatibiliteit van invoegtoepassingen	10
Compatibiliteit van CA Clarity PPM Solution Pack	12

Hoofdstuk 2: Nieuwe en verbeterde functies 13

Nieuwe functies	13
Portlet Overzicht capaciteit	13
Mobiel tijdsbeheer	14
Nieuwe groepeerfunctie voor grafieken	14
Verbeterde functies	15
Functie Nieuwe portfolio	16
Kapitaal- en operationele uitgaven	16
Investerings bijwerken die zijn gemaakt met een oudere versie dan 13.2, zodat kapitaal- en operationele uitgaven worden weergegeven	19
Configureerbare OBS-functie	20
Functie voor automatische herberekening in Microsoft Project (MSP) Connector	20
Verbeterde bruikbaarheid	21
Rijlimiet voor NSQL-query's	22
Checkinstall-hulpprogramma met aanvullende scripts	23

Hoofdstuk 3: Documentatie 25

Bekijk de CA Technologies-bookshelf	25
Waar vindt u documentatie	25
PDF'-bestanden weergeven en zoeken	26
Wijzigingen in documentatie	26

Hoofdstuk 4: Compatibiliteit 27

CA Clarity PPM-servers.....	27
Nieuwe installaties	27
Aanvullende ondersteuning voor klanten die de upgrade uitvoeren	28
Componenten	28
Geïntegreerde servers.....	30
Clients.....	30
Clarity Mobiel tijdsbeheer.....	32
Producten die zijn inbegrepen in CA Clarity PPM	32
Wijzigingsgeschiedenis.....	33
Wijzigingen in CA Clarity PPM versie 13.2.00	33
Wijzigingen in CA Clarity PPM versie 13.1.00	35
Wijzigingen in CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	36
Wijzigingen in CA Clarity PPM versie 13.0.00	37
FIPS-beperkingen voor bedrijfsmodus	38
Compatibiliteitsbeperkingen van IPv6-netwerken.....	38
CA Business Intelligence v3.3 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 servicepack 5) Ondersteunde configuraties.....	40

Hoofdstuk 5: Toegankelijkheidsfuncties 43

Productverbeteringen	43
Beeldscherm	43
Geluid	44
Toetsenbord.....	45
Muis	45
Toegankelijkheid instellen voor een gebruiker	46
Sneltoetsen	46
Sneltoetsen voor basisfuncties	46
Sneltoetsen voor CA Clarity PPM-handelingen	47
Sneltoetsen voor lijsten	48

Bijlage A: Verantwoordingen van externe partijen 51

Hoofdstuk 1: Welkom bij CA Clarity PPM

Welkom bij CA Clarity PPM versie 13.2.

Dit gedeelte bevat de volgende onderwerpen:

[Wat wordt behandeld in dit document](#) (op pagina 7)

[Training](#) (op pagina 7)

[Internationale ondersteuning](#) (op pagina 8)

[Gepubliceerde oplossingen](#) (op pagina 8)

[Bekende problemen en verholpen gebreken](#) (op pagina 9)

[Ondersteunde upgradepaden](#) (op pagina 9)

[Compatibiliteit van invoegtoepassingen](#) (op pagina 10)

[Compatibiliteit van CA Clarity PPM Solution Pack](#) (op pagina 11)

Wat wordt behandeld in dit document

Dit document bevat informatie over verbeterde functies, documentatie en systeemvereisten voor CA Clarity PPM. Deze versie biedt een CA Technologies-bookshelf die u kunt openen vanuit het product. Voor meer informatie over de bookshelf en productdocumentatie leest u [De CA Technologies-bookshelf weergeven](#) (op pagina 25).

Opmerking: op het moment van publicatie ondersteunt het product de besturingssystemen en software van derden die in dit document worden vermeld. De meest actuele releasenotities vindt u op CA Support op <http://ca.com/support>. Voor volledige instructies voor installatie raadpleegt u de *installatiehandleiding*.

Training

Voor het trainen van gebruikers biedt CA Technologies de CA Productivity Accelerator-oplossing (CA PA). U kunt deze oplossing gebruiken voor het maken van aangepaste lesmaterialen en oefensimulaties en testen. De aangepaste lesmaterialen worden gebruikt bij trainingen in lesruimten en online simulaties. Uw gebruikers kunnen de oefensimulaties en testen openen via de koppeling Leren op de werkbalk Gebruiker of vanuit het LMS (Learning Management System). CA PA biedt modules met standaardinhoud die u in uw CA PA-editor kunt uploaden en die u kunt aanpassen, zodat deze overeenstemmen met uw CA Clarity PPM-configuratie. U kunt tevens organisatieprocessen en -procedures in de CA PA-oplossing integreren.

Deze trainingsoplossingen worden aangeboden door CA Education. Zie voor meer informatie over het aanbod op het gebied van training en CA PA de CA Education website op <http://ca.com/education>.

Internationale ondersteuning

Een geïnternationaliseerd product is een Engels product dat werkt op de juiste wijze onder de lokale taalversie van het vereiste besturingssysteem en met de lokale taalversie van de vereiste producten van derden, en gegevensinvoer in de lokale taal ondersteunt. Geïnternationaliseerde producten bieden bovendien ondersteuning voor het gebruik van de conventies van de lokale taal met betrekking tot de notatie van datum, tijd, valuta en getallen.

Een vertaald product (soms een gelokaliseerd product) is een geïnternationaliseerd product met de gebruikersinterface, de online help en andere documentatie in de lokale taal, en standaardinstellingen in de lokale taal voor de datum, de tijd, valuta en getallen.

Het product is volledig gelokaliseerd en biedt ondersteuning voor meer dan honderd regionale instellingen voor datum-, tijd- en getalnotatie. De gebruikersinterface is in de volgende talen beschikbaar:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ■ Braziliaans Portugees | ■ Japans |
| ■ Tsjechisch | ■ Noors |
| ■ Deens | ■ Pools |
| ■ Nederlands | ■ Russisch |
| ■ Engels | ■ Vereenvoudigd Chinees |
| ■ Fins | ■ Spaans |
| ■ Frans | ■ Zweeds |
| ■ Duits | ■ Traditioneel Chinees |
| ■ Hongaars | ■ Turks |
| ■ Italiaans | |

Gelokaliseerde versies van een aantal online helpbestanden van CA Clarity PPM en een aantal handleidingen zijn beschikbaar binnen 90 dagen nadat het product algemeen beschikbaar is gemaakt.

De meest recente versies van de gelokaliseerde documentatie bij het product zijn beschikbaar op [CA Support](#).

Gepubliceerde oplossingen

We raden u aan om de certificeringsmatrix voor het product en de oplossingen en patches die de technische ondersteuning biedt op <http://ca.com/support> te bekijken. U kunt de oplossingen en patches en eventuele gepubliceerde oplossingen bekijken die vereist zijn voor de versie van het product.

Bekende problemen en verholpen gebreken

Bekende problemen

Voor informatie over bekende problemen meldt u zich aan bij [CA Support Online](#) en zoekt u met het zoekwoord *clarity13open*. Alle gerelateerde artikelen en bekende problemen worden weergegeven.

Opmerking: Voor bekende problemen met betrekking tot de installatie van het product en de nieuwe functies leest u het hoofdstuk “Installatie en upgrade” in de *Handleiding Wijzigingsimpact en upgrade*.

Verholpen gebreken

Voor informatie over verholpen gebreken leest u de pagina [Verholpen gebreken](#) op CA Support Online.

Gebreken in Java Runtime Environment

De Java Runtime Environment (JRE) wordt regelmatig bijgewerkt met oplossingen voor organisatorische problemen, inclusief problemen die nog niet bekend waren op het moment dat CA Clarity PPM werd uitgebracht. Om ervoor te zorgen dat u beschikt over de nieuwste oplossingen, raden we u aan de meest recente versie van 7 JDK te downloaden.

Ondersteunde upgradepaden

Als u een van de volgende versies hebt geïnstalleerd, kunt u de upgrade naar CA Clarity PPM versie 13.2 uitvoeren:

- CA Clarity PPM versie 8.1 of Service Pack en Fix Pack 8.1.x
- CA Clarity PPM versie 12.0 of Service Pack 12.0.x
- CA Clarity PPM versie 12.1 of Service Packs

Ondersteunde patchniveaus:

- 12.1.0.1 tot en met 12.1.0.8
- 12.1.1.1 tot en met 12.1.1.7

- 12.1.2.1 tot en met 12.1.2.3
- 12.1.3.1 tot en met 12.1.3.6
- CA Clarity PPM versie 13.0 of Service Packs
Ondersteunde patchniveaus:
 - 13.0.1.1 tot en met 13.0.1.7
- CA Clarity PPM versie 13.1 of Service Packs
Ondersteunde patchniveaus:
 - 13.1.0.1 tot en met 13.1.0.5

Belangrijk! Ga voorzichtig te werk wanneer u probeert een upgrade uit te voeren naar versie 13.2 wanneer u een CA Clarity PPM-patchniveau hebt dat niet is vermeld in de bovenstaande lijst. U kunt problemen tegenkomen bij de upgrade. Wacht voor de beste resultaten op een ondersteund upgradepad naar een latere versie of patch. Voor meer informatie neemt u contact op met CA-support of uw vertegenwoordiger van CA Services. U kunt ook meer informatie vinden op de [CA Clarity PPM Global User Community](#).

Compatibiliteit van invoegtoepassingen

Het volgende gedeelte bevat belangrijke informatie over het bijwerken van geïnstalleerde invoegtoepassingen, accelerators en connectors voor versie 13.2.

- Als u een upgrade uitvoert van versie 13.0 of 13.1 naar 13.2, worden de volgende invoegtoepassingen bijgewerkt:
 - PMO Accelerator
 - Clarity Solution Pack (CSP)
 - Accelerator voor Ontwikkeling nieuw product (NPD)
 - Connector voor Microsoft SharePoint
 - PPM Essentials Accelerator (PPME)
 - Bedrijfsrelatiemanager (BRM)
 - CA Clarity Agile
- Als u een upgrade uitvoert van een oudere versie dan 13.0 naar versie 13.2, moeten alle geïnstalleerde invoegtoepassingen worden bijgewerkt.
- Er is een nieuw installatieproces beschikbaar voor invoegtoepassingen, accelerators en connectoren.

Opmerking: raadpleeg de *installatiehandleiding* voor meer informatie.

De volgende tabel toont de accelerator- en connectorversies die compatibel zijn met versie 13.2.

Accelerator of Connector	Nieuwe installatie 13.2	Upgrade vanaf 12.x naar 13.2	Upgrade vanaf 13.x naar 13.2
PMO Accelerator	3.2.00	3.2.0	3.2.0
Clarity Solution Pack (CSP)	3.2.0	3.2.0	3.2.0
Earned Value Manager	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Accelerator voor PRINCE2	2.0.1	2.0.1	2.0.0 of 2.0.1
Accelerator voor PMBOK	2.0.1	2.0.1	2.0.0 of 2.0.1
Accelerator voor Ontwikkeling nieuw product	2.0.2	2.0.2	2.0.2
PPM Essentials Accelerator	2.0.2	2.0.2	2.0.0, 2.0.1 of 2.0.2
BRM Accelerator	3.0.2	3.0.2	3.0.2
Connector voor CA Unicenter Service Desk 12.7 en CA Software Change Manager™ 12.1.0.3	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Connector voor CA Unicenter Asset Portfolio Management 11.3.4	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Connector voor Microsoft SharePoint 2010	2.0.2	2.0.2	2.0.0, 2.0.1 of 2.0.2
Serviceverbinding	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst Connector	2.5.0 of 3.3.0	2.5.0 of 3.3.0	2.5.0 of 3.3.0
CA Clarity Agile	Lente 2013	Lente 2013	Lente 2013

Compatibiliteit van CA Clarity PPM Solution Pack

Voordat u de CA Clarity PPM Solution Pack-invoegtoepassing installeert, controleert u of de compatibele versies van CA Clarity PPM en de PMO Accelerator zijn geïnstalleerd. De installatie van CA Clarity PPM Solution Pack mislukt als u niet de compatibele versie van de invoegtoepassing PMO Accelerator installeert, voordat u de Solution Pack installeert.

Belangrijk! Bestudeer het diagram met gecertificeerde en ondersteunde versies diagram in de Releasenotities voor CA Clarity PPM Solution Pack om te bepalen of een upgrade van CA Clarity PPM en de PMO Accelerator vereist of optioneel is. Voor volledige informatie raadpleegt u de [Indexpagina voor CA Clarity PPM Solution Pack](#) op CA Support Online.

Hoofdstuk 2: Nieuwe en verbeterde functies

Dit gedeelte bevat de volgende onderwerpen:

[Nieuwe functies](#) (op pagina 13)

[Verbeterde functies](#) (op pagina 15)

Nieuwe functies

Deze versie bevat de volgende nieuwe functies:

- [Portlet Overzicht capaciteit](#) (op pagina 13)
- [Mobiel tijdsbeheer](#) (op pagina 14)
- [Nieuwe groepeerfunctie voor grafieken](#) (op pagina 14)

Raadpleeg de *OWB-releasenotes* voor nieuwe functies en verbeteringen in OWB.

Portlet Overzicht capaciteit

De portlet Overzicht capaciteit biedt een overzicht op hoog niveau van de capaciteit, vraag, resterende capaciteit en de werkelijke uren die zijn opgegeven door een eenheid in de organisatie via een hiërarchische weergave voor resource-OBS. Deze pagina biedt aan de hand van portlets informatie in zowel een getotaliseerde als gedetailleerde vorm. U kunt de getotaliseerde informatie weergeven in de portlet Overzicht capaciteit en u kunt de gedetailleerde informatie weergeven in de volgende detailportlets:

- **Portlet Overzicht Toekenning personeel**

Geeft de resources voor de geselecteerde OBS-eenheid weer, plus hun primaire rol en hun toekenning gedurende dezelfde perioden die worden weergegeven op de pagina Overzicht capaciteitsplanning.

- **Portlet Onvervulde rollen**

Geeft de onvervulde rolaanvragen voor de OBS-eenheid weer, plus de investeringen waarvoor rollen worden aangevraagd en de toekenningsgegevens voor de rolaanvragen.

- **Portlet Investeringsvraag**

Geeft de investeringen weer die zijn gekoppeld aan de OBS-eenheid, plus de investeringsmanager en de start- en einddatum van de investeringen en de toekenning van resources uit de geselecteerde OBS.

Opmerking: raadpleeg de *Gebruikershandleiding Resource management* voor meer informatie over de portlet Overzicht capaciteit.

Mobiel tijdsbeheer

Met CA Clarity PPM Mobiel tijdsbeheer kunt u urenstaten indienen en goedkeuren vanaf een smartphone. Met de functie Mobiel tijdsbeheer kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Urenstaten verzenden
 - Urenstaatitems invullen aan de hand van de vorige urenstaatperiode.
 - Een urenstaat terugzenden die eerder werd verzonden.
- Urenstaten goedkeuren
 - Goedgekeurde of teruggestuurde urenstaten in grote hoeveelheden invullen.
 - Een herinnering sturen aan resources die hun urenstaten niet hebben ingediend.
 - De standaard urenstaatmeldingen gebruiken.
 - Ad-hoc goedkeuringen en actiepunten van urenstaten invullen.

Nieuwe groepeerfunctie voor grafieken

Met de groepeerfunctie kunnen grafiekontwerpers de grafiekresultaten configureren, wat anders alleen mogelijk zou zijn met NSQL-querygegevensverstrekkers. Met deze functie kunt u de set grafiekresultaten verfijnen op basis van een kenmerk waarmee de resultaten worden gegroepeerd voor een duidelijkere weergave. De groepeerfunctie is beschikbaar voor verstrekkers van objectgegevens en verstrekkers van portfoliosysteemgegevens.

Bij bijvoorbeeld een kolomgrafiek met daarin Geplande kosten per project is de leesbaarheid van de grafiek afhankelijk van het aantal projecten. Als er 500 projecten langs de x-as of y-as worden weergegeven, is de grafiek niet goed leesbaar en wordt de beschikbare hoeveelheid gegevens niet duidelijk geschaald. Als u de gegevens per OBS-kolom groepeerd, wordt de set met grafiekresultaten kleiner en overzichtelijker.

Verbeterde functies

Deze release bevat verbeteringen voor de volgende functies:

- [Functie Nieuwe portfolio](#) (op pagina 16)
- [Kapitaal- en operationele uitgaven](#) (op pagina 16)
- [Investerings bijwerken die zijn gemaakt met een oudere versie dan 13.2, zodat kapitaal- en operationele uitgaven worden weergegeven](#) (op pagina 19)
- [Configureerbare OBS-functie](#) (op pagina 20)
- [Functie voor automatische herberekening in Microsoft Project \(MSP\) Connector](#) (op pagina 20)
- [Verbeterde bruikbaarheid](#) (op pagina 21)
- [Rijlimiet voor NSQL-query's](#) (op pagina 22)
- [Checkinstall-hulpprogramma met aanvullende scripts](#) (op pagina 23)

Functie Nieuwe portfolio

De vorige functie Portfolio is verwijderd en vervangen door de nieuwe functie Portfoliobeheer. Als uw startpagina voorheen de pagina of het tabblad Portfolio was, bevindt uw startpagina zich niet meer in het product. Als dit het geval is, wordt de startpagina in versie 13.2 ingesteld op de standaardinstelling van het systeem.

Portlets van de vorige functie Portfolio zijn verwijderd, maar de pagina's die de portlets bevatten, blijven behouden. De pagina's blijven behouden voor klanten die de pagina's hebben aangepast door andere geldige portlets toe te voegen. Pagina's zonder aangepaste portlets zijn nog steeds zichtbaar, maar deze zijn leeg.

De portfoliofunctionaliteit voor deze versie is herschreven. Dit zijn een aantal van de belangrijkste eigenschappen van deze functie:

- Portfolio's plannen per kostentype (kapitaal- of operationele uitgaven).
- Beperkingen (kosten of resources) plannen per specifieke periode.
- Rangschikkingsregels opstellen voor portfolio-investeringen.
- Investeringshandmatig rangschikken.
- Sleepmogelijkheden voor de begin- en einddatum en rangschikkingen van investeringen.
- Er is een synchronisatiejob toegevoegd om handmatig of op opgegeven tijdsintervallen investeringsinformatie te synchroniseren met portfolio's. Op portlets gebaseerde portfolio's verzamelen efficiënter gegevens vanaf één centraal punt.
- Er is een nieuwe dataprovider voor portfolio's met consistente naamgevingsregels.
- Voor elke portfolio is een job uitgelijnd die u kunt configureren om op door de gebruiker gedefinieerde intervallen, of op een handmatige basis, de portfolio-investeringsinformatie bij te werken.

Kapitaal- en operationele uitgaven

U kunt operationele kosten en kapitaalkosten afzonderlijk weergegeven op een eenvoudige budgetpagina en in een gedetailleerd financieel plan. U kunt als volgt informatie over kosten invoeren:

- Voor een schatting op hoog niveau voert u de sommen van deze uitgaven rechtstreeks in op de pagina met het investeringsbudget.
- Voor een gedetailleerdere weergave van kostentype-informatie stelt u een financieel plan voor investeringen op waarmee bedrijfs- en kapitaalkosten worden verzameld. U kunt gedetailleerde kosteninformatie verzamelen uit taken of teamtoekenning.

De volgende tabel laat de veranderingen voor deze nieuwe functie zien.

Nieuwe kenmerken toegevoegd	Pagina of gebied	Object	Standaard waarde	Gedrag van gebruikersinterface	XML open toegangspoort	Beveiliging
Kostentype	Financiële investerings eigenschappen	projfinproper ties npiofinancial properties	Operationele kosten	Het kenmerk is verplicht op de pagina met financiële investeringseigenschappen. In versie 13.2 is het kenmerk zichtbaar op de weergave van de financiële eigenschappen, zelfs als de weergave is aangepast.	Het kenmerk is niet verplicht in de XOG. Het is toegevoegd als onderdeel van de algemene eigenschappen van een investering.	
Kostentype	Taak	taak	Geen	In versie 13.2 wordt het kenmerk niet standaard weergegeven. Deze moet worden geconfigureerd om te worden weergegeven.	Het kenmerk is toegevoegd als onderdeel van de taak in de investerings-XOG.	Dit kenmerk kan alleen worden bewerkt als financiële toegangsrechten worden verleend. Hoewel u dit kenmerk kunt bewerken in Open Workbench en Microsoft Project, moet u beschikken over financiële toegangsrechten om de bewerkingen op te slaan in CA Clarity PPM.

Nieuwe kenmerken toegevoegd	Pagina of gebied	Object	Standaard waarde	Gedrag van gebruikersinterface	XML open toegangspoort	Beveiliging
Percentage kapitalisatie	Team	team	Geen	Het kenmerk wordt niet standaard weergegeven. Deze moet worden geconfigureerd om te worden weergegeven.	Het kenmerk is toegevoegd als onderdeel van het team in de investerings-XOG.	Dit kenmerk kan alleen worden bewerkt als financiële toegangsrechten worden verleend.
Geplande kapitaalkosten Geplande operationele kosten Kapitaalkosten budget Gebudgette operationele kosten Gepland kapitaal in % Geplande operationele kosten in % Kapitaalpercentage budget Percentage van operationeel budget	Eenvoudig budget	financiën	N.v.t.	De kenmerken worden niet standaard weergegeven. Deze moeten worden geconfigureerd om te worden weergegeven.	De volgende velden zijn geen onderdeel van de XOG: Gepland kapitaal in % Geplande operationele kosten in % Kapitaalpercentage budget Percentage van operationeel budget De resterende velden worden toegevoegd met algemene eigenschappen van de investering. De volgende velden krijgen het kenmerk Alleen-lezen: Totaal geplande kosten Totale budgetkosten	

Investerings bijwerken die zijn gemaakt met een oudere versie dan 13.2, zodat kapitaal- en operationele uitgaven worden weergegeven

Nadat u een upgrade naar deze versie hebt uitgevoerd, kunt u de investeringen bijwerken die zijn gemaakt met een oudere versie dan 13.2, zodat de kapitaal- en operationele uitgaven worden weergegeven. Het bijwerken van uw investeringen is optioneel en is afhankelijk van uw bedrijfsbehoeften. Werk deze alleen bij als u kapitaal- en operationele uitgaven in financiële plannen afzonderlijk wilt weergeven.

De volgende jobs automatiseren het toevoegen van de kapitaalkosten en het type operationele kosten aan investeringen:

Kapitalisatie inschakelen

Met deze job wordt het kenmerk Kostentype ingesteld op Operationeel of Kapitaal voor de investeringen, taken en transacties die u selecteert voor de update. U kunt kostencodes van investeringen per type selecteren en toewijzen aan de kostentypen Operationeel of kapitaal. Wanneer de job wordt uitgevoerd, wordt het kostentype dat is gekoppeld aan de kostencode, toegepast op de investering en de bijbehorende taken en transacties. Met deze job wordt tevens het percentage kapitalisatie op de records van het investeringsteam bijgewerkt indien u een waarde voor Percentage kapitalisatie invoert bij de jobparameters.

Kostencode van vastgesteld plan van kostentype kopiëren met kostentype

Met deze job wordt een kopie gemaakt van een vastgesteld investeringsplan en wordt het kostentype toegevoegd aan de lijst met bestaande kenmerken voor groeperen. Als u een investering in aanmerking wilt laten komen voor deze job, moet u eerst de job *Kapitalisatie inschakelen* uitvoeren op de investering.

Als u de jobs niet wilt uitvoeren, ziet u de volgende resultaten:

- Alle bestaande investeringen hebben operationele kosten als kostentype.
- Alle records in de tabel PPA_WIP hebben operationele kosten als kostentype.

Upgradeactie: (Optioneel) Voer de taken uit in de vermelde volgorde om investeringen bij te werken die zijn gemaakt met een oudere versie dan 13.2.

Als u investeringen met grote hoeveelheden gegevens verwerkt, moet u het aantal investeringen voor het uitvoeren van een job beperken. Het wordt aanbevolen de jobs uit te schakelen zodra al uw investeringen zijn verwerkt en kapitaalkosten en operationele kosten worden weergegeven.

Opmerking: raadpleeg de *beheerdershandleiding* voor meer informatie over de jobs.

Configureerbare OBS-functie

Vanaf deze versie kunt u een OBS configureren zoals elk ander CA Clarity PPM-kenmerk. Wanneer u een object koppelt aan een OBS, wordt er een kenmerk gemaakt voor de OBS. Het gekoppelde object wordt in het gedeelte Gekoppelde objecten op de pagina OBS-eigenschappen weergegeven als hyperlink. Klik op de hyperlink om het kenmerk weer te geven dat is gemaakt op de pagina Objectkenmerk. Op deze pagina kunt u de standaardwaarde instellen en het veld OBS het kenmerk Alleen-lezen geven.

Bij eerdere versies werd met de actie Standaardinstellingen herstellen de weergave hersteld die werd gemaakt tijdens de installatie. Vanaf deze versie wordt met de actie Standaardinstellingen herstellen voor een object het OBS-gedeelte teruggezet naar de subpagina Algemene eigenschappen met alle OBS-kenmerken in de kolom met geselecteerde items.

Vanaf deze versie kunt u een OBS-gedeelte configureren, verplaatsen of verwijderen, net als een ander bestaand gedeelte. Wanneer u voor de eerste keer een object koppelt aan een OBS, wordt er een OBS-gedeelte gemaakt met het OBS-kenmerk bij *Weergave maken* en *Scher bewerken* van het object.

Opmerking: raadpleeg de *beheerdershandleiding* voor meer informatie over configureerbare OBS.

Functie voor automatische herberekening in Microsoft Project (MSP) Connector

In Microsoft Project (MSP) wordt het hele project nadat het wordt geopend in CA Clarity PPM, alleen opnieuw berekend indien de berekeningsmodus van een planning is ingeschakeld.

In vorige versies veranderden de velden Einddatum en Afhankelijkheid wanneer u een project uit CA Clarity PPM exporteerde naar MSP. Deze velden worden berekend en bijgewerkt voor sommige taken. De update wordt zelfs uitgevoerd als de berekeningsmodus is ingesteld op Handmatig in MSP.

Vanaf deze versie kunt u een project uit CA Clarity PPM exporteren naar MSP zonder de datumvelden van Einddatum en Afhankelijkheid bij te werken. Om te voorkomen dat deze velden worden bijgewerkt, voert u de volgende taken uit:

- Schakel de berekeningsmodus voor de planning uit in MSP.
- Stel in CA Clarity PPM het laadpatroon voor alle taken in een project in op Gelijktijdig.

U kunt de einddatum bijwerken van een taak die is toegewezen aan een resource met een uitdiensttredingsdatum die vóór de einddatum van de taak ligt. De volgende tabel laat zien hoe de einddatums van taken in deze gevallen worden bijgewerkt.

Datum uitdiensttreding van resource	Wordt bijgewerkt naar de einddatum van de taak
Voor de startdatum van de taak	De einddatum van de taak wordt ingesteld op de startdatum van de taak. De taak wordt gewijzigd in een mijlpaaltaak.
Na de startdatum van de taak, maar voor de einddatum van de taak	De einddatum van de taak wordt ingesteld op de uitdiensttredingsdatum van de resource.

In beide gevallen wordt de einddatum van de taak ingesteld op de uitdiensttredingsdatum van de resource.

Verbeterde bruikbaarheid

Deze versie bevat de volgende verbeteringen:

- **Nieuwe sneltoetsen waarmee u eenvoudig kunt navigeren tussen de rasters en lijsten in Clarity.**

Handeling	Toetsencombinatie
Verplaatsen naar het einde van een rij Opmerking: als de actie wordt uitgevoerd op een TSV-rij, herhaalt u de toetsencombinatie om het TSV-gedeelte te verlaten.	■ Ctrl + pijl-rechts
Verplaatsen naar het begin van een rij	■ Ctrl + pijl-links
Pagina omhoog of omlaag	■ Ctrl + Alt + pijl-omhoog ■ Ctrl + Alt + pijl-omlaag
Naar boven of beneden verplaatsen in een lijst Opmerking: als de actie wordt uitgevoerd in het TSV-gedeelte van een lijst, herhaalt u de toetsencombinatie om het TSV-gedeelte te verlaten.	■ Ctrl + pijl-omhoog ■ Ctrl + pijl-omlaag

- **Nieuwe sneltoetsen voor tijdschaalwaarderasters (TSV-rasters)**

Handeling	Toetsencombinatie
Een TSV-rij selecteren	■ Ctrl + Shift + pijl-rechts
Een TSV-kolom selecteren	■ Ctrl + Shift + pijl-omlaag
Eén cel links of rechts van de huidige cel selecteren	■ Shift + pijl-rechts Shift + pijl-links
Eén rij boven of onder de huidige cel selecteren	■ Shift + pijl-omhoog Shift + pijl-omlaag
Een TSV-cel kopiëren	■ Ctrl + C
Een TSV-cel plakken	■ Ctrl + v
Een TSV-cel knippen	■ Ctrl + x
Knippen, kopiëren of plakken ongedaan maken	■ Ctrl + z

- **Bewerkingen blijven behouden wanneer u door de TSV-perioden bladert**

U kunt de geschaalde tijdwaarden bewerken en bladeren naar verschillende perioden in het raster. De wijzigingen die u aanbrengt, blijven behouden, zelfs als deze tijdens het bladeren niet meer op het scherm zichtbaar zijn. De wijzigingen blijven behouden totdat u deze opslaat of deze annuleert zonder deze op te slaan.

Rijlimiet voor NSQL-query's

De Rijlimiet voor NSQL query's beperkt het aantal rijen dat wordt verwerkt. Dit beperkt de kans dat een NSQL-query te veel serverresources gebruikt. Raadpleeg de *Handleiding Wijzigingsimpact en upgrade* voor meer informatie over hoe en wanneer de Rijlimiet wordt toegepast.

Checkinstall-hulpprogramma met aanvullende scripts

Vanaf deze versie heeft het CA Clarity PPM-hulpprogramma checkinstall, dat wordt aangeroepen tijdens de installatie en een upgrade, aanvullende scripts om de volgende acties te kunnen uitvoeren:

- De aanpassingen van de database en de databaseversie controleren.
- Vragen naar de naam, het e-mailadres en bevestiging dat de *Installatiehandleiding* en de *Handleiding Wijzigingsimpact en upgrade* zijn gelezen.
- Het proces na de upgrade van het hulpprogramma aanroepen om te controleren of het upgradeproces is voltooid door te controleren of er records van na de upgrade aanwezig zijn in de tabel cmn_install_history.

Hoofdstuk 3: Documentatie

Dit gedeelte bevat de volgende onderwerpen:

[Bekijk de CA Technologies-bookshelf](#) (op pagina 25)

[Wijzigingen in documentatie](#) (op pagina 26)

Bekijk de CA Technologies-bookshelf

De CA Technologies-bookshelf op de pagina Documentatie van CA Support Online biedt de productdocumentatie in Section 508-conforme HTML-indeling en in PDF-indeling. U kunt de CA Technologies-bookshelf online weergeven op CA Support Online, of u kunt de bookshelf downloaden en lokaal op uw computer weergeven.

De CA Technologies Help-bookshelf wordt automatisch geïnstalleerd met het product en de basisdocumentatie in HTML-indeling. U kunt de Help-bookshelf openen door te klikken op de koppeling Help in het product.

Het ZIP-bestand uitpakken en de CA Technologies Bookshelf weergeven

1. Gebruik een archiefproduct als WinZip.
2. Pak de inhoud uit in een lokale map.
3. Dubbelklik op het bestand Bookshelf.html in de map Bookshelf.

De CA Technologies-bookshelf wordt geopend, en u kunt deze gebruiken om de documentatie bij het product weer te geven en te doorzoeken.

Waar vindt u documentatie

U vindt de documentatie bij het product op de volgende locaties:

- Klik in het product in de portlet Help.
- De map Docs op de installatiemediën.
- Technische ondersteuning op <http://ca.com/support>.

PDF'-bestanden weergeven en zoeken

Om de PDF-bestanden weer te geven, downloadt en installeert u de Adobe Acrobat Reader vanaf de website als deze niet al op uw computer is geïnstalleerd.

Als u een PDF-bestand vanuit de CA Technologies-bookshelf opent in Adobe Reader en doorzoekt, wordt het afzonderlijke PDF-bestand doorzocht en ziet u de afzonderlijke instanties van de zoekterm.

Wijzigingen in documentatie

De documentatie voor CA Clarity PPM is verbeterd zodat u sneller informatie vindt. Onder meer de volgende verbeteringen zijn in de documentatie aangebracht:

- De documentatie bij het product die geen aanmelding bij CA Support Online vereist, is ook beschikbaar via externe zoekmachines als Google.
- De *Gebruikershandleiding Portfoliomanagement* is niet langer opgenomen in de documentatieset. De portfolioscenario's die beschikbaar zijn op de bookshelf (het gedeelte Versie-informatie en aankondigingen) beschrijven de nieuwe manier om uw portfolio's te beheren.

Hoofdstuk 4: Compatibiliteit

Deze bijlage bevat informatie over de werkomgeving voor deze release. Deze informatie is ook beschikbaar via de koppeling Compatibiliteit op support.ca.com.

Sommige van de producten die in deze bijlage worden vermeld, worden niet geleverd met CA Clarity PPM en moeten afzonderlijk worden aangeschaft. Voor informatie over de software die is inbegrepen in CA Clarity PPM leest u [Producten inbegrepen in CA Clarity PPM](#) (op pagina 32). Raadpleeg uw licentieovereenkomst voor meer informatie.

CA Clarity PPM-servers

De volgende tabel bevat de ondersteunde platforms voor servers waarop de CA Clarity PPM-serversoftware wordt uitgevoerd (toepassings- en achtergrondservers).

Nieuwe installaties

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Besturingssysteem ¹⁾	■ Microsoft Windows Server 2008 (R2) SP1 64-bits (Standard, Enterprise Edition) ■ Microsoft Windows Server 2012 64-bits (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 6 64-bits voor x86 chipsets: elke onderhoudsrelease ■ Red Hat Enterprise Linux 5.5 64-bits voor x86-chipsets: elke onderhoudsrelease ■ SUSE Linux Enterprise Server 11, 64-bits voor x86-chipsets: elke onderhoudsrelease²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 10, 64-bits voor x86-chipsets: elke onderhoudsrelease²⁾ ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64-bits voor x86 chipsets: elke onderhoud release³⁾	■ AIX 7.1; TL0: elke onderhoudsrelease ■ AIX 6.1; TL2: elke onderhoudsrelease

Aanvullende ondersteuning voor klanten die de upgrade uitvoeren

	Oracle Solaris	Hewlett-Packard HP-UX
Besturingssysteem	■ Solaris 10 SPARC64 64-bits: elke onderhoudsrelease ^{4, 5)}	■ HP-UX 11iv3 IA64: elke onderhoudsrelease ⁶⁾

Opmerkingen:

- ¹⁾CA Clarity PPM wordt ondersteund op elke gelocaliseerde versie van de ondersteunde besturingssystemen.
- ²⁾CA Clarity PPM op SUSE Linux verbonden met een Microsoft SQL Server-database wordt momenteel niet ondersteund.
- ³⁾CA Clarity PPM op OEL 6u2 verbonden met een Microsoft SQL Server-database wordt momenteel niet ondersteund.
- ⁴⁾De Oracle UltraSPARC T2-, T3- en T4-processors worden niet ondersteund. Solaris (x86) wordt niet ondersteund.
- ⁵⁾Solaris-ondersteuning wordt opgeheven bij de volgende Clarity-hoofdversie v14.0.00 (CA Clarity PPM).
- ⁶⁾HP-UX-ondersteuning wordt opgeheven bij de volgende Clarity-hoofdversie v14.0.00 (CA Clarity PPM).

Componenten

Virtualisatie	Raadpleeg CA Support Statement for Virtualization. Dit document vindt u door in te loggen bij CA Support Online . Ga vervolgens naar de CA Clarity Project & Portfolio Manager Support-pagina, blader naar het gebied Productstatus, en klik op de koppeling Informatie over virtualisatieondersteuning. Voor informatie over databasevirtualisatie leest u ⁷⁾ in de opmerkingen.
Database ⁷⁾	■ Oracle 11.2 Standard en Enterprise Edition: versie 11.2.0.2.x of hoger patchniveau ^{7a, 7b)} ■ Oracle 11.2 Standard en Enterprise Edition: versie 11.2.0.3.x of hoger patchniveau ^{7a, 7b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 Enterprise Edition: elk servicepack ^{7c), 7d)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: elk servicepack ^{7c), 7d)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: elk servicepack ^{7d)}
Database-interface	■ CA Clarity PPM DataDirect Type 5-stuurprogramma's (v5.0.1) voor Oracle en SQL Server (inbegrepen in distributie van CA Clarity PPM).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 update 21 (64-bits) of hoger patchniveau ⁸⁾ ■ HP JDK 7 (64-bits): 7.0.01 of hoger patchniveau ⁸⁾ ■ IBM Java 7 (64-bits): 7.0.0 of hoger patchniveau ⁸⁾

Application Server⁹⁾	■ Apache Tomcat 7.0.33 of hoger patchniveau (64-bits) ■ Oracle WebLogic Server 12.1.1: elk servicepack (64-bits) ■ IBM WebSphere Application Server 8.5^{9a)}
Rapportserver	CA Business Intelligence™ versie 3.3 (BOXI 3.1 SP 5). Voor meer informatie raadpleegt u CA Business Intelligence versie 3.3 (op pagina 40).
Mailserver	Elke SMTP/IMAPI/POP3-mailserver kan worden gebruikt. CA Clarity PPM ondersteunt niet expliciet producten van andere leveranciers.

Opmerkingen:

- ⁷⁾Databases kunnen op elk door de leverancier ondersteund besturingssysteem worden uitgevoerd. Productiedatabases worden niet ondersteund op via software gevirtualiseerde besturingssystemen. Het is ook raadzaam dat eventuele downstream omgevingen die bedoeld zijn voor prestatie- of high-concurrencytesten, overeenkomen met wat wordt gebruikt in productie.
 - ^{a)} Oracle Real Application Cluster (RAC) wordt ondersteund.
 - ^{b)} waarbij (x) staat voor het ondersteunde patchniveau. (bijvoorbeeld: 11.2.0.4 is een nieuwe release en wordt niet automatisch ondersteund).
 - ^{b)} SQL Server Named Instances worden ondersteund. SQL Server Clustering wordt ondersteund met handmatig ingrijpen nadat zich een fout met een database heeft voorgedaan bij het opnieuw opstarten van achtergrondprocessen.
 - ^{d)} Elke implementatie van Microsoft SQL Server met meer dan vijfduizend gebruikers moet worden goedgekeurd door CA Technologies, anders is Oracle vereist vanwege de schaalbaarheidsbeperkingen van Microsoft SQL Server en vanwege de wijze waarop OLTP-producten (online transactieverwerking) als CA Clarity PPM worden verwerkt.
- ⁸⁾ CA raadt aan het nieuwste patchniveau te gebruiken.
- ⁹⁾ CA Clarity PPM wordt ondersteund op elke gelocaliseerde versie van de ondersteunde toepassingsservers.
 - ^{a)} Bestaande installaties van WebSphere worden alleen ondersteund op AIX in de volgende belangrijke release.

Geïntegreerde servers

De volgende tabel bevat ondersteunde software voor servers die geïntegreerd kunnen worden met CA Clarity PPM

Server voor eenmalige aanmelding	CA SiteMinder 12.0 SP3
LDAP Server	Ondersteunt elke directoryserver die LDAP v3-conform is (zoals CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server, Sun One Directory).
SharePoint Server	SharePoint Server 2010 (64-bits), Enterprise Edition ¹⁾

Opmerkingen:

- ¹⁾SharePoint Connector versie 2.0.2.

Clients

De volgende tabel bevat ondersteunde software voor clientcomputers die gebruikmaken van CA Clarity PPM.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Besturingssysteem	■ Microsoft Windows XP Professional: SP3 of hoger ■ Microsoft Windows 7 SP1 32-bits en 64-bits, alle edities ■ Microsoft Windows 8 32-bits en 64-bits	■ Mac OS X: versie 10.8.2 of hoger	■ Elke leverancier en elke versie met ondersteuning voor browsers die onder de sectie Webbrowser worden vermeld.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Webbrowser	■ Microsoft Internet Explorer versie 10.0 en hoger (alleen Microsoft Windows 8) ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 en hoger ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 en hoger ■ Firefox 19.0.2 en hoger²⁾ ■ Firefox ESR 17.0.4 en hoger²⁾ ■ Google Chrome 25.0.1364.172m en hoger²⁾	■ Safari 6.0.2 en hoger ■ Firefox 19.0.2 en hoger²⁾	■ Firefox 19.0.2 en hoger²⁾
Clienttoepassingen¹⁾	■ Microsoft Excel 2007-2013 32-bits, alle edities of Microsoft Excel 2003 met het compatibiliteitspakket voor 2007 ■ Microsoft Excel 2010-2013 64-bits, alle edities ■ Microsoft PowerPoint 2007-2010 32-bits, alle edities ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 64-bits, alle edities ■ Microsoft Project 2007-2013 32-bits, alle edities^{3), 3a)} ■ Microsoft Project 2010-2013 64-bits, alle edities^{3b)} ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 of hoger⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 10 of hoger⁵⁾ ■ Acrobat Reader 7.0 of hoger⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1 ■ Crystal Reports 2008 Designer Client SP5⁷⁾	■ Microsoft Excel 2011 ■ <i>Geen ondersteuning voor Microsoft Project</i> ■ Adobe Flash Player 10 of hoger⁵⁾ ■ Mac OS Preview-PDF-viewer⁶⁾ ■ <i>Geen ondersteuning voor Open Workbench</i> ■ <i>Geen ondersteuning voor Crystal Reports Designer</i>	■ <i>Geen ondersteuning voor Excel Export</i> ■ <i>Geen ondersteuning voor Microsoft Project</i> ■ Adobe Flash Player 10 of hoger⁵⁾ ■ Acrobat Reader 7.0 of hoger⁶⁾ ■ <i>Geen ondersteuning voor Open Workbench</i> ■ <i>Geen ondersteuning voor Crystal Reports Designer</i>
SOAP van andere leverancier Integratietoolkits	■ Microsoft Visual Studio 2005 (.NET Framework 2.0) ■ Apache AXIS 1.4	■ Apache AXIS 1.4	■ Apache AXIS 1.4

Opmerkingen:

- ¹⁾ Het gelijktijdig gebruik van meerdere versies van externe software wordt niet ondersteund, omdat dit kan leiden tot synchronisatie- en compatibiliteitsproblemen. CA Technologies ondersteunt alleen versies van externe software waarvoor de leverancier zelf ondersteuning biedt.
- ²⁾ Nieuwe versies van Firefox en Chrome worden mogelijk na release ondersteund op basis van minimale testen. Browsers zoals Firefox en Chrome worden regelmatig bijgewerkt. Releases worden indien nodig bijgewerkt.
- ³⁾ Vanaf CA Clarity PPM versie 13.3 wordt Microsoft Project 2007 niet meer ondersteund.
- ^{3a)} Installeer JRE x86 voor x86 Microsoft Project.
- ^{3b)} Installeer JRE x64 voor x64 Microsoft Project.
- ⁴⁾ Vereist voor Open Workbench, CA Clarity PPM Microsoft Project-interface en de XOG-client.
- ⁵⁾ Voor het bekijken van Xcelsius-dashboards.
- ⁶⁾ Voor het bekijken van de documentatie bij het product en offline rapporten.
- ⁷⁾ Dit is alleen vereist voor het ontwikkelen van aangepaste rapporten.

Clarity Mobiel tijdsbeheer

De volgende tabel bevat de mobiele besturingssysteemplatforms die worden ondersteund voor de Clarity-toepassing Mobiel tijdsbeheer.

	iOS	Android
Mobiel besturingssysteem	■ Apple iOS 6.0 of hoger	■ Google Android OS 4.0 of hoger

Producten die zijn inbegrepen in CA Clarity PPM

In de volgende tabel wordt de software van andere leveranciers vermeld die door CA Clarity PPM wordt gelicentieerd en die met CA Clarity PPM wordt meegeleverd. Alle hierna genoemde software bevindt zich op de installatie-dvd van CA Clarity PPM.

Component	Opmerkingen
Java Runtime	De installatieprogramma's voor JDK voor alle ondersteunde besturingssystemen.
Toepassingsserver	Apache Tomcat voor alle ondersteunde besturingssystemen.

Component	Opmerkingen
Rapportserver	CA Business Intelligence r3.3
Clienttoepassingen	Xcelsius Designer 2008 SP5

Opmerkingen:

- Oracle WebLogic en IBM WebSphere maken geen deel uit van CA Clarity PPM. Klanten die een van deze servers willen gebruiken in plaats van Tomcat, moeten naast CA Clarity PPM ook een licentie voor een van deze servers aanschaffen.
- Crystal Reports Designer is alleen vereist voor het ontwikkelen van aangepaste rapporten en is niet inbegrepen in CA Clarity PPM. U kunt deze downloaden van [CA Support Online](#).
- De Crystal Reports Designer 2008 SP5-client kan door klanten worden gedownload en is nu opgenomen in Clarity.

Wijzigingsgeschiedenis

Wijzigingen in CA Clarity PPM versie 13.2.00

Component	Beschrijving
Besturingssystemen	■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft Windows XP SP3. ■ Ondersteuning voor Microsoft Windows XP SP2 vervallen. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft Windows 8, 32-bits en 64-bits, alle edities. ■ Ondersteuning vervallen voor Microsoft Windows Vista, alle edities. ■ Ondersteuning voor Microsoft Windows Server 2008 (niet R2) vervallen. ■ Ondersteuning voor Mac OS X 10.8.2 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Mac OS X 10.4 vervallen. ■ Ondersteuning voor Oracle Enterprise Linux 6u2 toegevoegd.
Server Java Runtime	■ Ondersteuning voor Java JDK 1.7 update 21 en hoger toegevoegd.
Mobiele besturingssystemen¹⁾	■ Ondersteuning voor Apple iOS 6.0 en hoger toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) en hoger toegevoegd.
Databaseserver	■ Ondersteuning voor Oracle 11.2.0.3 Standard en Enterprise toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition toegevoegd.

Component	Beschrijving
Toepassingsserv er	■ Ondersteuning toegevoegd voor Tomcat v7.0.33 of hoger patchniveau (64-bits). ■ Ondersteuning voor Tomcat v7.0.26 of hoger patchniveau (64-bits) vervallen.
Rapportserver	■ Geen wijzigingen.
Browser op client	Opmerking: CA Technologies ondersteunt alleen browsersversies die worden ondersteund door de bijbehorende externe leveranciers van apparatuur. ■ Ondersteuning voor Firefox 19.0.2 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Firefox ESR 17.0.4 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Firefox ESR 10.0.5 vervallen. ■ Ondersteuning voor Microsoft Internet Explorer 10 (alleen Windows 8) toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Chrome 25.0.1364.172m toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Apple Safari 6.0.2 (op Mac OS X 10.8.2 of hoger) toegevoegd.
Clienttoepassing en	■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft Project 2010-2013 32-bits en 64-bits, alle edities. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft Excel 2010-2013 64-bits, alle edities. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft PowerPoint 2010-2013 64-bits, alle edities. ■ Ondersteuning voor CA Open Workbench 2.1 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor CA Open Workbench 2.0 vervallen.
Database	■ Ondersteuning voor het uitvoeren van databases op via software gevirtualiseerde besturingssystemen verduidelijkt. ■ Ondersteuning voor Oracle 10.2.0.5 vervallen.

Opmerkingen:

- ¹⁾ Deze ondersteuning geldt alleen voor de toepassing Clarity Mobiel tijdsbeheer.

Wijzigingen in CA Clarity PPM versie 13.1.00

Component	Beschrijving
Besturingssystemen	■ Ondersteuning voor OEL Server 6u2 toegevoegd. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Red Hat Enterprise Linux 5.5 64-bits voor x86-chipsets: elke onderhoudsrelease. ■ Ondersteuning vervallen voor Red Hat Enterprise Linux 5, 64-bits voor x86-chipsets: elke onderhoudsrelease. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1. ■ Ondersteuning vervallen voor Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bits) Standard Edition of Enterprise Edition. ■ Ondersteuning voor Windows 2003 Server 64-bits Standard Edition of Enterprise Edition tot SP2 vervallen. ■ Ondersteuning toegevoegd voor SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 (64-bits) voor x86-chipsets. ■ Ondersteuning vervallen voor SUSE Linux Enterprise Server 10 (64-bits) voor x86-chipsets: elke onderhoudsrelease. ■ Ondersteuning toegevoegd voor AIX 7.1: elke onderhoudsrelease. ■ Ondersteuning vervallen voor AIX 5.3: elke onderhoudsrelease. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft Windows Vista SP2, alle edities. ■ Ondersteuning vervallen voor Microsoft Windows Vista, alle edities. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Microsoft Windows 7 SP1, 32-bits en 64-bits, alle edities. ■ Ondersteuning vervallen voor Microsoft Windows 7, 32-bits en 64-bits, alle edities.
Server Java Runtime	■ Ondersteuning toegevoegd voor Oracle Java SE JDK 1.7.0_4 of hoger patchniveau (64-bits). ■ Ondersteuning toegevoegd voor HP JDK v7: 7.0.01 of hoger patchniveau (64-bits). ■ Ondersteuning vervallen voor HP JDK 6: 6.0.05 of hoger patchniveau (64-bits) ■ Ondersteuning toegevoegd voor IBM Java 7.0.0 64-bits of hoger patchniveau (64-bits). ■ Ondersteuning vervallen voor IBM Java 6 64-bits: SR6 of hoger patchniveau (64-bits) ■ Ondersteuning vervallen voor Sun J2SDK 1.6.0: versie 1.6.0 _ 20 of hoger patchniveau (64-bits).

Component	Beschrijving
Toepassingsserv er	■ Ondersteuning toegevoegd voor Tomcat v7.0.26 of hoger patchniveau (64-bits). ■ Ondersteuning voor Tomcat 6.0.35 vervallen. ■ Ondersteuning toegevoegd voor Oracle Weblogic Server 12.1.1: elk servicepack (64-bits). ■ Ondersteuning voor Oracle WebLogic Server 10.3: elk servicepack (64-bits) vervallen. ■ Ondersteuning toegevoegd voor IBM WebSphere Application Server 8,5 (64-bits). ■ Ondersteuning voor IBM WebSphere Application Server 7.0.0.7 (64-bits) vervallen.
Rapportserver	■ Ondersteuning toegevoegd voor CA Business Intelligence Release 3.3 (BOXI 3.1 servicepack 5). ■ Ondersteuning vervallen voor CA Business Intelligence Release 3.2 (BOXI 3.1 servicepack 3).
Browser op client	Opmerking: CA Technologies ondersteunt alleen browsersversies die worden ondersteund door de bijbehorende externe leveranciers van apparatuur. ■ Ondersteuning voor Firefox ESR 10.0.5 en hoger toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Firefox 13.0 en hoger toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Firefox 3.5 vervallen. ■ Ondersteuning voor Firefox 8.0 vervallen. ■ Ondersteuning voor Chrome 18.0.1.25.152m en hoger toegevoegd.
Clienttoepassing en	■ Ondersteuning voor Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3 vervallen. ■ Ondersteuning voor Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3 vervallen.
Database	■ Ondersteuning voor het uitvoeren van databases op via software gevirtualiseerde besturingssystemen verduidelijkt. ■ Ondersteuning voor Oracle 10.2.0.5 vervallen.

Wijzigingen in CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01

Component	Beschrijving
Browser op client	■ Ondersteuning voor Firefox 10.0 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Firefox 8.0 vervallen. ■ Ondersteuning voor Firefox 3.6 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Firefox 3.5 vervallen.

Component	Beschrijving
Toepassingsserv er	■ Ondersteuning voor Tomcat 6.0.35 toegevoegd. ■ Ondersteuning vervallen voor Tomcat v6.0.26.

Wijzigingen in CA Clarity PPM versie 13.0.00

Component	Beschrijving
Besturingssysteem van server	■ CA Technologies biedt alleen ondersteuning voor klanten die een upgrade uitvoeren van reeds aanwezige installaties op Solaris en HP-UX. ■ Ondersteuning voor SUSE Enterprise Linux 11 toegevoegd ■ Ondersteuning voor RHEL 6.0 toegevoegd ■ Werkt niet langer met 32-bits besturingssystemen.
Server DB	■ Microsoft SQL Server 2008 R2 toegevoegd. ■ Microsoft SQL Server 2005 wordt niet langer ondersteund.
Server Java Runtime	■ 32-bits wordt niet langer ondersteund.
Toepassingsserv er	■ 32-bits wordt niet langer ondersteund.
Rapportserver	■ Ondersteuning voor CA Business Intelligence v3.2 toegevoegd. ■ Actuate wordt niet langer ondersteund. ■ Ondersteuning vervallen voor CA Business Intelligence v3.0.
Browser op client	■ Ondersteuning voor Firefox 8.0 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor Safari 5.1.1 toegevoegd. ■ Ondersteuning voor IE 9.0 toegevoegd. ■ IE6 en IE7 worden niet langer ondersteund.
Clienttoepassingen	■ Microsoft Project 2000, 2002 en 2003 worden niet langer ondersteund. ■ Gedefinieerde ondersteuning voor Crystal Reports Designer 2008 SP3 of hoger (in de plaats van een servicepack).
SharePoint Server	■ Ondersteuning voor SharePoint Server 2010 toegevoegd. ■ SharePoint Server 2007 wordt niet langer ondersteund.

FIPS-beperkingen voor bedrijfsmodus

Niet alle CA Clarity PPM platforms ondersteunen RSA BSAFE Crypto-J 6.0.0.1 voor FIPS 140-2-certificering. De volgende tabel vermeldt de compatibele platforms en besturingssystemen die door RSA zijn gedocumenteerd. Hoewel andere platforms waarschijnlijk goed functioneren, kan CA de ondersteuning voor Crypto-J 6.0.0.1 op elk ander platform dan de hier vermelde, niet controleren.

Platform	Besturingssysteem	Aantal bits	Release
Microsoft Windows	2008 Server	64	Oracle JDK 1.7 update 21
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7 update 21
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64-bits)

Opmerkingen:

- Het bestand 'java.security' bij '<JAVA_HOME>/jre/lib/security' bevat alle beveiligingsproviders met de bijbehorende voorkeursvolgorde. CA Clarity PPM plaatst automatisch de provider Crypto-J boven de plaats die de provider SunJCE in de lijst met providers inneemt. Als u wilt dat voor CA Clarity PPM de provider Crypto-J wordt gebruikt, moet u de vermelding van de beveiligingsprovider uitdrukkelijk op de eerste indexpositie instellen:
security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. De indexnummers voor de andere posities moeten overeenkomstig worden aangepast. Controleer of de beveiligingsprovider Sun SunJCE als eerste voorkomt.
- Als u de provider IBM FIPS op AIX gebruikt, hoeft u de wijzigingen die bij het vorige punt in de lijst zijn genoemd, niet aan te brengen. AIX gebruikt de provider IBM FIPS voor de FIPS-modus.

Compatibiliteitsbeperkingen van IPv6-netwerken

CA Clarity PPM is gecertificeerd om te werken in een beperkte IPv6-netwerkingomgeving. Andere configuraties van CA Clarity PPM die IPv6 gebruiken werken waarschijnlijk ook, maar zijn niet gecertificeerd. Voor gemengde IPv6/IPv4-omgevingen wordt aangenomen dat de serverinstantie twee netwerkinterfacekaarten gebruikt, waarvan er een is geconfigureerd voor IPv6 en de andere voor IPv4.

Installaties van Clarity op Standaardconfiguraties

Configuratie	Toepassingsserver	Besturingssysteem voor toepassingsserver	Database	Besturingssysteem voor database	Status
1	Apache Tomcat 7.0.33 (64-bits)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Gecertificeerd in volledige IPv6- en in gemengde modus.
2	Apache Tomcat 7.0.33 (64-bits)	RHEL 6.2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RHEL 6.2	Gecertificeerd in volledige IPv6- en in gemengde modus.
3	IBM Websphere 8.5 (64-bits)	RHEL 6	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Gecertificeerd in gemengde modus.
4	Oracle WebLogic 12.1.1 (64-bits)	AIX 7.1	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	Windows 2008 R2	Gecertificeerd in volledige IPv6- en in gemengde modus.

Mailserver op een Microsoft Windows-configuratie

Configuratie	Toepassingsserver	Besturingssysteem voor toepassingsserver	Database	Besturingssysteem voor database	Mailserver	Status
5	Apache Tomcat 7.0.33 (64-bits)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	hMail Server 10.3.3 ¹⁾	Gecertificeerd in volledige IPv6- en in gemengde modus.

Business Objects Testing CABI 3.3

Configuratie	Toepassingsserver	Besturingssysteem voor toepassingsserver	Database	Besturingssysteem voor database	BO	Status
6	Apache Tomcat 7.0.33 (64-bits)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3	Gecertificeerd in gemengde modus.
7	Apache Tomcat 7.0.33 (64-bits)	RHEL 6.2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RHEL 6.2	CABI 3.3	Gecertificeerd in gemengde modus.

Mailserver op een hybride CA Clarity PPM-configuratie met een ander besturingssysteem voor de toepassing en voor de database

Configuratie	Toepassingsserver	Besturingssysteem voor toepassingsserver	Database	Besturingssysteem voor database	Mailserver	Status
8	Apache Tomcat 7.0.33 (64-bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	hMail Server 10.3.3 ¹⁾	Gecertificeerd in gemengde modus.

Business Objects Testing CABI 3.3 op een hybride CA Clarity PPM-configuratie met een ander besturingssysteem voor de toepassing en voor de database

Configuratie	Toepassingsserver	Besturingssysteem voor toepassingsserver	Database	Besturingssysteem voor database	BO	Status
9	Apache Tomcat 7.0.33 (64-bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.2	RH6	CABI 3.3	Gecertificeerd in gemengde modus.

Opmerkingen:

¹⁾ hMail is een opensource mailserver die wordt gebruikt voor het uitvoeren van testen.
(<http://www.hmailserver.com/>)

CA Business Intelligence v3.3 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 servicepack 5) Ondersteunde configuraties

De volgende Business Objects-configuraties worden ondersteund voor CA Clarity PPM. U vindt extra informatie, zoals de minimale hardwarevereisten voor CA Business Intelligence (CABI) Release 3.3 in de documentatie voor CA Business Intelligence. Raadpleeg voor informatie over de ondersteuning bij virtualisatie het volgende SAP-document: *Business Objects Support Statement – VMWare ESX Server*.

De toepassingsservers die in de volgende tabel worden vermeld, geven de minimale releases aan die zijn getest voor CA Business Intelligence Release 3.3 (BOXI versie 3.1 Service Pack 5) voor integratie met CA Clarity PPM. Volgende releases (aangegeven door het laatste cijfer in de naam) worden ondersteund maar zijn niet noodzakelijkerwijs getest als geïntegreerd onderdeel van CA Clarity PPM. Hetzelfde geldt voor de JDK's van de toepassingsserver.

Opmerking: als er in de volgende tabel netwerkedities van toepassingsservers worden vermeld, worden deze netwerkedities niet ondersteund. Tenzij anders aangegeven kunnen alleen 32-bits versies van de toepassingsservers (en hun onderliggende JDK) worden gebruikt.

Of CA Business Intelligence v3.3 werkt op een CA Clarity PPM-systeem met een UNIX- of Linux-besturingssysteem dat geconfigureerd is met SQL Server, is nog niet getest. In dergelijke gevallen beveelt CA Technologies aan CA Business Intelligence Release 3.3 uit te voeren op een afzonderlijke Windows-server.

Besturingssysteem	Serverversie	CABI 3.3 Application Server/JDK	Clarity Database Provider/gegevensconnector
Microsoft Windows	- Windows Server 2008 SP2 32-bits en 64-bits Standard of Enterprise Edition^{1), 2)} - Windows Server 2008 R2 64-bits^{1), 2)}	Tomcat 6.0 (geleverd door OEM) /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 voor 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 (gebruik het 32-bits installatieprogramma van de Oracle-client).
Linux	- Red Hat Enterprise Server 5.5 (64-bits)³⁾ - Red Hat Enterprise Server 6 (64-bits)⁴⁾ - SUSE Enterprise Linux 10 SP 2 (64-bits) - SUSE Enterprise Linux 11 (64-bits)	Tomcat 6.0 (geleverd door OEM) /JDK 1.6.0_xx	Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (gebruik het 32-bits installatieprogramma van de Oracle-client).

Besturingssysteem	Serverversie	CABI 3.3 Application Server/JDK	Clarity Database Provider/gegevensconnector
Solaris	■ Solaris 10 (64-bits SPARC)⁵⁾	■ Tomcat 6.0 (geleverd door OEM) /JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (gebruik het 32-bits installatieprogramma van de Oracle-client).
AIX	■ AIX 6.1⁶⁾ ■ AIX 7.1⁷⁾	■ Tomcat 6.0 (geleverd door OEM) /JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (gebruik het 32-bits installatieprogramma van de Oracle-client).
HP-UX	Niet ondersteund.		

Opmerkingen:

- ¹⁾Business Objects ondersteunt alle kritieke patches van Microsoft voor de vermelde besturingssystemen en beveelt aan deze te installeren.
- ²⁾Als Query wordt gebruikt als webservice (QaaWs), is .NET Framework 2.0 vereist.
- ³⁾Minimaal vereiste patches voor RHEL 6: compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (C++-compatibiliteitstandaardbibliotheek uit GCC 3.3.4); glibc-2.12-1 (RedHat advisory RHBA-2007:0619-3), libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁴⁾Minimaal vereiste patches voor Solaris 10: SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp; SUNWxcu4 XCU4 Utilities; SUNWxwft; SUNWxwpl; SUNWlibC; SUNWeu8os - Amerikaans Engels/UTF-8 L10N voor gebruikersbestanden van besturingssysteem; SUNWeuluf - UTF-8 L10N voor gebruikersbestanden in taalomgeving; SUNWuiu8 - Iconv modules voor UTF-8 Locale; SUNWulcf - gedeelde UTF-8-bestanden voor gelokaliseerde omgeving; SUNWmfrun; SUNWxwice.
- ⁵⁾Minimaal vereiste patches voor AIX 6.1: Technology Level 2 S1; IBM C++ Runtime Environment Components voor AIX => xlc.aix61.rte:10.1.0.0.
- ⁶⁾Minimaal vereiste patches voor AIX 7.1: Technology Level 7.1.0.0 /7100-00-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components voor AIX=> xlc.aix61.rte: 11.1.0.1.

Hoofdstuk 5: Toegankelijkheidsfuncties

Productverbeteringen

CA Technologies zet zich in om ervoor te zorgen dat alle klanten zijn producten en ondersteunende documentatie kunnen gebruiken om bedrijfstaken te voltooien. Schakel de toegankelijkheidsmodus in om het contrast in de gebruikerinterface te maximaliseren en een screenreader te bieden voor gebruikers die assistentie nodig hebben.

De toegankelijkheidsfuncties van CA Clarity PPM werken het beste wanneer ze worden gebruikt met de Mozilla Firefox-13 browser en de screenreader JAWS (Job Access With Speech).

CA Clarity PPM neemt op de volgende gebieden de toegankelijkheidsfuncties van Windows- en Macintosh omgevingen over:

- Beeldscherm
- Geluid
- Toetsenbord
- Muis

Opmerking: De informatie in de volgende onderwerpen is van toepassing op toepassingen die onder Windows en Mac OS worden uitgevoerd. Java-toepassingen worden uitgevoerd op verschillende hostbesturingssystemen, waarvan sommige al beschikken over toegankelijkheidstechnologieën. Voordat deze bestaande toegankelijkheidstechnologieën toegang kunnen bieden tot programma's die in de Java-programmeertaal zijn geschreven, moeten zij beschikken over een 'brug'tussen de programma's zelf in hun eigen omgeving en de ondersteuning voor Java Accessibility die beschikbaar is vanuit de Java-vm (Java Virtual Machine). Deze brug heeft één uiteinde in de Java-vm en het andere in het eigen besturingssysteem, zodat het voor elk platform waarvoor het een brug vormt, enigszins zal verschillen. Oracle werkt momenteel aan de ontwikkeling van zowel de Java-kant als de Win32-kant van deze brug.

Beeldscherm

Om de leesbaarheid op het beeldscherm van uw computer te verbeteren, kunt u de volgende opties aanpassen:

Lettertype, kleur en grootte van items

Hiermee kunt u de kleur, grootte en andere instellingen van lettertypes aanpassen.

Schermresolutie

Hiermee kunt u het aantal pixels aanpassen om objecten op het scherm te vergroten.

Breedte en knippersnelheid van de cursor

Hiermee kunt u de cursor beter zichtbaar maken of het knipperen ervan minimaliseren.

Pictogramgrootte

Hiermee maakt u pictogrammen groter voor betere zichtbaarheid of kleiner voor meer schermruimte.

Kleurenschema's met hoog contrast

Hiermee kunt u kleurencombinaties kiezen die gemakkelijker te zien zijn.

Geluid

Gebruik geluid als alternatief voor beeld of maak computergeluiden eenvoudiger hoorbaar of herkenbaar door de volgende opties aan te passen:

Volume

Hiermee kunt u het geluid van de computer harder of zachter zetten.

Tekst-naar-spraak

Hiermee kunt u de computer opdrachtopties en tekst hardop laten voorlezen.

Waarschuwingen.

Hiermee kunt u visuele waarschuwingen weergeven.

Meldingen

Geeft u hoorbare of zichtbare signalen wanneer toegankelijkheidsfuncties worden in- of uitgeschakeld.

Schema's

Hiermee kunt u computergeluiden koppelen aan specifieke systeemgebeurtenissen.

Ondertitels

Hiermee kunt ondertitels voor spraak en geluiden weergeven.

Toetsenbord

U kunt de volgende wijzigingen aanbrengen aan het toetsenbord:

Herhalingsfrequentie

Hiermee kunt u instellen hoe snel een teken wordt herhaald wanneer een toets wordt ingedrukt.

Tonen

Hiermee hoort u tonen wanneer u bepaalde toetsen indrukt.

Plaktoetsen

Hiermee kunnen mensen die met één hand of vinger typen alternatieve toetsenbordindelingen kiezen.

Muis

U kunt de volgende opties gebruiken om uw muis sneller en gemakkelijker in het gebruik te maken:

Kliksnelheid

Hiermee kunt u kiezen hoe snel u met de muis klikt om een selectie te maken.

Klikvergrendeling

Hiermee kunt u markeren of slepen zonder dat u de muisknop ingedrukt houdt.

Omgekeerde actie

Hiermee kunt u de functies verwisselen die door de linker- en rechtermuisknop worden bediend.

Knippersnelheid

Hiermee kunt u instellen of en hoe snel de cursor knippert.

Aanwijzeropties

Hiermee doet u het volgende:

- De aanwijzer verbergen tijdens het typen
- De locatie van de aanwijzer aangeven
- De snelheid instellen waarmee de aanwijzer over het scherm beweegt
- De grootte en kleur van de aanwijzer instellen voor verbeterde zichtbaarheid
- De aanwijzer verplaatsen naar een standaardlocatie in een dialoogvenster

Toegankelijkheid instellen voor een gebruiker

Gebruik deze stappen om toegankelijkheid in te stellen voor een gebruiker.

Volg de onderstaande stappen:

1. Open Beheer en klik in Organisatie en toegang op Resources.
2. Klik op de naam van de resource.

De pagina Eigenschappen wordt weergegeven.

3. Selecteer de juiste selectievakjes voor Toegankelijkheid:

GI geoptimaliseerd voor screenreader

Hier kunt u bepalen of de GI is geoptimaliseerd, zodat een screenreader de functies beter kan herkennen. Schakel dit selectievakje in voor een gebruiker met een visuele beperking die gebruik maakt van een screenreader.

Standaard: uitgeschakeld

Modus Kleuren in hoog contrast

Hier kunt u bepalen of een specifiek GI-thema wordt gebruikt als hulpmiddel voor kleurenblinde gebruikers. Als dit is ingeschakeld, ziet de gebruiker het GI-thema Zwart-wit.

Standaard: uitgeschakeld

4. Sla uw wijzigingen op.
5. (Optioneel) Als u de GI geoptimaliseerd voor screenreader selecteert, moet u controleren of de screenreadersoftware wordt uitgevoerd op de computer van de gebruiker.
6. Als de gebruiker is aangemeld bij CA Clarity PPM, instrueert u de gebruiker zich af en weer aan te melden.

Sneltoetsen

Sneltoetsen voor basisfuncties

In de volgende tabel worden sneltoetsen weergegeven voor basisfuncties die beschikbaar zijn op alle CA Clarity PPM-pagina's.

Functie	Toetsencombinatie
Het menu Home	Ctrl+Alt+h
Het menu Beheer	Ctrl+Alt+a

Functie	Toetsencombinatie
Het menu Favorieten	Ctrl+Alt+f
Terug	Ctrl+Alt+b of Alt+Pijl-links
Startpagina	Ctrl+Alt+Home
Vernieuwen	Ctrl+Alt+F5
Zoeken	Ctrl+Alt+s
Geschiedenis	Ctrl+Alt+v
Help	F1

Sneltoetsen voor CA Clarity PPM-handelingen

In de volgende tabel worden sneltoetsen weergegeven voor handelingen op CA Clarity PPM-pagina's.

Handeling	Toetsencombinatie	Toetsencombinatie voor alternatieve toegang
Een veldeditor activeren (zoals een datumkiezer)	Enter	Alt+Enter
Een pop-upvenster sluiten	Esc	Shift+Esc
Een tabmenu openen	Enter	Alt+Enter
De cursor naar links, rechts, omhoog of omlaag verplaatsen in een menu	Pijl-links Pijl-rechts Pijl-omhoog Pijl-omlaag	Alt+Pijl-omhoog Alt+Pijl-omlaag Alt+Pijl-omhoog Alt+Pijl-omlaag
Een gemarkeerd menu-item selecteren	Enter	Alt+Enter
Een koppeling in een lijstpagina openen	Ctrl+Enter	
Een selectievakje in- of uitschakelen Opmerking: het selectievakje moet geactiveerd zijn.	Spatiebalk	
Een hiërarchische lijst uitvouwen Opmerking: het plusteken (+) in de hiërarchische lijst moet geactiveerd zijn.	Spatiebalk	

Sneltoetsen voor lijsten

In de volgende tabel worden sneltoetsen voor lijsten weergegeven.

Handeling	Modus	Toetsencombinatie
Schakelen tussen de bewerkingsmodus en de weergavemodus in een lijst	Weergave, Bewerken	Enter
Verplaatsen van cel naar cel in een lijst (raster)	Beeldscherm	Pijl-links Pijl-rechts Pijl-omhoog Pijl-omlaag
Verplaatsen tussen verschillende gebieden in een lijst: portletpictogrammen, kolomkopteksten, lijsttekst, knoppen	Beeldscherm	Tab (voorwaarts) Shift+Tab (achterwaarts)
Schakelen naar de weergavemodus	Bewerken	Esc of Enter
Verplaatsen naar links of rechts binnen een cel	Bewerken	Pijl-links Pijl-rechts
Verplaatsen van een bewerkbare cel naar een bewerkbare cel	Bewerken	Tab (voorwaarts) Shift+Tab (achterwaarts)
Verplaatsen naar het einde van een rij Opmerking: als de actie wordt uitgevoerd op een TSV-rij, herhaalt u de toetsencombinatie om het TSV-gedeelte te verlaten.	Bewerken	Ctrl + pijl-rechts
Verplaatsen naar het begin van een rij	Bewerken	Ctrl + pijl-links
Pagina omhoog of omlaag	Weergave, Bewerken	Ctrl + Alt + pijl-omhoog Ctrl + Alt + pijl-omlaag
Naar boven of beneden verplaatsen in een lijst Opmerking: als de actie wordt uitgevoerd in een TSV-cel, herhaalt u de toetsencombinatie om het TSV-gedeelte te verlaten.	Weergave, Bewerken	Ctrl + pijl-omhoog Ctrl + pijl-omlaag
Een vervolgkeuzelijst of datumkiezer openen	Bewerken	Enter

Handeling	Modus	Toetsencombinatie
Verplaatsen tussen selectie-items in een vervolgkeuzelijst	Bewerken	Pijl-omhoog Pijl-omlaag
Een gemarkeerde waarde in een vervolgkeuzelijst of datumkiezer selecteren	Bewerken	Enter
Een datum in een datumkiezer selecteren	Bewerken	Pijl-omlaag
Een nieuwe regel toevoegen in een lang tekstgebied	Bewerken	Ctrl+Enter

Bijlage A: Verantwoordingen van externe partijen

De licentie-informatie voor opdrachtregels en software van derden die CA Clarity PPM gebruikt, is beschikbaar in de map \Bookshelf Files \TPSA van de CA Technologies-bookshelf.

U kunt de licentiegegevens openen op de CA Technologies-bookshelf. Klik op de koppeling TXT weergeven naast Verantwoordingen van externe partijen.