



Trimble Access

Versie 2021.21

Februari 2022

Deze release van de Trimble® Access™ software bevat de volgende wijzigingen.

Nieuwe hardware ondersteuning

Trimble R750 GNSS ontvanger

Trimble Accessversie 2021.21 ondersteunt de nieuwe Trimble R750 modulaire GNSS ontvanger.

De R750 modulaire GNSS-ontvanger kan op afstand worden bediend als basisstation voor het uitzenden van RTK-correcties of als rover. Aanpasbaar en schaalbaar - kies de functies die u nu nodig hebt, met de flexibiliteit om meer functionaliteit toe te voegen wanneer uw eisen in de toekomst veranderen.

Ga voor meer informatie over de nieuwste ontvangers naar [Trimble Geospatial GNSS Systems webpagina](#).

Verbeteringen

Verbeteringen van LandXML-wegen

- De laadtijden van kaarten voor bestanden met een groot aantal alignementen zijn aanzienlijk verbeterd.
- Er is ondersteuning toegevoegd voor alignementen met namen die tekens bevatten die voorheen ongeldig waren - \$"/<>?|. In eerdere versies van de software kon een alignement met een of meer van deze tekens in de naam niet worden uitgezet.

Updates van coördinatensysteem database

De coördinatensysteem database die bij Trimble Access wordt geïnstalleerd, heeft de volgende verbeteringen ondergaan:

- Frans geoïde model RAF20 toegevoegd.
- Nieuwe Braziliaanse geoïde hgeoHNOR2020 toegevoegd.
- Nieuwe ICS83 LDP-zones toegevoegd voor Illinois.
- Datum grid en zones toegevoegd voor Saksen, Duitsland.
- Ondersteuning toegevoegd voor Australian Vertical Working Surface (AVWS).
- Ondersteuning toegevoegd voor de nieuwste versie van HTDP 3.4.0 in de Verenigde Staten.
- Nieuwe kinematische datum en verschuiving model voor India.
- Kinematische datum en verschuivingsmodel toegevoegd voor Mexico.

Opgeloste problemen

- **Probleem met gegevensopslag:** We hebben een probleem opgelost waarbij het elke 3 seconden automatisch schrijven van data uit het geheugen naar de vaste schijf in zeldzame gevallen werd opgeschort. De opschorting op zich veroorzaakte geen dataverlies, omdat de data nog steeds werd opgeslagen als de job werd gesloten. Maar als het proces werd opgeschort en de Trimble Access software onverwacht werd afgesloten, kon er wel enig dataverlies optreden. De fix in de software zorgt ervoor dat de onverwachte opschorting van het automatisch schrijven naar de vaste schijf niet kan optreden.

Omdat dit probleem voor het eerst werd gemeld bij Trimble Access versie 2021.10, **hebben alle klanten die versie 2021.10 of later hebben geïnstalleerd, het recht om versie 2021.21 te installeren.** Trimble adviseert om zo snel mogelijk te upgraden.
- **Shapefiles naar de cloud uploaden:** We hebben een probleem opgelost waarbij bij het uploaden van Shapefiles naar de cloud alleen de .shp, .shx en .dbx bestanden voor de job werden ge-upload en geen Shapefiles voor feature codes. Nu worden alle .shp, .shx en .dbx bestanden voor de job en alle in de job gebruikte feature codes ge-upload.
- **Null-waarden importeren:** We hebben een probleem opgelost bij het importeren van een ASCII-bestand waarbij null-waarden ten onrechte werden weergegeven als 0 waarden in plaats van ? waarden.
- **Foto attributen in Punt manager:** We hebben een probleem opgelost waarbij in het foto attribuut veld ? werd getoond in plaats van de naam van het fotobestand wanneer u Punt manager gebruikte om een feature-gecodeerd punt met een foto attribuut te bekijken.
- **Scanning with an S Series instrument using a TSC5 or TDC600 controller:** We have fixed an issue when scanning with a Trimble S Series total stations using a TSC5 or TDC600 controller, where the scan points would appear in the correct position when viewed on the controller, but the .tsf file containing the scan points would not import correctly into Trimble Business Center. This issue was introduced in Trimble Access 2021.20
- **Radio connection to total station on Android:** Connecting to a total station using a radio is now more reliable on Android controllers.
- **Probleem met SX10/SX12 loodstraal camera in Android:** We hebben een probleem opgelost waarbij kleuren niet correct werden weergegeven in het live videobeeld van de Trimble SX10 of SX12 scanner total station loodstraal camera bij gebruik van een Android bedieningseenheid. Foto's gemaakt met de loodstraal camera hadden dit probleem niet.
- **SX10/SX12 Wi-Fi verbinding in Android:** Wanneer u een Android bedieningseenheid gebruikt en met een Trimble SX10 of SX12 scanner total station verbonden bent via Wi-Fi, hoeft u nu alleen nog maar op het bericht **Verbind met het apparaat om te gebruiken met Trimble Access** te tikken als u de eerste keer verbinding maakt met het instrument. De software toont dit bericht niet elke keer wanneer u verbinding maakt.

- **GNSS RTK NTRIP mountpoint selectie:** Als de NTRIP-caster een standaard coördinaten locatie van 0,0 gebruikt, wordt in het veld **Afstand** geen waarde meer weergegeven. Dit probleem is erin gesloten in Trimble Access versie 2021.20, waarbij de software de afstand tot de 0,0 coördinaten berekende, waardoor het veld **Afstand** een zeer grote waarde liet zien.
- **Probleem met NTRIP caster-verbinding van derden:** We hebben een probleem opgelost bij het verbinden met NTRIP casters van derden die basisverificatie gebruiken, waarbij de voortgangsbalk **Bezig verbinding tot stand te brengen** stopte bij 20% vanwege een onverwachte reactie of geen reactie van de caster.
- **Applicatiefouten:** datacollectorWe hebben diverse sporadische problemen verholpen die applicatiefouten veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - Bij uitzetten met behulp van een conventioneel instrument.
 - Nadat u een panorama hebt vastgelegd voordat u een scan start met een Trimble SX10 of SX12 scanner total station wanneer Trimble Access op een Android bedieningseenheid draait.
 - Bij het uitvoeren van twee prisma offset metingen op het formulier **Meet topo** en wisselen naar een andere job waarin u een andere prismahoogte kon invoeren.
 - Bij het beginnen met importeren van een ontvangerbestand.
 - Een tweede keer proberen een lokale kalibratie toe te passen, na het importeren van een job uit een jxl-bestand dat al een lokale kalibratie bevatte.
 - Bij het laden van een LandXML-bestand met meer dan één **PlanFeatures** record in de kaart.
 - Bij het configureren van de EM120 radio na het recent herstarten van de Trimble Access software.

Wegen

Nieuwe functies en kenmerken

Verbeteringen

Verbeteringen van LandXML-wegen

- Bij het uitzetten van een weg met behulp van het menu waarbij de weg alleen een horizontaal alignement bevat, of alleen een horizontaal alignement en een verticaal alignement, kan de weg nu worden gebruikt zonder deze eerst als RXL-weg op te slaan. Voorheen werden deze wegen als dwarsprofiel wegen behandeld, die wel naar een RXL-weg moesten worden geconverteerd voordat ze konden worden gebruikt.
- Wanneer u een weg uitzet met behulp van het menu, kunt u de lijst van alignementen nu filteren met behulp van het veld **Alignementen op naam filteren**. Dit is erg handig wanneer u het alignement op naam wilt selecteren en er een groot aantal alignementen in het bestand aanwezig zijn.

- De laadtijden van kaarten voor bestanden met een groot aantal alignementen zijn aanzienlijk verbeterd.
- Er is ondersteuning toegevoegd voor alignementen met namen die tekens bevatten die voorheen ongeldig waren - "\$"*/<>?|. In eerdere versies van de software kon een alignement met een of meer van deze tekens in de naam niet worden uitgezet.

Opgeloste problemen

- **LandXML begin- en eindstations:** We hebben een probleem opgelost waarbij de begin- en eindstations van LandXML alignementen niet altijd zichtbaar waren op de kaart en daarom niet op de kaart konden worden geselecteerd om uit te zetten.
- **Applicatiefouten:** datacollectorWe hebben diverse sporadische problemen verholpen die applicatiefouten veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - Wanneer u probeert een extra punt uit te zetten als er aan de weg geen sjablonen zijn toegewezen.

Ondersteunde apparatuur

De Trimble Access software versie 2021.21 communiceert het best met de hieronder vermelde software en hardware producten.

NB – Voor de beste prestaties moet op de hardware altijd de nieuwste beschikbare firmware geïnstalleerd zijn.

Voor meer informatie over recente software en firmware versies raadpleegt u het [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases document](#).

Ondersteunde bedieningseenheden

Windows apparaten

De Trimble Access software draait op de volgende Windows® 64-bits apparaten:

- Trimble TSC7 veldboek
- Trimble T7, T10, of T100 tablet
- Ondersteunde tablets van andere merken

Voor meer informatie over ondersteunde tablets van andere merken gaat u naar [Trimble Access Downloads page](#) en klikt u op **Support Notes and Bulletins - Trimble Access** om het bulletin **Trimble Access 2021 on 64-bit Windows 10** te downloaden.

Android apparaten

De Trimble Access software draait op de volgende Android™ apparaten:

- Trimble TSC5 bedieningseenheid
- Trimble TDC600 handheld
- Trimble TCU5 bedieningseenheid

Een klein aantal functies wordt niet ondersteund wanneer Trimble Access op een Android apparaat draait. Voor meer informatie raadpleegt u het deel **Tips voor Android apparaten** in de [Trimble Access Help](#).

Ondersteunde conventionele instrumenten

Conventionele instrumenten die kunnen worden verbonden met de bedieningseenheid waarop Trimble Access draait, zijn:

- Trimble scanner total stations: SX12, SX10
- Trimble VX™ spatial station
- Trimble S Series total stations: S8/S6/S3 en S9/S7/S5
- Trimble mechanische total stations: C5, C3, M3, M1
- Trimble SPS Series total stations
- Spectra® Geospatial total stations: FOCUS® 50/35/30
- Ondersteunde total stations van andere merken

Welke functies in de Trimble Access software beschikbaar zijn, is afhankelijk van het model en de firmware versie van het verbonden instrument. Trimble adviseert het instrument naar de nieuwste beschikbare firmware te updaten voor gebruik van deze versie van Trimble Access.

NB – *Verbindingen met de SX10 of SX12 worden niet ondersteund bij gebruik van de TCU5 bedieningseenheid of de TDC600 model 1 handheld.*

Ondersteunde GNSS ontvangers

GNSS ontvangers die kunnen worden verbonden met de bedieningseenheid waarop Trimble Access draait, zijn:

- Trimble geïntegreerde GNSS inmeetsystemen: R12i, R12, R10, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble modulaire GNSS inmeetsystemen: R750 R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Trimble SPS Series GNSS Smart antennes: SPS85, SPS785, SPS985, SPS985L, SPS986
- Trimble SPS Series modulaire GNSS ontvangers: SPS85x
- Trimble Alloy GNSS referentie-ontvanger
- Geïntegreerde Spectra Geospatial GNSS ontvanger: SP85, SP80, SP60
- Spectra Geospatial modulaire GNSS ontvangers: SP90m
- FAZA2 GNSS ontvanger
- S-Max GEO ontvanger

NB – *Omdat de Spectra Geospatial ontvangers andere GNSS firmware gebruiken vergeleken met andere ondersteunde ontvangers, is niet alle functionaliteit in de Trimble Access software beschikbaar wanneer een Spectra Geospatial ontvanger wordt gebruikt. Voor meer informatie raadpleegt u de [Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access](#).*

Installatie informatie

Licentievereisten

U kunt Trimble Access 2021.21 installeren met een doorlopende licentie die aan de bedieningseenheid is gelicentieerd, of met een abonnement licentie die aan een individuele gebruiker is toegewezen. Licenties zijn vereist voor de Inmeten Algemeen app en voor elke Trimble Access app die u wilt gebruiken.

Doorlopende licentie

Om Trimble Access 2021.21 op een ondersteunde bedieningseenheid die een **doorlopende licentie** heeft te installeren, moet u een Trimble Access Software Maintenance Agreement hebben dat geldig is tot **1 Juni 2021**.

TIP – Om vanaf een oudere bedieningseenheid naar een nieuwere bedieningseenheid te upgraden, kunt u de Trimble Access software licentie van de oudere bedieningseenheid die een geldig Software Maintenance Agreement heeft vrijgeven m.b.v. de juiste Trimble Installation Manager. Zodra uw distributeur de licenties aan uw nieuwe bedieningseenheid heeft toegewezen, kunt u Trimble Access op de nieuwe bedieningseenheid installeren met Trimble Installation Manager.

Abonnementen

Als u een abonnement gebruikt Trimble Access in plaats van een permanente licentie, kunt u installeren op elke Trimble Access 2021.21 ondersteunde controller.

Het software abonnement gebruiken:

1. De licentiebeheerder in uw organisatie een abonnement aan u toewijzen met behulp van de [Trimble License Manager webapp](#).
2. De eerste keer dat u de Trimble Access software start, moet u zich aanmelden met uw Trimble ID om uw Trimble Access abonnement licentie naar de bedieningseenheid te downloaden. Anders wordt u alleen gevraagd om u aan te melden als u zich eerder hebt afgemeld.

Abonnementen worden vergrendeld voor die controller totdat u zich afmeldt. Nadat u bent afgemeld, kunt u op een andere controller werken Trimble Access en u aanmelden om het abonnement op die controller te vergrendelen en de software te gebruiken.

Heb je geen huidige licentie? U kunt de software nog steeds uitproberen

U kunt Trimble Installation Manager gebruiken om een beperkte demonstratie licentie aan te maken en daarna Trimble Access 2021.21 op een computer met Windows 10 of een ondersteunde Trimble bedieningseenheid met Android installeren.

Demo licenties zijn beperkt tot het toevoegen van 30 punten per job, maar grotere jobs die elders zijn gemaakt kunnen worden geopend en bekeken. Een demo licentie maakt verbindingen met GNSS ontvangers en total stations mogelijk gedurende een periode van 30 dagen. Na 30 dagen kunt u een total station inmeting emuleren met behulp van een handbediend instrument (Windows en Android) en een GNSS inmeting emuleren (alleen Windows).

NB – U kunt alleen een demonstratielicentie maken voor Trimble Access apparaten die nog geen licentie Trimble Access hebben.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **To try out software** in de *Trimble Installation Manager Help* voor het besturingssysteem van uw bedieningseenheid.

Installatie en upgrades met behulp van Trimble Installation Manager

Als u de software op uw controller wilt installeren, gebruikt u de software die geschikt is Trimble Installation Manager voor het besturingssysteem van uw controller:

- Trimble Installation Manager voor Windows 
- Trimble Installation Manager voor Android 

De software installeren op een Windows-controller

Om Trimble Installation Manager voor Windows  te downloaden en te installeren, verbindt u de bedieningseenheid met het Internet, gaat u naar www.trimble.com/installationmanager en selecteert u de tab **TIM voor Windows**.

Om Trimble Installation Manager op de bedieningseenheid te starten, tikt u op het symbool **Zoeken** op de Windows taakbalk en typt u **Install**. Tik op Trimble Installation Manager  in de zoekresultaten om Trimble Installation Manager te openen. Nadat u de software hebt gestart, voert die automatisch een update uit met de nieuwste wijzigingen en software release.

Jobs die het laatst zijn gebruikt in Trimble Access versie 2017.xx en later worden automatisch naar de nieuwste versie van de software geconverteerd wanneer u ze opent in Trimble Access. Er zijn verschillende manieren om oudere jobs te converteren. Voor meer informatie raadpleegt u het document **Trimble Access: Converting jobs to a newer version**, te vinden op forms.trimble.com/globalTRLTAB.asp?nav=Collection-62098.

Trimble Installation Manager voor Windows kan indien nodig worden geïnstalleerd en verwijderd, zonder de software te Trimble Access beïnvloeden.

Voor meer informatie refereer je naar de *Trimble Installation Manager voor Windows Help* .

De software installeren op een Android-controller

Trimble Installation Manager voor Android is **vaak vooraf geïnstalleerd** op Trimble Android-apparaten.

Om Trimble Installation Manager voor Android  te downloaden en te installeren, verbindt u de bedieningseenheid met het Internet, gaat u naar www.trimble.com/installationmanager en selecteer het tabblad **TIM voor Android**.

Als u Trimble Installation Manager op de controller wilt draaien, gaat u naar het Android **Apps** scherm en tikt u op het Trimble Installation Manager voor Android  pictogram. Nadat u de software hebt gestart, voert die automatisch een update uit met de nieuwste wijzigingen en software release.

NB – Trimble Installation Manager voor Android **moet** op de controller geïnstalleerd blijven om de Trimble Access software te kunnen uitvoeren.

Taken die het laatst zijn gebruikt in Trimble Access versie 2019.xx worden automatisch geconverteerd naar de nieuwste versie van de software wanneer u ze opent in Trimble Access . Er zijn een aantal tools voor het omzetten van oudere banen. Raadpleeg het document voor meer **Trimble Access: Converting jobs to a newer version** informatie, beschikbaar op forms.trimble.com/globalTRLTAB.asp?nav=Collection-62098 .

Voor meer informatie refereer je naar de [Trimble Installation Manager voor Android Help](#).

Updaten van kantoorsoftware

Mogelijk moet u uw kantoorsoftware updaten, zodat u uw Trimble Access versie 2021.21 jobs kunt importeren.

Alle vereiste updates voor Trimble Business Center moeten worden verwerkt met het hulpprogramma **Controleren op updates** geleverd bij Trimble Business Center.

TIP – Als u andere Office-software gebruikt, zoals Trimble Link™ om taakbestanden naar andere bestandsindelingen te converteren, installeert u deze Trimble Installation Manager op de computer waarop deze is geïnstalleerd en voert u deze uit om Trimble Link Trimble Installation Manager Office-updates te installeren.

Programma voor oplossingsverbetering

Het Trimble Solution Improvement programma verzamelt informatie over de manier waarop u Trimble programma's gebruikt en over sommige problemen die zich kunnen voordoen. Trimble gebruikt deze informatie om de producten en functies die u het meest gebruikt te verbeteren, om u te helpen bij het oplossen van problemen en beter in uw behoeften te kunnen voorzien.

Deelname aan het programma is strikt vrijwillig. U kunt er op elk moment voor kiezen om al dan niet deel te nemen aan het Solution Improvement Program. Tik hiervoor in Trimble Access en selecteer  **Over**. Tik op **Juridisch** en selecteer **Programma voor verbetering van de oplossing**. Schakel het selectievakje **Ik wil deelnemen aan het programma voor oplossingsverbetering** in of uit.

Trimble Access apps

De Trimble Access software serie biedt voor landmeters en geospatiale professionals een reeks specialistische veldapplicaties, ontwikkeld om het veldwerk te vereenvoudigen. Met behulp van de eenvoudig te gebruiken interface en real-time data synchronisatie stelt de Trimble Access software serie u in staat elke dag meer werk te verzetten. Verbeter uw concurrentiepositie door de applicaties te kiezen die het best bij uw specifieke werk passen.

Trimble Access apps ondersteund op Windows apparaten

De volgende Trimble apps worden ondersteund wanneer deze versie van Trimble Access op een ondersteund Windows apparaat draait.

App	Contact
Wegen	Trimble
Tunnels	Trimble
Mijnen	Trimble
Land Seismic	Trimble
Buisleidingen	Trimble

App	Contact
Power Line	Trimble
Katastermodul Deutschland	Trimble
Monitoring	Trimble
AutoResection	Allnav Ag
BathySurvey	Geometius

Sommige apps en extra apps worden ondersteund voor eerdere versies van Trimble Access. Voor meer informatie, zie de webpagina [Beschikbaarheid van Trimble Access apps](#).

Trimble Access apps ondersteund op Android apparaten

De volgende Trimble apps worden ondersteund wanneer deze versie van Trimble Access op een ondersteund Android apparaat draait. We werken aan het ondersteunen van meer apps.

Trimble Access Apps	Contact
Wegen	Trimble
Tunnels	Trimble
Mijnen	Trimble
Buisleidingen	Trimble
Power Line	Trimble
Katastermodul Deutschland	Trimble
Monitoring	Trimble
AutoResection	Allnav Ag
ALLNAV Rounds	ALLNAV

Sommige apps worden ondersteund voor eerdere versies van Trimble Access. Voor meer informatie, zie de webpagina [Beschikbaarheid van Trimble Access apps](#).

Juridische informatie

© 2022, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden. Trimble, the Globe and Triangle logo, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/> and click the **Legal information** link at the bottom of the page.