

TI-Nspire™ CX dockingstation

Voor meer informatie over de technologie van TI kunt u de online hulppagina raadplegen op education.ti.com/eguide.

Belangrijke informatie

Tenzij expliciet anders vermeld in de bij een programma meegeleverde licentie, geeft Texas Instruments geen garantie, expliciet dan wel impliciet, met inbegrip van, maar niet beperkt tot willekeurig welke impliciete garanties van verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel met betrekking tot welke programma's of boekmaterialen dan ook, en stelt dergelijke materialen uitsluitend beschikbaar op een "as-is" basis. Texas Instruments is in geen enkel geval aansprakelijk voor speciale, indirecte, incidentele of voortvloeiende schade in verband met of voortkomend uit de aankoop of het gebruik van deze materialen, en de enige en uitsluitende aansprakelijkheid van Texas Instruments, ongeacht de actievorm, is niet hoger dan het in de licentie voor het programma vermelde bedrag. Voorts is Texas Instruments niet aansprakelijk voor welke eis van welke aard dan ook tegen het gebruik van deze materialen door enige andere partij.

© 2020 Texas Instruments Incorporated

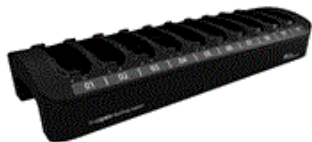
Feitelijke producten kunnen enigszins afwijken van de getoonde afbeeldingen.

Inhoudsopgave

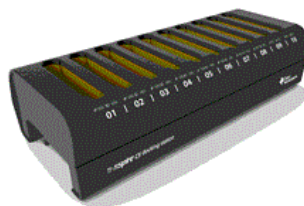
TI-Nspire™ Docking Stations	1
TI-Nspire™ Docking Stations gebruiken	1
Software en Systeemvereisten	2
TI-Nspire™ dockingstations voorbereiden voor gebruik	4
Dockingstation functies	5
Configureren van het dockingstation	6
Rekenmachines op het dockingstation aansluiten	7
TI-Nspire™-oplaadbare batterijen opladen	8
Bestanden en mappen verzenden	10
Opzoeken van rekenmachines in het dockingstation	13
Opslag van dockingstations	13
Algemene informatie	14
Online Help	14
Neem contact op met TI Ondersteuning	14
Service- en garantie-informatie	14

TI-Nspire™ Docking Stations

De TI-Nspire™ dockingstations bieden oplossingen voor het opladen van batterijen en het verzenden van bestanden naar meerdere rekenmachines tegelijk.



TI-Nspire™ Docking Station



TI-Nspire™ CX Docking Station

Het TI-Nspire™ Docking Station is speciaal ontwikkeld om plaats te bieden aan tien TI-Nspire™-rekenmachines met touchpad met of zonder schuifdeksel. Het TI-Nspire™ Docking Station kan tevens plaats bieden aan TI-Nspire™ CX-rekenmachines.

Het TI-Nspire™ CX Docking Station werd specifiek ontworpen voor gebruik met de TI-Nspire™ CX en TI-Nspire™ CX II rekenmachines. Elk CX dockingstation kan maximaal tien CX-rekenmachines bevatten; het is echter niet mogelijk om TI-Nspire™ rekenmachines in een CX dockingstation te plaatsen.

Opmerking: Door USB-beperkingen op sommige Windows®- en Mac®-computers kunnen er maximaal 10 rekenmachines en één dockingstation tegelijkertijd worden aangesloten.

TI-Nspire™ Docking Stations gebruiken

In de klas kunt u dockingstations gebruiken om:

- De TI-Nspire™ oplaadbare lithium-ion batterijen in TI-Nspire™ en TI-Nspire™ CX-rekenmachines die klaar zijn om opgeladen te worden, opladen.
- Zend bestanden tegelijkertijd naar verschillende rekenmachines met behulp van de Verzendtool in de TI-Nspire™ CX Premium Docentensoftware of de TI-Nspire™ CX Docentensoftware.
- Het besturingssysteem (OS) upgraden op meerdere TINspire™ CX-rekenmachines tegelijk.

U kunt dockingstations niet gebruiken om batterijen op te laden of bestanden over te zenden naar een rekenmachine zonder een actueel OS of om een OS te laden op rekenmachines die geen besturingssysteem hebben.

Wat u moet weten over het gebruik van dockingstations

Wanneer u TI-Nspire™ dockingstations gebruikt, dient u de volgende zaken te onthouden:

- Het is niet nodig om alle sleuven in het dockingstation te vullen om batterijen op te laden of bestanden naar rekenmachines over te zenden.
- U kunt tegelijkertijd batterijen opladen en bestanden verzenden.
- Het dockingsysteem moet zijn aangesloten op de computer van de docent en op een stopcontact of stekkerdoos.
- Wanneer het dockingstation is aangesloten op de computer van de docent, kunt u dankzij de TI-Nspire™ docentensoftware het volgende zien:
 - De status van de batterijen in de aangesloten rekenmachines (zowel TI-Nspire™ oplaadbare batterijen als AAA-batterijen indien van toepassing).
 - De status van bestanden en mappen die overgezonden worden naar aangesloten rekenmachines.
- Docenten die de TI-Nspire™ CX Docentensoftware of TI-Nspire™ CX Premium Docentensoftware gebruiken, kunnen de examenstand op meerdere rekenmachines uitschakelen via het TI-Nspire™ dockingstation. Zie de *Handleiding Examenstand* voor meer informatie.

Wat u moet weten over CX-rekenmachines

Wanneer u een dockingstation gebruikt om op te laden of bestanden over te zenden naar de TI-Nspire™ CX-rekenmachine, dient u de volgende zaken te onthouden:

- Een volledige set van CX rekenmachines met lithium-ion batterijen kan in zes uur of minder volledig worden opgeladen via een stopcontact.
- Communicatie met CX-rekenmachines in een dockingstation verloopt via USB-kabels als er geen draadloze adapter is aangesloten of als er een draadloze adapter is aangesloten die niet gekoppeld is aan een toegangspunt.
- Als de CX-rekenmachines draadloze adapters hebben met een toegangspuntverbinding, laadt de batterij wel op maar zal de communicatie verder via de draadloze adapter verlopen.

Software en Systeemvereisten

Om bestanden over te zenden naar rekenmachines in het TI-Nspire™-dockingstation en het TI-Nspire™ CX-dockingstation, moeten docenten over één van de volgende softwareproducten beschikken:

- TI-Nspire™ CX Premium Docentensoftware (versie 5.0 of hoger)
- TI-Nspire™ CX Docentensoftware (versie 2.1 of hoger)
- TI-Nspire™ CX Navigator™ Docentensoftware (versie 3.0 of hoger)

Wanneer u de dockingstations gebruikt voor het verzenden van bestanden naar of het laden van batterijen in de TI-Nspire™ CX-rekenmachines, moet alle software versie 3.0 of hoger zijn.

Vereisten

Om de verzendfunctie te gebruiken of de status van de rekenmachines te bekijken, moet de computer van de docent voldoen aan de minimumvereisten voor het installeren en uitvoeren van de software. Voor meer informatie over systeemvereisten gaat u naar education.ti.com/eguide, waar u de betreffende handleiding kan downloaden.

Ondersteunde rekenmachines

De volgende tabel bevat een lijst van TI-Nspire™ rekenmachines die gebruikt kunnen worden met de dockingstations. Het vinkje geeft aan of de rekenmachine klaar is voor opladen, overgezonden bestanden kan accepteren of beide.

Om een dockingstation te gebruiken om batterijen in een rekenmachine op te laden of bestanden over te zenden naar een TI-Nspire™-rekenmachine, moet het rekenmachine-besturingssysteem versie 2.1 of hoger zijn. Voor TI-Nspire™ CX-rekenmachines, moet het rekenmachine-besturingssysteem 3.0 of hoger zijn.

Ondersteunde rekenmachine	Lading	Overzenden
TI-Nspire™ CX-dockingstation		
TI-Nspire™ CX-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™ CX II CAS-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T CAS-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-C CAS-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™-dockingstation		
TI-Nspire™ CX-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS-rekenmachine	✓	✓
TI-Nspire™-rekenmachine met touchpad (klaar om op te laden)	✓	✓
TI-Nspire™ CAS-rekenmachine met touchpad (klaar om op te laden)	✓	✓
TI-Nspire™-rekenmachine met TI-84 Plus toetsenbord (klaar om op te laden)	✓	
TI-Nspire™-rekenmachine met Clickpad		✓
TI-Nspire™ CAS-rekenmachine met Clickpad		✓

Batterijen

- TI-Nspire™-oplaadbare batterij
- Vier alkaline AAA-batterijen (alleen TI-Nspire™-rekenmachines)

- Alkaline batterijen kunnen niet worden opgeladen.
- Gebruik NOOIT oplaadbare AAA-batterijen in uw rekenmachine.

Alhoewel AAA-batterijen niet kunnen worden opgeladen, is het niet nodig om ze uit de rekenmachine te halen wanneer u het TI-Nspire™-dockingstation gebruikt om bestanden over te zenden of de TI-Nspire™-oplaadbare batterij op te laden.

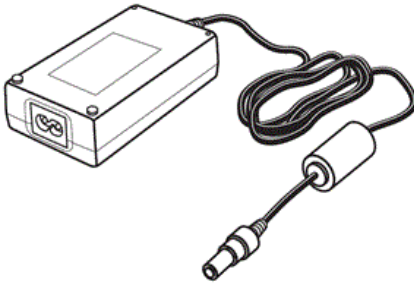
TI-Nspire™ dockingstations voorbereiden voor gebruik

Uitpakken van de onderdelen

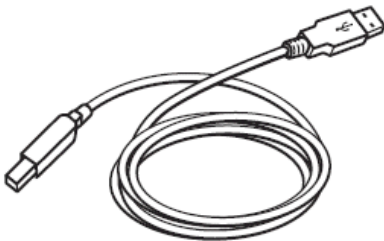
Het TI-Nspire™ dockingstation en het TI-Nspire™ CX dockingstation worden geleverd met de volgende componenten in elke verpakking:

- Een TI-Nspire™ dockingstation of TI-Nspire™ CX dockingstation
- Een wisselstroomadapter
- Een lokale voedingskabeladapter.

Opmerking: Bij de TI-Nspire™ CX rekenmachines worden USB-kabels geleverd.



AC adapter



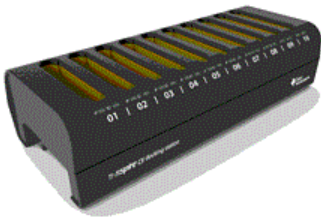
standaard A naar mini-B USB-kabel

Dockingstation functies

Zowel het TI-Nspire™ Docking Station als het TI-Nspire™ CX Docking Station zijn zodanig ontworpen dat ze gemakkelijk te gebruiken zijn en te verplaatsen zijn wanneer u ze in een ander klaslokaal nodig heeft. Nadat alle componenten zijn uitgepakt, kan het dockingstation in enkele minuten worden klaargezet voor gebruik.


Het TI-Nspire™ Docking Station heeft 10 sleuven en elke sleuf biedt plaats aan een TI-Nspire™ CX-rekenmachine of een TI-Nspire™ rekenmachine. U kunt ook een TI-Nspire™ rekenmachine met het schuifdeksel op de voorkant van de rekenmachine in het TI-Nspire™ Docking Station zetten.

Het TI-Nspire™ CX Docking Station heeft ook 10 sleuven; maar dit dockingstation werd specifiek voor de TI-Nspire™ CX-rekenmachine ontworpen. Het is niet mogelijk om TI-Nspire™ rekenmachines in het CX dockingstation te zetten.



De LED-indicatoren op de voorkant van het dockingstation geven informatie over de batterijstatus en de transferstatus. Ze geven ook aan of de rekenmachine goed geplaatst is.

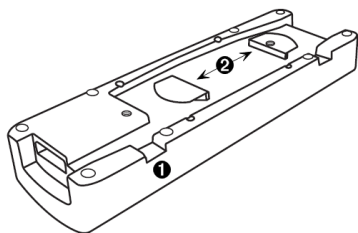
✓ LED indicator
overzendstatus

 LED indicator
batterijstatus



Handvatten aan beide zijden van het dockingstation stellen u in staat om een dockingstation met beide handen op te tillen.

Als u het dockingstation omkeert, ziet u een inkeping of “kanaal” over de onderkant lopen. Om zeker te zijn dat het dockingstation plat op het oppervlak staat, leidt u de kabel door deze uitsparing. U kunt de kabelwikkelaar gebruiken voor overtollige USB-kabel wanneer u niet de volle kabellengte nodig heeft.



- 1 Gebruik het kanaal om de kabel te geleiden.
- 2 Gebruik de kabelwikkelaar voor overtollige kabel.

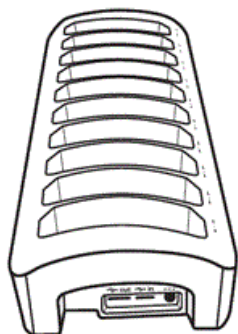
Configureren van het dockingstation

Bij het instellen van het TI-Nspire™ Docking Station moet u een vlakke, stabiele ondergrond gebruiken, bijvoorbeeld een tafel. U kunt ook een standaard schoolkar gebruiken als u het dockingstation van het ene naar het andere klaslokaal moet vervoeren. Bij het kiezen van een locatie is het belangrijk om ervoor te zorgen dat deze in de buurt van de computer van de docent is en dat er een stroombron (stopcontact of stekkerdoos) aanwezig is.

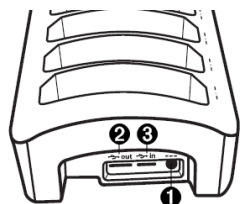


Voer de volgende stappen uit om het dockingstation te configureren.

1. Plaats het dockingstation op de tafel.



- Sluit de wisselstroomadapter aan op het dockingstation en verbind de adapter vervolgens met een stekkerdoos of stopcontact.



- AC adapterpoort
- Standaard-A poort (uit)
- Mini-B poort (in)

- Verbind de computer van de docent met het dockingstation (voor het overzenden van gegevens).

Rekenmachines op het dockingstation aansluiten

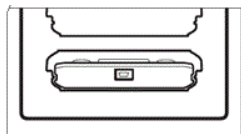
- Breng de connector op de onderkant van de rekenmachine in lijn met de connector op het dockingstation. Kijkend naar de voorkant van het dockingstation (naar het TI-Nspire™ logo), worden de rekenmachines in de sleuf geplaatst met het toetsenbord naar rechts.
- Druk de rekenmachine in de sleuf. U zult enige weerstand voelen en een zachte 'plop' horen wanneer de rekenmachine op zijn plaats zit.

Wanneer een rekenmachine correct in een sleuf zit gebeurt het volgende:

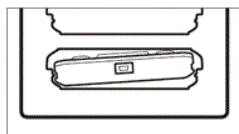
- De LED voor Overzendstatus knippert vijf maal om aan te geven dat de rekenmachine aangesloten is.
- De LED voor Batterijstatus licht op om aan te geven dat de rekenmachine goed op zijn plaats zit.

Als het dockingstation is aangesloten op de stroom, worden de rekenmachines automatisch ingeschakeld wanneer ze in de sleuf gezet worden.

De sleuven in het TI-Nspire™ dockingstation zijn breed genoeg om plaats te bieden aan een rekenmachine met schuifdeksel. Wanneer u een rekenmachine zonder schuifdeksel in een sleuf zet, zult u merken dat deze ruimte heeft om te "wiebelen." Aangezien de sleuf groot genoeg is voor het schuifdeksel, is het mogelijk een rekenmachine verkeerd te plaatsen. Als de rekenmachine niet goed in het dockingstation zit, zal de batterij niet worden opgeladen en zal het overzenden mislukken.



Rekenmachine is correct geplaatst.



Rekenmachine is niet correct geplaatst.

Wanneer een dockingstation helemaal vol is met 10 rekenmachines, kan het rond de 5 kilo wegen. Wanneer u een dockingstation verplaatst, dient u altijd twee handen te gebruiken om het dockingstation op te tillen. Als u het dockingstation te schuin houdt, kunnen de rekenmachines eruit vallen.



TI-Nspire™-oplaadbare batterijen opladen

Als het dockingstation is verbonden met een stroombron, start het oplaadproces automatisch wanneer een rekenmachine in een sleuf wordt geplaatst. Zo niet, dan start het oplaadproces wanneer het dockingstation met een stroombron wordt verbonden.

Om de oplaadbare batterijen in de rekenmachines op te laden hoeft het dockingstation niet te zijn aangesloten op de computer van de docent.

Bepalen van de status van batterijen in een rekenmachine


De LED-lampjes onder elke sleuf op het dockingstation geven basisinformatie over de status van de TI-Nspire™ oplaadbare batterij of AAA-batterijen in de rekenmachine. De status van de batterijen in de rekenmachine wordt met de volgende prioriteit aangegeven:

- Als een rekenmachine een oplaadbare batterij heeft, wordt de status voor de oplaadbare batterij altijd aangegeven, ook als de rekenmachine ook AAA-batterijen heeft.
- Als de rekenmachine alleen AAA-batterijen heeft, wordt de status van de AAA-batterijen aangegeven.



LED indicator
batterijstatus



Om de status van de batterijen van de rekenmachine te bepalen, kijkt u naar de LED indicator voor Batterijstatus voor de sleuf onder de rekenmachine. De LED indicator voor Batterijstatus zit rechts van het batterijsymbool ():

- Rood duidt op een lege batterij, met minder dan 25 procent vermogen
- Geel betekent een batterijvermogen tussen de 25 en 75 procent
- Groen betekent een batterijvermogen van meer dan 75 procent
- Het lampje is uit wanneer:
 - De sleuf leeg is.
 - De rekenmachine niet correct geplaatst is.
 - Het dockingstation niet op een stroombron is aangesloten.

Meer te weten komen over batterijstatus

Aanvullende informatie is beschikbaar in de werkruimte Inhoud als u de TI-Nspire™ CX Premium Docentensoftware, de TI-Nspire™ CX Docentensoftware of de TI-Nspire™ CX Navigator™ Docentensoftware gebruikt. U kunt de status van zowel de TI-Nspire™ oplaadbare batterijen als de AAA-batterijen in de aangesloten rekenmachines bekijken.

Voor zowel oplaadbare batterijen als AAA-batterijen, statusniveaus worden gerapporteerd zoals ze zijn op de rekenmachine:

- Kritiek, bijna leeg (twee tot tien procent), 25, 50, 75 of 100 procent opgeladen.
- De percentages worden in zwarte tekst weergegeven, tenzij het niveau kritiek is. Een rode tekst betekent dat het batterijvermogen kritiek laag is.
- Twee streepjes (--) geven aan dat er geen oplaadbare batterij of AAA-batterijen in de rekenmachine zitten.

Problemen oplossen

Als het opladen mislukt:

- Controleer of de rekenmachine goed in de sleuf zit. De batterijen worden niet opgeladen als de connector op de rekenmachine en de connector in de sleuf niet op elkaar zijn afgesteld.
- Controleer de connector op de rekenmachine om na te gaan of deze schoon is. Als er vuil op de connector van de rekenmachine zit, kunt u dit verwijderen met een schone, droge doek of een gum. Gebruik nooit natte lappen of oplosmiddelen van welke soort dan ook.

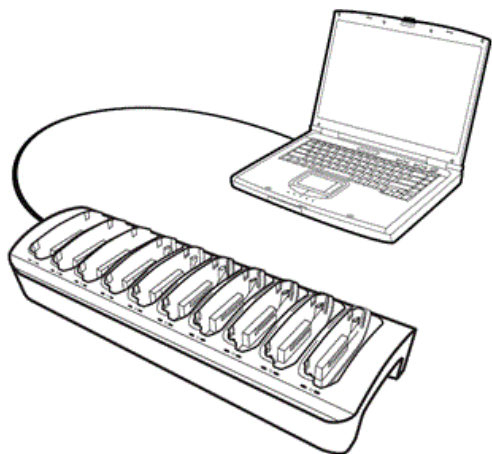
Bestanden en mappen verzenden

Docenten kunnen de functie Verzendtool van de TI-Nspire™ CX Premium docentensoftware, TI-Nspire™ CX docentensoftware of TI-Nspire™ CX Navigator™ docentensoftware gebruiken om aangesloten rekenmachines in een dockingstation opnieuw te laden met een gemeenschappelijke set van mappen en bestanden of om het OS op de rekenmachines te upgraden met een bestaand besturingssysteem.

Om inhoud van of naar aangesloten TI-Nspire™ CX-rekenmachines over te zenden, moet rekenmachine-OS versie 3.0 of hoger op alle rekenmachines geïnstalleerd zijn.

Status en instellingen bekijken

Docenten kunnen ook de status en instellingen van aangesloten rekenmachines bekijken. Als u de Verzendtool gebruikt, moet het dockingstation zijn aangesloten op de computer van de docent via een USB-kabel die in een beschikbare USB-poort is geplugd.



Ondersteunde bestandstypes

U kunt de volgende bestandstypes naar aangesloten rekenmachines verzenden:

Bestandstype	Extensie
TI-Nspire™-document	.tns

Gebundeld lespakketbestand	.tilb
Rekenmachine-besturingssysteem bestanden	
TI-Nspire™ CX rekenmachine	.tco
TI-Nspire™ CX CAS rekenmachine	.tcc
TI-Nspire™ CX II-rekenmachine	.tco2
TI-Nspire™ CX II CAS rekenmachine	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-T rekenmachine	.tct2
TI-Nspire™ CX II-T CAS-rekenmachine	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-CT CAS-rekenmachine	.tcc2
TI-Nspire™-rekenmachine	.tno
TI-Nspire™ CAS rekenmachine	.tnc

Met behulp van de Verzendtool kunt u kiezen om bestanden over te zenden naar *alle* aangesloten rekenmachines, of om bestanden over te zenden naar *geselecteerde* rekenmachines in het dockingstation.

Bestanden en mappen verzenden naar rekenmachines

Gebruik de Verzendtool om mappen of bestanden te selecteren die op uw computer zijn opgeslagen en deze over te zenden naar rekenmachines in het TI-Nspire™ dockingstation. Als het verzenden eenmaal is begonnen, gaat dit door totdat u het proces stopt. U kunt geen andere bestanden selecteren totdat het verzenden voltooid is of totdat u het verzenden stopt.

U kunt een rekenmachine uit een dockingstation verwijderen wanneer de bijbehorende LED indicator Overzendstatus aangeeft dat het verzenden voltooid is. U kunt een andere rekenmachine in de lege sleuf plaatsen, de bestanden zullen nu ook naar deze rekenmachine worden overgezonden tenzij u het verzenden stopt.

Zie voor meer informatie over het gebruik van de Overzendingsstool de volgende handleidingen:

- *Handleiding TI-Nspire™ CX Premium Docenten Software*
- *Handleiding TI-Nspire™ CX Teacher Software*
- *Handleiding TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software*

Overzendstatus bekijken op het dockingstation

De LED indicators voor Overzendstatus onder elke sleuf op de voorkant van het dockingstation geven basisinformatie over de status van het verzenden voor de rekenmachine in de betreffende sleuf.

Het LED-lampje voor Overzendstatus zit rechts van het verzendingsymbool (✓) .

- ✓ LED indicator overzendstatus



- De LED indicator is uit als de rekenmachines gewoon aan het opladen zijn en er geen overzendactiviteiten plaatsvinden.
- Een continu brandend groen lampje geeft aan dat het overzenden met succes is voltooid.
- Een knipperend groen lampje geeft aan dat het overzenden actief is (er worden bestanden verzonden).

Overzendstatus bekijken op de computer van de docent

Docenten kunnen de status van naar afzonderlijke rekenmachines overgezonden bestanden bekijken in de **Overzendtool**. De status van overgezonden bestanden bekijken:

1. Klik in het venster Verzendtool op het tabblad **Status**.
2. Klik op de + die voor de bestandsnaam staat om de weergave te openen.

Wanneer u een rekenmachine selecteert in de tool, is de volgende informatie beschikbaar:

- Rekenmachinenummer
- Naam van het bestand dat wordt verzonden
- Een voortgangsbalk voor dat bestand op de geselecteerde rekenmachine

Voor meer informatie over het gebruik van de Verzendtool, zie de Handleiding TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software en de Handleiding TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software.

Problemen oplossen

Als het overzenden van het bestand mislukt, controleert u de rekenmachine op de volgende foutcondities:

- Batterij bijna leeg
- Verkeerd type rekenmachine

- Geheugen vol
- Verbroken verbinding
- Verkeerde OS-versie of geen OS

Opzoeken van rekenmachines in het dockingstation

Door de optie **Geselecteerde rekenmachine identificeren** te gebruiken die beschikbaar is in de TI-Nspire™ docentensoftware of TI-Nspire™ Navigator™ docentensoftware, kunt u de sleuf van iedere willekeurige rekenmachine in het dockingstation snel lokaliseren. Wanneer u de optie **Geselecteerde rekenmachine identificeren** selecteert, zullen beide LED lampjes onder de sleuf waarin de geselecteerde rekenmachine zich bevindt 30 seconden knipperen.

Opmerking: In de TI-Nspire™ docentensoftware en in de TI-Nspire™ Navigator™ docentensoftware, vindt u de optie **Geselecteerde rekenmachine identificeren** in het menu **Tools** in de Inhoud-werkruimte.

Opslag van dockingstations

U kunt de dockingstations opslaan op een vlakke ondergrond, zoals een tafel of op een standaard schoolkar, zodat u het geheel kunt verplaatsen. Als dockingstations op een vaste ondergrond worden opgesteld, dient u er rekening mee te houden dat de stations zowel dicht bij de computer van de docent als bij een stroombron moeten staan.

U kunt rekenmachines 's nachts opladen zonder problemen. Houd wel rekening met de veiligheid in het gebouw als het klaslokaal niet kan worden afgesloten.

Algemene informatie

Online Help

education.ti.com/eguide

Selecteer uw land voor meer productinformatie.

Neem contact op met TI Ondersteuning

education.ti.com/ti-cares

Selecteer uw land voor technische en andere ondersteuningsbronnen.

Service- en garantie-informatie

education.ti.com/warranty

Selecteer uw land voor meer informatie over de duur en voorwaarden van de garantie of over de productservice.

Beperkte garantie. Deze garantie heeft geen invloed op uw wettelijke rechten.

Texas Instruments Incorporated

12500 TI Blvd.

Dallas, TX 75243