



TI-Nspire™ CX Dockningsstation Installationsguide

Viktig information

Texas Instruments lämnar inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsade till underförstådda garantier i fråga om säljbarhet eller lämplighet för ett speciellt syfte, rörande program eller bokmaterial och gör endast sådant material tillgängligt på en "i befintligt skick"-grund. Under inga omständigheter kommer Texas Instruments att vara skyldigt för speciella, omgivande, oavsiktliga eller följdaktiga skador i samband med eller uppkomna genom köpet eller användandet av dessa material och det enda och exklusiva åtagande som tillfaller Texas Instruments, oavsett formen av åtgärd, skall inte överstiga summan som anges i programmets licens. Texas Instruments är inte heller skadeståndsskyldigt för några krav som uppstått genom användning av denna produkt av annan användare.

De faktiska produkterna kan variera något från de visade bilderna.

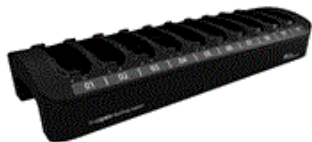
© 2011 - 2019 Texas Instruments Incorporated

Innehållsförteckning

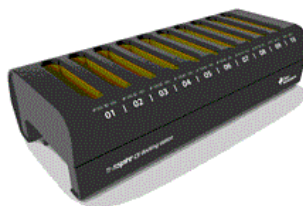
TI-Nspire™ Docking Station	1
Använda TI-Nspire™ Docking Stations	1
Programvara och Systemkrav	2
Förbereda TI-Nspire™ Dockningsstationer för användning	4
Funktioner och egenskaper hos dockningsstationer	5
Konfigurera dockningsstationerna	6
Placera handenheter i dockningsstationer	8
Ladda TI-Nspire™ Uppladdningsbara batterier	9
Överföra filer och mappar	11
Lokalisera handenheter i dockningsstationen	14
Förvara dockningsstationer	14
Allmän information	15
Hjälp-funktion online	15
Kontakta TI support	15
Service- och garanti-information	15

TI-Nspire™ Docking Station

TI-Nspire™ Docking Station erbjuder lösningar för att ladda batterier och överföra filer till flera handenheter samtidigt.



TI-Nspire™ Docking Station



TI-Nspire™ CX Docking Station

TI-Nspire™ Docking Station har utformats för att fungera för tio TI-Nspire™ med pekplatta med eller utan fodral med slide-funktion. TI-Nspire™ Docking Station kan också användas med TI-Nspire™ CX-handenheter.

TI-Nspire™ CX Docking Station har utformats specifikt för att användas med TI-Nspire™ CX och TI-Nspire CX II-handenheter. Varje CX-dockningsstation har plats för upp till tio CX-handenheter, men du kan inte placera TI-Nspire™-handenheter i en CX-dockningsstation.

Använda TI-Nspire™ Docking Stations

I klassrummet kan du använda dockningsstationer för att:

- Ladda TI-Nspire™ uppladdningsbara litiumjonbatterier i uppladdningsberedda TI-Nspire™ och TI-Nspire™ CX-handenheter.
- För över filer till flera handenheter samtidigt med alternativet Överföringsverktyg i TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software, eller TI-Nspire™ CX Teacher Software.
- Uppgradera operativsystemet (OS) i flera TI-Nspire™ CX-handenheter samtidigt.

Du kan inte använda dockningsstationer för att ladda batterier eller överföra filer till en handenhet utan ett aktuellt OS eller för att ladda ett OS till handenheter som inte har ett operativsystem.

Vad du behöver veta om användning av dockningsstationer

Tänk på följande när du använder TI-Nspire™ Docking Stations:

- När vid överföring av filer kan dockningsstationer användas separat eller sammanlänkade (kedjekopplade).
 - Genom att sammanlänka TI-Nspire™ Dockningsstationer med standard-USB-kablar kan du överföra filer för upp till 40 handenheter samtidigt.

- Med en konfiguration omfattande fem CX-dockningsstationer stöder CX-dockningsstationerna upp till 50 handenheter med användning av två dator-USB-portar.
- Minst en av dockningsstationerna i kedjan måste vara ansluten till lärarens dator och alla dockningsstationerna måste vara anslutna till ett vägguttag eller grenuttag.
- När flera dockningsstationer används för att ladda TI-Nspire™ uppladdningsbara batterier eller för att överföra filer måste du ansluta varje dockningsstation till ett vägguttag eller till ett grenuttag.
- Det är inte nödvändigt att fylla alla platser i en dockningsstation för att ladda batterier eller överföra filer till handenheter.
- Du kan ladda batterier och överföra filer samtidigt.
- När dockningsstationerna är anslutna till en lärardator kan du se följande med TI-Nspire™-lärarprogramvara:
 - Statusen på batterierna i anslutna handenheter (både uppladdningsbara TI-Nspire™-batterier och AAA-batterier om tillämpligt).
 - Statusen på filer och mappar som överförs till anslutna handenheter.
- Lärare som använder TI-Nspire™ CX Teacher Software eller TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software kan inaktivera Tryck-för-Prov från flera handenheter genom att använda TI-Nspire™ Dockningsstationer. Mer information finns i *Handbok för Tryck-för-Prov*.

Vad du behöver veta om CX-handenheter

Tänk på följande när du använder en dockningsstation för att ladda eller överföra filer till en TI-Nspire™ CX-handenhet:

- En full uppsättning av CX handenheter med litium-jon-batterier kan laddas upp helt på sex timmar eller mindre från ett eluttag.
- Kommunikation med CX-handenheter i en dockningsstation går genom USB-kablar om ingen trådlös adapter är ansluten eller om en trådlös adapter är ansluten men inte associerad med en åtkomstpunkt.
- Om CX-handenheterna har trådlösa adapttrar med anslutning till en åtkomstpunkt laddas batteriet men kommunikationen fortsätter via den trådlösa adapttern.

Programvara och Systemkrav

För att överföra filer till handenheter i TI-Nspire™ Docking Station och TI-Nspire™ CX Docking Station måste läraren ha en av följande programvaror:

- TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software (version 5.0 eller senare)
- TI-Nspire™ CX Teacher Software (version 2.1 eller senare)
- TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software (version 3.0 eller senare)

När du använder dockningsstationerna för att överföra filer till eller ladda batterierna i TI-Nspire™ CX-handenheter måste all programvara vara version 3.0 eller senare.

Krav

För att använda överföringsfunktionen eller visa status hos handenheter måste lärarens dator uppfylla minimikraven för att installera och köra programvaran. För mer information om systemkrav, besök education.ti.com/eguide där du kan ladda ned relevant handbok.

Handenheter som stöds

I följande tabell listas de TI-Nspire™-handenheter som kan användas med dockningsstationen. Bockarna i tabellen anger huruvida handenheter är laddningsberedd eller kan ta emot överförda filer, eller bådadera.

För att använda dockningsstationen för att ladda batterierna i en handenhet eller överföra filer till en TI-Nspire™-handenhet måste operativsystemet vara Handenhet operativsystem 2.1 eller senare. För TI-Nspire™ CX-handenheter måste handenheterens operativsystem vara 3.0 eller senare.

Understödd handenhet	Laddning	Överföring
TI-Nspire™ CX Docking Station		
TI-Nspire™ CX-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ CX II CAS-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T CAS-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-C CAS-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ Docking Station		
TI-Nspire™ CX-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS-handenhet	✓	✓
TI-Nspire™-handenhet med pekplatta (laddningsberedd)	✓	✓
TI-Nspire™ CAS-handenhet med pekplatta (laddningsberedd)	✓	✓
TI-Nspire™-handenhet med TI-84 Plus-knappsats (laddningsberedd)	✓	
TI-Nspire™-handenhet med styrplatta		✓
TI-Nspire™ CAS-handenhet med styrplatta		✓

Batterier

- TI-Nspire™ Uppladdningsbart batteri
- Fyra alkaliska AAA-batterier (endast TI-Nspire™-handenheter)
 - Alkaliska batterier kan inte laddas upp.

- Använd under inga omständigheter uppladdningsbara AAA-batterier i din räknare.

Även om AAA-batterier inte kan laddas upp behöver de inte plockas ut ur handenheten när TI-Nspire™ Docking Station används för att överföra filer eller ladda TI-Nspire™:s uppladdningsbara batteri.

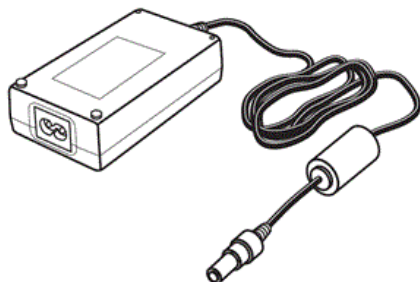
Förbereda TI-Nspire™ Dockningsstationer för användning

Packa upp delarna

TI-Nspire™ Dockningsstation och TI-Nspire™ CX Dockningsstation levereras med följande komponenter i varje förpackning:

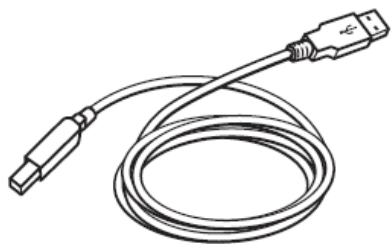
- En TI-Nspire™ Dockningsstation eller en TI-Nspire™ CX Dockningsstation
- En nätadapter
- En regional nätkabeladapter

Obs: USB-kablar medföljer TI-Nspire™ CX handenheter.



Nätadapter

Om du planerar att sammanlänka flera dockningsstationer för att överföra filer behöver du också USB-kablar (standard-USB-kablar "A till mini-B"). För att till exempel överföra data till handenheter i fyra dockningsstationer länkade till lärardatorn behöver du fyra USB-kablar.



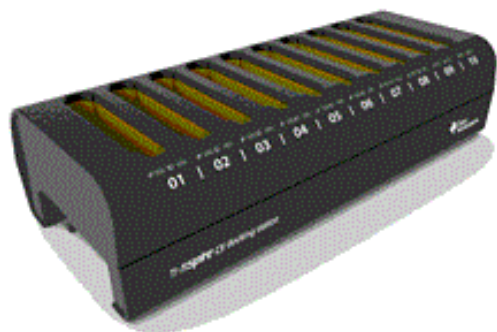
Standard-USB-kabel "A till mini-B"

Funktioner och egenskaper hos dockningsstationer

Både TI-Nspire™ Dockningsstation och TI-Nspire™ CX Dockningsstation är utformade för att vara lätta att använda och enkla att flytta när de behövs i ett annat klassrum. När alla delar har packats upp kan dockningsstationen ställas i ordning för användning på några minuter.

TI-Nspire™ Dockningsstation har 10 fack och varje fack rymmer antingen en TI-Nspire™ CX handenhet eller en TI-Nspire™ handenhet. Du kan även placera en TI-Nspire™ handenhet med glidfodral på framsidan i en TI-Nspire™ Dockningsstation.

TI-Nspire™ CX Dockningsstation har också 10 fack; men denna dockningsstation är specifikt utformad för TI-Nspire™ CX handenheter. Du kan inte placera TI-Nspire™ handenheter i en TI-Nspire™ CX Dockningsstation.



LED-indikatorerna på framsidan av dockningsstationerna ger information om batteristatus och överföringsstatus samt indikerar huruvida en handenhet sitter korrekt i sitt fack.

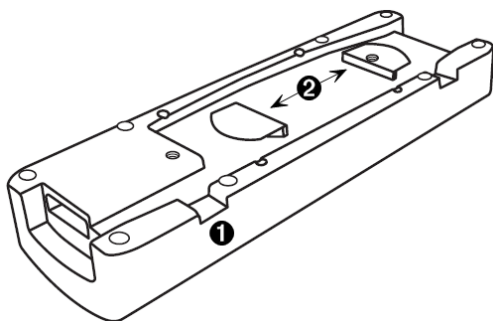
- ✓ LED-indikator för överföringsstatus

- LED-indikator för batteristatus



Urtag på varje sida av dockningsstationerna gör att du kan lyfta en dockningsstation med båda händerna.

Vänd på dockningsstationen så ser du ett spår eller "kanal" längs undersidan. För att säkerställa att dockningsstationerna ligger plant på underlaget, dra kabel längs detta utrymme när du konfigurerar flera dockningsstationer ände mot ände. Du kan använda kabelhållarna för att linda upp överflödigt USB-kabel när du inte behöver använda hela längden.



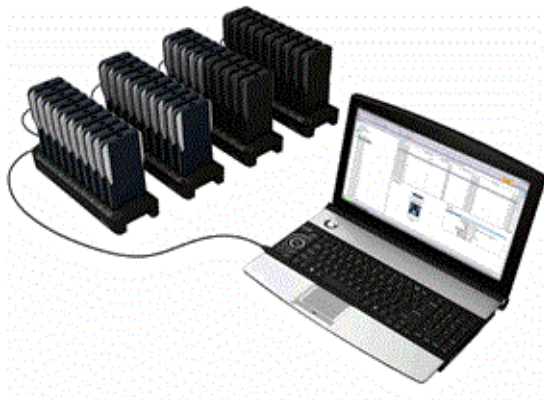
- 1 Dra kabeln genom detta utrym-me
- 2 Använd kabelhållarna för att linda upp överflödigt kabel

Konfigurerera dockningsstationerna

När du kopplar upp flera TI-Nspire™ dockningsstationer måste du ha ett plant underlag, t.ex. ett bord. Du kan också använda en vanlig rullvagn om du behöver flytta dockningsstationerna från klassrum till klassrum. För att bestämma en lämplig plats är det viktigt att du tänker på närheten till både lärardatorn och åtkomsten till en strömkälla, t.ex. ett vägguttag eller grenuttag.

Du kan välja hur du vill konfigurera flera dockningsstationer beroende på hur mycket utrymme du har på bordet eller rullvagnen. Om du har en yta som är lång och smal kan

ände mot ände. Om du har en yta som är mer kvadratisk eller mindre ytmässigt kan du konfigurera dockningsstationer sida vid sida.



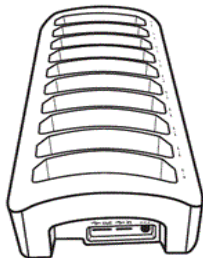
Obs: Din konfiguration beror på hur många handenheter som du normalt har i ditt klassrum. Det är inte nödvändigt att koppla upp tre eller fyra dockningsstationer om du bara behöver en eller två.

Koppla upp flera dockningsstationer

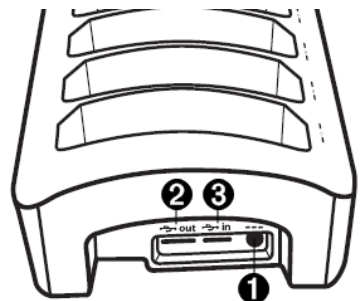
CX Dockningsstation stöder upp till 50 handenheter i fem dockningsstationer. När fem CX dockningsstationer ansluts tillsammans rekommenderar TI att två USB-portar används, en port för två dockningsstationer och den andra porten för tre stationer. Alla CX dockningsstationer måste vara anslutna till ett eluttag.

Utför följande steg för att konfigurera flera dockningsstationer.

1. Placera dockningsstationerna på underlaget.



2. Anslut nätadapterna till varje dockningsstation och anslut sedan adapterna till ett grenuttag eller väggtuttag.



❶ Anslut nätadaptorn

❷ Standard-A port (ut)

❸ Mini-B port (in)

När flera dockningsstationer används för att ladda batterier eller överföra filer måste du ansluta varje dockningsstation till ett vägguttag eller grenuttag.

3. Sammanlänka dockningsstationerna med USB-kablar. Standard-A-porten används för att överföra data ut. Mini-B-porten används för att överföra data in.
4. Anslut lärardatorn till den närmaste dockningsstationen (för dataöverföring).

Placera handheter i dockningsstationer

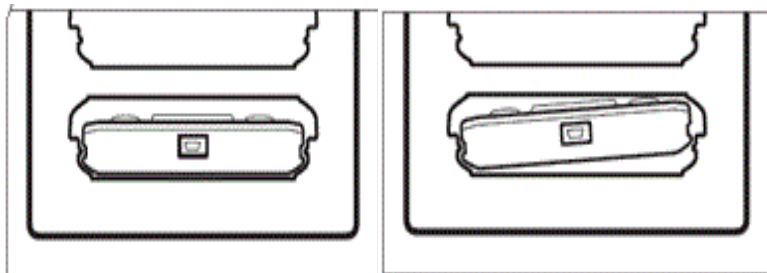
1. Rikta in kontakten nedtill på handhетен mot uttaget på dockningsstationen. När du står vänd mot dockningsstationens front (och ser TI-Nspire™-logotypen) ska handhетerna placeras i facken med knappsatsen vänd åt höger.
2. Tryck ned handhетен i facket. Du känner ett svagt motstånd och hör ett lågt "poppande" ljud när handhетен sätts på plats.

När en handhет sitter korrekt i ett fack:

- Lysdioden för överföringsstatus blinkar fem gånger för att indikera att handhетен är ansluten.
- Lysdioden för batteristatus tänds för att indikera att handhетен sitter korrekt.

Obs: Om dockningsstationen är nätansluten sätts handhетerna på automatiskt när de placeras i facken.

Facken i dockningsstationen är breda nog att rymma en handhет med ett glidfodral monterat. När du sätter i en handhет utan glidfodral i ett fack märker du att det finns lite "spelrum". Eftersom facken är stora nog att rymma handhетer med glidfodral finns det en viss risk att man sätter i en handhет felaktigt. Om en handhет placeras felaktigt i dockningsstationen kommer batteriet inte att laddas och filöverföring fungerar inte.



Handenheten sitter rätt

Handenheten sitter fel

När dockningsstationer är fulladdade med 10 handenheter kan de väga cirka 5 kg. Använd alltid båda händerna för att lyfta dockningsstationen när du ska flytta den till en annan plats. Om dockningsstationen lutats för mycket åt något håll kan handenheten ramla ur.



Ladda TI-Nspire™ Uppladdningsbara batterier

Laddningsprocessen startar automatiskt när en handenhet placeras i ett fack i dockningsstationen om stationen är ansluten till ett eluttag. Annars startar laddningsprocessen när dockningsstationen ansluts till ett eluttag.


Dockningsstationen behöver inte vara ansluten till lärardatorn för att ladda de uppladdningsbara batterierna i handenheterna.

Kontrollera Batteristatus i en handenhet


LED-indikatorerna under varje fack på dockningsstationen ger basinformation om statusen hos det uppladdningsbara TI-Nspire™-batteriet eller AAA-batterierna i handenheten. Statusen hos batterierna i handenheten rapporteras med följande prioritet:

- Om en handenhet har ett uppladdningsbart batteri rapporteras alltid statusen för detta batteri, även om handenheten också har AAA-batterier.

- Om handenheten endast har AAA-batterier rapporteras statusen för dessa batterier.

 LED-indikator för batteristatus



För att kontrollera statusen hos handenhetens batterier, titta på LED-indikatorn för batteristatus under handenhetens fack. LED-indikatorn för batteristatus sitter till höger om batterisymbolen ():

- Rött sken innebär att batteriet är svagt med mindre än 25 procent laddning
- Gult sken innebär att batteriets laddning är mellan 25 och 75 procent
- Grönt sken innebär att batteriets laddning är över 75 procent
- Lysdioden är släckt när:
 - Facket är tomt.
 - Handenheten sitter fel.
 - Dockningsstationen är inte ansluten till en strömkälla.

Mer om batteristatus

Ytterligare information finns tillgänglig i Innehållsarbetsytan om du använder TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software, TI-Nspire™ CX Teacher Software eller TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software. Du kan visa statusen hos både TI-Nspire™ Uppladdningsbara batterier och AAA-batterier i anslutna handenheter.

För både uppladdningsbara batterier och AAA-batterier, rapporteras statusnivåer som de visas på handenheten:

- Critical (Kritisk), low (låg) (2-10 %), 25, 50, 75 eller 100 % laddning.
- Värdena anges med svart text såvida inte nivån är kritisk. Röd text innebär att batteriets laddning är kritiskt låg.
- Två streck (--) innebär att handenheten inte har ett uppladdningsbart batteri eller AAA-batterier installerade.

Felsökning

Om uppladdningen misslyckas:

- Kontrollera att handenheten sitter rätt i facket. Batterierna laddas inte om inte handenhetens kontakt och kontakten i facket är i rätt läge.
- Kontrollera att handenhetens kontakt är ren. Om det har bildats en beläggning på handenhetens kontakt kan du ta bort denna med en ren, torr duk eller ett suddgummi. Använd aldrig våta dukar eller lösningar av något slag.

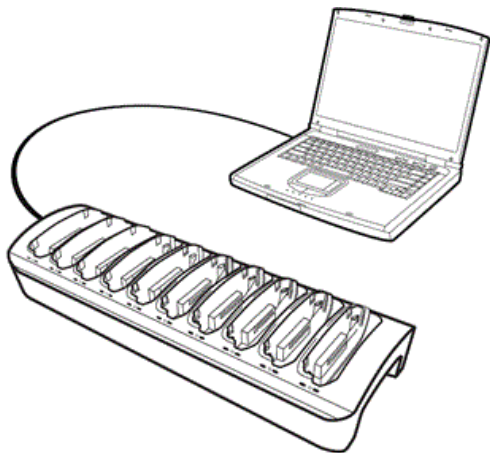
Överföra filer och mappar

Lärare kan använda funktionen Transfer Tool (överföringsverktyg) som är tillgänglig i TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software, TI-Nspire™ CX Teacher Software, eller TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software för att ladda anslutna handenheter i flera dockningsstationer med en gemensam uppsättning av mappar och filer eller uppgradera operativsystemet på handenheter med ett befintligt operativsystem.

För att överföra innehåll till eller från anslutna TI-Nspire™ CX-handenheter måste du ha OS-version 3.0 eller senare installerat i alla handenheter.

Visa status och inställningar

Lärare kan också granska status och inställningar för anslutna handenheter. När man använder Transfer Tool (överföringsverktyg) måste en av dockningsstationerna vara ansluten till lärarens dator via en USB-kabel som är ansluten till en tillgänglig USB-port. Flera dockningsstationer sammanlänkas med USB-kablar.



Understödda filtyper

Du kan överföra följande filtyper till anslutna handenheter:

Filtyp	suffix
--------	--------

TI-Nspire™-dokument	.tns
Förpackad lektionspaketfil	.tilb
Handenhet operativsystem filer	
TI-Nspire™ CX-handenhet	.tco
TI-Nspire™ CX CAS-handenhet	.tcc
TI-Nspire™ CX II-handenhet	.tco2
TI-Nspire™ CX II CAS-handenhet	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-T-handenhet	.tct2
TI-Nspire™ CX II-T CAS-handenhet	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-C CAS-handenhet	.tcc2
TI-Nspire™-handenhet	.tno
TI-Nspire™ CAS-handenhet	.tnc

Med Transfer Tool kan du välja att överföra filer till *alla* anslutna handenheter eller att överföra filer till *valda* handenheter i dockningsstationen.

Överföra filer och mappar till handenheter

Använd överföringsverktyget för att välja mappar eller filer lagrade på din dator och överföra dem till handenheter i TI-Nspire™ Dockningsstationer. När en överföring väl har startat fortsätter den tills du stoppar den. Du kan inte välja ytterligare filer förrän överföringen är klar eller du stoppar överföringen.

Du kan ta bort en handenhet från en dockningsstation när motsvarande LED-indikator för överföringsstatus visar att överföringen är klar. Du kan placera en annan handenhet i det tomma facket, varpå filer överförs även till denna handenhet såvida du inte stoppar överföringen.

För mer information om användning av Transfer Tool, se följande handböcker:

- *Handbok för TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software*
- *Handbok för TI-Nspire™ CX Teacher Software*
- *Handbok för TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software*

Visa överföringsstatus på dockningsstationen

LED-indikatorerna för överföringsstatus under varje fack på dockningsstationens front ger information om statusen hos överföringen för handenheten i respektive fack.

LED-indikatorn för överföringsstatus sitter till höger om överföringssymbolen (✓).

- ✓ LED-indikator för överföringsstatus



- LED-indikatorn är släckt om handenheten endast laddas och ingen överföringsaktivitet pågår.
- Ett fast grönt sken indikerar att överföringen har slutförts utan problem.
- Ett blinkande grönt sken indikerar att överföringen är aktiv (filer håller på att skickas).

Visa överföringsstatus på lärarens dator

Lärare kan visa statusen hos filer som överförts till enskilda handenheter i **Transfer Tool**(Överföringsverktyg). För att visa statusen hos överförda filer:

1. I fönstret Transfer Tool, klicka på fliken **Status**.
2. Klicka på + före filnamnet för att öppna displayen.

När du väljer en handenhet i verktyget är följande information tillgänglig:

- Handenhetens ID
- Namnet på filen som överförs
- Förloppsfält för den aktuella filen i den valda handenheten

Mer information om användningen av överföringsverktyget finns i handböckerna för TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software och TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software.

Felsökning

Om filöverföringen misslyckas, kontrollera handenheten avseende följande feltillstånd:

- Svagt batteri
- Fel typ av handenhet
- Minnet fullt
- Förlorad anslutning

- Fel OS-version eller OS saknas

Lokalisera handenheter i dockningsstationen

Med alternativet Identifiera vald handenhet i TI-Nspire™ Lärarprogramvara eller TI-Nspire™ Navigator™ Lärarprogramvara kan du snabbt lokalisera facket för en viss handenhet i dockningsstationen. När du väljer alternativet Identifiera vald handenhet blinkar båda LED-indikatorerna under facket där handenheten sitter i 30 sekunder.

Obs: I TI-Nspire™ Lärarprogramvara och i TI-Nspire™ Navigator™ Lärarprogramvara finner du alternativet Identifiera vald handenhet på menyn Verktyg i arbetsytan Innehåll.

Förvara dockningsstationer

Du kan förvara dockningsstationerna på en plan yta, t.ex. ett bord, eller på en vanlig rullvagn som samtidigt erbjuder portabilitet. Om dockningsstationer kopplas upp på en yta som inte kan flyttas bör du ta hänsyn till närheten till både lärarens dator och ett lämpligt eluttag.

Du kan utan problem ladda en klassrumsuppsättning av handenheter över natten. Du bör dock överväga eventuella säkerhetsåtgärder i byggnaden om klassrummet inte kan låsas.

Allmän information

Hjälp-funktion online

education.ti.com/eguide

Välj ditt land för ytterligare produktinformation.

Kontakta TI support

education.ti.com/ti-cares

Välj ditt land för teknisk och andra supportresurser.

Service- och garanti-information

education.ti.com/warranty

Välj ditt land för information om garantins längd och villkor eller om produkttjänsten.

Begränsad garanti. Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.