





Najčešći navigacijski alati CT/MR

	Poveži serije	<p>Pristup opcijama povezivanja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mod automatskog povezivanja — Automatski povezuje koplanarne serije prema položaju stola, tako da navigacija i prema izboru promjene razine prozora i povećavanje provedeni na jednoj seriji, vrijede za sve serije.• Mod ručnog povezivanja — Ručno povezuje koplanarne serije prema položaju stola, tako da navigacija i prema izboru promjene razine prozora i povećavanje provedeni na jednoj seriji, vrijede za sve serije.• Mod Listaj sve — Povezuje sve serije studije prema položaju sloja, tako da navigacija i prema izboru promjene razine prozora i povećavanje provedeni na jednoj seriji, vrijede za sve serije.
	Referentne linije	<p>Identificira točnu lokaciju sloja na snimci u ortogonalnoj ravnini kada su prikazane najmanje dvije serije.</p> <p>Obratite pozornost da je funkcionalnost Referentne linije dio alata Poveži serije.</p>

	Aktivna odredišna točka	Precizno određuje odgovarajuću lokaciju jedne točke u drugim serijama u studiji.
	Povezivanje kroz više studija	Ručno povezuje koplanarne serije prema položaju stola iz različitih studija, tako da navigacija i prema izboru promjene razine prozora i povećavanje provedeni na jednoj seriji, vrijede za sve serije.


Povezivanje serija za navigaciju

U **modu Automatskog povezivanja**, IMPAX automatski povezuje sve koplanarne serije prema položaju bolesnika na stolu. Rezultat toga je da možete zajedno listati koplanarne studije kako biste istodobno dobili sve raspoložive pojedinosti snimke za određenu regiju.

U **modu Ručnog povezivanja**, vi izabirete serije koje želite povezati prema položaju na stolu. Na taj način zajedno listate samo serije koje vas zanimaju, što smanjuje kretanje po zaslonu. Ovaj mod također omogućava povezivanje serija koje nisu volumetrijske.

U **modu Listaj sve** možete u isto vrijeme prolistati sve serije studije prema položaju sloja, bez obzira na smjer/orijentaciju serije kako biste brzo stekli dojam o studiji.



Automatsko povezivanje serija

1. Iz konteksta područja snimke ili gornje alatne trake, pritisnite desnom tipkom miša **Poveži serije.** 
2. Iz izbornika Postavke povezivanja izaberite **Automatsko povezivanje.**
3. Za promjenu tolerancije da serija izvan osi bude smatrana koplanarnom u odnosu na


aktivnu seriju, izaberite **Uključi sve serije unutar**, i upišite maksimalnu toleranciju u stupnjevima.


4. Kako bi se promjene razine prozora primijenile na sve povezane serije aktivirajte razinu prozora kroz povezane serije.
5. Kako bi se zumiranje i paning primijenili na sve povezane serije, aktivirajte zumiranje i paning kroz sve povezane studije.

Podешavanje automatskog povezivanja za pomake bolesnika



1. Iz konteksta područja snimke ili gornje alatne trake pritisnite lijevom tipkom miša **Poveži serije.** 
2. Lijevom tipkom miša pritisnite na snimku serije koju želite podesiti.
3. Idite na lokaciju u seriji koja odgovara sadašnjoj lokaciji drugih serija u studiji.
4. Lijevom tipkom miša pritisnite snimku kako biste je ponovno povezali sa serijom.
5. Da biste promijenili povezivanje, aktivirajte kvadratić **Da - poveži na ovu novu poziciju**.
6. Kao znak da ste završili podешavanje povezivanja, lijevom tipkom pritisnite **Poveži serije.** 

Dodavanje serije s različitim koordinatama automatski povezanoj skupini


1. Iz konteksta područja snimke ili gornje alatne trake pritisnite lijevom tipkom miša **Poveži serije.** 
2. Lijevom tipkom miša pritisnite seriju koju želite dodati automatski povezanoj skupini.


3. Kao znak da ste završili promjenu povezivanja i za povratak u uobičajenu navigaciju, lijevom tipkom pritisnite **Poveži serije**. 

Poništavanje povezivanja serije s povezanom skupinom


1. Za aktiviranje moda za uređivanje povezivanja, lijevom tipkom miša pritisnite **Poveži serije**. 
2. Za poništavanje povezivanja pritisnite seriju lijevom tipkom miša.
3. Za deaktiviranje moda za uređivanje povezivanja i povratak na uobičajenu navigaciju, pritisnite lijevom tipkom miša na **Poveži serije**. 

Ručno povezivanje serija

1. Iz konteksta područja snimke ili gornje alatne trake pritisnite desnom tipkom miša **Poveži serije**. 
2. U izborniku Postavke povezivanja, aktivirajte kvadratić **Ručno povezivanje**.
3. Sinkronizirajte svaku seriju koju želite povezati, prelistavanjem snimaka sve dok ne budu odgovarale istoj anatomskej regiji.
4. Za ručno povezivanje serija, lijevom tipkom miša pritisnite **Poveži serije** i izaberite potrebne serije.
5. Obratite pozornost na promjenu teksta ("Aktivne serije za povezivanje" za istaknute serije i "Pritisni za poništavanje povezivanja" za povezane serije), a ikona povezivanja pojavljuje se u lijevom gornjem kutu te prikazuje da je serija povezana.
6. Kako bi se promjene razine prozora primijenile na sve povezane serije aktivirajte podešavanje razine prozora kroz povezane serije.

7. Kako bi se zumiranje i paning primijenili na sve povezane serije, aktivirajte zumiranje i paning kroz povezane studije.
8. Za deaktiviranje moda za uređivanje povezivanja i povratak na uobičajenu navigaciju, pritisnite **Poveži serije**. 


Listanje svih serija u studiji

1. Iz konteksta područja snimke ili gornje alatne trake pritisnite desnom tipkom miša **Poveži serije**. 
2. Iz izbornika izaberite **Listaj sve (listanje kroz sve serije zajedno)**.
3. Prolazite kroz seriju okretanjem kotačića miša, pri čemu se svaka serija pomiče prema broju snimaka ili slojeva.

Referentne linije

Referentne linije pokazuju gdje serija koju korisnik lista, presijeca ortogonalne serije koje su na zaslonu. One pokazuju fizičku lokaciju jedne ili više povezanih serija na ortogonalnim serijama te omogućuju radiologu listanje do odgovarajuće anatomije i orijentaciju u 3D.

Namještanje postavki referentne linije

1. Iz gornje ili kontekstualne alatne trake područja snimke, pritisnite desnom tipkom miša **Poveži serije**. 
2. Za aktiviranje referentnih linija, označite kvadratić **Prikaži referentne linije**.
3. Za prikaz referentnih linija koje predstavljaju prvi i zadnji sloj aktivnih serija, aktivirajte kvadratić **Uključi linije za prve i zadnje slojeve**.
4. Za prikaz referentnih linija povezanih serija, aktivirajte kvadratić **Uključi linije za povezane serije**.



Promjena točke presijecanja na referentnim linijama

1. U ortogonalnim serijama, pritisnite lijevu tipku miša i držite kvadrat koji određuje točku presijecanja za serije koje listate.
2. Povlačite kvadrat duž pune referentne linije do željenog mjesta.

Mod Aktivna odredišna točka

Mod Aktivna odredišna točka precizno određuje odgovarajuću lokaciju jedne točke u drugim serijama u studiji.


Nalaženje lokacije sukladne jednoj točki u drugim serijama

1. Izaberite format zaslona koji prikazuje više serija odjednom.
2. Lijevom tipkom miša kliknite **Aktivna odredišna točka**. 
3. Za aktiviranje odredišne točke u drugim serijama, držite pritisnutu lijevu tipku miša u području interesa.
4. Za gledanje referentnih linija aktivne serije, pustite lijevu tipku miša.
5. Ako želite isključiti aktivnu odredišnu točku, ponovno kliknite lijevom tipkom miša na gumb **Aktivna odredišna točka**. 

Povezivanje kroz više studija

Kada je aktivirano **Povezivanje kroz više studija**, možete uspoređivati koplanarne serije iz dviju ili više studija. To je osobito korisno za određivanje koliko se s vremenom stanje bolesnika promijenilo.

Povezivanje serija iz različitih studija

1. Ako je potrebno, promijenite način gledanja studije tako da se prikazuju dvije ili više studija.
2. Idite na studije koje želite povezati.
3. Sinkronizirajte svaku seriju koju želite povezati, prelistavanjem snimaka sve dok ne budu odgovarale istoj anatomskej regiji.
4. Ručno sinkronizirajte serije prelistavanjem kroz jednu seriju u svakoj studiji, sve dok snimke ne budu odgovarale istoj anatomskej regiji.
5. Iz konteksta područja snimke ili gornje alatne trake pritisnite lijevom tipkom miša **Povezivanje kroz više studija.** 
6. Za isključivanje povezivanja kroz više studija, pritisnite lijevom tipkom miša na **Povezivanje kroz više studija.**