

Kompatibilität von Generation 4 Displays

Dieses Dokument listet alle mit Softwareaktualisierung 21-2 kompatiblen Geräte auf; Änderungen bei neueren Softwareaktualisierungen vorbehalten. Die aktuellste Version der Anbaugerät-Steuerungssoftware, der Generation 4-Displaysoftware oder der kompatiblen Ackerschlagkartei (FMIS) sollte verwendet werden, um vollständige und ordnungsgemäße Kompatibilität zu gewährleisten. Nicht aktuelle Softwareversionen müssen aktualisiert werden, bevor Unterstützung bereitgestellt werden kann. Nicht zugelassene Konfigurationen der Softwareversion werden nicht unterstützt.

Version 21-2 der Softwareaktualisierung ist nur mit Prozessoren 4600 CommandCenter™ v2 kompatibel. Version 17-2 der Softwareaktualisierung ist die letzte Version, die mit Prozessoren 4600 v1 kompatibel war.

Die Server-Seriennummern sind nachstehend aufgeführt:

- v1 = RWG Präfix
- v2 = PCG Präfix

Maschinenkompatibilität

Große landwirtschaftlich genutzte John Deere Traktoren

Große landwirtschaftlich genutzte John Deere Traktoren (Liste aller automatisch erkannten Maschinen)	Modelljahr	CommandCenter™		Universal-Display	
		4600 v2	4200	4640	4240
Serie 9R/9RT/9RX	2018 und neuer	X	---	X	X
Serie 9R/9RT/9RX	2015-2017	*	---	X	X
Serie 9R/9RT	2012-2014	---	---	X	X
Serie 9030/9030T	2008 und neuer	---	---	X	X
Serie 9020/9020T	2002-2007	---	---	X	---
Serie 9000	1997-2001	---	---	X	---
Serie 9000T	2000-2001	---	---	X	---
Serie 8R/8RT	2018 und neuer	X	---	X	X
Serie 8R/8RT	Mitte 2014 - 2017	*	---	X	X
Serie 8R/8RT	2010-2013	---	---	X	X
Serie 8030/8030T	2006 und neuer	---	---	X	X
Serie 8020/8020T	2002-2005	---	---	X	---
Serie 8010/8010T	2000-2002	---	---	X	---
Serie 8000	1994	---	---	X	---
Serie 8000T	1997-1999	---	---	X	---

Serie 7R	2018 und neuer	X	X	X	X
Serie 7R	2014-2017	*	---	X	X
Serie 7R	2011-2013	---	---	X	X
Serie 7J	2018 und neuer	---	---	X	X
Serie 7030	2007 und neuer	---	---	X	X
Serie 7030 (großer Rahmen)	2007 und neuer	---	---	X	X
Serie 7030 (kleiner Rahmen)	2006 und neuer	---	---	X	X
Serie 6030 (kleiner Rahmen)	2006 und neuer	---	---	X	X
Serie 6R	2018 und neuer	X	X	X	X
Serie 6R (Final Tier 4)	2015-2017	*	---	X	X
Serie 6R (Interim Tier 4)	2013-2015	---	---	X	X
Serie 6M	2013 und neuer	---	---	X	X
Serie 6J	2018 und neuer	---	---	X	X
Serie 5R	2019 und neuer	---	---	X	X

**HINWEIS: Für die neueste Aktualisierung der Funktion für die Präzisionslandwirtschaft die Maschinen, die ab Werk mit einem v1-Prozessor ausgestattet sind, auf v2 aufrüsten.*

John Deere Düngemittelausbringer

John Deere Düngemittelausbringer	Modelljahr	CommandCenter™		Universal-Display	
		4600 v2	4200	4640	4240
Hochleistungs-Düngemittelausbringer F4365	2017 und neuer	X	---	---	---

Selbstfahrende John Deere Feldspritzen

Selbstfahrende John Deere Feldspritzen	Modelljahr	CommandCenter™		Universal-Display	
		4600 v2	4200	4640	4240
Feldspritzen der Serie 4	2018 und neuer	X	---	---	---
Feldspritzen der Serie 4	2013 - 2017	---	---	X**	---
R4140i und R4150i	2019 und neuer	---	---	X**	---
R4140i und R4150i	2019 und neuer	---	---	X**	---
4940	2012 - 2014	---	---	X**	---

4630	2008 und neuer	---	---	X**	---
4730	2008 und neuer	---	---	X**	---
4830	2008 - 2014	---	---	X**	---
4930	2008 - 2013 (SN 4000+)	---	---	X**	---
Hagie™ Feldspritzen	2014 und neuer	Mit GreenStar™ 3 2630 Displays und 4640 Universal-Displays* kompatibel			

**HINWEIS: Beim Einsatz eines 4640 Universal-Displays an einer Feldspritze von Hagie können zusätzliche Montageteile und Kabelbäume erforderlich sein.*

- 4640 Ram™ Mount – SJ34503
- 4640 Strom-/Videokabelbaum – BPF11527 (1-3 Video – plus Maschinenstrom), PF90687 (nur Maschinenstrom)

HINWEIS: Aktuelle Nachrüstsätze von John Deere/Hagie bieten nur GreenStar™ 3 2630 Display-Teile.

HINWEIS: Mehrfache Teilbreitenschaltung wird von Hagie zurzeit nicht unterstützt.

HINWEIS: Die FIN-Erkennung wird an Feldspritzen von Hagie nur bei Maschinen aus dem Modelljahr 2019 und neuer unterstützt.

***HINWEIS: Das Universal-Display 4640 ersetzt das GreenStar™ 3 2630 Display auf der Armlehne. Das Doppeldisplay beim GreenStar™ 3 Display 2630 funktioniert nicht mit Feldspritzen. Durch ein Hinzufügen des Universal-Display 4640 werden die zuweisbaren Tasten auf der Armlehne der Feldspritze deaktiviert.*

Selbstfahrende John Deere Feldhäcksler

Selbstfahrende John Deere Feldhäcksler	Modelljahr	CommandCenter™		Universal-Display	
		4600 v2	4200	4640	4240
Selbstfahrende Feldhäcksler der Serie 9000	2019 und neuer	---	---	X	---
Selbstfahrende Feldhäcksler der Serie 8000	2015 und neuer	---	---	X	---

HINWEIS: Beim Hinzufügen des 4640 Universal-Displays zu einem selbstfahrenden Feldhäcksler von John Deere ist es nur als Display für die Präzisionslandwirtschaft kompatibel und wird auf der Seitenschiene montiert.

John Deere Mähdrescher

John Deere Mähdrescher	Modelljahr	CommandCenter™		Universal-Display	
		4600 v2	4200	4640	4240
Serie S700	2018 und neuer	X	---	---	---
S430 und S440	2017 und neuer	X	---	---	---
Serie S600	2012 - 2017	---	---	X*	X*
Serien S540 und S550	2012 und neuer	---	---	X*	X*
Serie T	2012 und aktuell	---	---	X*	X*
Serie W	2012 und neuer	---	---	X*	X*

Serie 70	2008 - 2013	---	---	X*	X*
-----------------	-------------	-----	-----	----	----

HINWEIS: Geräte anderer Hersteller können mit dem Universal-Display 4640 und dem Universal-Display 4240 kompatibel sein. Weitere Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie bei Ihrem John Deere Vertriebspartner.

**HINWEIS: Beim Hinzufügen des 4640 Universal-Displays zu einem Mähdrescher von John Deere ist es nur als Eckpostendisplay für die Präzisionslandwirtschaft kompatibel.*

HINWEIS: Die Auslesedaten der RowSense™ Sensorspannungen und Sensorversätze werden bei den Mähdreschern der Serien 50, 60 und 70 auf dem Emulator des ursprünglichen GreenStar™ Monitors angezeigt.

Baumwollerntemaschinen von John Deere

Baumwollerntemaschinen von John Deere	Modelljahr	CommandCenter™		Universal-Display	
		4600 v2	4200	4640	4240
CP690	2015 und neuer	---	---	X	---
CS690	2015 und neuer	---	---	X	---

HINWEIS: Bei Baumwollerntemaschinen ab Modelljahr 2017 wird empfohlen, die Software der Kabinensteuereinheit auf die neueste Version zu aktualisieren, damit Ernte-Identifizierung und Cotton Pro verwendet werden können.

HINWEIS: Beim Hinzufügen des 4640 Universal-Displays zu einer Baumwollerntemaschine von John Deere ist es nur als Eckpostendisplay für die Präzisionslandwirtschaft kompatibel.

Selbstfahrende John Deere Schwadmäher

Selbstfahrende John Deere Schwadmäher	Modelljahr	CommandCenter™		Universal-Display	
		4600 v2	4200	4640	4240
W235	2014 und neuer	---	---	X	X
W260	2015 und neuer	---	---	X	X

**HINWEIS: Beim Hinzufügen des 4640 Universal-Displays zu einem selbstfahrenden Schwadmäher von John Deere ist es nur als Eckpostendisplay für die Präzisionslandwirtschaft kompatibel.*

Gerätekompatibilität

John Deere Einzelkornsämaschinen

SeedStar™ 4HP Sämaschinen sind nur mit CommandCenter™ Displays 4600 mit einem Prozessor Version 2 (v2) und Universal-Displays 4640 kompatibel. Displays sollten mit Generation 4 OS-Softwareversion 10.10.404-390 oder neuer und der aktuellsten Version der Traktoranwendungen betrieben werden, um mit Einzelkornsämaschinen SeedStar™ 4HP kompatibel zu sein. Zudem ist ein Doppeldisplay-Modus für Anwendungen von Einzelkornsämaschinen SeedStar 4HP verfügbar, zusammen mit dem Generation 4 Zusatzmonitor. SeedStar™ 4HP Einzelkornsämaschinen sind mit maximal zwei GreenStar™ Rate Controllern kompatibel.

Die folgende SeedStar™ 2-Konfiguration ist nur an werksmontierten Einzelkornsämaschinen des Modelljahrs 2011 sowie neueren Einzelkornsämaschinen verfügbar und kann an Einzelkornsämaschinen des Modelljahres 2009 und 2010 nachgerüstet werden. Grüne PM/PA-Steuereinheiten (werkseitig an Einzelkornsämaschinen der Modelljahre 2009 und 2010

eingebaut) werden nicht durch ein Generation 4 Display unterstützt.

Für die Aktualisierung der SeedStar™ 2, SeedStar™ XP und SeedStar™ 3 HP Software ist das Service ADVISOR™ Tool erforderlich (bei John Deere Vertriebspartnern erhältlich). Wenn die Reihenkupplungen einer John Deere Einzelkornsämaschine von einem Rate Controller gesteuert werden, wird die Dokumentation nicht unterstützt.

John Deere Einzelkornsämaschinen	Name der Steuereinheit	Softwareversion (oder neuer)	CommandCenter™		Universal-Display	
			4600 v2	4200	4640	4240*
SeedStar™ 2	Schwarz PM1	22.0	X	X	X	X
	Schwarz PA1, (PA 2, sofern erhältlich)	22.0	X	X	X	X
	Grün PM1	10.11	---	---	---	---
	Grün PA1 (PA 2, sofern erhältlich)	10.11	---	---	---	---
SeedStar™ XP	Schwarz PM1	22.0	X	X	X	X
	Schwarz PA1, (PA 2, sofern erhältlich)	22.0	X	X	X	X
	PM2	7.0	X	X	X	X
SeedStar™ 3 HP	Einzelkornsämaschinen- Haupt A (PCMA)	6.0	X	X	X	X
	Einzelkornsämaschinen- Haupt B (PCMB oder MMC)	8.0	X	X	X	X
	Steuereinheit der Reiheneinheit (RUC)	2.0	X	X	X	X
	EPG	3.0	X	X	X	X
SeedStar™ 4HP	Einzelkornsämaschinen- Apps	10.4.332-12	X	---	X	---
	Einzelkornsämaschinen- Haupt A (PMCA)	6.0	X	---	X	---
	Einzelkornsämaschinen- Haupt B (PMCB oder MMC)	8.0	X	---	X	---
	Steuereinheit der Reiheneinheit (RUC)	4.0	X	---	X	---
	Elektrische Stromerzeugung (EPG)	5.0	X	---	X	---
	Leistungselektronikmodul, 2 (PC2)	3.0	X	---	X	---
ExactRate™ Flüssigdüngersystem	Düsen- Hauptsteuereinheit (MNC)	1.0	X	---	X	---
	Spritzmengen- Steuereinheit (SRC)	1.0	X	---	X	---

Steuereinheit für Flüssigkeitsblockierung (LBC)	1.0	X	---	X	---
Düsensteuereinheit (NZC)	6.04	X	---	X	---
ExactRate™-App	10.1.269-41	X	---	X	---

**HINWEIS: Bei Anbaugeräten, die Informationen zur Fahrgeschwindigkeit (Radar) benötigen, kann beim Einsatz eines Universal-Displays 4240 ein zusätzliches 4240 Kit für die Radargeschwindigkeit erforderlich sein.*

John Deere Pneumatische Sämaschinen

Die pneumatischen Dünger-/Saatgutwagen C650 und C850 und die Sämaschine N500C erfordern ein CommandCenter™ Display 4600/4200 oder ein Universal-Display 4640/4240. GreenStar™ 3 2630-Monitore werden nicht unterstützt. Zudem sind die pneumatischen Dünger-/Saatgutwagen C850 zum Anhängen mit AutoTrac™-Anbaugerätelenkung (passiv) mit Softwareaktualisierung 18-2 und neuer kompatibel.

Pneumatische Sämaschine von John Deere	Modelljahr/Name der Steuereinheit	Softwareversion (oder neuer)	CommandCenter™		Universal-Display	
			4600 v2	4200	4640	4240*
Pneumatischer Dünger-/Saatgutwagen C650	Wagen-Hauptsteuereinheit (CMC)	1.0	X	X	X	X
	Minibehälter-Steuereinheit (TXC)	1.0	X	X	X	X
	Steuereinheit des vorderen, mittleren, hinteren Behälters (TCU)	1.0	X	X	X	X
Pneumatischer Dünger-/Saatgutwagen C850	Wagen-Hauptsteuereinheit (CMC)	13	X	X	X	X
	Minibehälter-Steuereinheit (TXC)	6	X	X	X	X
	Steuereinheit des vorderen, mittleren, hinteren Behälters (TCU)	6	X	X	X	X
Sägerät 1870 – TruSet™ System	2017 und neuer (IDC)	5.0	X	X	X	X
Sägerät 1870 – RelativeFlow™ Blockierungssensoren	2017 und neuer (BMU)	5.0	X	X	X	X
Pneumatischer Dünger-/Saatgutwagen 1910 – Fahrtrieb	2009 und neuer	3.0	X	X	X	X

Pneumatischer Dünger-/Saatgutwagen 1910 – Hydraulikantrieb	2013 und neuer	9.0	X	X	X	X
Sägeräte mit Blockierung der Druckluftleitung – primäre Blockierung	2009 und neuer (BMU)	12.0	X	X	X	X
Sägeräte mit Blockierung der Druckluftleitung – Blockierung der Druckluftleitung	2009 und neuer (BMU)	12.0	X	X	X	X
	Komponentenmodul	5.0	X	X	X	X
Central Commodity System 1990 (CCS™)	2009 und neuer (BMU)	12.0	X	X	X	X
Serie N500C	Sägerät-Apps	10.2.18-31	X	---	X	---
	SMCA oder SMC	3.0	X	---	X	---
	SMCB oder BMU	3.0	X	---	X	---
	EPG	3.0	X	---	X	---

**HINWEIS: Bei Anbaugeräten, die Informationen zur Fahrgeschwindigkeit (Radar) benötigen, kann beim Einsatz eines Universal-Displays 4240 ein zusätzliches 4240 Kit für die Radargeschwindigkeit erforderlich sein.*

John Deere Bodenbearbeitungsgeräte

John Deere Bodenbearbeitungsgeräte	Name der Steuereinheit	Softwareversion (oder neuer)	CommandCenter™		Universal-Display	
			4600 v2	4200	4640	4240
AccuDepth™ Ackerfräse	Anbaugerät-Lageregelung (IDC)	11	X	X	X	X
2730 mit TruSet™	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	2.66K9	X	X	X	X
2230 mit TruSet™	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	2.75K6	X	X	X	X
2330 mit TruSet™	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	2.35K6	X	X	X	X
2620/2630 mit TruSet™	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	2.95K6	X	X	X	X
2720 mit TruSet™	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	2.24K6	X	X	X	X
2660VT mit TruSet	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	3.03K12	X	X	X	X
2430 mit TruSet™	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	2.14K4	X	X	X	X
2510H mit TruSet™	Bodenbearbeitungsgerät Steuereinheit 1 (TC1)	2.85K5	X	X	X	X

**HINWEIS: Bei Anbaugeräten, die Informationen zur Fahrgeschwindigkeit (Radar) benötigen, kann beim Einsatz eines Universal-Displays 4240 ein zusätzliches 4240 Kit für die Radargeschwindigkeit erforderlich sein.*

John Deere Rundballenpressen

John Deere Rundballenpressen	Name der Steuereinheit	Softwareversion (oder neuer)	CommandCenter™		Universal-Display	
			4600 v2	4200	4640	4240
Serie 0	Ballenpressen- Automatisierung	10.07	X	X	X	X
Serie 9 Premium	Ballenpressen- Automatisierung	7.16	X	X	X	X
V451R/V461R	Ballenpressen- Automatisierung	11.5	X	X	X	X

John Deere Rundballenpressen

John Deere Rundballenpressen	Name der Steuereinheit	Softwareversion (oder neuer)	CommandCenter™		Universal-Display	
			4600 v2	4200	4640	4240
Serie 0	Ballenpressen- Automatisierung	10.07	X	X	X	X
Serie 9 Premium	Ballenpressen- Automatisierung	7.16	X	X	X	X
V451R/V461R	Ballenpressen- Automatisierung	11.5	X	X	X	X

John Deere Großpackenpressen

John Deere Großpackenpressen Einschließlich Harvest Tec- Applikator und PhiBer-Speicher	Name der Steuereinheit	Softwareversion (oder neuer)	CommandCenter™		Universal-Display	
			4600 v2	4200	4640	4240
Serie 0	Generation 4 VT	3.04	X	X	X	X
Serie 1	Generation 4 VT	5.07	X	X	X	X

Kompatibilität mit Software für die Präzisionslandwirtschaft

John Deere Steuereinheiten	Name der Steuereinheit	Softwareversion (oder neuer)	CommandCenter™		Universal-Display	
			4600 v2	4200	4640	4240
*StarFire™ 6000 Empfänger	---	4.30F	X	X	X	X

Integrierter John Deere StarFire™ 6000-Empfänger	---	4.30F	X	X	X	X
StarFire™ 3000 Empfänger	---	2.70A	X	X	X	X
*Modulare Telematik-Gateways (MTG) - 3G	---	21.03	X	X	X	X
*MTG - 4G	---	27.01.541	X	X	X	X
GreenStar™ Rate Controller	---	3.70K	X	X	X	X
GreenStar™ Rate Controller Dry	---	2.11A	X	X	X	X
*John Deere Rate Controller 2000	---	1.13A	X	X	X	X
*AutoTrac™ Universal 200	---	2.30A	---	---	X	X
*AutoTrac™ Universal 300	---	3.23G	---	---	X	X
AutoTrac™ Controller 250	---	11933B	---	---	X	X
*AutoTrac™ Controller - John Deere	---	1.11B	---	---	X	X
AutoTrac™ Controller - Raven	---	10.13.909-158	---	---	X	X
AutoTrac™ Controller - Reichardt®	---	SW 1.3	---	---	X	X
AutoTrac™ RowSense™	RG3	AKK15783F	X	---	X	---
AutoTrac™ Vision	VGC	4.01V	X	---	X	---
AutoTrac™-Wendautomatisierung	---	19-2	X	---	X	---
AutoTrac™-Anbaugerätsteuerung	---	19-2	X	---	X	---
John Deere Active Implement Guidance™ (VT)	Anwendungssteuereinheit 1100	2.71Z	X	X*	X	X*
	Anwendungssteuereinheit 1100 (Seriennummer PCXL01C201000-)	3.11A	X	X*	X	X*
iGrade™	Anwendung 1100	2.71Z	X	X	X	X
	Anwendungssteuereinheit 1100 (Seriennummer PCXL01C201000-)	3.11A	X	X	X	X
Streckenbezogenes Gefälle	Anwendung 1100	2.71Z	X*	X	X	X
	Anwendungssteuereinheit 1100 (Seriennummer PCXL01C201000-)	3.11A	X*	X	X	X

Ertragsdokumentation, Sonderkultur	Anwendungssteuereinheit 1120	1.51Y	X	X	X	X
	Anwendungssteuereinheit 1120 (Seriennummer PCXL02C201000-)	3.11A	X	X	X	X
Mobile Wetteranwendung	Anwendungssteuereinheit 1120	1.51Y	X	X*	X	X*
	Anwendungssteuereinheit 1120 (Seriennummer PCXL02C201000-)	3.11A	X	X*	X	X*
Ernte-Identifizierung, Baumwolle	Anwendungssteuereinheit 1120	1.51Y	---	---	X	---
	Anwendungssteuereinheit 1120 (Seriennummer PCXL02C201000-)	3.11A	---	---	X	---
Gen 4 Zusatzmonitor			X	---	X	---
Kabelloser Datenserver	Kabelloser Datenserver	1.591.2 (Aussaat) 7.564.1 (Ausbringung) 2.573.1 (Ernte)	X	---	X	---
Mobile Datenübertragung	MyTransfer™ App	3.8.6 (iOS®) 3.8.5 (Android™)	X	X	X	X
Connect Mobile-App	Connect Mobile-App	8.4.0 oder neuer	X	---	X	---
Connect Mobile-Server	Connect Mobile-Server	2.3.113-1	X	---	X	---
Inhaltsstoffbestimmung bei Gülle	Gülle-Steuereinheit	19.06	X	---	X	---

*HINWEIS: Siehe unten unter „Zusätzliche Informationen“.

StarFire™-Empfänger

StarFire™-Empfänger können wie folgt aktualisiert werden:

- USB-Anschluss des Empfängers (nur für StarFire™ 6000 Empfänger erhältlich)
- Generation 4 Display USB-Anschluss
- Anwendung für Software-Fernaktualisierungen (in Anwendung ISOBUS-VT)

Außerdem werden StarFire™ iTC-Empfänger mit der Softwareaktualisierung 2017-1 und neuer nicht mehr unterstützt.

John Deere Operations Center

Zur Verwendung des Display-Fernzugriffs bei einem Generation 4 CommandCenter™ Display mit einem in der gleichen Maschine angeschlossenen GreenStar 3 2630 Display ist die GreenStar 3 2630 Softwareversion 3.22.1095 (SU2014-1) oder eine neuere Version erforderlich (nur für das CommandCenter™ Display 4600 und das Universal-Display 4640).

GreenStar™ Rate Controller Dry

GreenStar™ Rate Controller Dry (GDC) 2.11A war die letzte Softwareversion, die über Software Manager verfügbar war. GDC 2.20A ist seit Frühjahr 2015 verfügbar und enthält Sprachaktualisierungen der Diagnose. Diese Software ist nur über Service ADVISOR™ erhältlich.

John Deere Rate Controller 2000

Der John Deere Rate Controller 2000 steuert nicht die Kupplungen der Einzelkornsämaschine oder die Trennvorrichtungen mit halber, Drittel- oder Viertelbreite an einer Einzelkornsämaschine von John Deere.

AutoTrac™ Vision

Das Lenksystem AutoTrac™ Vision ist nur mit Generation 4 18-1 Software 10.10.404-345 oder neuer kompatibel.

AutoTrac™ Universal 200, AutoTrac™ Universal 300 und AutoTrac™ Controller

AutoTrac™ Universal 200, AutoTrac™ Universal 300 und AutoTrac™ Controller sind für die Nutzung mit dem Universal-Display 4640 und dem Universal Display 4240 ausgelegt. Informationen über die Kompatibilität bestimmter Maschinenmodelle sind beim John Deere Vertriebspartner erhältlich.

ISOBUS-Anbaugeräte

Generation 4 Displays unterstützen zwei AEF-zertifizierte (Agricultural Industry Electronics Foundation) ISOBUS-Steuereinheiten. Der Einsatz zweier ISOBUS-Steuereinheiten beschränkt sich auf die Konfiguration mit einem Front- und einem Heckanbaugerät. Der Einsatz mehrerer ISOBUS-Steuereinheiten als Heckanbaugeräte wird nicht unterstützt. Generation 4 Displays unterstützen ISOBUS-Anbaugeräte mit AEF-Zertifizierung mit der Aufgabensteuerung Teilbreitenschaltung (TC-SC) sowie AEF-Zertifizierung für TC-SC, unter anderem Feldspritzen, Düngerstreuer, Sämaschinen, Gülleausbringer usw. Die Kompatibilität mit Farmmanagement-Informationssystemen (FMIS) von Fremdanbietern entnehmen Sie dem John Deere Operations Center.

Eine durch einen autorisierten ISOBUS-Anbaugeräte-Vertriebspartner durchgeführte Softwareaktualisierung kann erforderlich sein, um kompatible Software zu erhalten. ISOBUS-Anbaugeräte müssen durch die Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) zertifiziert sein, um vom Generation 4 CommandCenter™ Display erkannt zu werden. Weitere Informationen finden Sie auf www.aef-online.org; auf www.aef-isobus-database.org finden Sie eine aktualisierte Liste aller kompatiblen Anbaugeräte.

ISOBUS-Anbaugeräte mit VT 4 werden jetzt von Generation 4 Displays unterstützt. Generation 4 Displays unterstützen weiterhin ältere VT-Versionen (Beispiel: VT2 und VT3). Wenn nach der Generation 4 Softwareaktualisierung 2017-2 (oder neuer bei CommandCenter 4600 v2 Prozessoren) ein Anbaugerät nicht geladen wird, wird empfohlen, mit dem Hersteller des Anbaugeräts in Verbindung zu treten, um eine Softwareversion entweder für VT3 oder für VT4 zu erhalten.

Zusatzmonitor

Der Zusatzmonitor der 4. Generation bietet eine Lösung mit zwei Bildschirmen für Landwirte, die für ihr 4600 CommandCenter™ oder 4640 Universal-Display zwei Monitore zur Verwaltung ihrer Maschine und landwirtschaftlichen Präzisionsanwendungen zur Verfügung haben wollen. Das Hinzufügen des zweiten Monitors ermöglicht es Landwirten, bei anzeigeintensiven Vorgängen gleichzeitig mehr von ihren Vorgängen anzuzeigen oder einzustellen, ohne die Bedienseite wechseln zu müssen. Ab Softwareversion 21-2 können ISO-VT-Bildschirme auf beiden Monitoren gleichzeitig angezeigt und angepasst werden.

Anbaugeräte ohne Steuereinheiten

Anbaugeräte ohne Steuereinheiten können entweder als autonome Vorgänge oder mit Rate Controller von John Deere dokumentiert werden. Ferner ist es nicht möglich, mehrere Anbaugeräte, die keine Steuereinheit enthalten, gemeinsam zu dokumentieren.

AutoPath™ System

AutoPath™ ist mit 4600 CommandCenter™ Displays (v2 Server) und 4640 Universal-Displays ab Softwareversion 20-3 kompatibel.

AutoPath™ erfordert spezifische Daten, die (mithilfe eines Anbaugeräteempfängers) beim ersten Arbeitsvorgang im Jahr auf dem Feld erfasst wurden. Weitere Informationen zur Funktion und den Anforderungen von AutoPath™ finden Sie im Verkaufshandbuch.

AutoTrac™-Anbaugerätelenkung (passiv)

- Die AutoTrac™-Anbaugerätelenkung ist mit SeedStar™ 4HP, SeedStar™ 3HP, SeedStar™ 2 und SeedStar™ XP kompatibel.
- Die AutoTrac™-Anbaugerätelenkung ist kompatibel mit den Sämaschinen 1990CCS und den gezogenen pneumatischen Dünger-/Saatgutwagen 1910, C650 und 850.
- Die AutoTrac™-Anbaugerätelenkung ist NICHT kompatibel an 4240 Universal-Displays für Anwendungen mit gemeinsamer Signalnutzung.
- Die AutoTrac™-Anbaugerätelenkung ist NICHT kompatibel mit Sägeräten N500C und pneumatischen Zwischenhänger-Dünger-/Saatgutwagen.
- Weitere Informationen zur AutoTrac™-Anbaugerätelenkung entnehmen Sie bitte dem Verkaufshandbuch.

AutoTrac™-Wendeautomatisierung

Für die Anwendung der AutoTrac™-Wendeautomatisierung ist spezifische Kompatibilität erforderlich. Die AutoTrac™-Wendeautomatisierung ist mit den folgenden Maschinen kompatibel:

- Traktoren der Serie 8030
- Traktoren der Serie 9030 (falls mit PowerShift™ Getriebe ausgestattet)
- Traktoren der Serie 6R ab Modelljahr 2012 (falls mit IVT™ Getriebe und ITEC™ Funktionalität ausgestattet)
- John Deere Traktoren der Serie 7R ab Modelljahr 2011 (falls mit CommandQuad™-Getriebe, e23™ PowerShift-Getriebe oder IVT™ ausgestattet)
- Traktoren der Serie 8R/RT ab Modelljahr 2010
- Traktoren der Serie 9R/RT/RX ab Modelljahr 2012

HINWEIS: Das integrierte Traktor-IMS™ muss bei Traktoren der Serie 30 ausgeschaltet sein, damit die AutoTrac™-Wendeautomatisierung an den Generation

4 Displays verwendet werden kann. Das integrierte Traktor-iTEC™-System muss bei den folgenden Traktoren ausgeschaltet sein, damit die AutoTrac™-Wendeautomatisierung an den Generation 4 Displays verwendet werden kann:

- 6R Modelljahr 2012-2014
- 7R Modelljahr 2011-2013
- 8R Modelljahr 2010-2013
- 9R Modelljahr 2012-2014

HINWEIS: Wenn sich ein Fahrer stattdessen zur Verwendung der in der Maschine integrierten IMS™/iTEC™-Funktion entscheidet, müssen AutoTrac™-Wendeautomatisierung und iTEC™ am Generation 4 Universal-Display ausgeschaltet werden.

Die AutoTrac™-Wendeautomatisierung ist mit den Einzelkornsämaschinen SeedStar™ 4HP, SeedStar™ 3HP, SeedStar™ 2 und SeedStar™ XP sowie den Sämaschinen 1990CCS und den gezogenen pneumatischen Dünger-/Saatgutwagen 1910, C650 und

C850 kompatibel.

Die AutoTrac™-Wendeautomatisierung ist kompatibel mit Druckluftwerkzeugen der Serie N500C mit Zusatzsteuergeräten (SCVs) im manuellen Modus. Weitere Informationen siehe Abschnitt „Zusätzliche Informationen“ in Fall- und Kontaktverwaltungssystem (CCMS) Lösung 115995.

Die AutoTrac™-Wendeautomatisierung ist NICHT mit den folgenden Anbaugeräten und Anbaugerätekonfigurationen kompatibel:

- Frontanbaugeräte
- Pneumatische Zwischenhänger-Dünger-/Saatgutwagen
- Mehrere nacheinander gezogene Anbaugeräte, bei denen das Arbeitsgerät nicht direkt mit dem Traktor verbunden ist

Weitere Informationen zur AutoTrac™-Wendeautomatisierung entnehmen Sie bitte dem Verkaufshandbuch.

Machine Sync

Unterstützte Plattformen für Führungsfahrzeuge

- Mähdrescher:
 - Mähdrescher der X-Serie, S-Serie, W-Serie, T-Serie, Serie 70/60/50
- Selbstfahrende Feldhäcksler
 - Serie 9000 und Serie 8000
- John Deere Traktoren
 - John Deere Traktoren mit Gen4 4600 CommandCenter™ Displays und John Deere Traktoren, die mit dem Gen 4 4640 Universal-Display kompatibel sind

Unterstützte Plattformen für Folgefahrzeuge

- John Deere Traktoren (Radmodelle)
 - 6R Traktoren mit IVT™ (iTEC™ Funktion erforderlich)
 - 7R-Traktoren mit CommandQuad™ Eco-Getriebe, e23™-Getriebe und IVT™
 - 8030-Traktoren mit PowerShift™-Getriebe und IVT™
 - 8R-Traktoren mit PowerShift™-, IVT™- und e23™-Getriebe
 - 9030-Traktoren mit PowerShift™-Getriebe
 - 9R-Traktoren mit PowerShift™-Getriebe mit Efficiency Manager™-Funktion
- John Deere Traktoren (Raupe Modelle)
 - 8RT/8RX-Traktoren mit PowerShift™-, IVT™- und e23™-Getriebe
 - 9RT/9RX-Traktoren mit PowerShift™-Getriebe mit Efficiency Manager™-Funktion*
- *HINWEIS: Die John Deere Modelle 8030T und 9030T sind nicht mit John Deere Machine Sync kompatibel.*

Neuprogrammierung der Anwendungssteuereinheiten 1100 und 1120

CommandCenter™ 4600 v1 unterstützt nicht die Neuprogrammierung an der Version UCC2 der Anwendungssteuereinheit 1100 und 1120. ServiceADVISOR™ oder kompatible Displays können verwendet werden.

Dokumentation der streckenbezogenen Gefällefunktion/Ertragsdokumentation, Sonderkultur

Eine UCC2 Anwendungssteuereinheit 1100 ab Softwareversion 19-2, die mit einem 4600 CommandCenter™ v2 Server verbunden ist, ermöglicht die Dokumentation von Feldarbeiten. Ersetzt eine UCC2 eine UCC1 Anwendungssteuereinheit 1100 auf einem CommandCenter™ v1 Server, ist keine Dokumentation verfügbar.

Kamera-Kompatibilität

Voyager® Kameras werden bei Generation 4 Displays unterstützt. Alle anderen Kameratypen werden nicht unterstützt.

Nicht-John Deere Präzisionslandwirtschaft

Das CommandCenter™ Display 4600 v2 und das Universal-Display 4640 sind mit den folgenden RS-232 Konfigurationen mit der Softwareaktualisierung 18-2 und neuer kompatibel:

- GPS-Empfänger mit serieller Schnittstelle
 - Keine Aktivierung der AutoTrac™ Lenksystem-Funktion möglich
- Raven RS-232 Steuereinheiten (440, 450 und 660) bei Traktoren, die als Anbaugeräte-basierte Anwendungen konfiguriert sind
- Generation 4-Displays sind derzeit nicht kompatibel mit dem gezogenen Trockenstreuer DN345.

Das CommandCenter™ Display 4600 v2 und das Universal-Display 4640 sind mit den folgenden RS-232 Konfigurationen mit der Softwareaktualisierung 20-3 und neuer kompatibel:

- Yara N-Sensor
- Fritzmeier
- Trimble® GreenSeeker®
- LH 5000

Machine Communication Radio (MCR)

Generation 4 Displays sind nicht kompatibel mit MCR.

APEX™-Software

- Generation 4-Display-Arbeitsdaten sind nicht mit APEX™ Software kompatibel und können darin nicht angezeigt werden.
- USB-Dateien, die zuvor festgelegte APEX™-Aufgaben und iTEC™ Pro-Sequenzen enthalten, werden nicht in Generation 4 Displays importiert.

HINWEIS: Generation 4 Daten sind nur mit dem John Deere Operations Center kompatibel. Alle Generation 4 Aktivierungen sind maschinenspezifisch und können nicht auf eine andere Maschine übertragen werden. Falls die drahtlose Datenübertragung nicht genutzt wird, ist für die Übertragung von Daten von und auf das Gen 4 Display ein USB-Laufwerk mit 8 bis 32 GB erforderlich. Die Anbaugeräteeinstellungen sind displayspezifisch und können nicht ins Gen 4 Display importiert oder daraus exportiert werden.

RAM ist eine Marke der National Products Inc. Hagie ist eine Marke der Hagie Manufacturing Company, LLC, und John Deere unterstützt Anbaugeräte von Hagie ebenso wie die Anbaugeräte der eigenen Marke. Reichhardt ist eine Marke der Reichhardt GmbH Steuerungstechnik. iOS ist eine Marke von Cisco Technology, Inc. und wird von Apple, Inc. unter Lizenz verwendet. Android ist eine Marke von Google LLC. Voyager ist eine Marke der ASA Electronics, LLC. Trimble und GreenSeeker sind Marken von Trimble, Inc.

Nur für Vertriebspartner bestimmte Informationen:

Das Radargeschwindigkeits-Kit 4240 ist bei Anbaugeräten erforderlich, die beim Anhängen an einen Traktor Informationen zur Fahrgeschwindigkeit (Radar) benötigen und keine Fahrgeschwindigkeit über eine Traktor-Steuereinheit (TECU) bereitgestellt wird. Traktoren, die mit einer integrierten AutoTrac™ ausgestattet sind, verfügen über eine TECU, die Informationen zur Fahrgeschwindigkeit liefert.

Informationen zur Kompatibilität mit AutoTrac™ Universal und der AutoTrac™ Steuereinheit finden Sie im Verkaufshandbuch.

Weitere Informationen zu Datentransferoptionen finden Sie unter Übertragen von Displaydaten an das John Deere Operations Center.

Weitere Informationen zur Kompatibilität von Generation 4 Displays und John Deere Rate Controller 2000 sind dem John Deere Verkaufshandbuch zu entnehmen.

Vollständige Informationen zur Kompatibilität von John Deere Connect Mobile finden Sie unter Connect Mobile Konfigurationen.

Zusätzliche maschinenbasierte Aufnahme-Auslöser sind jetzt im virtuellen (nicht erkannten) Traktor-Maschinenprofil verfügbar. Beispiele für diese Aufnahme-Auslöser sind Zusatzsteuergeräte, Zapfwellen, Kraftheber usw. Nur verfügbar bei Maschinen, die Aufnahme-Auslöser über den CAN-Bus für die Nutzung durch Displays melden.

Stellen Sie eine Frage zum Produkt

(JavaScript:open_win('http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/de_feedback_form.html?referrer=http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/ams/2022/feature/command_center/cc_premium_compat.html'))



Diese Informationen waren hilfreich.



Diese Informationen waren nicht hilfreich.

Letzte Aktualisierung: 09-Mai-2022

[Startseite \(http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/index.html\)](http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/index.html). | [Feedback \(http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/de_feedback_form.html\)](http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/de_feedback_form.html). | [Archiv \(http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/archives/archived_landing_pages/archives_index.html\)](http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/archives/archived_landing_pages/archives_index.html). | [Ressourcen \(http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/resourceslanding.html\)](http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/de_DE/admin/resourceslanding.html). | [Datenschutzerklärung \(https://www.deere.de/de/datenschutzerkl%C3%A4rung/\)](https://www.deere.de/de/datenschutzerkl%C3%A4rung/). | [Rechtliche Hinweise \(http://www.deere.de/de_DE/footer/legal.page?\)](http://www.deere.de/de_DE/footer/legal.page?).

Angaben zu Produktmerkmalen beruhen auf den publizierten Informationen zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung und können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Warenzeichen, u.a. John Deere, das Symbol des springenden Hirschs und die Verwendung der Farben Grün und Gelb sind Eigentum von Deere & Company, sofern nicht anders angegeben. Die Verfügbarkeit der Produkte, Dienstleistungen, Produktmerkmale und sonstigen auf dieser Website angegebenen Elemente kann je nach Modell und Region schwanken.

Angaben zu Motorleistung und Drehmoment für Nicht John Deere Motoren werden vom Motorhersteller zur Verfügung gestellt und dienen ausschließlich als Vergleichswerte. Die tatsächliche Betriebsleistung und das tatsächliche Drehmoment sind geringer. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website des Motorherstellers.

Copyright © 2022 Deere & Company. Alle Rechte vorbehalten.