

Compatibilidad de la pantalla Gen 4

Este es el equipo compatible aprobado para uso con la versión de actualización de software 2018-2, y está sujeto a cambios con actualizaciones más recientes de software. Para asegurar una compatibilidad completa y adecuada, se debe usar la versión más reciente del software de la unidad de control del implemento, de la pantalla Gen 4, o del sistema de información de gestión agrícola (FMIS). Las versiones no actuales de software deberán ser actualizadas para que se pueda ofrecer asistencia técnica. Las configuraciones no aprobadas de software no recibirán asistencia técnica.

Las pantallas Gen 4 son compatibles con un implemento ISOBUS certificado por la Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF); Los implementos ISOBUS certificados por la AEF con funcionalidad para controlador de tareas del control de secciones (TC-SC) y certificación AEF para TC-SC incluyen pulverizadores, esparcidores de fertilizante, sembradoras, distribuidores de semillas, aplicadores de abono, etc. La compatibilidad con FMIS de otros fabricantes se puede consultar en el Centro de Operaciones de John Deere.

La suscripción de CommandCenter™ Premium 3.0 solo es compatible con el procesador v2 del 4600 CommandCenter. La suscripción del 4640 Premium 3.0 es compatible con las siguientes configuraciones de la pantalla universal 4640. Las siguientes configuraciones están disponibles para usarse con la actualización de software 18-1 del procesador v2 del 4600 CommandCenter y la pantalla universal 4640. El procesador v1 del 4600 CommandCenter y 4100 CommandCenter se pueden actualizar a la actualización de software 17-2. En la tabla que se muestra más abajo se indican las configuraciones compatibles. La versión del servidor debe comprobarse en la etiqueta del número de serie o en la interfaz de usuario de la pantalla.

Los números de serie del servidor son los siguientes:

- v1 = Prefijo RWG
- v2 = Prefijo PCG

Compatibilidad de la máquina

Tractores agrícolas grandes John Deere

Tractores agrícolas grandes John Deere (lista de todas las máquinas detectadas automáticamente)	Año de modelo	Pantalla CommandCenter		Pantalla universal	
		4600 v2	4200	4640	4240
Series 9R/9RT/9RX	2018 y posteriores	X	---	X	X
Series 9R/9RT/9RX	2015 - 2017	X	---	X	X
9R/9RT	2012 - 2014	---	---	X	X
Series 9030/9030T	2008 - posteriores	---	---	X	X
Serie 8R/8RT	2018 - posteriores	X	---	X	X

Serie 8R/8RT	Mediados de 2014 - 2017	X	---	X	X
Serie 8R/8RT	2010 - 2013	---	---	X	X
Series 8030/8030T	2006 y posteriores	---	---	X	X
Serie 7R	2018 y posteriores	X	X	X	X
Serie 7R	2014 - 2017	X	---	X	X
Serie 7R	2012 - 2013	---	---	X	X
Serie 7J	2018 y posteriores	---	---	X	X
Serie 7030	2007 y posteriores	---	---	X	X
Serie 7030 (bastidor grande)	2007 y posteriores	---	---	X	X
Series 6030 y 7030 (bastidor pequeño)	2006 y posteriores	---	---	X	X
Serie 6R	2018 y posteriores	X	X	X	X
Serie 6R	2015 - 2017	X	---	X	X
Serie 6M	2013 y posteriores	---	---	X	X
Serie 6J	2018 y posteriores	---	---	X	X

Pulverizadores autopropulsados John Deere

Pulverizadores autopropulsados John Deere	Año de modelo	Pantalla CommandCenter		Pantalla universal	
		4600 v2	4200	4640	4240
4630	2008 y posteriores	---	---	X	---
4730	2008 y posteriores	---	---	X	---

Cosechadoras John Deere

Cosechadoras John Deere	Año de modelo	Pantalla CommandCenter		Pantalla universal	
		4600 v2	4200	4640	4240
S430 y S440	2017 y posteriores	X	---	---	---
Serie S600	2012 - 2017	---	---	X	---
Series S540 y S550	2012 y posteriores	---	---	X	---

Serie T	2012 y posteriores	---	---	X	---
Serie W	2012 y posteriores	---	---	X	---
Serie 70	2008 - 2013	---	---	X	---

NOTA: Los equipos de la competencia podrían ser compatibles con los pantalles universales 4640 y 4240. Para obtener más información sobre compatibilidad, consulte AutoTrac universal 200 ([JavaScript:open_win\("http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/en_NA/ams/2019/model/autotracs_universal_200.html"\);](http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/en_NA/ams/2019/model/autotracs_universal_200.html)) o controlador AutoTrac ([JavaScript:open_win\("http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/en_NA/ams/2019/model/at_controller.html"\);](http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/en_NA/ams/2019/model/at_controller.html)) en el manual de ventas Ag.

Compatibilidad de equipos

Sembradoras John Deere

Las sembradoras SeedStar™ 4HP solo son compatibles con las pantallas 4600 CommandCenter provistos de procesador versión 2 (v2) y con las pantallas universales 4640. Para que sean compatibles con las aplicaciones de la sembradora SeedStar 4HP, las pantallas deben ejecutar la versión de software de OS Gen 4 10.9.79-124 o posterior y la versión más reciente de las aplicaciones de tractor. Además, actualmente el modo de pantalla doble no está disponible para las aplicaciones de la sembradora SeedStar 4HP. Si se necesitan pantallas múltiples, deberá utilizarse un pantalla extendida Gen 4.

La configuración de SeedStar 2 que se indica más abajo se encuentra disponible únicamente en sembradoras con el año de modelo 2011 y posteriores instaladas en fábrica, y se puede instalar en campo en sembradoras con los años de modelo 2009-2010. Los controladores PM/PA verdes (instalados en fábrica en las sembradoras con los años de modelo 2009 y 2010 no son compatibles con una pantalla de Gen 4.

Para concesionarios John Deere: se necesita la herramienta Service ADVISOR™ para actualizar el software de SeedStar 2, SeedStar XP y SeedStar 3 HP. La aplicación de documentación no es compatible cuando se utiliza un controlador de dosis para regular los embragues de hilera de una sembradora John Deere.

Sembradoras John Deere	Nombre de unidad de control	Versión de software	Pantalla CommandCenter		Pantalla universal	
			4600 v2	4200	4640	4240
SeedStar 2	PM1 negro	22.0	X	X	X	X
	PA1 negro, (si está disponible PA 2)	22.0	X	X	X	X
SeedStar XP	PM1 negro	22.0	X	X	X	X
	PA1 negro, (si está disponible PA 2)	22.0	X	X	X	X
	PM2	7.0	X	X	X	X

SeedStar 3 HP	Sembradora principal A (PCMA)	5.0	X	X	X	X
	Sembradora principal B (PCMB o MMC)	8.0	X	X	X	X
	Controlador de la unidad de hilera (RUC)	2.0	X	X	X	X
	EPG	3.0	X	X	X	X
SeedStar 4HP	Aplicaciones para sembradora	10.2.170-14	X	---	X	---
	Sembradora principal A (PCMA)	4.0	X	---	X	---
	Sembradora principal B (PCMB o MMC)	3.0	X	---	X	---
	Controlador de la unidad de hilera (RUC)	2.0	X	---	X	---
	EPG	2.0	X	---	X	---

Sembradoras neumáticas John Deere

Sembradora neumática John Deere	Año de modelo/nombre de la unidad de control	Versión de software	Pantalla CommandCenter		Pantalla universal	
			4600 v2	4200	4640	4240
Herramienta de siembra 1870 - Sistema TruSet™	2017 y posteriores (IDC)	5.0	X	X	X	X
Herramienta de siembra 1870 - Sensores de obstrucción RelativeFlow™	2017 y posteriores (BMU)	3.0	X	X	X	X
Carro neumático 1910 - Mecanismo de propulsión	2009 y posteriores	3.0	X	X	X	X
Carro neumático 1910 - Propulsión hidráulica	2013 y posteriores	7.03	X	X	X	X
Sistema central para productos (CCS™) 1990	2009 y posteriores (BMU)	12.0	X	X	X	X

Empacadoras de rollo John Deere

Empacadoras de rollo John Deere	Nombre de unidad de control	Versión de software	Pantalla CommandCenter		Pantalla universal	
			4600 v2	4200	4640	4240
Serie 0	Automatización de empacadora	10.07	X	X	X	X
Serie 9 Premium	Automatización de empacadora	7.16	X	X	X	X

Compatibilidad de software de tecnología agrícola de precisión

Unidades de control John Deere	Nombre de unidad de control	Versión de software	Pantalla CommandCenter		Pantalla universal	
			4600 v2	4200	4640	4240
*Receptor StarFire™ 6000	---	3.90G	X	X	X	X
Receptor StarFire 3000	---	2.32H	X	X	X	X
*Modular Telematics Gateways (MTG) - 3G	---	21.03	X	X	X	X
*MTG - 4G	---	24.01	X	X	X	X
Controlador de dosis GreenStar™	---	3.60F	X	X	X	X
Control de dosificación GreenStar (producto seco)	---	2.20A	X	X	X	X
*AutoTrac universal 200	---	2.30A	---	---	X	X
*Controlador AutoTrac - John Deere	---	1.11B	---	---	X	X
Controlador AutoTrac - Raven	---	3.2.29	---	---	X	X
Controlador AutoTrac - Reichardt®	---	SW 1.3	---	---	X	X
AutoTrac RowSense™	RG3	AKK15783E	X	---	X	---

Guiado activo de implementos (VT)	Aplicación 1100	2.71T	X	---	X	---
iGrade™	Aplicación 1100	2.71T	X	---	X	---
Distancia recorrida	Aplicación 1100	2.71T	X	---	X	---
Clima móvil	Aplicación 1120	1.51V	X	---	X	---

*Véase la información adicional proporcionada a continuación.

Receptores StarFire

Los receptores StarFire pueden actualizarse de las siguientes maneras:

- Puerto USB del receptor (solo disponible para receptores StarFire 6000)
- Puerto USB de la pantalla Gen 4
- Aplicación de actualizaciones de software a distancia (en la aplicación ISOBUS VT)
- Herramienta Service ADVISOR (solo concesionarios John Deere)

Además, los receptores StarFire iTC ya no son compatibles con la actualización de software 2017-1 y posteriores. Los receptores StarFire 6000 requieren la versión de software 3.80F o una posterior cuando se utilizan con el guiado de implementos AutoTrac.

Centro de Operaciones John Deere

Suscripciones requeridas para la sincronización de datos:

- Con una suscripción JDLINK™ se requiere una suscripción 1.0 Master CommandCenter o suscripción 1.0 Master 4640.

Para utilizar acceso remoto a la pantalla (RDA) en una pantalla CommandCenter Gen 4 con una pantalla GreenStar 3 2630 conectada en la misma máquina se requiere la versión de software 3.22.1095 (SU2014-1) o superior de GreenStar 3 2630 (únicamente para la pantalla 4600 CommandCenter y la pantalla universal 4640).

Controlador de dosis GreenStar y controlador de dosis GreenStar (producto seco)

El controlador de dosis GreenStar (producto seco) es compatible con la pantalla 4600 CommandCenter provisto de la actualización de software 2017-2 o posterior. La pantalla 4600 CommandCenter y la pantalla universal 4640 soportan documentación y control de secciones de hasta cinco unidades de control de dosificación GreenStar.

Para actualizar el controlador de dosificación GreenStar y el controlador de dosificación GreenStar (producto seco), utilice un puerto USB de la pantalla Gen 4. Los concesionarios John Deere también pueden utilizar Service ADVISOR™.

Controladores AutoTrac universal 200 y AutoTrac

Los controladores AutoTrac universal 200 y AutoTrac pueden utilizarse con la pantalla universal 4640 y la pantalla universal 4240. Consulte el manual de ventas de los controladores AutoTrac universal 200 o AutoTrac para conocer la compatibilidad exacta del modelo.

Implementos ISOBUS

Para obtener el software compatible puede ser necesaria una actualización de este realizada por un concesionario autorizado de implementos ISOBUS. La pantalla CommandCenter Gen 4 solo reconoce implementos ISOBUS certificados por la Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF). Para más información, visite www.aef-online.org; Para obtener una lista activa de implementos compatibles, visite www.aef-isobus-database.org. (JavaScript:open_win("http://www.aef-isobus-database.org/");)

Los implementos ISOBUS con VT4 son compatibles con las pantallas Gen 4. Las pantallas Gen 4 siguen siendo compatibles con las versiones de VT anteriores (por ejemplo: VT2 y VT3). Si un implemento no se carga después de instalar la actualización de software Gen 4 2017-2 (o posterior en los 4600 CommandCenter con procesadores v2), se recomienda solicitar al fabricante del implemento una versión de software que sea VT3 o VT4.

Implementos sin controladores

Los implementos sin controladores pueden documentarse como operación autónoma o con un controlador de dosificación de John Deere. Los implementos sin controladores no pueden documentarse con un implemento que tenga unidades de control. Además, no es posible documentar conjuntamente varios implementos sin unidades de control.

Automatización de giros AutoTrac

La automatización de giros AutoTrac está disponible en la pantalla 4600 CommandCenter y es compatible con la pantalla universal 4640 instalada en los tractores Tier 4 final (FT4). Además, la automatización de giros AutoTrac no es compatible con las sembradoras Easy Fold en SeedStar 4HP o la tecnología de arada TruSet. Se requiere una actualización de software 18-1 con una suscripción Automation 1.0 de 4640 para usar la automatización de giro AutoTrac.

La pantalla universal 4240 Gen 4 es incompatible con la automatización de giro AutoTrac.

Guiado de implementos AutoTrac (pasivo)

El guiado de implementos AutoTrac no es compatible con las sembradoras SeedStar 4HP provistas del sistema de plegado automático Easy Fold. Se requiere una actualización de software 18-1 con una suscripción Automation 1.0 de 4640 Gen 4 para usar el guiado de implementos AutoTrac.

La pantalla universal 4240 Gen 4 es incompatible con el guiado de implementos AutoTrac (pasivo).

Pantalla extendida

Cuando se utilice un pantalla extendido con equipo visualizado en el ISOBUS VT Viewer y se apliquen módulos de página de ejecución VT a dos páginas de ejecución simultáneamente, los módulos VT de la pantalla extendida no se actualizarán. Para mitigar este efecto, visualice los módulos de VT en páginas de ejecución de una en una.

La pantalla extendida no es compatible con la pantalla universal 4240.

Compatibilidad de cámara

Las cámaras Voyager® son compatibles con las pantallas Gen 4. Las demás tipos de cámaras son incompatibles.

Agricultura de precisión de proveedores distintos a John Deere

La pantalla 4600 CommandCenter v2 y la pantalla universal 4640 admiten las siguientes configuraciones RS-232 con la actualización de software 18-2:

- Receptores de sistema de posicionamiento global (GPS) con conexión de puerto de serie
 - No permite la funcionalidad de guiado AutoTrac
- Unidades de control RS-232 Raven (440, 450 o 660) en tractores configurados como aplicaciones basadas en implemento
- Las pantallas Gen 4 son incompatibles con el esparcidor de producto seco remolcado DN345.

Software APEX™

- Los datos de trabajo de la pantalla Gen 4 no son compatibles con el software APEX y no pueden visualizarse en él.
- Los archivos de USB que incluyen tareas de APEX preasignadas y secuencias de iTEC™ Pro no se importan a las pantallas Gen 4.

NOTAS:

- *Los datos aplicados de la suscripción CommandCenter Premium/4640 Premium son compatibles únicamente con el Centro de Operaciones de John Deere. La suscripción CommandCenter Premium es específica en cada máquina y no se puede transferir a otras máquinas. Si no se utiliza WDT, se requiere una memoria USB de 8 a 32 GB para transferir los datos hacia y desde un pantalla Gen 4. Los ajustes de implementos son específicos de cada pantalla y no pueden ser importados ni exportados dLa la pantalla Gen 4.*
- *Las aplicaciones de agricultura de precisión, como la documentación y el control de secciones con un pantalla universal 4640 necesitan estar preparadas para GreenStar y un receptor StarFire 3000 o StarFire 6000. Los controladores y receptores de terceros no son compatibles.*

Reichhardt es una marca comercial de Reichhardt GmbH Steuerungstechnik. Voyager es una marca comercial de ASA Electronics, LLC.

Copyright © 2018 Deere & Company. Todos los Derechos Reservados.