

第 4 代显示器

22-2 软件



JOHN DEERE

软件更新

软件包	版本
第 4 代操作系统	10.23.2516-53
AMS 应用	10.23.2516-53

第 4 代操作系统安装时间：在无现有数据的情况下，大约需要 20 分钟。安装时间取决于现有数据的大小及显示器上现有的软件版本。第 4 代显示器的最新软件包可通过无线方式或使用 USB 驱动器和 John Deere 软件管理器下载安装。详细信息，参见 StellarSupport™ 网站上的“软件更新”一节中的“软件安装说明”。

通过无线方式重新编程 -

https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk

机器应用软件更新

机器应用位于第 4 代显示器菜单上的“机器设置”中。机器应用软件更新需要由 John Deere 经销商使用 Service ADVISOR™ 安装。

其他控制器软件更新

下面列出的控制器的软件可以用第 4 代显示器更新。

控制器
应用控制器 1100
应用控制器 1100 (序列号: PCXL01C201000-)
应用控制器 1120
应用控制器 1120 (序列号: PCXL02C201000-)
AutoTrac™ Universal 100
AutoTrac™ Universal 200
AutoTrac™ Universal 300

GreenStar™ 干肥施量控制器
GreenStar™ 施量控制器
StarFire™ 3000 接收器
StarFire™ 6000 接收器
StarFire™ 7000 接收器
AutoTrac™ Vision 导航摄像头

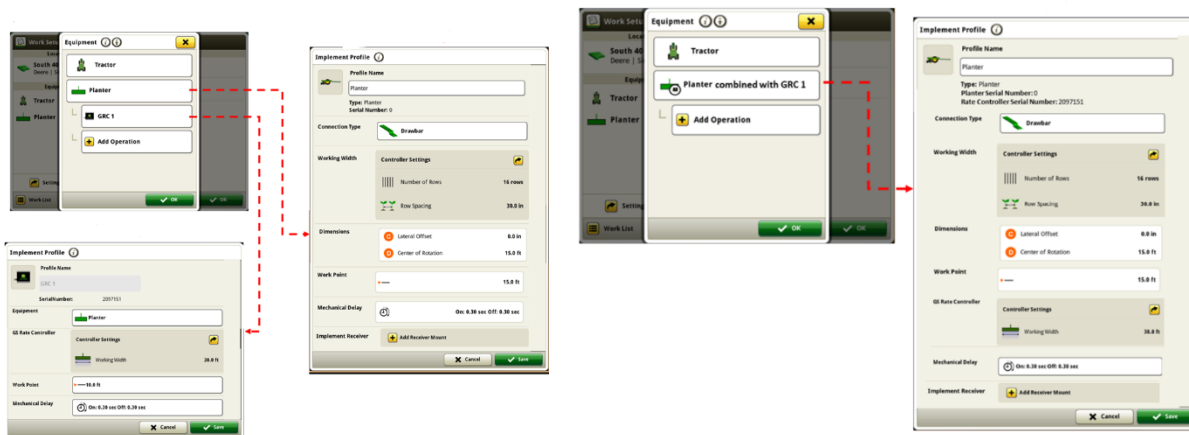
新功能和改进

地图 –

- 第 4 代显示器将来自 SeedStar™2 控制器播种机的目标和速率信息与播种机模式下配置的已连接 GreenStar™ 施量控制器 (GRC) 的分区控制图合并。通过合并 SeedStar™2 控制器和已连接 GRC 中的信息，可以生成单个作业图。此功能旨在提供与 GS3 显示器相同的功能。

当前软件

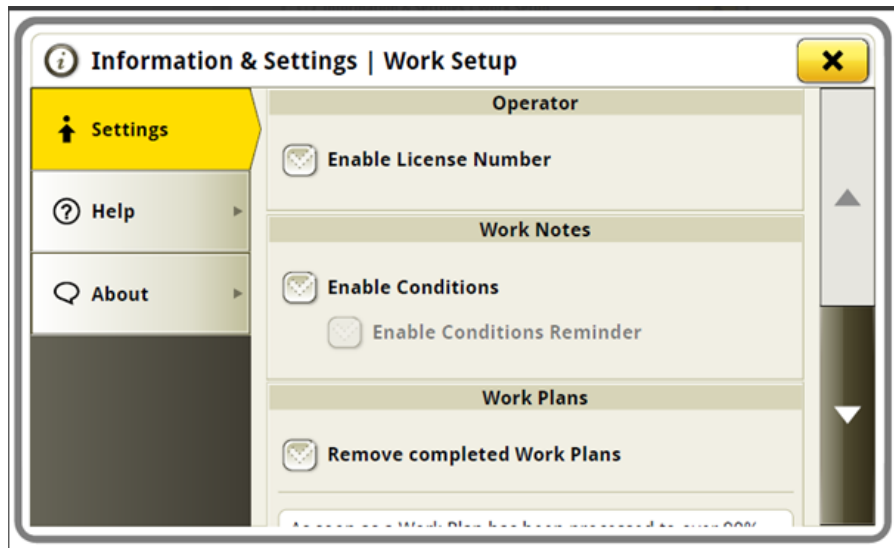
22-2



作业设置 –

- 自动完成

第 4 代显示器将能够自动删除已完成或旧的工作计划。启用此功能后，任何计划的工作将在完成 90% 或 15 天没有恢复工作后自动删除。可以在“作业设置”的“信息和设置”页中启用或禁用此功能。



- 季节

在“作业设置”页面中，添加了新的分类器来帮助组织您的工作。任何工作现在都可以被分配一个种植季节。这个季节可以根据客户希望如何组织他们的工作而改变。在显示器上所做的任何更改都将自动在 Operations Center 上显示。此外，客户还可以在“作业计划器”中按“季节”筛选他们的计划。



ISOBUS VT

- 新的分屏模块尺寸

随着 22-2 软件的发布，新的 ISOBUS 分屏尺寸已经实施。这将允许客户通过尺寸为 160x80 或 160x160 的较小 ISOBUS VT 分屏，将地图/导航与 ISOBUS VT 运行页面模块（例如施量控制器、播种机、轮胎胎压系统）相结合。目前，最小的 ISOBUS VT 分屏为 240x80。该功能旨在帮助将更多信息整合到单个运行页面中，以便在屏幕空间有限的情况下运行多个 VT 控制器。

160 x 160

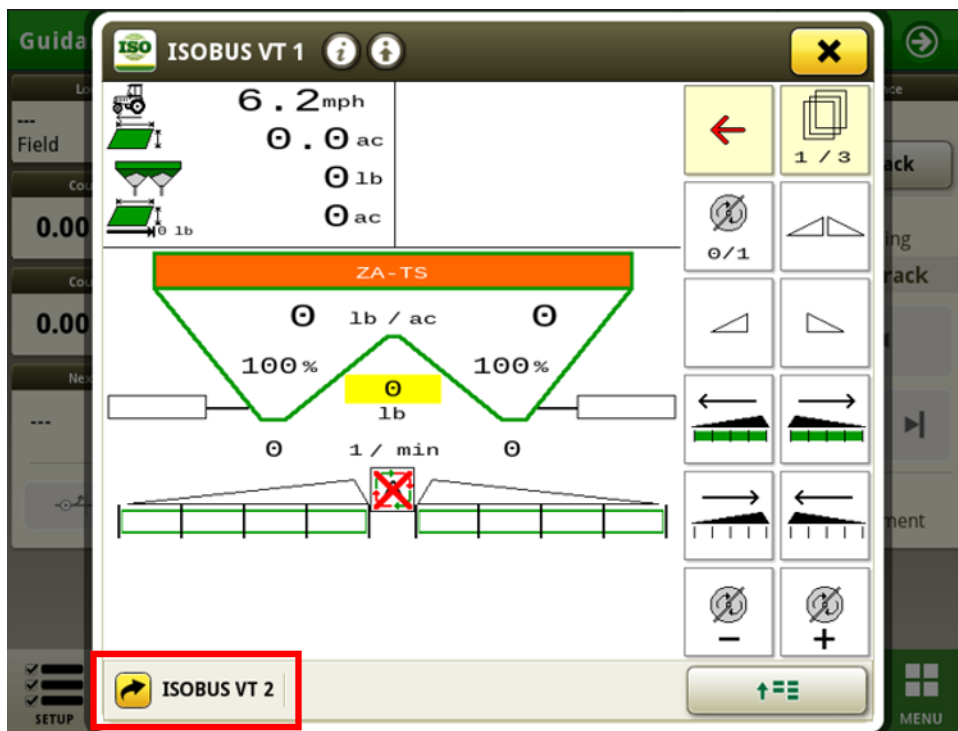


160 x 80



- ISOBUS VT 双查看器

随着同时运行两个虚拟终端的不断改进，第二个 ISOBUS VT 查看器选项已经实施。该多 VT 查看器按钮有助于在连接的虚拟终端之间轻松切换，无需创建额外的布局管理器页面即可访问连接的机具。该功能将便于快速观察和监控所有 VT 功能和性能。



解决的问题

软件更新 10.23.2516-53 解决了如下问题:

一般 (可能适用于多项农田作业)

- AutoTrac™ 自动转向间歇性不产生末端转向。
- 在 MY20 和更新的 8R 拖拉机上, 主动式机具导航无响应。
- AutoTrac™ s-ing 在 MY20 新型 8R 轮式机器上反向运行。
- 400-600R 系列喷雾器 AutoTrac™ S-ing 以更高的速度运行。
- 在原点前方接合时, 机器同步导致车轮运动过度。
- 机器同步 Wi-Fi 条信号级不一致。
- 机器同步停止需要冷启动重启。
- AutoPath™ 清除“编辑轨迹”页面中的偏移会导致线条再生。
- 无法将指示文件加载并转换到第 4 代显示器。
- 4200 显示器的视频输入延迟。
- 此版本包含重要的软件安全增强功能。

其他

潜在投诉或症状:

22-2 软件更新所需的时间比正常时间长得多。软件更新后启动时, 驾驶员收到显示器内存不足或内存不足的 DTC。

问题或情况:

由于第 4 代操作系统显示器的系统架构, 如果第 4 代显示器上的可用磁盘空间不足 50%, 客户可能需要大约 4 小时的软件安装时间。

解决方案:

在软件更新“前”的情况下, 从步骤 1 开始。

在软件更新“后”且客户内存不足的情况下, 跳至第 3 步。注意: 在这种情况下, 内存被清除后, 状态中心仍将显示内存已满。内存清除后, 必须执行冷启动。冷启动后, 软件安装将完成。

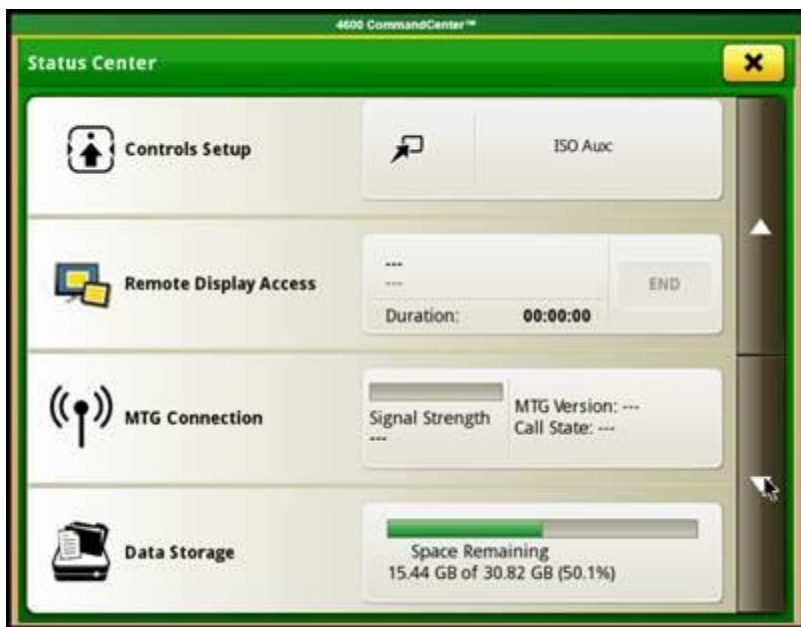
要执行冷启动, 请更改数字格式、度量单位或语言。这将需要在默认运行页面上花费 300 秒进行处理。处理完更改后, 执行电瓶关断。

1. 在更新软件之前，请确保超过 50% 的磁盘空间可用。客户可以在状态中心检查显示器磁盘空间：

a. 在显示器主页上，单击顶部绿色栏中的“状态中心”部分：



b. 向下滚动到“数据存储状态”部分：



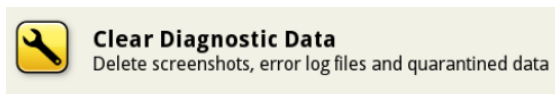
2. 如果超过 50% 可用，请按照正常的软件更新过程操作。

如果不足 50% 可用，则继续以下步骤。

3. 清除存储空间：

a. 转至“文件管理器应用”

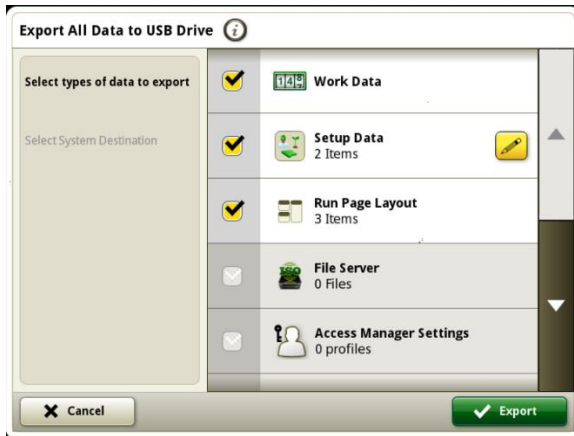
b. 单击“删除”>“清除诊断数据”



4. 备份并删除显示器数据（至 USB）

a. 转至“文件管理器应用”

b. 单击“导出”>“将所有数据导出至 USB 驱动器”



c. 选择所有数据类型

d. 选择右下角的导出按钮，运行数据导出

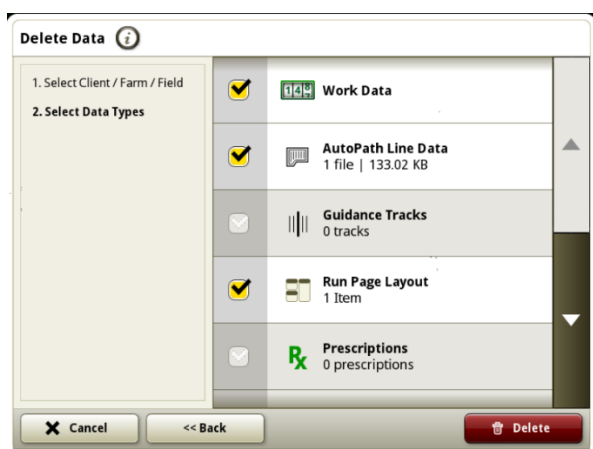
e. 返回到“文件管理器应用”

f. 单击“删除”>“客户选择”>“所有数据”

注意：仅在存储使用率低于 50% 时，才需删除数据。建议删除所有数据以简化流程。

g. 选择所有数据类型

h. 选择右下角的删除按钮，运行删除。



5. 存储使用率低于 50% 后，更新显示器软件。

有关更新第 4 代显示器的详细说明，请参阅 StellarSupport™ 中的 软件安装说明。

6. 将数据导入回显示器

- a. 导航回到“文件管理器应用”
- b. 单击“导入”
- c. 选择相应文件夹和从显示器导出的“数据类型”
- d. 选择右下角的导入按钮，执行导入。

补充信息：

注意：如果软件更新时没有足够的存储空间，状态中心可能显示内存已满。在这种情况下，必须在清除存储空间后执行冷启动，以完成软件更新。

在安装过程中，临时需要复制机载存储数据。安装过程完成后，复制文件将被删除，原始未使用的内存将再次可用，在运行时可用于数据存储。

附加信息和培训资源

操作手册

在使用第 4 代显示器操作系统 10.16.1400-85 软件版本及更高版本的显示器上，在“帮助中心”应用中提供了第 4 代显示器《操作手册》副本。这部分内容将根据需要通过软件更新进行更新。操作前，请认真阅读最新的《操作手册》。如需获得《操作手册》的副本，请与经销商联系或访问 techpubs.deere.com。

显示屏帮助



显示屏帮助是对《操作手册》中的信息的补充。通过打开显示器上的“帮助中心”应用来查看显示屏帮助，或者按下任一运行页顶部的信息图标以查看该页的相关帮助信息。还可以在 displaysimulator.deere.com 上查看第 4 代显示器显示屏帮助。

培训模拟器

如需了解第 4 代显示器的更多信息，可在 displaysimulator.deere.com 上观看培训模拟器

发布说明

以下是第 4 代显示器的第 4 代操作系统和 AMS 应用软件更新发布说明。可在 www.stellarsupport.com 上查看发布说明。注意：软件的使用受软件随附的“最终用户许可协议”约束。

版权所有 © 1996-2022 Deere & Company