Suite de software iDimension®

Software de integración de servidores web

Manual de software





© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems[®] es una marca comercial registrada de Rice Lake Weighing Systems. Todas las demás marcas o nombres de producto que aparecen en esta publicación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Toda la información que aparece en este documento a fecha de su publicación es completa y fidedigna según nuestros conocimientos. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho a modificar la tecnología, las características, las especificaciones y el diseño del equipo sin previo aviso.

La versión más reciente de esta publicación, el software, el firmware y cualesquiera otras actualizaciones de productos están disponibles en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

Historial de revisión

En esta sección se describen y se realiza un seguimiento de las revisiones anteriores del manual para conocer las principales actualizaciones y cuándo tuvieron lugar.

Revisión	Fecha	Descripción	
A	25 de mayo de 2021	Versión inicial del manual con el lanzamiento del producto; versión de software 1.0	
В	26 de agosto de 2024	Actualizaciones que incluyen nuevas funciones de varias versiones de software; versión de software 2.27	
С	17 de septiembre de 2024	Actualizaciones que incluyen nuevas funciones de varias versiones de software; versión de software 2.28	
D	18 de diciembre de 2024	Parámetros de configuración del sistema y lista de indicadores actualizados; versión de software 2.29	
E	23 de abril de 2025	Actualizaciones que incluyen nuevas funciones de varias versiones de software; versión de software 2.31	

Tabla i. Historial de letra de revisión



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de formación técnica. Puede consultar la descripción y las fechas de los cursos en <u>www.ricelake.com/training</u> o llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.

Índice

1.0	Intro	Introducción						
	1.1	Requisitos del sistema	7					
	1.2	Actualizaciones de software	7					
2.0	Insta	Instalación 8						
	2.1	Instalación del software	8					
	2.1	211 Configuración del puerto TCP del cortafuegos de Windows	10					
	2.2	(Opcional) Configuración de IIS con proxy inverso	15					
	2.3	Configuración del sistema.	20					
	-	2.3.1 Preparación del archivo de configuración del sistema.	20					
		2.3.2 Parámetros del archivo de configuración del sistema	20					
	2.4	Desplazamiento inicial con el navegador	27					
		2.4.1 Exportar el certificado	27					
3.0	Inici	o de sesión, gestión de usuarios y configuración	. 36					
••••	3.1	Inicio de sesión	36					
	5.1	3.1.1 Acceder a iDimension SS	36					
		3.1.2 Inicio de sesión	37					
	3.2	Página principal.						
	3.3	Configuración del usuario	39					
		3.3.1 Registro de usuarios	39					
		3.3.2 Restablecer contraseña	40					
		3.3.3 Gestión de usuarios	41					
	3.4	Configuración	43					
		3.4.1 Instalación y configuración de dimensionadores	43					
		3.4.2 Instalación y configuración de la báscula	50					
		3.4.3 Instalación y configuración de carretillas elevadoras	54					
	3.5	Instalación y configuración globales	59					
		3.5.1 Acceda a los elementos de configuración:	59					
		3.5.2 Anotación de imágenes	59					
		3.5.3 Composicion de imagenes.	61					
		3.5.4 Campos definidos por el usuario	62					
		3.5.5 Configuración de Carga FTP primaria y secundaria	02					
		3.5.0 SIMD File Copy (Windows Only)	66					
		3.5.8 Configuración de la API REST	67					
		3.5.9 Configuración de la impresión de etiquetas	68					
		3.5.10 Capture Complete View	69					
		3.5.11 System Notifications.	70					
		3.5.12 Volumetric Conversion	71					
		3.5.13 Remote I/O	72					
		3.5.14 Shipping Method Analyzer	73					
		3.5.15 Configuración del servicio de activación del lector	74					
		3.5.16 Ajustes de básculas	74					
		3.5.17 Configuración del tamaño de la carga	75					
	3.6	About	75					
		3.6.1 HTTP REST	75					



Rice Lake ofrece siempre vídeos gratuitos de formación en web sobre un conjunto creciente de temas relacionados con los productos. Visite <u>www.ricelake.com/webinars</u>

4.0	Fund	cionamiento	'6
	4.1 4.2	Captura de datos de medición 7 Gestionar los datos de medición 7 4.2.1 Ver una medición 7 4.2.2 Borrar una medición 7 4.2.3 Exportar las mediciones 7	76 78 79 79 80
5.0	Adm	inistración	31
	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Ver datos de lecturas fallidas 8 5.1.1 Búsqueda de lecturas fallidas 8 5.1.2 Ver una lectura fallida 8 Acceso a archivos de registro 8 Acceso a la configuración del sistema 8 Pruebas de dimensionamiento 8 Comunicaciones de ordenador 8	31 31 33 33 34 37 89
6.0	Apér	ndice9	0
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5	Tókenes de plantilla de nombre de archivo/etiqueta de impresora. Servicio de lector de códigos de barras Servicio de barras Servicio de lector de códigos d)0)2)3)5)8



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de formación técnica. Puede consultar la descripción y las fechas de los cursos en <u>www.ricelake.com/training</u> o llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.



Rice Lake ofrece siempre vídeos gratuitos de formación en web sobre un conjunto creciente de temas relacionados con los productos. Visite <u>www.ricelake.com/webinars</u>

Introducción 1.0

Este manual proporciona una visión general de los procedimientos de instalación y configuración del paquete de software iDimension[®].



Puede encontrar manuales y otros recursos en el sitio web de Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

Puede encontrar información sobre la garantía en el sitio web, en www.ricelake.com/warranties

Requisitos del sistema 1.1

- Windows 10, compilación 1607 o posterior (solo 64 bits)
- Procesador de 2.0 GHz o superior
- · Se necesitan 250 MB de espacio en disco duro para la instalación
- 8 GB de RAM o superior
- Conexión Ethernet TCP/IP a dispositivos de dimensionamiento e indicadores digitales de pesaje opcionales
- Un navegador web compatible (Apple[®] Safari[®], Google[®] Chrome[®], Microsoft[®] Edge[®], Mozilla[®] Firefox[®])

1.2 Actualizaciones de software

Las actualizaciones de software se proporcionan desde Rice Lake Weighing Systems por medio de una transferencia de archivos FTP. Utilice el siguiente procedimiento cuando disponga de una nueva versión de software:

- Desinstale el software original. Asegúrese de que no existen archivos *.exe almacenados en el ordenador para 1. iDimension SS.
- 2. Instale la última versión del software. Asegúrese de que otros programas iDimension como iDimension SS RTD e iDimension SS Forklift son compatibles con la nueva versión.



NOTA: Los cuadros de diálogo Acerca de, en iDimension SS RTD e iDimension SS Forklift, indican la versión mínima requerida de iDimension SS.

3. Se restaurarán todos los ajustes, excepto las modificaciones de la aplicación realizadas durante la instalación. Vaya a C:\Archivos de programa\iDimSS de Rice Lake Weighing Systems\iDimSS y abra appsetting.json como administrador.



Instalación 2.0

Esta sección proporciona los procedimientos de instalación del paquete de software de iDimension (iDimension SS).



NOTA: Los procedimientos de este capítulo se realizan en Windows 11 (Versión 10.0.22621 Build 22621). Otras versiones de Windows pueden variar.

2.1 Instalación del software



NOTA: Si se produce un error durante la instalación o la configuración de la base de datos, la información se escribe en un archivo llamado installlog.txt situado en la carpeta raíz de la unidad C:\.

1. Descargue el software iDimension SS y descomprima el archivo si es necesario.

NOTA: Normalmente se suministra un enlace de descarga con la compra del software.

- Ejecute X.XXiDimSS.Installer.exe (donde X.XX es el número de versión). 2.
- 3. Lea el Acuerdo de Licencia de Rice Lake Weighing Systems. Active la casilla situada debajo del acuerdo si las condiciones son aceptables.

📅 iDimension Software Suite Setup	-		×		
iDimension Software Su	ite				
Rice Lake Weighing Systems License Agreement					
This is a legal Agreement between you (either an individual or an entity) and Rice Lake Weighing Systems. If you do not agree to the terms of this Agreement, promptly return the disks and the accompanying items (including written materials and binders or other containers) to the place you obtained them for a full refund.					
✓ I agree to the license terms and conditions					
<u>O</u> ptions	<mark>₽ I</mark> nstall	<u>C</u> los	e		

Figura 2-1. Ventana de instalación de iDimension SS

- (Opcional) Realice lo siguiente para cambiar la ubicación de la instalación:
 - · Seleccione Opciones y, a continuación, Examinar para instalar iDimension SS en una ubicación de archivo especificada por el usuario.
 - Seleccione Aceptar para volver a la ventana anterior.

😸 iDimension Software Suite Setup	-		×
iDimension Software Su	ite		
Setup Options			
Install location:			
C:\Program Files\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS		Brow	se
	<u>0</u> K	Cano	el :

Figura 2-2. Opciones de instalación de iDimension SS



5. Seleccione Instalar.



Figura 2-3. Ventana de instalación de iDimension SS

6. Aparece el progreso de la instalación.

📸 iDimension Software Suite Setup	-		Х
iDimension Software Su	ite		
Setup Progress			
Processing: iDimension Software Suite Setup			
		Can	cel

Figura 2-4. Opciones de instalación de iDimension SS

7. Aparecerá la ventana Instalación finalizada correctamente, seleccione **Cerrar**. iDimension SS se ha instalado correctamente.



Figura 2-5. Ventana de instalación de iDimension SS

NOTA: Tras la activación, el archivo ejecutable distribuye la aplicación y todos los requisitos previos necesarios en el sistema. Si se produce un error durante la instalación o la configuración de la base de datos, la información se escribe en el archivo installlog.txt situado en la carpeta raíz de la unidad C:\.



9

2.1.1 Configuración del puerto TCP del cortafuegos de Windows

El cortafuegos del ordenador central debe estar configurado para permitir el tráfico entrante y saliente de puertos de red específicos para que los dispositivos puedan comunicarse con iDimension SS. A continuación se indican los puertos TCP que pueden utilizarse durante la configuración del cortafuegos:

- 5000: Acceso HTTP
- 5001: Acceso HTTPS

- 5002: Emulación del protocolo Cubiscan[®]
- 6001: Emulación del protocolo Mettler®
- 7001: Entrada de lector/indicador

NOTA: Este procedimiento describe la configuración de las reglas de entrada y salida en el cortafuegos de Windows Defender[®]. Otras configuraciones de cortafuegos pueden variar. Si el sistema tiene un cortafuegos que se incluye como parte de un paquete antivirus, consulte la documentación de ese software para configurar los puertos.

- 1. Abra el Panel de control.
- 2. Seleccione Firewall de Windows Defender.



Figura 2-6. Panel de control de Windows con Firewall de Windows Defender identificado

- 3. Aparece la configuración del Firewall de Windows Defender.
- 4. Seleccione Configuración avanzada.







- 5. Se muestra el Firewall de Windows Defender con seguridad avanzada.
- 6. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Reglas de entrada** y seleccione **Nueva regla**.

Provide the second security with Advanced Security							×
File Action View	File Action View Help						
🗢 🄿 🙍 📰 🗉	3 🛛 🖬						
Windows Defende	r Firewall witl Inbound R	ules		Actions			
Inbound Rules			Group	Inbound Rules			
Connectior	<u>N</u> ew Rule	vice		🐹 New Rule			
> 🛃 Monitoring	Filter by Profile	> vice	1	Filter by Profile			•
	Filter by <u>State</u> >	> vice		Filter by State			•
	Filter by <u>G</u> roup	oup > vice er > tor		Filter by Group			•
	View			View			•
	Refresh m Export List	tor		Refresh			
		tor tor		Export List			
	Hala			Help			
		nand WorkStation					
	S Fiery Ho	otFolder					
	V Fiery Ho	otFolderGUI					
	G Fiery Im	pose PatServer					
♥ Fiery Impose Prescient ♥ Fiery XF Color Tools ♥ Fiery XF ColorEditor ♥ Fiery XF Job Editor ♥ Fiery XF Server Manager							
	S FierySof	twareManager					
	🔮 fm	-					
	fm.						

Figura 2-8. Firewall de Windows Defender con seguridad avanzada

- 7. Se abre el Asistente para nuevas reglas con los parámetros del tipo de regla mostrados.
- 8. Seleccione Puerto.
- 9. Seleccione Siguiente.

Pww Inbound Rule Wizard					
Rule Type					
Select the type of firewall rule	to create.				
Steps:					
Rule Type	What type of rule would you like to create?				
 Protocol and Ports Action Profile Name 	 Program Rule that controls connections for a program. Pgit Rule that controls connections for a TCP or UDP port. Prgdefined: @%system:root%\system:32\provsvc.dll,202 Rule that controls connections for a Windows experience. Custom Custom rule. 				
	< Back Next > Cancel				

Figura 2-9. Parámetros del tipo de regla con puerto identificado



- 10. Aparecen los parámetros Protocolo y Puertos.
- 11. Seleccione TCP.
- 12. Introduzca los números de puerto necesarios en el campo de puertos locales específicos (por ejemplo 5000, 5001, 5002, 6001, 7001).
- 13. Seleccione Siguiente.

Prew Inbound Rule Wiza	rd	×
Protocol and Ports		
Specify the protocols and ports	to which this rule applies.	
Steps: Rule Type Pertocol and Ports	Does this rule apply to TCP or UDP?	
Action Profile		
Name	Does this rule apply to all local ports or specific local ports? All local ports Specific local ports: Example: 80, 443, 5000-5010 Introduzca el número	
	< Back Next > Cancel	

Figura 2-10. Parámetros de protocolo y puertos

- 14. Visualización de los parámetros de acción.
- 15. Seleccione Permitir la conexión.
- 16. Seleccione Siguiente.

Action		
Action		
Specify the action to be taken	when a connection matches the conditions specified in the rule.	
Steps:		
Rule Type	What action should be taken when a connection matches the specified conditions?	
Protocol and Ports	Allow the connection	
Action	This includes connections that are protected with IPsec as well as those are not.	
Profile	Allow the connection if it is secure	
Name	This includes only connections that have been authenticated by using IPsec. Connections will be secured using the settings in IPsec properties and rules in the Connection Security Rule node. Customize Block the connection	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

Figura 2-11. Parámetros de acción con Permitir la conexión identificado



- 17. Visualización de los parámetros del perfil.
- 18. Habilite los parámetros necesarios (normalmente todos).
- 19. Seleccione Siguiente.

Profile					
Specify the profiles for which this	rule applies.				
Steps:	When does this rule apply?				
 Protocol and Ports 					
Action	Domain				
Profile	Applies when a computer is connected to its corporate domain.				
• Name	 Private Applies when a computer is connected to a private network location, such as a home or work place. Public Applies when a computer is connected to a public network location. Sector Sector				

Figura 2-12. Parámetros del perfil

- 20. Visualización de los parámetros del nombre.
- 21. Introduzca un nombre para la regla.
- 22. (**Opcional**) Si lo desea, introduzca una descripción para la regla.
- 23. Seleccione Finalizar.

🔗 New Inbound Rule Wizard		×
Name		
Specify the name and description	of this rule. Introduzca el	
Steps:	nombre de la regla	
Rule Type		
Protocol and Ports		
Action	★	
Profile	<u>N</u> ame:	
Name		
	Description (optional):	
	T	
	Introduzca la	
	descripción	
	< <u>B</u> ack	<u>F</u> inish Cancel

Figura 2-13. Parámetros de nombre



24. La nueva regla se añade a la parte superior de la lista de Reglas de entrada.

🔐 Windows Defender Firewall with Advanced Security				<u></u> 3	×
<u>File</u> <u>Action</u> <u>View</u> <u>H</u> elp					
					8
 Image: Second sec	Inbound Rules Name Example Bonjour Service Bonjour Service Bonjour Service Bonjour Service EFI Measurement Service FACConnector FACConnector FACConnector Fiery Command WorkStation Fiery HotFolder Fiery HotFolder	Group Nueva regla añadida	Actions Inbound Rules Image: Second		• • • • •
	 Fiery HotFolderGUI Fiery Impose PdfServer Fiery Impose Prescient Fiery XF Color Tools Fiery XF ColorEditor Fiery XF Job Editor Fiery XF Server Manager FierySoftwareManager 	 Disable Rule Cut Copy Delete Properties Help 			

Figura 2-14. Nueva regla añadida a la configuración avanzada del cortafuegos de Windows Defender

25. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Reglas de salida** y seleccione **Nueva regla**.

Principal Windows Defender Firewall with Advanced Security				_		×	
<u>File Action View</u>	<u>H</u> elp						
🗢 🏟 🗖 🖬 🗟	?						
Indows Defender F	irewall witl Outbound Rules			Actions			
Inbound Rules	Name		Group	Outbound Rules			•
Connection Secu	New Rule	 "		🥂 New Rule			
 Connection Secu Monitoring 	Image: Neuroscience Filter by Profile Filter by State Filter by Group View View Refresh Export List Help Ø @(Microsoft.Gr Ø @(Microsoft.Gr	sincorporated.AdobePh aphicsExperience_1.100 pchamp_2.9.1.0_neutral jNews_4.55.43072.0_x64 jWeather_4.53.43112.0_x jWeather_4.53.52331.0_x ttopAppInstaller_1.19.10 ttopAppInstaller_1.21.34 Help_10.2210.21011.0_x6 setstarted_10.2210.30_x64 fersoref&Divers_7.2311.2	@{AdobeSystems Image: Filter by Profile @{AppUp.IntelGra Image: Filter by State @{Clipchamp.Clip Image: Filter by Group @{Microsoft.Bing Image: Filter by Group @{Microsoft.Bing Image: Filter by Group @{Microsoft.Bing Image: Filter by Group @{Microsoft.Desk Image: Filter by Group @{Microsoft.Desk Image: Filter by Group @{Microsoft.Get+ Image: Filter by Group @{Microsoft.Microsoft.Get+ Image: Filter by Group @{Microsoft.Microsoft.Get+ Image: Filter by Group @{Microsoft.Microsoft.Get+ Image: Filter by Group @{Microsoft.M		*		
	© @{Microsoft.M © @{Microsoft.M © @{Microsoft.M © @{Microsoft.P ©	icrosoft3DViewer_7.2401.2 icrosoftStickyNotes_4.5.9 SPaint_6.2203.1037.0_x64 sPaint_6.2310.24037.0_x64 ople_10.2105.4.0_x648w ople_10.2202.33.0_x648 orePurchaseApp_12207.44	@{Microsoft.Micr @{Microsoft.Micr @{Microsoft.MSP @{Microsoft.Peop @{Microsoft.Peop @{Microsoft.Store				

Figura 2-15. Cortafuegos de Windows Defender con seguridad avanzada

- 26. Repita los pasos Paso 7 a Paso 24 para crear una regla de salida.
- 27. (**Opcional**) Repita el procedimiento para los puertos adicionales necesarios.

2.2 (Opcional) Configuración de IIS con proxy inverso

La configuración de Microsoft Internet Information Services como proxy inverso solo es necesaria si la aplicación estará disponible en Internet o si el usuario desea cifrado/seguridad HTTPS entre el servidor y los navegadores cliente utilizando un certificado de seguridad SSL estándar en lugar del certificado autofirmado incluido.

Una vez instalado el software iDimension SS, se puede instalar opcionalmente Microsoft Internet Information Services (IIS) para que actúe como host web de iDimension SS. Para obtener información sobre la instalación de funciones y software de Windows, consulte la ayuda de Windows.



IMPORTANTE: La instalación de IIS y del proxy inverso es opcional y solo es necesaria si la instancia de iDimension SS será accesible desde Internet.

NOTA: No se proporciona un certificado SSL para habilitar HTTPS. El cliente debe suministrar un certificado SSL si tiene la intención de hacer público iDimension SS o si su política de TI requiere soporte para HTTPS.

1. Para instalar los componentes necesarios del sistema Windows o configurarlos, realice una de las siguientes operaciones:

NOTA: Paso A utiliza un archivo de script opcional para configurar los componentes del sistema Windows en contraposición al proceso manual descrito en el **Paso B**.

A. Ejecute el script idimss-dism-win10.cmd (del paquete de instalación) como Administrador.

B. En la Búsqueda de Windows introduzca "Activar o desactivar las características de Windows" y seleccione la opción que aparece.

	Best match		
Opción ———	Control panel		
	Search the web		Turn Windows features on or off
	Q turn windows features on or off - See more search results	>	control paner
	Q turn windows features on or off windows 11	>	C ³ Open
	Q turn windows features on or off windows 10	>	
	Q turn windows features on or off control panel	>	
	Q turn windows features on or off hyper v	>	
	Q turn windows features on or off run command	>	
	Q turn windows features on or off win 11	>	
	Q turn windows features on or off 11	>	
Intro:			

Figura 2-16. Busque Activar o desactivar las características de Windows

B.1 Aparece la ventana de características de Windows (consulte la Figura 2-17 en la página 16).



- B.2 Expanda el árbol de **Internet Information Services** y active las casillas de verificación tal y como se muestra en la Figura 2-17.
- B.3 Seleccione Aceptar.



Figura 2-17. Características de Windows configuradas

- 3. Descargue e instale el siguiente software de https://www.iis.net:
 - Extensión de reescritura de URL de IIS: https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite
 - Extensión de enrutamiento de solicitudes IIS: <u>https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing</u>



- 4. Configure IIS como proxy inverso para iDimension SS:
 - 4.1 En la Búsqueda de Windows introduzca "Internet Information Services" y seleccione la opción que aparece.

	CAIL Apps Documents We	eb Settings Folders Photos 🕨 🧭
	Best match	
Opción ————	Internet Information Services (IIS) Manager App	
	Apps	Internet Information Services (IIS) Manager
	Control Panel	>
	Search the web	 Open Run as administrator
	Q internet information services - See more search results	> Copen file location
	Q internet information services manager	Pin to Start S Pin to taskbar
	Q internet information services iis manager	>
	Q internet information services windows 11	>
	Q internet information services download	>
	Q internet information services iis	>
	Q internet information services win 10	>
Intro:		
Internet Information Services	Q internet information service	

Figura 2-18. Busque Internet Information Services

4.2 Seleccione Sitio web predeterminado en la columna de la izquierda y, a continuación, haga doble clic en Reescritura de URL.



Figura 2-19. Administrador de Internet Information Services



4.3 Seleccione Añadir reglas en la columna de la derecha.



Figura 2-20. Administrador de Internet Information Services con reglas de adición identificadas

- 4.4 Aparecerá la ventana Añadir reglas.
- 4.5 Seleccione el elemento **Proxy inverso** en la sección Reglas de entrada y salida y, a continuación, seleccione **Aceptar**.

elect a rule template:		
Inbound rules		
🛃 Blank rule	🌌 Rule with rewrite map	
le Request blocking		
Inbound and Outbound Rules		
🔀 User-friendly URL	👰 Reverse Proxy	
Outbound rules		
🗧 Blank rule		
Search Engine Optimization (SEO)		
Enforce lowercase URLs	Canonical domain name	
Append or remove the trailing slas	h symbol	
elect this template to create a rule that	t will forward incoming HTIP requests to a back-end Web se	erver.

Figura 2-21. Ventana Añadir reglas con proxy inverso identificado

- 4.6 Es posible que aparezca una advertencia solicitando que se habilite la funcionalidad proxy.
- 4.7 Seleccione Aceptar.



Figura 2-22. Ventana de confirmación para añadir reglas de proxy inverso



- 4.8 Aparecerá la ventana Añadir regla de proxy inverso.
- 4.9 Introduzca **127.0.0.1:5000** como dirección IP para configurar IIS para que reenvíe las peticiones a iDimension SS.
- 4.10 Active Habilitar descarga SSL para procesar el tráfico HTTPS.
- 4.11 Asegúrese de que **Reglas de salida** no está configurado.
- 4.12 Seleccione **Aceptar** para aplicar la regla.

	Add Reverse Proxy Rules ? X
Introduzca ———	Inbound Rules Enter the server name or the IP address where HTTP requests will be forwarded: [127.0.0.1:5000] Example: contentserver1
Activar la descarga SSL ———	Enable SSL Offloading
Reglas de salida ———	Selecting this option will forward all HTTP's requests over HTTP. Outbound Rules Rewrite the domain names of the links in HTTP responses Responses that are generated by applications that are behind a reverse proxy can have HTTP links that use internal domain names. These links must be updated to use external domain names. From: Example: contentserver1 To: Example: www.contoso.com

Figura 2-23. Ventana Añadir reglas de proxy inverso con elementos identificados

4.13 Una vez completado, navegue hasta la dirección configurada para abrir iDimension SS. Consulte la Sección 3.1 en la página 36 para obtener información sobre cómo iniciar sesión por primera vez como administrador.



2.3 Configuración del sistema

La configuración de bajo nivel del sistema suele completarse durante la instalación con un editor de texto como el Bloc de notas (ejecutado como administrador). La configuración del sistema se titula appsettings.json y se encuentra en:

"C:\Archivos de programa\iRice Lake Weighing Systems\iDimSS\" (a menos que se cambie durante la instalación de la aplicación)

Reinicie el ordenador para que los cambios surtan efecto.

2.3.1 Preparación del archivo de configuración del sistema

Durante la actualización o reinstalación del software iDimension SS, se pierde la configuración en **archivo appsettings.json**. Para conservar la configuración del sistema, cree una copia de **appsettings.json** y titúlela **appsettings.PRODUCTION.json**. El archivo **appsettings.PRODUCTION.json** no se elimina durante la actualización o reinstalación del software iDimension SS.

- 1. Navegue hasta "C:\Archivos de programa\iRice Lake Weighing Systems\iDimSS\".
- 2. Localice appsettings.json.
- 3. Cree una copia de appsettings.json y cámbiele el nombre a appsettings.PRODUCTION.json.
- 4. Abra appsettings.PRODUCTION.json con el Bloc de notas.
- 5. Realice los cambios deseados en los parámetros enumerados en la Sección 2.3.2.
- 6. Guarde el archivo y cierre el Bloc de notas.

2.3.2 Parámetros del archivo de configuración del sistema

2.3.2.1 Almacenamiento de mediciones

Para activar o desactivar el almacenamiento de mediciones, localice la siguiente sección en el archivo appsettings.json:

"IDIMSS": {

```
"MeasurementStorage": true,
```

```
},
```

NOTA: Establezca el valor de MeasurementStorage en 'true' o 'false' según sea necesario.

2.3.2.2 Eliminación automática de mediciones

Para ahorrar espacio en el ordenador Windows que ejecuta la aplicación, se puede activar o desactivar la eliminación automática de los datos de medición. Localice la siguiente sección en el archivo appsettings.json.

"IDIMSS": {

"EnableMeasurementRecordAutoRemoval": true,

"MaximumMeasurementRecords": 500,

"RemovalPercentage": 50,0

},

Comando	Descripción
EnableMeasurementRecordAutoRemoval	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario
MaximumMeasurementRecords	Establecer un valor entero; Debe determinarse en función del espacio disponible en la unidad de disco del ordenador que ejecuta la aplicación; Hay que tener cuidado al determinar el valor máximo en función del número y el tamaño del archivo de las imágenes almacenadas con los datos de medición; Una buena regla general sería asumir un tamaño de imagen de 350-400 kilobytes de almacenamiento necesarios para cada imagen almacenada con una medición; El valor por defecto es 500
RemovalPercentage	un valor real/decimal. Fijar entre 0 y 100; El porcentaje de imágenes eliminadas cuando el recuento de mediciones almacenadas supera el máximo permitido; El valor por defecto es 50

Tabla 2-1. Instrucciones de configuración para la renovación automática de mediciones

2.3.2.3 AWS S3: Exportación automática de mediciones

Para configurar la exportación automática de datos a AWS S3, localice la siguiente sección en el archivo appsettings.json.

"AwsSimpleStorageServiceOptions": {

// estos parámetros pueden establecerse aquí o en variables de entorno utilizando el formato

// 'AwsSimpleStorageServiceOptions: ParameterName' donde

// ParameterName coincide con los elementos siguientes

"S3BucketKey": "DimensionerData/",

// debe ser la «clave» de depósito donde se almacenan los archivos (similar al nombre de una carpeta).

// El nombre de archivo se añadirá a esta clave.

"S3Bucket": " ", // este es el nombre de depósito

"S3Region": " ", // este es el código de región donde reside el depósito AWS S3, por ejemplo us-east-1

"S3AccessKey": " ", // esta es la clave de acceso del usuario IAM

"S3SecretKey": " ", // esta es la clave secreta del usuario IAM

"EnableRepublish": false

}

Comando	Descripción
S3BucketKey	Introduzca un valor de cadena para establecer la clave del depósito donde se almacenan los archivos. Los nombres de los archivos se añadirán a esta clave.
	Ejemplo: Con la clave de depósito establecida en «DimensionerData/», el nombre de archivo «LTLData.csv» se almacena como "DimensionerData/LTLData.csv".
S3Bucket	Introduzca un valor de cadena para establecer el nombre del depósito.
S3Region	Introduzca un valor de cadena para establecer el código de región. Ejemplo: us-east-1
S3AccessKey	Introduzca un valor de cadena para establecer la clave de acceso del usuario IAM.
S3SecretKey	Introduzca un valor de cadena para establecer la clave secreta de usuario IAM.
EnableRepublish	Se establece en true (verdadero) o false (falso) según sea necesario. Activa o desactiva la republicación de datos a S3; el valor por defecto es false (falso).

Tabla 2-2. AWS S3: Comandos de configuración de exportación automática de mediciones

2.3.2.4 Opciones de la cámara de visión

Ajuste los parámetros de la cámara de visión según sea necesario:

"VisionCameraOptions": {

// this should be in the format of three chars between 000 and 032 if using a camera with no additional memory

"CameraOneProgramNumber": "000",

"CameraTwoProgramNumber": "000",

// allowable values are between 0 to 120 inclusive.

"RtdMessageDelaySeconds": 0

},

Comando	Descripción
CameraOneProgramNumber	Ajuste la cámara al número de programa requerido; El valor por defecto es 000
CameraTwoProgramNumber	Ajuste la cámara al número de programa requerido; El valor por defecto es 000
RtdMessageDelaySeconds	Configure el retardo requerido del mensaje a la pantalla del escritorio RTD en segundos (hasta 120 segundos); el valor por defecto es 0

Tabla 2-3. Instrucciones de configuración de la emulación Cubiscan



información sobre la configuración de los programas de la cámara, consulte la documentación del fabricante de la cámara.



2.3.2.5 Correo electrónico (Email)

Configure las opciones del servidor de correo electrónico para activar la confirmación de cuenta, la recuperación de cuenta y otras funciones relacionadas con el correo electrónico.

"EmailOptions": {
"Enabled": false,
"MailServer": "",
"MailPort": 587,
"SenderName": "",
"FromAddress": "",
"Account": "",
"Password": "",
"EnableSsl": true
}

Comando	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
Mail Server	El nombre o la dirección IP del servidor de correo electrónico SMTP; Esta información puede obtenerse del proveedor de correo o de su departamento informático; Déjelo en blanco para desactivar la funcionalidad del correo electrónico
Mail Port	El puerto TCP utilizado por el servidor de correo; Esta información puede obtenerse del proveedor de correo o de su departamento informático
Sender Name	El nombre para mostrar del remitente
From Address	La dirección de correo electrónico del remitente
Account	Establecer como el nombre de cuenta utilizado para la autenticación en el servidor de correo electrónico. Esto es típicamente una dirección de correo electrónico
Password	Establecer como contraseña de la cuenta
Enable SSL	Establezca 'true' o 'false' para activar/desactivar el cifrado de capa de sockets seguros al autenticar y enviar mensajes de correo electrónico. Esta información puede obtenerse del proveedor de correo o de su departamento de TI; El valor por defecto es 'true'

Tabla 2-4. Instrucciones de configuración del correo electrónico



2.3.2.6 Emulación de Cubiscan

Configure las opciones de emulación de Cubiscan para permitir que sistemas externos activen operaciones de captura por medio del protocolo de solicitud/respuesta de Cubiscan.

"CubiscanOptions": { "Enabled": true, "TcpPort": 5002, "MaxConnections": 1, "CloseAfterProtocolResponse": true "DimensionUnitOfMeasure": "in", "WeightPassthrough": false

_	
_	
_	
_	

Comando	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
TcpPort	El puerto utilizado por la aplicación para monitorizar las conexiones y peticiones entrantes; El valor por defecto es 5002
MaxConnections	El número máximo de conexiones externas concurrentes; El valor por defecto es 1
CloseAfterProtocolResponse	Establecer a 'true' para hacer que la aplicación cierre inmediatamente la conexión con el sistema externo después de enviar la respuesta; Esto libera inmediatamente la aplicación para aceptar una nueva solicitud; El valor por defecto es 'true'
Dimensions Unit of Measure	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/ pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos). Si el valor no es uno de los indicados, se asume pulgadas. La conversión asume que el dimensionador está enviando las dimensiones en pulgadas como su unidad de medida nativa.
Weight Passthrough	Póngalo a 'true' para que el valor del peso incluido en la solicitud de Cubiscan pase al mensaje de respuesta. Si se establece en 'false', el peso obtenido por iDimension SS se insertará en el mensaje de respuesta.

Tabla 2-5. Instrucciones de configuración de la emulación Cubiscan

2.3.2.7 Emulación de Mettler

Configure las opciones de emulación de Mettler para permitir que sistemas externos activen operaciones de captura por medio del protocolo de solicitud/respuesta de Mettler.

"MettlerOptions": {

"Enabled": true,

"TcpPort": 6001,

"MaxConnections": 1,

"CloseAfterProtocolResponse": true

"DimensionUnitOfMeasure": "in",

// ValueOrder is used to set the order of the Length, Width, and Height.

// Establezca el orden utilizando L, W y H en el orden deseado.

// If the value set here is invalid, the order will be set to LWH by default.

"ValueOrder": "LWH"

}

Comando	Descripción
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'
TcpPort	El puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes; El valor por defecto es 6001
MaxConnections	El número máximo de conexiones externas concurrentes; El valor por defecto es 1
CloseAfterProtocolResponse	Establecer a 'true' para hacer que la aplicación cierre inmediatamente la conexión con el sistema externo después de enviar la respuesta; Esto libera inmediatamente la aplicación para aceptar una nueva solicitud; El valor por defecto es 'true'
Dimensions Unit of Measure	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos). Si el valor no es uno de los indicados, se asume pulgadas. La conversión asume que el dimensionador está enviando las dimensiones en pulgadas como su unidad de medida nativa.

Tabla 2-6. Instrucciones de configuración de la emulación Cubiscan



2.3.2.8 Habilitar el soporte remoto de datos de carretillas elevadoras

Configure el soporte remoto de datos de carretillas elevadoras para permitir que la aplicación consulte los datos de las carretillas elevadoras a un sistema remoto que ejecute la aplicación iDimension SS Forklift Data Management. Esto permite una gestión centralizada de los datos de las carretillas elevadoras.

"ForkliftOptions": {

"EnableRemoteForkliftApiLink": false,

"RemoteForkliftApiAddress": "https://localhost:5051/",

"MaxCacheTimeoutHours": 24,

"CacheTimeoutHours": 8,

"MaxCacheSize": 100

}

Comando	Descripción
EnableRemoteForkliftApiLink	Ajustar a 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'; Cuando se ajusta a 'true', las vistas locales de la carretilla elevadora se ocultan y todas las funciones de gestión de datos se realizan en el sistema remoto
RemoteForkliftApiAddress	Establezca la URL del sistema remoto. Por lo general, sería similar a "https://RemoteComputerNameOrIpAddress:5051/"
MaxCacheTimeoutHours	La cantidad máxima de tiempo que un elemento se mantiene en la caché independientemente de si se ha accedido a él recientemente
CacheTimeoutHours	El tiempo que un elemento se mantiene en la caché; Si se accede al elemento, se reinicia el tiempo de espera
MaxCacheSize	El número máximo de elementos (elementos de carretilla elevadora) que se mantienen en la caché; Si se añaden elementos adicionales, se purgan los más antiguos

Tabla 2-7. Instrucciones de configuración para habilitar el soporte de datos remoto de carretillas elevadoras

2.3.2.9 Soporte de lector

Configure el soporte del lector de códigos de barras para permitir que la aplicación acepte datos de un lector de códigos de barras para activar el proceso de captura.

"ScannerOptions": { "Enabled": false, "TcpPort": 7001, "MaxConnections": 1, "ClosedAfterProtocolResponse": true }

Comando	Descripción		
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'		
TcpPort	El puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes; El valor por defecto es 7001		
MaxConnections	El número máximo de conexiones externas concurrentes; El valor por defecto es 1		
CloseAfterProtocolResponse	Establecer a 'true' para hacer que la aplicación cierre inmediatamente la conexión con el sistema externo después de enviar la respuesta; Esto libera inmediatamente la aplicación para aceptar una nueva solicitud; El valor por defecto es 'true'		

Tabla 2-8. Instrucciones de configuración para habilitar el soporte de datos remoto de carretillas elevadoras



2.3.2.10 Soporte remoto de E/S

Configure el soporte de hardware de E/S remotas para permitir que el sistema dispare operaciones de captura a partir de una señal digital. El hardware de E/S remotas también contiene dos salidas que indican un método de envío según el analizador de métodos de envío.

```
"RemotelOOptions": {

"Enabled": false,

"IpAddress": "0.0.0.0"

}
```

Comando	Descripción			
Enabled	Establecer en 'true' o 'false' según sea necesario; El valor por defecto es 'false'			
IP Address	La dirección IP del hardware de E/S remotas			

Tabla 2-9. Instrucciones de configuración para habilitar el soporte de datos remoto de carretillas elevadoras

2.3.2.11 Etiqueta de número Pro/número de manifiesto

Configure un nombre específico de la aplicación para el número PRO o de manifiesto utilizado para vincular una operación de captura a un manifiesto externo o a otros datos. Esto solo cambia las etiquetas de la interfaz de usuario en la aplicación y no cambia ninguna etiqueta de la interfaz de ordenador a ordenador como la exportación, el mensaje de la API REST, etc.

"InterfaceOptions": {

"ManifestNumberLabel": "Pro Number/Manifest Number"

}

Comando	Descripción
Etiqueta del número de manifiesto	Ajustar como se desee para los requisitos específicos de la aplicación

Tabla 2-10. Instrucciones de la etiqueta de número de manifiesto

2.3.2.12 Opciones de exportación

Modifique los datos durante el proceso de exportación.

"ExportOptions": {

"ReplaceVolumeValueWithConvertedVolumeValue": false

}

Comando	Descripción
ExportOptions	Ajuste para sustituir el volumen en la unidad de medida del dimensionador por la unidad de medida convertida configurada

Tabla 2-11. Opciones de exportación

2.3.2.13 Opciones de sustitución del número Pro

Configuración para permitir la sustitución de caracteres de espacio por otro carácter válido.

```
"ProNumberSubstituionOptions": {
"Enabled": false,
"SubstituionCharacter": "_"
```

}

Comando	Descripción	
Enabled:	Póngalo en true para activar la función.	
Substitution Character:	El carácter único utilizado para sustituir al carácter de espacio. Por defecto es el carácter de subrayado.	

Tabla 2-12. Opciones de sustitución del número Pro



2.3.2.14 Opciones de exportación Xml

Se utiliza para controlar el proceso de exportación xml para garantizar una salida válida.

"XmlExportOptions": {

// set 'true' to remove invalid characters, set 'false' to escape invalid characters.

"RemoveInvalidXmlCharacters": true

}
J

Comando	Descripción
Remove Invalid XML	Póngalo a true para eliminar los caracteres no permitidos en los datos XML. Establézcalo en false
Characters:	para escapar los caracteres no válidos (no permitidos).

Tabla 2-13. Opciones de exportación Xml

2.3.2.15 Opciones de visualización web

Permite controlar los tiempos de espera automáticos de los datos mostrados en la visualización web en tiempo real.

"WebDisplayOptions": {

"SuccessTimeout": 20000,

"ErrorTimeout": 0

}

Comando	Descripción
Success Timeout:	El tiempo de espera en milisegundos. Una vez superado, los datos se borran automáticamente. Un valor de cero desactiva el tiempo de espera.
Error Timeout	El tiempo de espera en milisegundos. Una vez superado, los datos se borran automáticamente. Un valor de cero desactiva el tiempo de espera.

Tabla 2-14. Opciones de visualización web



2.4 Desplazamiento inicial con el navegador

Dependiendo de la configuración navegue a <u>http://localhost:5000</u> o <u>https://localhost:5001</u> en el ordenador donde se instaló la aplicación.

Si utiliza <u>https://localhost:5001</u> aparecerá una advertencia de seguridad debido al uso de un certificado autofirmado. El certificado debe importarse para eliminar el mensaje de advertencia. En los procedimientos siguientes se describe cómo exportar e importar el certificado. En estos procedimientos se utiliza Google Chrome, el funcionamiento en otros navegadores puede variar.

2.4.1 Exportar el certificado

- 1. Navegue a https://localhost:5001 en el ordenador donde se instaló la aplicación.
- 2. Aparece una advertencia de seguridad.
- 3. Seleccione el botón No seguro situado junto a la barra de direcciones.

		^
☆	1	:

Figura 2-24. Advertencia de seguridad en el navegador web identificada

4. Seleccione el botón El certificado no es válido.



Figura 2-25. Advertencias de seguridad con certificado no válido identificado



5. Verifique que los campos Emitido a y Emitido por coinciden.



Figura 2-26. Información general sobre el certificado

6. Seleccione la pestaña Detalles y después Exportar.

General	Details	
Certificat	e Hierarchy	
localh	ost	
Certificat	e Fields	
	Certificate Signature Algorithm	
	Certificate Signature Value	
	SHA-256 Fingerprints	
	Certificate	
	Public Key	
Field Valu	Je	

Figura 2-27. Información detallada del certificado con la exportación identificada



- 7. Aparecerá el cuadro de diálogo *Guardar como*.
- 8. Introduzca IDIMSS como nombre del archivo.
- 9. Seleccione Save (Guardar).

\rightarrow \checkmark \uparrow \checkmark \checkmark Downle	pads >	~ C S	earch Downloads	
ganize 🔻 New folder			≣	•
Documents	* Name	Date modified	Туре	S
🛓 Downloads	* =-	5/1/2024 10:28 AM	File folder	
Desktop	🖈 📔 🚞 120321_920_FW_DWG	3/19/2024 2:20 PM	File folder	
Pictures	🖈 🚺 🔁 dini soft	5/1/2024 10:29 AM	File folder	
3DVIA	DiniTools_4.23.20.exe	6/10/2024 3:23 PM	File folder	
Dept 70	💉 🧰 IIS	7/2/2024 8:37 AM	File folder	
RLWS	📌 🧮 irite_ide	4/22/2024 1:43 PM	File folder	
Manuals	📌 📒 linking	4/25/2024 8:25 AM	File folder	
Paul Sheff	🖈 🧮 sct	2/28/2024 8:43 AM	File folder	
				-
File name: IDIMSS.crt				
Save as type: Base64-encoded	ASCII, single certificate (*.pem;*.crt)			

Figura 2-28. Diálogo Guardar como con Guardar identificado

- 10. Abra el Explorador de archivos de Windows y vaya a la carpeta **Descargas**.
- 11. Abra el archivo **IDIMSS.cer**.
- 12. Aparecerá el cuadro de diálogo Detalles del certificado.
- 13. Seleccione la pestaña **Detalles**.
- 14. Seleccione Copiar a archivo.

now: <all></all>	~		
Field	Value V3		
Serial number Signature algorithm	23d91646c9cef6ca25f2fc85a4 sha256RSA sha256		
Issuer Valid from	localhost, iDimSS, Rice Lake W Tuesday, January 30, 2024 1		
Valid to	Friday, January 29, 2027 12:1 localhost iDimSS Rice Lake W		
	↓ ▼		
	Edit Properties Copy to File		

Figura 2-29. Diálogo de certificado con copia a archivo identificado



- 15. Aparecerá el Asistente para la exportación de certificados.
- 16. Seleccione Siguiente.



Figura 2-30. Asistente de exportación de certificados con Siguiente identificado

Seleccione DER binario codificado x.509 y, a continuación, Siguiente.

Export File Format Certificates can be exported in a variety of file formats		
	cel uncates can be exported in a valiety of me formats.	
	Select the format you want to use:	
->	DER encoded binary X.509 (.CER)	
	O Base-64 encoded X.509 (.CER)	
	◯ <u>C</u> ryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (.P7B)	
	Include all certificates in the certification path if possible	
	<u>Personal Information Exchange - PKCS #12 (.PFX)</u>	
	Indude all certificates in the certification path if possible	
	Delete the private key if the export is successful	
	Export all extended properties	
	Enable certificate privacy	
	Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)	

Figura 2-31. Asistente de exportación de certificados con Formato identificado



17. Haga clic en **Examinar** y seleccione su carpeta Descargas.

	×
🚰 Certificate Export Wizard	
File to Export	
Specify the name of the file you want to export	
	_
Eile name:	
Browse	

Figura 2-32. Asistente de exportación de certificados con Examinar identificado

18. Introduzca IDIMSS como nombre de archivo y haga clic en Guardar.

Save As							×
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow	\downarrow > Downloads >			~ C	Search Downl	oads	Q
Organize 🔻 Nev	N folder					≣ ▪	0
늘 _Common_gr	aphics	*	Name			Date modified	
늘 Working Docu	uments	*					
늘 _Dini Argeo		*					
Documents		*					
🛓 Downloads		*					
🔙 Desktop		*					
Pictures		*					
File <u>n</u> ame:	IDIMSS						~
Save as type:	DER Encoded Binary X.509 (*.c	er)					~

Figura 2-33. Diálogo Guardar como del Asistente de exportación de certificados



19. Presione Siguiente.

le to Export
Speary the name or the file you want to export
File name:
C:\Users\paushe\Downloads\IDIMSS.cer Browse

Figura 2-34. Nombre de archivo del Asistente de exportación de certificados con Siguiente identificado

20. Presione Finalizar.

You have specified the following settings:	
File Name	C:\Users\paushe\Downloads\IDIMSS
Export Keys	No
File Format	DEP Encoded Binary X 509 (* cer)

Figura 2-35. Terminación del Asistente de exportación de certificados con Finalizar Identificado



21. Cuando la exportación se realiza correctamente, aparece un mensaje de confirmación. Presione **Aceptar** para cerrar el mensaje y el Asistente.



Figura 2-36. Diálogo de Exportación con éxito del Asistente de exportación de certificados

2.4.1.1 Importar el certificado

- 1. Abra el Explorador de archivos de Windows y vaya a la carpeta **Descargas**.
- 2. Abra el archivo IDIMSS.cer.
- 3. Aparecerá el Asistente para la *importación de certificados*.
- 4. Seleccione **Usuario actual** y, a continuación, **Siguiente**.

١	Velcome to the C	Certificate	Import Wiz	ard	
T li:	his wizard helps you copy its from your disk to a cert	certificates, cert tificate store.	ificate trust lists,	and certificate rev	ocation
Aa	certificate, which is issued nd contains information us onnections. A certificate st	d by a certification and to protect dated to protect dated to protect dated to protect dated to be subted to	on authority, is a ta or to establish m area where cer	confirmation of you secure network tificates are kept.	ur identity
	Store Location				
	O Local Machine				
Т	o continue, dick Next.				

Figura 2-37. Asistente de importación de certificados con el usuario actual identificado



5. En el paso Almacén de certificados, seleccione **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén** y, a continuación, **Examinar**.

a location
a location
rtificate
Browse
T
Brows

Figura 2-38. Selección de almacenamiento del Asistente de importación de certificados con Examinar identificado

6. Seleccione Autoridades de certificación raíz de confianza y, a continuación, Aceptar.

Trusted Root Cartification Authorities
Enterprise Trust
Intermediate Certification Authorities
Active Directory User Object
Trusted Publishers

Figura 2-39. Selección de almacén de certificados en el Asistente de importación de certificados con Aceptar identificado

7. Seleccione Siguiente.

C	ertificate Store
_	Cerunicate stores are system areas where cerunicates are kept.
	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.
	○ Automatically select the certificate store based on the type of certificate
	O Place all certificates in the following store
	Certificate store:
	Trusted Root Certification Authorities Browse

Figura 2-40. Confirmación del Asistente de importación de certificados con Siguiente Identificado



8. Seleccione Finalizar.

 F Certificate Import Wizard 	×
Completing the Certificate Import Wizard	
The certificate will be imported after you click Finish.	
You have specified the following settings:	
Certificate Store Selected by User Content Certificate	
Einish Can	cel

Figura 2-41. Terminación del Asistente de importación de certificados

- 9. Aparecerá la siguiente advertencia de seguridad.
- 10. Seleccione Sí para colocar el certificado en el almacén de certificados. Aparecerá un diálogo de éxito.

NOTA: Si no aparece el diálogo de éxito, póngase en contacto con su departamento local de TI para obtener ayuda.



Figura 2-42. Advertencia de seguridad del Asistente de importación de certificados

- 11. Cierre el navegador y vuelva a abrirlo.
- 12. Navegue a <u>https://localhost:5001</u> y el sitio se mostrará sin las advertencias de seguridad.



3.0 Inicio de sesión, gestión de usuarios y configuración

Esta sección trata sobre el inicio de sesión en iDimension SS, la gestión de usuarios y la configuración. Los temas de esta sección incluyen:

- Inicio de sesión (Sección 3.1 en la página 36)
- Página principal (Sección 3.2 en la página 38)
- Configuración del usuario (Sección 3.3 en la página 39)
- Configuración (Sección 3.4 en la página 43)
 - Instalación y configuración de dimensionadores (Sección 3.4.1 en la página 43)
 - Instalación y configuración de la báscula (Sección 3.4.2 en la página 50)
 - Instalación y configuración de carretillas elevadoras (Sección 3.4.3 en la página 54)
- Instalación y configuración globales (Sección 3.4 en la página 43)
- About (Sección 3.6 en la página 75)

3.1 Inicio de sesión

3.1.1 Acceder a iDimension SS

- 1. Se puede acceder a iDimension SS desde un navegador web compatible (consulte Sección 1.1 en la página 7).
 - Navegue hasta:<u>http://localhost:5000</u>, <u>https://localhost:5001</u>, {host ip address}:5000 o {host ip address}:5001, si utiliza el ordenador donde está instalado iDimension SS.
 - Navegue hasta la dirección proxy configurada (consulte Sección 2.2 en la página 15), si iDimension SS está configurado para trabajar con un sitio web predeterminado existente.



Figura 3-1. iDimension SS Enterprise abierto en Microsoft Edge


3.1.2 Inicio de sesión

El sistema iDimension SS está configurado con una cuenta de administrador por defecto.

- 1. Acceda a iDimension SS.
- 2. Seleccione Login (Iniciar sesión).

RICE LAKE	Ξ	Register	Login
	Welcome to the iDimension® Software Suite. Setup a Dimensioner to get started!		
Home			I
Measurements			
Setup 🕶			
Contact			
About			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			

Figura 3-2. Botón de inicio de sesión

3. Introduzca la información de la cuenta.

NOTA: Por defecto, el sistema crea un usuario administrador para realizar todas las operaciones del sitio. Esta cuenta tiene el siguiente nombre y contraseña.

- Nombre: admin@localhost
- Contraseña: PASS\$word1
- 4. Seleccione Log in (Iniciar sesión).

NOTA: Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña por defecto lo antes posible tras la instalación.

RICE LAKE	Ξ	Register Login	
Home	Log in Use a local account to log in.		
Measurements	Email		
Setup * Contact	Password		
About © 2024 Rice Lake Weighing Systems	Remember me? Log in		

Figura 3-3. Página de acceso



3.2 Página principal

RICE LAKE		Hello admin@localhost!	Logout
	Welcome to the iDimension® Software S	uite. 🖲	
Home B	Setup a Dimensioner to get started!		
Measurements			
Administrator • E			
Contact			
About G			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			

Figura 3-4. Página de inicio de iDimension SS

Elemento	Función	Descripción
A	Botón Menú	Contrae o expande el menú principal.
В	Opción Inicio	Abre la página de inicio y muestra el mensaje de bienvenida, los dimensionadores configurados o los visualizadores en tiempo real.
С	Mediciones	Abre la página Measurements (Mediciones) que proporciona acceso a las mediciones procesadas (consulte Sección 4.0 en la página 76)
D	Configuración	Contiene las páginas siguientes: Global Configuration (Configuración global) (Sección 3.4.1 en la página 43 hasta Sección 3.5 en la página 59), Scales (Básculas) (Sección 3.4.2 en la página 50), Dimensioners (Dimensionadores) (Sección 3.4.1 en la página 43) y Forklifts (Carretillas elevadoras) (Sección 3.4.3 en la página 54).
E	Administrador	Contiene las páginas siguientes: Users (Usuarios) (consulte la Sección 3.3 en la página 39), Systems Settings (Ajustes del sistema) (consulte la Sección 5.3 en la página 84), Log Files (Archivos de registro) (consulte la Sección 5.2 en la página 83), Failed Scans (Escaneos fallidos) (consulte la Sección 5.1 en la página 81) y Dimensioner Test (Prueba del dimensionador) (consulte la Sección 5.4 en la página 87). NOTA: Solo disponible para cuentas de administrador.
F	Opción de contacto	Abre la información de contacto de Rice Lake Weighing Systems
G	Opción Acerca de	Abre la página About (Acerca de), que proporciona información sobre la versión y la compilación de iDimension SS.
Н	Opción de cuenta	Abre la página Account Management (Gestión de cuentas), que ofrece la posibilidad de modificar la información de la cuenta activa (consulte Sección 3.3 en la página 39).
I	Opción de cierre de sesión	Sale de iDimension SS.

Tabla 3-1. Descripción de los elementos de iDimension SS



3.3 Configuración del usuario

3.3.1 Registro de usuarios

Se pueden crear nuevos usuarios seleccionando el enlace Register (Registrarse) en el sitio.

- 1. Seleccione el botón Register (Registrarse).
- NOTA: El enlace de registro solo está disponible cuando nadie ha iniciado sesión en el sitio.

RICE LAKE		Register	Login
	Welcome to the iDimension® Software Suite. Setup a Dimensioner to get started!		
Home			
Measurements			
Setup -			
Contact			
About			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			

Figura 3-5. Botón de registro

- 2. Introduzca la información de la cuenta.
- 3. Seleccione Register (Registrarse) para crear un nuevo usuario.

RICE LAKE	Ξ		Register Login	
	Register Create a new account.			
Home	Email			
Measurements	user@localhost]		
Setup 🔻	Password			
Contact				
About	Confirm password			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Register			

Figura 3-6. Página de registro de la cuenta

NOTA: Las cuentas creadas mediante el registro se configuran automáticamente con el rol de usuario y no tienen acceso a los menús de administrador o configuración. No obstante, el rol de usuario puede cambiarse a administrador si es necesario (consulte Sección 3.4.1 en la página 43).



3.3.2 Restablecer contraseña

IMPORTANTE: Para restablecer una contraseña, debe configurarse un servidor de correo electrónico (consulte la Sección 2.3 en la página 20). Si no se configura un servidor de correo electrónico, no se generarán correos electrónicos de restablecimiento de contraseña y, en consecuencia, no se restablecerán las contraseñas olvidadas.

- 1. Abra iDimension SS.
- 2. Seleccione Login (Iniciar sesión) y, a continuación, Forgot your password? (¿Olvidó su contraseña?).

RICE LAKE	Ξ		Register	Login
Dimension	Log in Use a local account to log in.	Botón de inicio de sesión)	
Measurements	Email			
Setup ▼	Password			
About				
	Log in	¿Olvidó su contraseña? Opción		
	Forgot your password?			

Figura 3-7. Aviso de inicio de sesión con la opción Forgot your password (Olvidó su contraseña) identificada

- 3. Introduzca la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta.
- 4. Seleccione Submit (Enviar).

		Register	Login
	Forgot your password? Enter your email.		
Home			10
Measurements			
Setup *	Hana clic on		
Contact			

Figura 3-8. Página de olvido de contraseña

5. Tras activar Submit (Enviar), iDimension SS indica que la información de restablecimiento de contraseña se envía a la dirección de correo electrónico especificada.



Figura 3-9. Página de confirmación de contraseña olvidada

6. Abra el correo electrónico y siga las instrucciones para completar el proceso de restablecimiento de la contraseña.

3.3.3 Gestión de usuarios

📝 NOTA: La opción de menú Users (Usuarios) solo está disponible para los administradores.

3.3.3.1 Editar usuario

- 1. Seleccione Administrator > Users (Administrador > Usuarios). Aparecerá la página Users (Usuarios).
- 2. Seleccione Edit (Editar) asociado a la cuenta de usuario que requiere el cambio.

RICE LAKE	Ξ			Hello admin@localhost! Logout
	Users			
Home	Email	Email Confirmed	Role	
Measurements	admin@localhost		Administrator	🗹 Edit 🗍 🖬 Delete
Setup 🕶	user@localhost			🕑 Edit 📄 Delete
Administrator 🕶				
Users				T
System Settings				

Figura 3-10. Página de usuarios

- 3. Aparece la página Edit User (Editar usuario).
- 4. Editar la información del usuario:
 - Email: La dirección de correo electrónico del usuario. Este campo es de solo lectura.
 - Email confirmado: Se establece para indicar que se ha confirmado que el correo electrónico proporcionado por el usuario es válido.
 - Rol: Seleccione Administrator (Administrador) o User (Usuario) según sea necesario. Los administradores tienen acceso a todos los menús, mientras que los usuarios no tienen acceso a los menús de configuración o de administrador.
- 5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de usuarios.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Edit User	
Harris	Email 🔮	
nome	admin@localhost	
Measurements	C Email Confirmed	
Setup *	Role	
Administrator 🕶	Administrator v	
Contact	P Save	
About		
	← Back to List	

Figura 3-11. Página de editar usuarios



3.3.3.2 Borrar usuario

El sistema solicita la confirmación de borrado del usuario.

- 1. Seleccione la opción Administrator > Users (Administrador > Usuarios) en el menú. Aparecerá la página Users (Usuarios).
- 2. Seleccione Delete (Borrar).

RICE LAKE	Ξ			Hello admin@localhost! Logout
	Users			
Home	Email	Email Confirmed	Role	
Measurements	admin@localhost		Administrator	🕑 Edit 👕 Delete
Setup *	user@localhost			🕑 Edit 👕 Delete
Administrator 🕶				
Users				Т
System Settings				
Log Files				

Figura 3-12. Página de usuarios

- 3. Aparece la página Delete User (Borrar usuario).
- 4. Seleccione el botón **Delete** (Borrar) para continuar o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de usuarios.



Figura 3-13. Página de borrar usuario



3.4 Configuración

iDimension SS proporciona varios menús y ajustes para configurar básculas, dimensionadores y carretillas elevadoras. Esta sección trata de la configuración de estos elementos en las secciones siguientes:

- Instalación y configuración de dimensionadores (Sección 3.4.1 en la página 43)
- Instalación y configuración de la báscula (Sección 3.4.2 en la página 50)
- Instalación y configuración de carretillas elevadoras (Sección 3.4.3 en la página 54)



3.4.1 Instalación y configuración de dimensionadores

Esta sección describe cómo configurar los dimensionadores.

3.4.1.1 Creación de un nuevo dimensionadores

 Seleccione Setup a Dimensioner (Configurar un dimensionador) en la página de bienvenida o Setup > Dimensioners (Configuración > Dimensionadores) en el menú para acceder a las funciones de configuración de los dimensionadores.



Figura 3-14. Seleccionar el dimensionador

2. Seleccione el botón + Create New (Crear nuevo) para añadir un nuevo dimensionador al sistema.

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logout				
	Dimension	ners			
Home	+ Create New				- 🛃 Import
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP address
Setup 🕶	Previous Next 0 R	ecords		Tab Delimited Text	(TXT) 🗸 🕒 Export
Global					
Scales					
Dimensioners					
Forklifts					





3. Aparece la página Create Dimensioner (Crear dimensionador).

Create Dimensioner	Failed Scan External Camera One IP address
Dimensioner name	Failed Scan External Camera Two IP address 🔍
IP address	
Use this dimensioner as the system default	Vision camera one IP address •
iDimension model	Vision camera one TCP port
iDimension LTL 👻	Vision camera two IP address
Dimensioner supports Stop & Go feature	
Capture definition	Vision camera one TCP port
insert lypical	8500
Insert Typical	 Scale is attached to dimensioner Weight is accuided manually.
Cameras names used to determine dimensions (delimited list)	Remote scale associated with dimensioner
Insert Typical	None
Process images from these cameras (delimited list)	
Insert Typical	Enable the web real-time display for this dimensioner
Combine capture images into single image	Enable the QR code display in the web real-time display
Composite Images List 🔍	Enable the test dimensioner button in the web real-time display
Annotate images with measurement data	+ Create
Export images from these cameras (delimited list)	← Back to List
Insert Typical	
Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list)	
Insert Typical	

Figura 3-16. Página de creación de dimensionadores

- 4. Configure los siguientes parámetros:
 - Dimensioner Name: Nombre del dimensionador.
 - IP address: La dirección IP del dimensionador; por ejemplo, 192.168.0.2.
 - Use this dimensioner as system default: Dado que los componentes de emulación Cubiscan y Mettler no
 especifican un nombre de dimensionador, como tampoco lo hace la interfaz del lector de código de barras, se utiliza
 el dimensionador 'System Default' cuando se utilizan esos mecanismos de activación.
 - · iDimension model: Seleccione el modelo de iDimensioner adecuado.
 - Stop and Go enabled: Configurado para indicar que el dimensionador admite la función Stop & Go. Asegúrese de que se ha creado una definición de captura "StopGoCapDef" en iDimension Qubevu Manager. Cuando se selecciona, iDimension SS envía la definición de captura "StopGoCapDef" en lugar de "QVDemo". Al activar Stop and Go, se requiere una identificación de la carretilla elevadora a iDimension SS para activar iDimension.

NOTA: Solo para uso con iDimension LTL, esta función se utiliza junto con la base de datos de carretillas elevadoras de iDimension SS. Cuando se envía un comando de activación con un ID de carretilla elevadora para identificar la carretilla Stop and Go utilizada, iDimension SS envía la definición de captura "StopGoCapDef" a iDimension. Asegúrese de que el firmware iDimension LTL está configurado para esta nueva definición de captura.



Si todos los tipos de soportes para carretillas elevadoras son similares, no es necesario seleccionarlos. Compruebe que las definiciones de captura en iDimension LTL están configuradas correctamente. Cuando se utiliza el software independiente de base de datos de carretillas iDim SS, esta selección no es necesaria.

- Hotspot name: El nombre del punto de acceso configurado en el dimensionador. No todos los dimensionadores requieren este parámetro; seleccione el botón Insert Typical (Insertar típico) para introducir el valor más común:
 - Para iDimension LTL se utiliza HS1 (consulte la nota siguiente)
 - Para iDimension PWD, dejar en blanco
 - Para iDimension Flex, dejar en blanco

NOTA: El punto de acceso solo se utiliza en el firmware QubeVu versión 5.X.X, no es necesario para el firmware 6.X.X más reciente.

- Camera names use to determine dimensions (delimited list): Una lista delimitada por comas de nombres de cámaras configuradas. Seleccione el botón Insert Typical (Insertar típico) para introducir el valor más común. Esta función le permite determinar qué cámara desea configurar para determinar un resultado satisfactorio en iDim SS. Deben incluirse los mismos nombres de cámara para que la opción *"Process images from these camera names"* (Procesar imágenes de estos nombres de cámara) se almacene en la base de datos de mediciones iDim SS iDimension LTL por defecto:
 - QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QVRemoteImage4,QVRemoteImage5,QVRemoteCa meraImage1
 - Cuando utilice dos cámaras en color Axis, añada "QVRemoteCameralmage2" al final del valor predeterminado.
- Process images from these cameras (delimited list): Una lista delimitada por comas de nombres de cámaras. Cualquier procesamiento de imágenes se aplica solo a estas cámaras. Seleccione el botón Insert Typical (Insertar típico) para introducir el valor más común. Esta función le permite determinar qué cámara desea Almacenar en la base de datos de mediciones iDim SS. Los nombres de las cámaras deben coincidir con "Camera names use to determine dimensions" (Nombres de cámaras utilizados para determinar las dimensiones) para almacenarlos en la base de datos de mediciones de iDim SS:
 - QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QVRemoteImage4,QVRemoteImage5,QVRemoteCa meraImage1,QVRemoteCameraImage2
 - Si utiliza dos cámaras en color Axis, añada "QVRemoteCameralmage2".
- Combine capture images into a single image: Permite realizar la composición en las imágenes capturadas utilizando las reglas de composición de imágenes.
- Composite Images List: Introduzca una lista delimitada por comas de las cámaras que se incluirán en la imagen compuesta. Seleccione Insert Typical (Insertar típico) para establecer la configuración por defecto y, a continuación, modifique la lista según sea necesario.
- Annotate images with measurement data: Habilitar para aplicar las reglas de anotación de imagen configuradas a las imágenes capturadas desde este dimensionador.
- Export image from the cameras (delimited list): Envía imágenes al FTP primario desde las cámaras configuradas. Las cámaras instaladas en cada dimensionador pueden revisarse en QubeVu. Seleccione Insert Typical (Insertar típico) para establecer la configuración por defecto y, a continuación, modifique la lista según sea necesario.
- Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list): Envía imágenes al FTP secundario desde las cámaras configuradas. Las cámaras instaladas en cada dimensionador pueden revisarse en QubeVu. Seleccione Insert Typical (Insertar típico) para establecer la configuración por defecto y, a continuación, modifique la lista según sea necesario.
- Failed Scan External Camera One IP Address: iDimension SS proporciona una función para capturar una imagen de las lecturas fallidas. Introduzca la dirección IP de la cámara para capturar la imagen. Por ejemplo: si se produce una medición fuera de los límites, iDim SS almacena la imagen en Failed Scans (Lecturas fallidas).
- Failed Scan External Camera TWO IP Address: Esta función debe utilizarse si iDim SS se va a cargar en un ordenador portátil local con una configuración de red 192.168.0.X. Si iDim SS está instalado en un ordenador de red, todas las direcciones IP asociadas al dispositivo iDimension deben estar en la misma red.
- (Opcional) Vision camera one IP address: La dirección IP de la primera cámara de visión utilizada por el dimensionador para verificar visualmente la carga.
- (Opcional) Vision camera one TCP port: El puerto TCP de la primera cámara de visión utilizado por el dimensionador.



- (Opcional) Vision camera one IP address: La dirección IP de la segunda cámara utilizada por el dimensionador para verificar visualmente la carga.
- (Opcional) Vision camera one TCP port: El puerto TCP de la segunda cámara de visión utilizado por el dimensionador.
- Scale is attached to dimensioner: Habilitar para indicar que hay una báscula conectada directamente al dispositivo dimensionador
- Weight is provided manually: Habilitar para indicar que el peso y las unidades se proporcionan manualmente durante un proceso de captura o los proporciona el ordenador remoto si se activa mediante una llamada a la API.
- Remote scale associated with dimensioner: Si se configura, se interroga a la báscula configurada durante la operación de captura por su valor de peso actual y sus unidades.
- Enable the web real-time display for this dimensioner: Activa la visualización web en tiempo real para el dimensionador asociado, accesible desde la página de inicio.
- Enable the QR code display in the web real-time display: Añade un código QR con la fecha de medición codificada a la visualización web en tiempo real. El contenido de los códigos QR se configura en la página de configuración de la vista completa de captura (consulte Sección 3.5.10 en la página 69).
- Enable the test dimensioner button in the web real time display: Añade un botón de prueba a la visualización web en tiempo real y realiza una captura de prueba para verificar si las cámaras funcionan correctamente. Los resultados de las pruebas no se almacenan en la red.
- 5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de usuarios.

3.4.1.2 Gestión de dimensionadores

Editar un dimensionador existente

- 1. Seleccione Setup > Dimensioners (Configuración > Dimensionadores).
- 2. Seleccione Edit (Editar) asociado al dimensionador que requiere el cambio.

RICE LAKE	Ξ					Hello admin@localho	st! Logout
Dimension [®]	Dimensio	oners					
Home	+ Create New						-S Import
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP address	V	
Setup 🕶	iDimension Plus	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.3	🗹 Edit 🚯 Details	👕 Delete
Global Scales	iDimension Plus 2	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.4	C Edit S Details	👕 Delete
Dimensioners	Previous Next 2	Records			Т	ab Delimited Text (TXT) 🛛 🖌	Export
Forklifts							
Administrator 🔻							
Contact							
About							

Figura 3-17. Página de dimensionadores con edición identificada

- 3. Aparece la página Edit Dimensioner (Editar dimensionador) (consulte Sección Figura 3-18. en la página 47).
- 4. Realice los cambios deseados en los ajustes del dimensionador (Sección 3.4.1 en la página 43).
- 5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o seleccione **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de dimensionadores.

dit Dimensioner		Failed Scan External Camera One IP address 🔮
Dimensioner name		Failed Scan External Camera Two IP address
test 1		
IP address 🛛		
192.168.32.10		Vision camera one IP address
Use this dimensioner as the system default ?		
		Vision camera one TCP port
iDimension model 🞱		0
iDimension LTL	•	Vision camera two IP address
Dimensioner supports Stop & Go feature ??		
Capture definition 🛛		Vision camera one TCP port
QVDemo	Insert Typical	0
Hotspot name 🖉		
HS1	Insert Typical	Scale is attached to dimensioner
		Weight is provided manually
Cameras names used to determine dimensions (delimited list		Remote scale associated with dimensioner
QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QV	Insert Typical	None
Process images from these cameras (delimited list)		
QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,Q\	Insert Typical	Enable the web real-time display for this dimensioner
Combine capture images into single image		Enable the QR code display in the web real-time display
Composite Images List 🔮		\bigcirc Enable the test dimensioner button in the web real-time display ${\ensuremath{ \mathbb O}}$
	Insert Typical	
Annotate images with measurement data		Save
Export images from these cameras (delimited list) 🔮		← Back to List
QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QV	Insert Typical	
Export images from these cameras to secondary FTP destinat	ion (delimited list)	
QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QV	Insert Typical	

Figura 3-18. Página de edición de dimensionadores

View an Existing Dimensioner Configuration

- 1. Seleccione Setup > Dimensioners (Configuración > Dimensionadores).
- 2. Seleccione **Details** (Detalles).

						Hello admin@localhost! Logout		
	Dimensio	oners						
Home	+ Create New					-🎝 Import		
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP address	. ▼		
Setup 🕶	iDimension Plus	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.3	Edit 3 Details Telete		
Global	iDimension Plus 2	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.4	🕑 Edit 🚯 Details 📋 Delete		
Scales Dimensioners Forklifts	Previous Next 2	Records			1	Tab Delimited Text (TXT) 👻 🕒 Export		

Figura 3-19. Botón de detalles en la página de dimensionadores

- 3. Aparece la página Dimensioner Details (Detalles del dimensionador).
- 4. Desplácese por la página para revisar la configuración.
- 5. Seleccione el botón Edit (Editar) para editar el dimensionador o Back to List (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de dimensionadores.

Dimensioner Details		Failed Scan External Camera Two IP address		
Dimensioner name IP address Use this dimensioner as the system default	test 1 192.168.32.10 🏫	Vision camera one IP address Vision camera one TCP port Vision camera two IP address Vision camera one TCP port	0 0	
iDimension model Dimensioner supports Stop & Go feature Capture definition Hotspot name	iDimension LTL © QVDemo HS1	Scale is attached to dimensioner Weight is provided manually Remote scale associated with dimensioner	•	
Cameras names used to determine dimensions (delimited list) Process images from these cameras (delimited list) Combine capture images into single image Annotate images with measurement data Export images from these cameras (delimited list) Export images from these	QVRemotelmage1,QVRemotelmage2, QVRemotelmage3, QVRemotelmage2, QVRemotelmage1,QVRemotelmage2, QVRemotelmage3, QVRemotelm QVRemotelmage1,QVRemotelmage2, QVRemotelmage3, QVRemotelmage2, QVRemotelmage1,QVRemotelmage2,	Enable the web real-time display for this dimensioner Enable the QR code display in the web real-time display Enable the test dimensioner button in the web real-time display Edit ← Back to List	0	
cameras to secondary FTP destination (delimited list) Failed Scan External Camera One IP address	QVRemotelmage3, QVRemotelm			

Figura 3-20. Página de detalles del dimensionador



Borrar un dimensionador

- 1. Seleccione Setup > Dimensioners (Configuración > Dimensionadores).
- 2. Seleccione **Delete** (Borrar).

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logout					ost! Logout		
	Dimensio	oners						
Home	+ Create New							-S Import
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP addres	55		V
Setup ▼	iDimension Plus	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.3	🕑 Edit	i Details	T Delete
Global Scales	iDimension Plus 2	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.4	🕑 Edit	 Details 	T Delete
Dimensioners	Previous Next 2	? Records				Tab Delimited Te	ext (TXT) 👻	Export
Forklifts								

Figura 3-21. Botón de borrado en la página de dimensionadores

- 3. Aparece la página **Delete Dimensioner** (Borrar dimensionador).
- 4. El sistema le pedirá que confirme la operación de borrado antes de eliminar el dimensionador.
- 5. Seleccione el botón **Delete** (Borrar) para continuar o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la lista principal de dimensionadores.

RICE LAKE			Hello admin@localhost!	Logout				
Dimension*	Delete Dimensioner							
Home	The you sure you want t							
Measurements	Dimensioner name	iDimension Plus						
	IP address	10.2.58.3 🏫						
Setup *	Use this dimensioner as the system	•						
Administrator -	default							
Contact								
About	iDimension model	iDimension LTL						
	Dimensioner supports Stop & Go	•						
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	feature Capture definition	OVDemo						
n in te week in the Malania di Septembri and an	Hotspot name	HS1						
	V							
	v							
	☐ Delete ← Back to List							

Figura 3-22. Página de borrado de dimensionadores



3.4.2 Instalación y configuración de la báscula

Esta sección proporciona los pasos para instalar y configurar las básculas.

3.4.2.1 Crear una nueva báscula

- 1. Seleccione **Setup > Scales** (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a las funciones de gestión de las básculas.
- 2. Seleccione el botón + Create New (Crear nuevo) para añadir un nuevo dimensionador al sistema.

	Ξ				Hello admin@localhost! Logout
	Scales				
Home	+ Create New	◀			-S Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	
Setup 🕶	Scale #1	1280	1 92.168.0.1	2	🕑 Edit 🚺 Details 🗊 Delete
Global	Previous	vt 1 Records			Tab Delimited Text (TVT)
Scales					
Dimensioners					

Figura 3-23. Página de básculas con + Create New identificado

- 3. Aparece la página Create Scale (Crear báscula).
- 4. Configure los siguientes parámetros:
 - Scale Name: Introduzca el nombre deseado para la báscula.
 - Scale Type: Seleccione el tipo de indicador acoplado a la báscula: 1280, 880, 680 o Dini DFW.
 - IP Address: Configure la dirección IP asignada al indicador. Por ejemplo, 192.168.0.15.
 - TCP Port: El puerto TCP utilizado por el indicador conectado a la báscula; normalmente 10001.
- 5. Seleccione el botón + Create (Crear).

RICE LAKE	Ξ	ŀ	lello admin@localhost!	Lo
Dimension [®]	Create Scale			
Home	Scale name 🔮			
Measurements	Scale model 🞯			
Setup * Administrator *	1280			
Contact	IP address 🦉			
About	TCP port			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	0 + Create			
	← Back to List			

Figura 3-24. Página de crear báscula

6. Aparece la página Scales con la nueva báscula en la lista.

3.4.2.2 Configuración y gestión de básculas

Editar una báscula existente

- 1. Seleccione el enlace **Setup > Scales** (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a las funciones de gestión de las básculas.
- 2. Seleccione Edit (Editar).

RICE LAKE	Ξ				Hello admin@localhost! Logout
	Scales				
Home	+ Create New				📲 Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	V
Setup 🕶	Scale #1	1280	192.168.0.1	2	Edit 3 Details
Global Scales Dimensioners	Previous Ne:	t 1 Records			Tab Delimited Text (TXT) 👻 🖹 Export

Figura 3-25. Página de básculas con edición identificada

- 3. Aparece la página Edit Scale (Editar báscula).
- 4. Realice los cambios deseados.
- 5. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la vista **Scales** (Básculas).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	Edit Scale		
Home	Scale name 🖗 Scale #1		
Measurements	Scale model		
Administrator * Contact	IP address		
About	TCP port		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	2 Save		
	← Back to List		

Figura 3-26. Página de edición de básculas



Ver los detalles de una báscula existente

- 1. Seleccione el enlace Setup > Scales (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a la gestión de básculas.
- 2. Seleccione **Details** (Detalles).

RICE LAKE	Ξ				Hello admin@localhost! Logout
	Scales				
Home	+ Create New				-👌 Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	V
Setup 🕶	Scale #1	1280	192.168.0.1	2	🕑 Edit 💽 Details 🗊 Delete
Global Scales Dimensioners	Previous Nex	kt 1 Records			Tab Delimited Text (TXT) 👻 🖹 Export

Figura 3-27. Página de báscula con detalles identificados

- 3. Aparece la página Scale Details (Detalles de la báscula).
- 4. Seleccione el botón Edit (Editar) para editar la báscula (consulte página 51) o Back to List (Volver a la lista) para regresar a la vista Scales (Básculas).

RICE LAKE	Ξ			Hello admin@localhost!	Logout
	Scale D	etails			
Home Measurements	Scale name Scale model	Scale #1 1280 192 168 0 1			
Setup -	TCP port	2			
Administrator -	Test				
Contact					
About	🕑 Edit 🗧 🗲 Back	to List			

Figura 3-28. Página de detalles de la báscula



Borrar una báscula

- 1. Seleccione el enlace Setup > Scales (Configuración > Básculas) en el menú para acceder a la gestión de básculas.
- 2. Seleccionado Delete (Borrar).

	E Hello admin@localhost! Logout				Hello admin@localhost! Logout
	Scales				
Home	+ Create New				-🛱 Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	V
Setup 🕶	Scale #1	1280	1 92.168.0.1	2	🕑 Edit 🔹 Details 🗊 Delete
Global	Desuisure	1 Pecords			
Scales	Previous Ne.	I Necolus			
Dimensioners					

Figura 3-29. Página de báscula con borrado identificado

- 3. Aparece la página Delete Scale (Borrar báscula).
- 4. Seleccione Delete (Borrar).
- 5. El sistema le pedirá que confirme la operación de borrado antes de eliminar la báscula.
- 6. Seleccione **Delete** (Borrar) para eliminar la báscula o **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la vista **Scales** (Básculas).

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost! Logout
	Delete S	Scale re you want to delete this scale?	
Home			
Measurements	Scale name	Scale #1	
n sunterstant sterra. Gebooks	Scale model	1280	
Setup *	IP address	192.168.0.1	
Administrator 🕶	TCP port	2	
Contact			
About	👕 Delete 🛛 🗲 Ba	ack to List	

Figura 3-30. Página de borrado de básculas



3.4.3 Instalación y configuración de carretillas elevadoras

Esta sección proporciona información sobre la instalación y configuración de la carretilla elevadora.



NOTA: Si se utiliza la función Stop and Go en iDimension LTL y se emplea una medición de desplazamiento para cada carretilla elevadora, no es necesaria la base de datos de carretillas elevadoras. Configure el firmware de iDimension LTL QubeVu Manager en las definiciones de captura con los valores adecuados.

7

NOTA 2: Si utiliza la base de datos de carretillas iDimension para la gestión de carretillas elevadoras, abra el archivo appsettings.PRODUCTION.json creado en la Sección 2.3.1 en la página 20. A continuación, configure el parámetro "EnableRemoteForkliftApiLink" como "true".

"ForkliftOptions": {

"EnableRemoteForkliftApiLink": true,

// DO NOT USE 127.0.0.1 or localhost for the address. Use a valid, routable IP address.

"RemoteForkliftApiAddress": "http://localhost:5050/",

"MaxCacheTimeoutHours": 24,

"CacheTimeoutHours": 8,

// the max number of cached forklifts

"MaxCacheSize": 100

Figura 3-31. Parámetro de enlace EnableRemoteForkLiftAPI

3.4.3.1 Crear una nueva carretilla elevadora

- Seleccione el enlace Setup> Forklifts (Configuración > Carretillas elevadoras) en el menú para acceder a las funciones de gestión de las carretillas elevadoras. Aparecerá la página Forklift Details (Detalles de la carretilla elevadora).
- 2. Seleccione + Create New (Crear nuevo) en el menú de configuración.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Forklifts	
Home	+ Create New	👌 Import
Measurements		
Setup ▼ Global	Q Search ← Back to Full List	
Scales	Forklift Id	
Dimensioners Forklifts	Forklift #1	
Administrator 👻	Previous Next 1 Records	Tab Delimited Text (TXT) 🗸 🕒 Export

Figura 3-32. Página de carretillas elevadoras con + Create New identificado



- 3. Aparecerá la página Create Forklift (Crear carretilla elevadora).
- 4. Configure los siguientes parámetros:
 - Forklift Id: Configure el identificador alfanumérico deseado para la carretilla elevadora.
 - X Offset: Este campo de solo lectura muestra la diferencia entre la línea central del carro y la línea central de las marcas en milímetros.
 - Y Offset: La distancia desde el talón de las horquillas hasta el centro de los marcadores en milímetros (debe ser un valor negativo).
 - Z Offset: La distancia entre la parte superior de las horquillas y la parte superior de los marcadores en milímetros (debe ser un valor positivo).
 - Marker Distance: La distancia entre el centro de los marcadores en milímetros (debe ser un valor positivo).
- Seleccione + Create (Crear) para guardar el registro y añadir un nuevo ID de carretilla elevadora a la base de datos o Back to List (Volver a la lista) para cancelar.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost
	Create Forklift	Carriage Measurement D
ome	Forklift Id	
leasurements		
etup 🔻	X Offset (mm)	
Global	0	
Scales	Y Offset (mm)	
Dimensioners	0	
Forklifts	Z Offset (mm) 🛛	
Iministrator -	0	
antact	Marker Distance (mm) 🕜	
hout	0	
	+ Create	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	← Back to List	

Figura 3-33. Página de creación de carretillas elevadoras

NOTA: Figura 3-34 identifica las medidas definidas en la base de datos de carretillas elevadoras una vez instalado un soporte. Los valores que figuran a continuación se introducen en la base de datos de carretillas elevadoras en mm.

NOTA: Póngase en contacto con la fábrica para conocer los valores utilizados en las básculas CLS de Rice Lake con soportes y los soportes universales con otros fabricantes de básculas.



Figura 3-34. Diagrama de medidas del carro



3.4.3.2 Configuración y gestión de carretillas elevadoras

Editar una carretilla elevadora existente

- 1. Seleccione el enlace **Setup> Forklifts** (Configuración > Carretillas elevadoras) en el menú para acceder a la gestión de las carretillas elevadoras.
- 2. Seleccione Edit (Editar) en el menú de configuración.
- 3. Seleccione el botón Edit (Editar) de la tabla para editar la carretilla elevadora asociada.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Forklifts	
Home	+ Create New	- 🖥 Import
Measurements		
Setup 🕶	Q Search	
Global		
Scales	Forklift Id	
Dimensioners	Forklift #1 C Edit Details 👕 Delete	
Forklifts		
Administrator 🔻	Previous Next 1 Records	Tab Delimited Text (TXT) 🗸 🕒 Export

Figura 3-35. Página de carretillas elevadoras con botón Edit identificado

- 4. Aparecerá la página Edit Forklift (Editar carretilla elevadora).
- 5. Realice los cambios deseados.
- 6. Seleccione el botón **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o el botón **Back to List** (Volver a la lista) para regresar a la página anterior.

RICE LAKE	Ξ	Hel	lo admin@localhost!	Logout
	Edit Forklift	Carri	age Measurement Dia	gram
Home	Forklift Id			
Measurements	Forklift #1			
Setup -	X Offset (mm)			
Global	0			
Scales	Y Offset (mm)			
Dimensioners	-130			
Forklifts	Z Offset (mm)			
Administrator *	505			
Contact	Marker Distance (mm)			
About	452			
	B Save			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	← Back to List			

Figura 3-36. Página de edición de carretillas elevadoras



Visualizar una carretilla elevadora existente

- 1. Seleccione **Setup > Forklifts** (Configuración > Carretillas elevadoras).
- 2. Seleccione View (Ver) en el menú de configuración.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Forklifts	
Home	+ Create New	-🛱 Import
Measurements		
Setup 🕶	O Search C Back to Full List	
Global		
Scales	Forklift Id	
Dimensioners	Forklift #1	
Forklifts		
Administrator •	Previous Next 1 Records	Tab Delimited Text (TXT) 🗸 🕒 Export

Figura 3-37. Página de carretillas elevadoras con botón Details identificado

- 3. Aparecerá la página Forklift Details (Detalles de la carretilla elevadora).
- 4. Seleccione **Details** (Detalles) para la carretilla asociada.
- 5. Seleccione Edit (Editar) o para modificar la carretilla elevadora o Back to List (Volver a la lista) para regresar a la página anterior.

NOTA: Consulte en la tabla siguiente los valores correspondientes a los detalles de la carretilla elevadora.

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension	Forklift Details			
Home	Forklift Id	Forklift #1		
	X Offset (mm)	0		
wieasurements	Y Offset (mm)	-130		
Setup 🕶	Z Offset (mm)	505		
Global	Marker Distance (mm)	452		
Scales				
Dimensioners	☑ Edit ← Back to List			
Forklifts				
Administrator 🔻				
Contact				
About				

Figura 3-38. Página de detalles de la carretilla elevadora



Borrar una carretilla elevadora

- 1. Seleccione el enlace **Setup> Forklifts** (Configuración > Carretillas elevadoras) en el menú para acceder a la gestión de las carretillas elevadoras.
- 2. Seleccione **Delete** (Borrar) en el menú de configuración.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Forklifts	
Home	+ Create New	-🗳 Import
Measurements		
Setup 🕶	Careh & Dack to Full List	
Global		
Scales	Forklift Id	
Dimensioners	Forklift #1	
Forklifts		
Administrator 🔻	Previous Next 1 Records	Tab Delimited Text (TXT) 🔹 🗈 Export

Figura 3-39. Página de carretillas elevadoras con botón Details identificado

- 3. Aparecerá la página Delete Forklift (Borrar carretilla elevadora).
- 4. Seleccione el botón Delete (Borrar) para continuar o Back to List (Volver a la lista) para regresar a la página anterior.

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost! Logout
	Delete Forklif Are you sure you w	t ant to delete this forklift?	
Home			
Measurements	Forklift Id	Forklift #1	
	X Offset (mm)	0	
Setup 🕶	Y Offset (mm)	-130	
Global	Z Offset (mm)	505	
Scales	Marker Distance (mm)	452	
Dimensioners			
Forklifts	☐ Delete ← Back to List		
Administrator 🕶			
Contact			
About			

Figura 3-40. Página de borrado de carretillas elevadoras



Instalación y configuración globales 3.5

Esta sección proporciona los pasos para establecer y configurar la salida de datos del dimensionador.

3.5.1 Acceda a los elementos de configuración:

- 1. Seleccione Setup > Global (Configuración > Global) en el menú para acceder a los ajustes de todo el sistema.
- 2. Seleccione los siguientes botones para los menús:
- Image Annotation (Sección 3.5.2)
- Image Composition (Sección 3.5.3)
- Primary and Secondary FTP Upload
- (Sección 3.5.5 en la página 62)
- SMB File Copy (Sección 3.5.6 en la página 64)
- SFTP Upload (Sección 3.5.7 en la página 66)

Label Printing (Sección 3.5.9 en la página 68)

REST API (Sección 3.5.8 en la página 67)

- Capture Complete View (Sección 3.5.10 en la página 69)
- System Notifications (Sección 3.5.11 en la página 70)
- User Defined Fields (Sección 3.5.4 en la página 62)
 Volumetric Conversion (Sección 3.5.12 en la página 71)
 - Remote I/O (Sección 3.5.13 en la página 72)
 - Shipping Method Analyzer (Sección 3.5.14 en la página 73)
 - Scanner Trigger Service (Sección 3.5.15 en la página 74)
 - Scale Settings (Sección 3.5.16 en la página 74)
 - Configuración del tamaño de la carga (Sección 3.5.17 en la página 75)

RICE LAKE	≡				Hello	admin@localhost! Logout
Dimension	Configura	ation				
Home						Export - Import
Measurements						
Setup * Global Scales	Image Annotation	Image Composition	User Defined Fields	Primary FTP/FTPS	Secondary FTP/FTPS	SMB File Copy
Dimensioners Forklifts	SFTP Upload	AWS S3 Upload	REST API	Label Printing	Capture Complete View	System Notifications
Administrator 🕶 Contact About	Volumetric Conversion	Remote I/O	Shipping Method Analyzer	Scanner Trigger Service	Scale Settings	Freight Size Settings

Figura 3-41. Página de configuración

3.5.2 Anotación de imágenes

Estos parámetros configuran cómo se realiza la anotación de imágenes.

- Seleccione Setup > Global > Image Annotation (Configuración > Global > Anotación de imágenes).
- 2. Aparecerá la página Image Annotation Configuration (Configuración de anotación de imágenes) (Figura 3-31 en la página 54).
- 3. Configure los siguientes parámetros:
 - Annotation Font Size: Fije el tamaño de la fuente utilizada para anotar la imagen. Configurado entre 10 y 32.
 - No cambie el tamaño de las imágenes anotadas: Si el redimensionamiento y este parámetro están activados, se redimensiona la imagen compuesta después de generarla. Se recomienda activarlo cuando almacene imágenes individuales.
 - Annotation image width: La anchura máxima de la imagen anotada. Configurado entre 200 3000 píxeles.
 - Annotation Image Quality: Configura la calidad de la imagen. Configurado entre 10 (deficiente) 100 (máximo). Utilice el método de ensayo y error para determinar el equilibrio preferido entre calidad y tamaño del archivo.
 - Layout Style: Rice Lake (imagen superior con anotaciones inferiores), CubiscanV1 (conjunto de datos fijos con anotaciones en las esquinas) o CubiscanV2 (conjunto de datos fijos con anotaciones en las esquinas).



NOTA: CubiscanV1 y V2 proporciona los mismos datos, sin embargo la disposición es ligeramente diferente.

- Include Dimensioner Name: Habilite la opción para incluir el nombre del dimensionador en la anotación de la imagen.
- Include Pro Number/Manifest Number: Permite incluir el número pro o de manifiesto en la anotación de la imagen.
- Include Capture Id: Habilite la opción para incluir el ID de captura en la anotación de la imagen.
- Include Dimensions: Habilite la opción para incluir las dimensiones en la anotación de la imagen.
- Include Volume (Rice Lake format only): Permite incluir el volumen en la anotación de la imagen. Este parámetro solo es aplicable al formato Rice Lake.
- Include Weight: Habilite la opción para incluir el peso en la anotación de la imagen.
- Include Alibi Storage Number (Rice Lake format only): Habilite la opción para incluir el número de almacenamiento con alias en la anotación de la imagen. Este parámetro solo es aplicable al formato Rice Lake.
- Include Girth (Rice Lake format only): Habilite el conmutador para incluir la métrica de circunferencia en la anotación de la imagen.
- Include Mode of Operation (Rice Lake format only): Habilite el conmutador para incluir el modo de funcionamiento en la anotación de la imagen.
- Include Converted Volume (Rice Lake format only): Habilite el conmutador para incluir el volumen convertido en la anotación de la imagen. Este parámetro solo es aplicable al formato Rice Lake.
- 4. Seleccione **Save** (Guardar).

RICE LAKE	Hello admin@localhost! Logout				
WEIGHING SYSTEMS	Image Annotation Configuration				
Dimension [®]	inage Amotation configuration				
Home	← Back to Configuration				
Measurements	Assessming Fact Circ 0				
Setup *					
Administrator *	Do Not Resize the Annotated Image(s)				
About	If resize is enabled, this will resize the composite image after it has been generated. It is recommended to only enable this when storing individual images.				
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Annotation Image Width 🔍				
	320				
	Annotation Image Quality				
	Layout Style				
	Nice Lake				
	Include Dimensioner Name				
	HasProNumber				
	Include Capture Id				
	Include Capture Date				
	Include Dimensions				
	Include Volume (Rice Lake format only)				
	Include Weight				
	Include Alibi Storage Number (Rice Lake formationly)				
	Include Girth (kice Lake format only, if enabled) Include Mode of Operation (Rice Lake format only)				
	Include Converted Volume (Rice Lake format only)				
	🖨 Save				
		_			

Figura 3-42. Página de configuración de la anotación de imagen



3.5.3 Composición de imágenes

Estos parámetros controlan cómo se realiza la composición de la imagen.

- 1. Seleccione Setup > Global > Image Composition Annotation (Configuración > Global > Composición de imágenes).
- 2. Aparecerá la página Image Composition Configuration (Configuración de composición de imágenes).
- 3. Configure los siguientes parámetros:
 - Composition Style: Hay un parámetro disponible, Estándar.
 - **Composite Image Max Width**: Anchura máxima de la imagen compuesta en píxeles. Configure entre 400 y 3000 píxeles.
 - **Composition Image Quality**: Configura la calidad de la imagen. Configurado entre 10 (deficiente) 100 (máximo). Utilice el método de ensayo y error para determinar el equilibrio preferido entre calidad y tamaño del archivo.
- 4. Seleccione Save (Guardar).

	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	Image Composition Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements			
Setup -	Composition Style		
Administrator -	Standard		~
Contact	Composite Image Max Width 🔮		
About	1920		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Composition Image Quality 10 20 30 40 50 60 7	0 80 90 100	
	G Save		

Figura 3-43. Página de configuración de la composición de imagen



3.5.4 Campos definidos por el usuario

Estos parámetros permiten recopilar datos adicionales junto con los datos de medición. Si se activan, los campos se añaden a la vista de captura y se guardan junto con los datos de la medición.

- 1. Seleccione Setup > Global > User Defined Fields (Configuración > Global > Campos definidos por el usuario).
- 2. Aparecerá la página User Defined Fields Configuration (Configuración de campos definidos por el usuario).
- 3. Configure los siguientes parámetros: User Field #1 Label a User Field #3 Label con una etiqueta/nombre para hasta tres campos adicionales. Para desactivar un campo, déjelo en blanco.
- 4. Seleccione Save (Guardar).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	User Defined Fields Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements			
Setup *	User Field #1 Label		
Administrator 🕶			_
Contact	User Field #2 Label		
About	User Field #3 Label 🞯		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			
	Save		

Figura 3-44. Página de configuración de campos definidos por el usuario

3.5.5 Configuración de carga FTP primaria y secundaria

Estos parámetros controlan cómo se configura y ejecuta el Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP). Este proceso opcional envía las imágenes y los datos de las mediciones a un servidor FTP en un sistema independiente. Se proporcionan dos configuraciones FTP con la misma funcionalidad y apariencia. Primaria y Secundaria. Se puede utilizar una o ambas páginas de configuración FTP.



NOTA: Si el conmutador Combinar imágenes de captura en una sola imagen está activado en la configuración del dimensionador (Sección 3.4.1 en la página 43), las imágenes individuales se compilan en una imagen compuesta.

- 1. Seleccione Setup > Global > Primary FTP/FTPS (Configuración > Global > FTP/FTPS primario) o Setup > Global > Secondary FTP/FTPS (Configuración > Global > FTP/FTPS secundario).
- Aparecerá la página FTP Upload Configuration (Configuración de carga FTP) (Figura 3-45 en la página 63).
- Configure los siguientes parámetros:
 - FTP Upload Enabled: Habilite el conmutador para activar la carga de datos FTP.
 - FTP Server Address: Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor de destino.
 - Enable FTPS (FTP over SSL): Active el conmutador para activar la encriptación de capa de socket seguro (SSL) para la conexión.
 - User Name: Introduzca el nombre de usuario necesario para la autenticación de la cuenta en el servidor. Se trata normalmente de una dirección de correo electrónico.
 - Password: Introduzca la contraseña utilizada para la autenticación de la cuenta.
 - Use Anonymous Login: Habilite el conmutador para indicar que el servidor permite conexiones anónimas/sin autentificar. Cuando se utilizan los inicios de sesión anónimos, no es necesaria ninguna contraseña.
 - Server Path: Establezca como ruta de la carpeta de destino en el servidor donde se colocarán los archivos cargados. Puede dejarse en blanco.



- Publish Image File(s): Habilite el conmutador para publicar imágenes en el servidor remoto.
- Publish Data File: Habilite el conmutador para publicar el archivo de datos en el servidor remoto.
- (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing: Habilite el conmutador para publicar los archivos de datos como archivos Zip.
- (Shared) Use Lock Files when Publishing: Habilite el conmutador para escribir temporalmente un archivo de bloqueo en el destino, de forma que los sistemas que lean los archivos sepan cuándo han finalizado las operaciones de escritura. El nombre del archivo de bloqueo refleja el nombre del archivo real que se está escribiendo. Este parámetro se comparte con la configuración de carga FTP.
- (Shared) Lock File Extension: Establece la extensión del archivo de bloqueo. El valor por defecto es "lck".
- (Shared) Data File Type: Establézcalo como valor separado por comas (CSV), notación de objetos JavaScript (JSON), lenguaje de marcado extensible XML o texto delimitado por tabulaciones (TXT).
- Image File Type: Establezca el tipo de archivo como JPG (por defecto) o PDF.
- (Shared) Filename Template: Seleccione los tókenes para configurar el nombre del archivo (consulte la Sección 6.1 en la página 90).
- 4. Seleccione **Save** (Guardar).

Primary FTP Upload Configuration	Available Tokens
	%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd
Centre Back to Configuration	%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.
Ftp Upload Enabled	%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)
Ftp Server Address	%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.
localhost	%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.
Enable FTPS (FTP over SSL)	%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.
User Name 🤎	%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.
admin@localhost	%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.
Passwolu -	%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.
Use Anonymous Login	%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Server Path 🔮	%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.
	%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.
	%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Publish Image File(s)	%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.
Publish Data File (Shared) Liee Zin Archive Files when Publishing	%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Use Lock Files when Publishing	%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.
(Shared) Lock File Extension	%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
lck	%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.
(Shared) Data File Type	%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Comma Separated Value (CSV)	
Image File Type	■ Save
JPG Image File (JPG)	_
(Shared) Filename Template 🔍	
time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IN	

Figura 3-45. Página de configuración del FTP primario



3.5.6 SMB File Copy (Windows Only)

Estos parámetros controlan la forma en que se realizan las operaciones de archivo del Bloque de Mensajes del Servidor (SMB). Este proceso opcional utiliza SMB para enviar datos de imágenes y mediciones a un sistema Windows independiente en la red. Es necesaria una configuración adicional para activar esta función.

- 1. Seleccione Setup > Global > SMB File Copy (Configuración > Global > Copia de archivos SMB).
- 2. Aparecerá la página SMB File Copy Configuration (Configuración de la copia de archivos SMB) (Figura 3-46 en la página 65).
- 3. Configure los siguientes parámetros:
 - Enabled: Habilite el conmutador para activar la carga SMB de datos.
 - · Server Path: Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor de destino.
 - Number of Retries: La cantidad que iDimmSS intenta cargar datos tras recibir errores.
 - Publish Image File(s): Habilite el conmutador para publicar imágenes en el servidor remoto.
 - Publish Data File: Habilite el conmutador para publicar el archivo de datos en el servidor remoto.
 - (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing: Habilite el conmutador para publicar los archivos de datos en archivos Zip.
 - (Shared) Use Lock Files when Publishing: Habilite el conmutador para bloquear temporalmente los archivos en el destino, de forma que los sistemas que los lean sepan cuándo han finalizado las operaciones de escritura. El nombre del archivo de bloqueo refleja el nombre del archivo real que se está escribiendo. Este parámetro se comparte con la configuración de carga FTP.
 - (Shared) Lock File Extension: Establece la extensión del archivo de bloqueo. El valor por defecto es "lck".
 - (Shared) Data File Type: Establézcalo como valor separado por comas (CSV), notación de objetos JavaScript (JSON), lenguaje de marcado extensible XML o texto delimitado por tabulaciones (TXT).
 - Image File Type: Establezca el tipo de archivo como JPG (por defecto) o PDF.
 - (Shared) Filename Template: Seleccione los tókenes para configurar el nombre del archivo (consulte la Sección 6.1 en la página 90).
- 4. Seleccione Save (Guardar).

NOTA: Cada vez que falla la escritura, se escribe una entrada en el registro de errores de la aplicación. Si el intento global fracasa, no se hace nada más. No hay ninguna indicación visible de error.



Smb File Copy Configuration	Available Tokens
1,5	%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd
← Back to Configuration	%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.
	%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)
Server Path	%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.
	%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.
Number of Retries	%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.
3	%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.
	%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.
Publish Image File(s)	%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.
Publish Data File	%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing	%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.
(Shared) Use Lock Files when Publishing	%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.
(Shared) Lock File Extension	%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated
lck	with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Data File Type	%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.
Comma Separated Value (CSV)	 %USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifier;
Image File Type	%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.
JPG Image File (JPG)	✓ %USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the
(Shared) Filename Template	measurement. See manual for format specifiers.
time-%DATE%%TIME%-quid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IN	%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.
	%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the
	measurement, see manual to ronnat specifiers.
	Benn
	a save

Figura 3-46. Página de configuración de SMB

Configuración adicional necesaria

La aplicación iDimension SS se instala como un servicio estándar de Windows. Cuando se utilizan operaciones de copia de archivos SMB, es necesario volver a configurar las propiedades de inicio de sesión del servicio.

Normalmente, el servicio está configurado para "iniciar sesión" como una cuenta del sistema local. El uso de esta función requiere que se emplee una cuenta de dominio de Windows para el servicio. La cuenta de dominio o local debe estar configurada con permisos de lectura/escritura en la carpeta de destino del servidor. Consulte a su administrador de TI local para obtener más detalles sobre esta configuración.

3.5.7 Carga de SFTP (Protocolo de Transferencia de Archivos SSH)

Estos parámetros controlan cómo se configura y ejecuta el Protocolo Seguro de Transferencia de Archivos (SFTP). Este proceso opcional envía imágenes y datos de medición a un servidor SFTP en un sistema independiente. Mientras que el FTP y el SFTP realizan la misma función de transferir datos hacia y desde un servidor, el SFTP se diferencia en que utiliza la encriptación por defecto mientras transfiere los datos.

- 1. Seleccione Setup > Global > SFTP Upload (Configuración > Global > Carga de SFTP).
- 2. Aparecerá la página SFTP Upload Configuration (Configuración de carga SFTP) (Figura 3-47 en la página 67).
- 3. Configure los siguientes parámetros:
 - SFTP Upload Enabled: Habilite el conmutador para activar la carga SFTP de datos.
 - SFTP Server Address: Introduzca el nombre o la dirección IP del servidor de destino.
 - User Name: Introduzca el nombre de usuario que se emplea para la autenticación de la cuenta en el servidor. Se trata normalmente de una dirección de correo electrónico.
 - · Password: Introduzca la contraseña utilizada para la autenticación de la cuenta.
 - Server Path: Establezca como ruta de la carpeta de destino en el servidor donde se colocarán los archivos cargados. Puede dejarse en blanco.
 - Publish Image File(s): Habilite el conmutador para publicar imágenes en el servidor remoto.
 - Publish Data File: Habilite el conmutador para publicar el archivo de datos en el servidor remoto.
 - (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing: Habilite el conmutador para publicar los archivos de datos en archivos Zip.
 - (Shared) Use Lock Files when Publishing: Habilite el conmutador para bloquear temporalmente los archivos en el destino, de forma que los sistemas que lean los archivos sepan cuándo han finalizado las operaciones de escritura. El nombre del archivo de bloqueo refleja el nombre del archivo real que se está escribiendo. Este parámetro se comparte con la configuración de carga FTP.
 - (Shared) Lock File Extension: Establece la extensión del archivo de bloqueo. El valor por defecto es "lck".
 - (Shared) Data File Type: Establézcalo como valor separado por comas (CSV), notación de objetos JavaScript (JSON), lenguaje de marcado extensible XML o texto delimitado por tabulaciones (TXT).
 - Image File Type: Establezca el tipo de archivo como JPG (por defecto) o PDF.
 - (Shared) Filename Template: Seleccione los tókenes para configurar el nombre del archivo (consulte la Sección 6.1 en la página 90).
- 4. Seleccione Save (Guardar).



SFTP Upload Configuration		Available Tokens
er in opread com.garanon		%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd
← Back to Configuration	🗘 Test	%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.
		%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)
Sttp Upload Enabled Sttp Server Address		%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.
localhost		%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.
User Name		%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.
admin@localhost		%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.
Password 🛛		%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.
		%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.
Server Path 🔮		%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.
		%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.
		%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.
Publish Image File(s)		%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers
Publish Data File		%IISEP1% - The user field 1 data associated with the measurement
(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing		%USEP1 (ontional format energifier)% - The user field 1 data associated with the
(Shared) Use Lock Files when Publishing		measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Lock File Extension		%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.
Ick		%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the
(Shared) Data File Type		measurement. See manual for format specifiers.
Comma Separated Value (CSV)	~	%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.
Image File Type		%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
JPG Image File (JPG)	~	
(Shared) Filename Template 🛛		🗃 Save
time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAP1	UREID%-%IN	

Figura 3-47. Configuración de SFTP

3.5.8 Configuración de la API REST

La página REST API Configuration (Configuración de la API REST) contiene un parámetro que permite incluir datos de imagen en la respuesta de captura.



NOTA: Para más información sobre las API REST, consulte la Sección 3.6 en la página 75.

- 1. Seleccione Setup > Global > REST API (Configuración > Global > API REST).
- 2. Configure el conmutador Include Image Data in Capture Response para incluir o excluir datos de imagen para las API REST.
- 3. Seleccione Save (Guardar).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	REST API Configuration	
Home	← Back to Configuration	
Measurements	Include Image Data in Capture Response	
Setup 🔻		
Administrator 🕶	B Save	
Contact		

Figura 3-48. Página de configuración de la API REST



3.5.9 Configuración de la impresión de etiquetas

La configuración de impresión de etiquetas activa/desactiva el envío de datos de etiquetas formateadas a una impresora de etiquetas conectada a la red cuando finaliza una captura.

- 1. Seleccione Setup > Global > Label Printing (Configuración > Global > Impresión de etiquetas).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
 - Enabled: Habilite el interruptor para activar la impresión de etiquetas.
 - IP Address: Introduzca el nombre o la dirección IP de la impresora de destino. Por ejemplo, 192.168.0.14.
 - TCP Port: Introduzca el número de puerto utilizado por la impresora de etiquetas.
 - Number of labels: Introduzca la cantidad de etiquetas que desea enviar a la impresora.
 - Label Format: Las instrucciones ASCII necesarias para que la impresora seleccionada genere la etiqueta. Los datos de medición pueden insertarse mediante tókenes. Los botones de la barra de herramientas insertan los tókenes disponibles cuando se seleccionan.

NOTA: Los tókenes insertados utilizan el mismo formato que los tókenes de generación de nombre de archivo (Sección 6.1 en la página 90). Cualquier texto que no sea un token se pasa textualmente a la impresora.

3. Seleccione Save (Guardar).

-/



Figura 3-49. Página de configuración de impresión de etiquetas



3.5.10 Capture Complete View

Esto permite configurar la vista de la captura completada.

- 1. Seleccione Setup > Global > Capture Complete View (Configuración > Global > Vista de captura completada).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
 - QR Code Enabled: Active la opción para mostrar un código QR 2-D en la vista de captura completada.
 - **QR Code Data**: Define los datos de medición incrustados en el código QR. Seleccione los botones de la barra de herramientas para insertar tókenes. Cualquier texto que no sea un token se inserta textualmente en el código QR.

NOTA: Los tókenes insertados utilizan el mismo formato que los tókenes de generación de nombre de archivo (Sección 6.1 en la página 90).

3. Seleccione Save (Guardar).

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logout
Dimension	Capture Complete View Configuration
Home	← Back to Configuration
Measurements	OB Code Facilitad
Setup 🕶	
Global	PRO Number/Manifest Number Capture Id Capture Date Dimensioner Name Dimensions • Weight • User Fields •
Scales	
Dimensioners	
Forklifts	
Administrator -	
Contact	
About	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	E Save

Figura 3-50. Página de configuración de la vista de captura completada

3.5.11 System Notifications

Esto permite configurar varias notificaciones enviadas por el sistema en respuesta a eventos. Las notificaciones se envían por correo electrónico y requieren la configuración del servidor de correo (consulte la Sección 2.3.2.5 en la página 22).

- Seleccione Setup > Global > System Notifications (Configuración > Global > Notificaciones del sistema). Aparecerá la página System Notifications (Notificaciones del sistema).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
 - Notifications Enabled: Habilite el conmutador para activar el sistema de notificaciones.
 - Failed Automatic Export Notification (FTP/SMB) Enabled: Habilite el conmutador para enviar notificaciones de los errores encontrados durante los procesos de exportación automática para FTP y/o SMB.
 - Failed Capture Process Notifications Enabled: Habilite el conmutador para enviar notificaciones de los errores encontrados durante el proceso de captura.
 - Unexpected Error Notifications Enabled: Habilite el conmutador para activar las notificaciones de errores inesperados encontrados durante varios procesos del sistema.
 - Minimum Time Between Notifications (minutes): Configure entre cero (0) y 120. Establece la frecuencia máxima de envío de notificaciones para cada clasificación específica de notificaciones.
 - Email Subject Line: Establece la línea de asunto del correo electrónico de notificación.
 - **Recipients**: Configura las direcciones de correo electrónico que recibirán los mensajes de notificación. Separe cada dirección con un punto y coma o un espacio.
 - System Id: El identificador único del sistema para esta instalación específica de iDimension SS. El valor por defecto es el nombre de máquina del ordenador.
 - System DNS Name/IP Address: El nombre DNS o la dirección IP de la máquina host. Esto añade un enlace de hipertexto al correo electrónico que hace referencia al sistema que genera la notificación. El valor por defecto es el nombre de máquina del ordenador.
- 3. Seleccione Save (Guardar).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
Dimension [®]	System Notifications Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements Setup *	Notifications Enabled		
Administrator -	Failed Automatic Export Notifications (FTP/SMR) Enabled		
Contact	Failed Capture Process Notifications Enabled		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Unexpected Error Notifications Enabled Minimum Time Between Notifications (minutes)		
	10		
	Email Subject Line iDimension Software Suite System Notification		
	Recipients 🔮		
	System Id 🕈		
	System DNS Name/IP Address		
	Gave Save		

Figura 3-51. Página de configuración de notificaciones del sistema



3.5.12 Volumetric Conversion

Esto permite configurar un multiplicador de conversión de volumen.

- 1. Seleccione **Setup > Global > Volumetric Conversion** (Configuración > Global > Conversión volumétrica). Aparecerá la página Volumetric Conversion Configuration (Configuración de conversión volumétrica).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
 - Conversion Unit of Measure: El nombre de la unidad de medida convertida.
 - Conversion Multiplier: El multiplicador que convierte la unidad de medida del dimensionador en la unidad de medida del objetivo.
- 3. Seleccione **Save** (Guardar).

RICE LAKE				Hello admin@localhost! Logout	
Dimension	Volumetric Conversion Configuration				
Home	\leftarrow Back to Configuration				
Measurements	Conversion Unit of Mas				
Setup *		sure -			
Administrator 🕶		0			
Contact	1.0				
About					
	Cubic Inches to		Cubic Centimeters	to	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	ft ³	0.000589 💕	in ³	0.061024	
	cm ³	16.38700 💕	ft ³	0.000035 💕	
	m ³	0.000016 📲	m ³	0.000001	
	Save				

Figura 3-52. Página de configuración de conversión volumétrica.

3.5.13 Remote I/O

Esto permite la configuración de los parámetros asociados con el hardware de E/S remotas y la funcionalidad asociada.

- 1. Seleccione Setup > Global > Remote I/O (Configuración > Global > E/S remotas).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
 - Placeholder PRO Number/Manifest Number: Establezca un número de marcador de posición Pro/Manifiesto para capturar las operaciones que se activan por medio del hardware de E/S remotas.
- 3. Seleccione Save (Guardar).

NOTA: Seleccione Remote I/O Wiring Diagram (Diagrama de cableado de E/S remotas) para ver la información de escritura del hardware de E/S remotas.



Figura 3-53. Página de configuración de E/S remotas



Figura 3-54. Diagrama de cableado de E/S remotas


3.5.14 Shipping Method Analyzer

Esto permite especificar un valor de umbral basado en la circunferencia o el volumen para determinar si el objeto leído debe enviarse por paquetería o por flete (paquete de gran tamaño o tamaño superior al valor de umbral).

- 1. Seleccione **Setup > Global > Shipping Method Anaylzer** (Configuración > Global > Analizador de métodos de envío). Aparecerá la página Shipping Method Analyzer Configuration (Configuración del analizador de métodos de envío).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Girth Analysis Threshold**: El valor de umbral utilizado para determinar si un elemento leído debe enviarse como paquete o como carga. Si el valor calculado supera el umbral, se indica el envío a portes debidos.
 - Volume Analysis Threshold: El valor de umbral utilizado para determinar si un elemento leído debe enviarse o no. Si el valor calculado supera el umbral, el elemento no debe enviarse. El valor se establece en las unidades de medida del dimensionador configuradas (por ejemplo, pulgadas cúbicas)
 - Shipping Analyzer Method:
 - Girth Analysis 1 and 2: Circunferencia = (longitud + (anchura x 2) + (altura x 2)) Si el valor calculado supera el umbral de análisis de la circunferencia, se indicará el método de envío y el hardware de E/S remotas activará la salida digital asociada al método de envío indicado. En Girth Analysis 1 (Análisis de circunferencia 1), las unidades de longitud, anchura y altura se redondean antes de ser utilizadas en la fórmula. Sin embargo, en Girth Analysis 2 (Análisis de circunferencia 2) solo se redondea el resultado final.
 - Volume Analysis: Volumen = (Longitud x Anchura x Altura)
 Si el valor calculado supera el umbral de análisis de volumen, se indicará el método de envío y el hardware de E/S remotas activará la salida digital asociada al método de envío indicado.
- 3. Seleccione Save (Guardar).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Shipping Method Analyzer Config	uration
Home	← Back to Configuration	
Measurements		
Setup 🕶	Girth Analysis Threshold	
Administrator 👻	Volume Analysis Threshold 🚳	
Contact	4000	
About	Shipping Analyzer Method	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Girth Analysis	~
	B Save	

Figura 3-55. Página de configuración del analizador de métodos de envío



3.5.15 Configuración del servicio de activación del lector

La configuración del servicio de activación del lector contiene un parámetro que permite a un usuario leer un código de barras y utilizarlo como un ProNumber.

() IMPORTANTE: Desactive el conmutador Enable Response para un uso normal.

- 1. Seleccione **Setup > Global > Scanner Trigger Service** (Configuración > Global > Servicio de activación del lector). Aparecerá la página Scanner Trigger Service Configuration (Configuración del servicio de activación del lector).
- 2. Configure el conmutador Enable Response (Habilitar respuesta) para activar o desactivar la respuesta del lector.
- 3. Seleccione **Save** (Guardar).



Figura 3-56. Página de configuración del servicio de activación del lector

3.5.16 Ajustes de básculas

La configuración de las básculas contiene un parámetro que fija la posición del decimal. Cuando se utilizan la visualización en tiempo real en la web y los códigos QR, esta función añade el decimal al valor según el parámetro Decimal Position (Posición decimal).

- 1. Seleccione Setup > Global > Scale Settings (Configuración > Global > Ajustes de báscula).
- 2. Fije la posición decimal como 0000000, 000000.0, 00000.00, 0000.000 o 000.0000.
- 3. Seleccione Save (Guardar).



Figura 3-57. Página de parámetros de ajuste de la báscula



3.5.17 Configuración del tamaño de la carga

- 1. Seleccione Setup > Global > Freight Size Settings (Configuración > Global > Ajustes del tamaño de la carga).
- 2. Configure el conmutador de alternancia **Treat Undersize or Oversize freight as capture error** para activar o desactivar que los datos de tamaño excesivo o insuficiente se marquen como error de captura.

RICE LAKE		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension	Freight Size Error Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements	Trast Lindersize or Oversize freight of a capture error		
Setup -	Treat ondersize of oversize neight as a capture enor		
Administrator -	B Save		
Contact	_		
About			

3.6 About

La página About (Acerca de) proporciona información sobre la versión del software, la fecha de compilación, el copyright y los enlaces a la documentación de la API.

- 1. Seleccione la opción de menú About (Acerca de) de para ver la página.
- 2. (Opcional) Seleccione los enlaces de la API para ver la API REST, el archivo de definición o la documentación de la API.



Figura 3-58. Página del paquete de software Acerca de iDimension

3.6.1 HTTP REST

La aplicación admite el acceso a los datos del sistema por medio de una API REST estándar. Esta API puede explorarse seleccionando el enlace en la página About (Acerca de). Además, la documentación de la API y los archivos de definición de Open API 3.0 pueden descargarse desde la página About (Acerca de).

La autenticación se realiza mediante OAuth2 y tókenes de portador como se muestra en la declaración de la API.



4.0 Funcionamiento

4.1 Captura de datos de medición

La vista de inicio muestra todos los dimensionadores configurados.

Para activar un proceso de captura en un dimensionador específico:

1. Seleccione el dimensionador para iniciar un proceso de captura. Aparecerá la vista Start Capture (Iniciar captura) para el dimensionador.

RICE LAKE	Ξ	Register	Login
Dimension [®]	Dimensioners		
Home Measurements Setup ▼ Contact	DEMO		
	Figura 4-1. Inicio del dimensioner		
RICE LAKE	E Hello admin	@localhost!	Logout
	Start Capture		
Home	Dimensioner: DEMO (10.2.58.108) PRO Number/Manifest Number		

ന്നമ	Dimensioner: DEMO (10.2.58.108)
Jine	PRO Number/Manifest Number
	1234
	Forklift Id
	1
	Weight Value
	0
	Weight Units
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	lb

Figura 4-2. Vista de inicio de captura

- 2. Introduzca los datos necesarios:
 - · Número PRO/Número de manifiesto (Obligatorio)
 - ID de carretilla elevadora (Opcional)

NOTA: El ID de la carretilla elevadora solo se muestra cuando se ha conectado un dimensionador que admita la función Stop and Go, dicha función está activada en el dimensionador seleccionado.

- Valor de peso Introduzca el valor de peso del objeto si el dimensionador está configurado para introducir el peso manualmente (Opcional)
- · Unidades de peso Introduzca la unidad de peso del objeto (Opcional)

NOTA: El valor del peso y las unidades de peso solo se muestran cuando la introducción manual del peso está activada en el dimesionador seleccionado.

• Tres campos opcionales definidos por el usuario - Etiqueta del campo de usuario n.º 1, Etiqueta del campo de usuario n.º 2, Etiqueta del campo de usuario n.º 3

NOTA: Los campos definidos por el usuario solo se muestran si están habilitados en todo el sistema.

3. Seleccione el botón **Capture** (Capturar).



4. El dimensionador se activa y el resultado es la vista de la captura completada.



Figura 4-3. Captura completada

- 5. La vista Capture Complete (Captura completada) muestra los datos de la medición.
 - Si la captura de imágenes está configurada, la imagen aparece debajo de los datos de medición.
 - Si se ha configurado, las operaciones de transferencia de archivos FTP y/o copia de archivos SMB tienen lugar después de que la operación de captura de mediciones se haya completado con éxito.
 - El código QR envía datos de medición a un dispositivo de lectura.
- 6. Seleccione **Back to Dimensioner** (Volver al dimensionador) para volver a los dimensionadores configurados y realizar otras operaciones de captura.



4.2 Gestionar los datos de medición

1. Seleccione el botón Measurements (Mediciones) del menú para acceder a las funciones de gestión de las mediciones.

RICE LAKE	Ξ			8	Hello admin@	localhost! Logout
Dimension	Measurements					
Home	Start Date		End Date			
	8/6/2024	Ē	8/6/2024			
Measurements	Pro Number (optional)		Mode of Ope	eration		
Setup *			O Drop an	d Clear 🔿 St	op and Go 🧕	Both
Administrator 🗝	Q Search ← Back to Full List				E Me	asurements Report
Contact					(Line	
About	PRO Number/Manifest Number	Сар	oture Date	Capture Id	Mode	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	1234	8/6, 2:57	/2024 7:03 PM	1241	Drop and Clear	Details Delete
	254	8/5, 3:10	/2024 5:20 PM	1239	Drop and Clear	Details Delete
	3456	8/5 3:1:	/2024 3:05 PM	1234	Drop and Clear	DetailsDelete

Figura 4-4. Datos de medición

- 2. Utilice la función de búsqueda para filtrar la lista de mediciones.
- 3. Introduzca un número pro/de manifiesto parcial y, a continuación, seleccione el botón **Search** (Buscar) para consultar la base de datos en busca de mediciones coincidentes.
 - · Los resultados de la búsqueda se muestran en la tabla.
 - La tabla muestra un máximo de 20 mediciones. Seleccione el botón **Next** (Siguiente) (o **Previous** [Anterior]) para navegar a páginas adicionales.
- 4. Seleccione **Details** (Detalles) para acceder a los detalles de la medición o **Delete** (Borrar) para eliminar los datos de la medición.



4.2.1 Ver una medición

Seleccione Details (Detalles) en la tabla para ver los datos de la medición.

NOTA: Esta vista es idéntica a la vista de captura completada (Figura 4-3 en la página 77).

RICE LAKE			Hello admin@localhost!	Logout
	Measurement	Details		
	Dimensioner Name	DEMO		
Home	PRO Number/Manifest Number	1234		
Measurements	Capture Id	1241		
	Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM		
Setup -	Mode of Operation	Drop and Clear		
Administrator 🕶	Weight	0		
	Weight Unit	lb		
Contact	Formatted Display Weight	0 lb		
About	Alibi Storage Number	0		
	Length	13.00 in		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Width	12.20 in		
	Height	20.40 in		
	Volume	3235.44 in ³		
	Converted Volume	3235.44		
	Oversized			
	Undersized			
	Stackable			
	Forklift Id			
	Operator Name			
	Brand			
	Location			
		SAX-07	7	

Figura 4-5. Ver detalles de la medición

4.2.2 Borrar una medición

- 1. Seleccione Delete (Borrar) en la tabla para eliminar la medición asociada del sistema. El sistema le pedirá que confirme la operación de borrado antes de eliminar la medición.
- 2. Seleccione Delete (Borrar) para continuar.

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension	Delete Measurement Are you sure you want to delete this measurement?			
Home	PRO Number/Manifest Number	123456		
Measurements	Capture Id	23676		
Setup 🔻	Capture Date	1/26/2021 3:17:47 PM		
Setup	Mode of Operation	Drop and Clear		
Administrator 👻	Weight	156.00 g		
Contact	Length	355.00 mm		
	Width	80.00 mm		
About	Height	315.00 mm		
	Volume	8946000.00 mm ³		

Figura 4-6. Borrar medición



4.2.3 Exportar las mediciones

Para exportar una lista de todas las mediciones a un archivo:

- 1. Navegue hasta la pestaña Measurements (Mediciones).
- 2. Seleccione el formato de archivo deseado en el menú desplegable de la parte inferior de la página:
 - Valor separado por comas (*.CSV)
 - Notación de objetos JavaScript (*.JSON)
 - Lenguaje de marcado extensible (*.XML)
 - Texto delimitado por tabulaciones (*.TXT)

NOTA: Se puede exportar un subconjunto de mediciones utilizando la fecha de inicio/final y otros filtros en la parte superior de la vista

3. Seleccione el botón Export (Exportar).

El sistema genera el archivo y luego el navegador lo descarga y lo guarda en la ubicación de descarga predeterminada del usuario.

RICE LAKE	Ξ			Ŕ	Hello admin@localh	ost! Logout
	Measurements	;				
Home	Start Date		End Date			
nome	8/6/2024		8/6/2024			ti i
Measurements	Pro Number (optional)		Mode of Op	eration		
Setup 🔻			O Drop an	id Clear O S	top and Go 💿 Both	
Administrator 🔫	Q Search ← Back to Full List				Measuren	nents Report
Contact					Cartonne	
About	PRO Number/Manifest Number	Caj	pture Date	Capture Id	Mode	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	1234	8/6 2:5	5/2024 7:03 PM	1241	Drop and Clear	Details Delete
	254	8/5 3:1	6:20 PM	1239	Drop and Clear	Details Delete
	Previous Next 481 Records	Comma Separated Val	ue (CSV)	← 🕒 Exp		

Figura 4-7. Exportar las mediciones



Administración 5.0

5.1 Ver datos de lecturas fallidas

Seleccione Administrator > Failed Scans (Administrador > Lecturas fallidas) para acceder a las funciones de gestión de lecturas fallidas. Aparece el cuadro de diálogo Failed Scans (Lecturas fallidas).

	Ξ		He	ello admin@localhost!	Logout
Dimension [®]	Failed Scans				
Home	Start Date		End Date		
Measurements	8/19/2024		8/19/2024		
Setup -	Pro Number (optional)				
Administrator 🕶	Q Search ← Back to Full List				
Users System Settings	Pro Number/Manifest Number	Ca	pture Date		
Log Files	9877	1/2	7/2021 1:10:19 PM	i Details	
Failed Scans	9874	1/2	7/2021 1:13:58 PM	i Details	
Contact	987	1/2	7/2021 1:21:13 PM	i Details	

Figura 5-1. Pantalla de lecturas fallidas

5.1.1 Búsqueda de lecturas fallidas

Utilice la función de búsqueda para filtrar la lista de lecturas fallidas.

- 1. Introduzca un número de pro/de manifiesto parcial.
- 2. Seleccione el botón Search (Buscar) para consultar la base de datos en busca de lecturas fallidas coincidentes. Los resultados de la búsqueda se muestran en la tabla.



NOTA: La tabla muestra un máximo de 20 lecturas fallidas. Seleccione el botón Next (Siguiente) (o Previous [Anterior]) para navegar a páginas adicionales.

5.1.2 Ver una lectura fallida

Seleccione el botón Details (Detalles) de la tabla para ver los datos de la lectura fallida.

NOTA: Esta vista muestra los datos relacionados con la lectura fallida, así como las imágenes disponibles de las cámaras del sistema.



Ver detalles de la lectura fallida — Seleccione Show Device Status Message (Mostrar mensaje de estado del dispositivo) para ver los mensajes reales recibidos del dimensionador.

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension [®]	Failed Scan Details			
	Capture Date	1/27/2021 1:10:19 PM		
Home	Error Message	Capture timeout		
Measurements	Pro Number/Manifest Number	9877		
C 1	Dimensioner Name	iDim 4K 1.5M		
Setup *	Forklift Id			
Administrator 🕶				
Users	Show Device Status Message			
System Settings	\leftarrow Back to List			

Figura 5-2. Detalles de la lectura fallida



5.2 Acceso a archivos de registro

Cuando el usuario ha iniciado la sesión con un rol de Administrador, aparece el elemento de menú Log Files (Archivos de registro) en el menú principal.

- 1. Seleccione Log Files (Archivos de registro) para mostrar Application Logs (Registros de aplicación).
- 2. Seleccione un enlace para mostrar los archivos de registro creados por el sistema.



Figura 5-3. Archivos de registro de aplicación

NOTA: El archivo de registro se descarga en el ordenador local para su análisis.



5.3 Acceso a la configuración del sistema

Cuando el usuario ha iniciado sesión con un rol de Administrador, en el menú aparece System Settings (Configuración del sistema) (solo lectura).

RICE LAKE' _	Ξ		Hello admin@localhost! Logout
i Dimension [*]	System Settings		
Dimension			Export as PDF
Home			
Measurements	Measurement Storage: Enabled		
Satua *	Measurement Storage: Auto-Removal Enabled		
secol.	Measurement Storage: Maximum Records	500	
Administrator 🕶	Measurement Storage: Removal Percentage	50	
Users			
System Settings			
Loss Piles	Dimensioner External Camera Type	Axis	
Log Files			
Failed Scans			
Dimensioner Test	Remote Forklift Data: Enabled		
	Remote Forklift Data: Server Address	http://localhost:5050/	
Contact	Remote Forklift Data: Max Cache Items	100	
About	Remote Forklift Data: Max Cache Hours	24	
	Remote Forklift Data: Cache Timeout Hours	8	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			
	Email: Enabled		
	Email: Server Account Name		
	Email: Server Address		
	Email: Port	25	
	Email: Enable SSL		
	Email: Sender Name	iDimSS	
	Email: Sender Email Address	noreply@iDimSS	
	Cubiscan: Enabled		
	Cubiscan: Server Port	5002	
	Cubiscan: Close Connection After Response		
	Cubiscan: Maximum Connections	25	
	Cubiscan: Dimensions Unit of Measure	in	
	Cubiscan: Weight Passthrough		
	Mettler: Enabled		
	Mettler: Server Port	6001	
	Mettler: Close Connection After Response		
	Mettler: Maximum Connections	25	
	Mettler: Dimensions Unit of Measure	in	
	Mettler: Unit of Measure Protocol Order	LWH	
	Barcode Scanner: Maximum Connections	1	
	Barcode Scanner: Close Connection After Response		
	Remote I/O: Enabled		
	Remote I/O: IP Address	127.0.0.1	

Figura 5-4. Pantalla de configuración del sistema



Categoría	Configuración	Predeterminado	Definición
Almacenamiento	Enabled	True/False	El almacenamiento está activado
de mediciones	Auto-Removal Enabled	True/False	La eliminación automática está activada
Maximum Records		500	Número máximo de registros almacenados. Se configura en función del espacio de almacenamiento y del tamaño de los archivos. Valor entero. El valor predeterminado es 500.
	Removal Percentage	50	Porcentaje de imágenes eliminadas cuando el recuento de mediciones almacenadas supera el máximo permitido. Valor real/decimal. Se ajusta entre 0 y 100. El valor predeterminado es 50.
Tipo de cámara e	xterna del dimensionador	Axis	
Datos remotos de la carretilla elevadora	Enabled	True/False	Cuando se establece en true, las vistas de la carretilla local se ocultan y todas las funciones de gestión de datos se realizan en el sistema remoto. El valor por defecto es false.
	Server Address	http://localhost:5050/	URL del sistema remoto. Por lo general, similar a: https://RemoteComputerNameOrlpAddress:5051/
	Max Cache Items	100	El número máximo de elementos de la carretilla que se guardan en la caché. Si se añaden elementos adicionales, se purgan los más antiguos.
	Max Cache Hours	24	La cantidad máxima de tiempo que un elemento se mantiene en la caché independientemente de si se ha accedido a él recientemente.
	Cache Timeout Hours	8	Tiempo que un elemento permanece en la caché. Si se accede al elemento, se reinicia el tiempo de espera.
Email	Enabled	True/False	El correo electrónico está activado
	Server Account Name		Nombre de cuenta utilizado para la autenticación en el servidor de correo electrónico; normalmente una dirección de correo electrónico
	Server Address	mail.ricelake.com	Nombre o dirección IP del servidor de correo electrónico SMTP
	Port	25	Puerto TCP del servidor de correo
	Enable SSL	True/False	La encriptación de capa de socket seguro está activada al autenticar y enviar mensajes de correo electrónico. El valor por defecto es 'true'.
	Sender Name	iDimSS	El nombre para mostrar del remitente.
	Sender Email Address	noreply@iDimSS	Dirección de correo electrónico del remitente del mensaje.
Cubiscan	Enabled	True/False	Cubiscan está activado. El valor por defecto es 'false'.
	Server Port	5002	Puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes. El valor predeterminado es 5002.
	Close Connection After Response	True/False	La aplicación cierra inmediatamente la conexión con el sistema externo tras enviar la respuesta. Libera la aplicación para aceptar una nueva solicitud. El valor por defecto es 'true'.
	Maximum Connections	1	El número máximo de conexiones externas concurrentes. El valor predeterminado es 1.
	Dimensions Unit of Measure	in	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos antiguo). Si el valor no es uno de los
			indicados, se asume pulgadas.
	Weight Passthrough	True/False	El valor del peso incluido en la solicitud de Cubiscan se pasa al mensaje de respuesta. Si es false, el peso obtenido por iDimSS se inserta en el mensaje de respuesta.

Tabla 5-1. Configuración del sistema



Categoría	Configuración	Predeterminado	Definición
Mettler	Enabled	True/False	Metler está habilitado. El valor por defecto es 'false'.
	Server Port	6001	Puerto utilizado para escuchar las conexiones y peticiones entrantes. El valor predeterminado es 6001.
	Close Connection After Response	True/False	La aplicación cierra inmediatamente la conexión con el sistema externo tras enviar la respuesta. Libera la aplicación para aceptar una nueva solicitud. El valor por defecto es 'true'.
	Maximum Connections	1	Número máximo de conexiones externas simultáneas. El valor predeterminado es 1.
	Dimensions Unit of Measure	in	La unidad de medida de la longitud, la anchura, la altura y el volumen. Los valores aceptables son "in" (pulgadas/pulgadas cúbicas), "cm" (centímetros/centímetros cúbicos) y "od" (centímetros/pies cúbicos antiguo). Si el valor no es uno de los indicados, se asume pulgadas.
	Unit of Measure Protocol Order	LWH	Orden que muestran las mediciones
Lector de	Enabled	True/False	El lector de códigos de barras está activado. El valor por defecto es 'false'.
códigos de barras	TCP Port	7001	Puerto utilizado por la aplicación para escuchar las conexiones y peticiones entrantes. El valor predeterminado es 7001.
	Maximum Connections	1	Número máximo de conexiones externas simultáneas. El valor predeterminado es 1.
	Close Connection After Response	True/False	La aplicación cierra inmediatamente la conexión con el sistema externo tras enviar la respuesta. Libera la aplicación para aceptar una nueva solicitud. El valor por defecto es 'true'.
E/S remotas	Enabled	True/False	La E/S remota está activada. El valor por defecto es 'false'.
	IP Address	0.0.0.0.	La dirección IP del hardware de E/S remotas.

Tabla 5-1. Configuración del sistema (continuación)



5.4 Pruebas de dimensionamiento

En el menú Administrator (Administrador), seleccione el enlace **Dimensioner Test** (Prueba de dimensionamiento). Aparecerá la siguiente página con la lista de dimensionadores configurados.

1. Seleccione el botón del dimensionador de destino y aparecerá la siguiente página de prueba.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Dimensioner Test	
Home Measurements		
Setup -	DEMO	
Administrator -		
Users		
System Settings		
Log Files		
Failed Scans		
Dimensioner Test		
Contact		

Figura 5-5. Pruebas de dimensionamiento

2. Seleccione el botón Capture (Capturar) para activar una prueba del dimensionador.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	Start Test Capture		
Home	Dimensioner: DEMO (10.2.58.108)		
Measurements	Capture		
Setup 🔻	← Back to List		
Administrator 🕶			

Figura 5-6. Botón para iniciar la prueba de captura

3. Los resultados aparecen en la página Test Complete (Prueba completada).



Figura 5-7. Prueba de captura completada

NOTA: Ninguno de los datos se almacena en la base de datos y no se activan los mecanismos de transferencia de archivos. Seleccione el botón Back to List (Volver a la lista) para volver a la lista de dimensionadores.



5.5 Comunicaciones de ordenador a ordenador

La aplicación admite el acceso a los datos del sistema por medio de una API REST estándar. La autenticación se gestiona mediante OAuth2 y tókenes de portador como se muestra en los archivos de definición de la API.



La información sobre la API está disponible en la pantalla Acerca de, en Swagger, en formato raw y PDF.

RICE LAKE		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension [®]	About iDimension [®] Software Suite		
Home	iDimension® Software Suite		
Measurements	Version: 2.31.0.0		
Setup •	Build Date: Mon 02/10/2025 14:50:51.93		
A discher fragmannen	© 2025 Rice Lake Weighing Systems		
Administrator	Explore the iDimension® Software Suite API		
Contact	iDimension® v1.0 OpenAPI 3.0 definition file		
About	iDimension® v1.1 OpenAPI 3.0 definition file iDimension® v1.2 OpenAPI 3.0 definition file		
	iDimension® v1.3 OpenAPI 3.0 definition file		
© 2025 Rice Lake Weighing Systems	iDimension® v1.4 OpenAPI 3.0 definition file		
© 2025 Nice Lake Weighing Systems	iDimension® v1.5 OpenAPI 3.0 definition file		
	iDimension® v1.6 OpenAPI 3.0 definition file		
	iDimension® v1.7 OpenAPI 3.0 definition file		
	iDimension® v1.8 OpenAPI 3.0 definition file		
	iDimension® v1.9 OpenAPI 3.0 definition file		
	API Documentation		

Figura 5-8. Información de API



6.0 Apéndice

6.1 Tókenes de plantilla de nombre de archivo/etiqueta de impresora

Los tókenes enumerados en esta sección son aplicables al configurar las plantillas de nombre de archivo o el formato de etiqueta en las páginas siguientes:

- Configuración del FTP primario (Sección 3.5.5 en la página 62)
- Configuración del FTP/FTPS secundario (Sección 3.5.5 en la página 62)
- · Configuración de copia de archivos SMB (Sección 3.5.6 en la página 64)
- Configuración de carga STFP (Sección 3.5.7 en la página 66)
- Parámetros de configuración de la impresión de etiquetas y formato de etiqueta (Sección 3.5.9 en la página 68)

Token	Descripción
%DATE%	La fecha de la medición formateada como: aaaammdd.
%DATE: (optional format specifier)%	 Se admiten los siguientes especificadores de formato: 'M' -: El mes, con formato de un solo dígito o dos dígitos, según proceda. 'MM' -: El mes, con formato de dos dígitos con un cero a la izquierda según corresponda. 'MMM' -: El mes abreviado en tres caracteres. 'MMMM' -: El nombre completo del mes. 'y' -: El año, con formato de un solo dígito de 0 a 99. 'yy' -: El año, con formato de dos dígitos de 00 a 99. 'yyv' -: El año, con un mínimo de tres dígitos.
	 'yyyy' -: El año, con un mínimo de cuatro dígitos. 'd' -: El día del mes, del 1 al 31. 'dd' -: El día del mes, del 1 al 31. 'ddd' -: El nombre abreviado del día de la semana. 'dddd' -: El nombre completo del día de la semana. 'dddd' -: El nombre completo del día de la semana. NOTA: El formato puede contener opcionalmente un carácter '-' (guion) como separador. Ejemplo: Para una fecha del 15 de marzo de 2021 con el formato: %DATE:aa-MM-dd% daría como resultado esta salida: 21-03-15
%TIME%	La hora de la medición formateada como: HHmmss (formato de 24 horas).
%TIME: (optional format specifier)%	Se admiten los siguientes especificadores de formato: • 'h' – La hora, utilizando un reloj de 12 horas de 1 a 12. • 'hh' – La hora, utilizando un reloj de 12 horas de 01 a 12. • 'ht' – La hora, utilizando un reloj de 24 horas de 0 a 23. • 'Ht' – La hora, utilizando un reloj de 24 horas de 00 a 23. • 'm' – Los minutos, de 0 a 59. • 'mm' – Los minutos, de 00 a 59. • 's' – Los segundos, de 0 a 59. • 'ss' – Los segundos, de 0 a 59. • 'ss' – Los segundos, de 00 a 59. • 'ss' – Los segundos, de 00 a 59. • 'ss' – Los segundos, de 00 a 59.
%PRO	El número Pro o de manifiesto utilizado para la medición.

Tabla 6-1. Tókenes de plantilla de nombre de archivo



%PRO: (optional format	El especificador de formato se describe a continuación:
specifier)%	 Anchura del campo: Justificación: Carácter de relleno
	• Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del número pro. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan.
	• Justificación: Lo R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se relienan
	 Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).
	Ejemplo: Para un número Pro de 1234567 y el formato de %PRO:14:R:0% daria como resultado esta salida: 00000001234567
%CAPTURAID%	El ID de captura para la medición.
%CAPTUREID: (optional	El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo: Justificación: Carácter de relleno, donde:
format specifier)%	• Anchura del campo: 1 - 99: la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura,
	se truncan.
	con el carácter de relleno
	• Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o (guion bajo).
%IMAGENAME%	El nombre de las imágenes asociadas a la medición.
%IMAGENAME: (optional	El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno, donde:
format specifier)%	• Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura,
	se truncan.
	• Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan
	con el caracter de relleno.
	Caracter de relieno. Ono de los siguientes caracteres permitidos. 0, - (guion) 0 _ (guion bajo).
	Un identificador unico que garantiza nombres de archivo unicos.
	El nombre del dimensionador asociado a la medición.
%DIMNAME: (optional	El especificador de formato se describe a continuacion:
ionnal specifier)%	• Anchura del campo: 1 - 99 la anchura mínima del nombre. Si los datos superan el valor de anchura, se truncan
	• Justificación: L o R. los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan
	con el carácter de relleno.
	 Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).
%USER1%	Datos únicos introducidos por el usuario (consulte la Sección 4.1 en la página 76).
%USER1: (optional	El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno, donde:
format specifier)%	• Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura,
	se truncan.
	• Justificación: Lo R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se relienan
	• Carácter de relleno : Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0 (quion) o (quion baio).
%USER2%	Datos únicos introducidos por el usuario (consulte la Sección 4.1 en la página 76).
%USER2: (optional	El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo:Justificación:Carácter de relleno , donde:
format specifier)%	• Anchura del campo: 1 - 99, la anchura mínima del identificador de captura. Si los datos superan el valor de anchura,
	se truncan.
	• Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo y se rellenan
	con el carácter de relleno.
0/110ED00/	Caracter de relieno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: U, - (guion) o _ (guion bajo).
%USER3%	Datos unicos introducidos por el usuario (consulte la Seccion 4.1 en la pagina 76).
%USER3: (optional	El especificador de formato tiene el formato Anchura del campo: Justificacion: Caracter de relieno, donde:
ionnat specifier)%	• Anchura dei campo. 1 - 99, la anchura minima dei identificador de captura. Si los datos superan el Valor de anchura, se truncan
	Justificación: L o R, los datos se justifican a la izquierda o a la derecha dentro de la anchura del campo v se rellenan
	con el carácter de relleno.
	Carácter de relleno: Uno de los siguientes caracteres permitidos: 0, - (guion) o _ (guion bajo).

Tabla 6-1. Tókenes de plantilla de nombre de archivo (continuación)



6.2 Servicio de lector de códigos de barras

Esto permite la configuración para activar/desactivar un servicio que escucha los datos entrantes de PRO/Manifest por medio de TCP que pueden activar el proceso de dimensionamiento para el lector por defecto.

Enabled: Ajuste para habilitar el servidor de escucha TCP.

TCP Port: El número de puerto utilizado por el servidor de escucha. El valor predeterminado es 7001.



6.3 Códigos de error

Las lecturas con códigos de error se almacenan en el programa iDim SS en el menú **Administrator > Failed Scans** (Administrador > Lecturas fallidas).

Respuesta	Descripción
Tiempo de espera de captura	No hay ningún elemento bajo el dimensionador. El dimensionador no ve un objeto. El software iDimSS agota el tiempo de espera si el dimensionador no responde. ▶ Solución: Coloque la carga bajo el dimensionador y vuelva a leer.
	 iDimSS no puede recuperar los datos de uno de los sensores/cámaras configurados. ▶ Solución: – Confirme que los sensores/cámaras configurados son correctos.
	 Asegúrese de que las imágenes de baja resolución están marcadas en la definición de captura aplicable en QubeVu. Asegúrese de que la cámara está configurada correctamente.
Sin respuesta de QVTracker	 Compruebe el dimensionador No se puede activar el dimensionador, es posible que esté en un estado de sistema detenido o encendiéndose
Retardo de nuevo ID de captura	 Se ha consultado el ID de captura inicial, se ha enviado la captura, el sistema no ha proporcionado una nueva captura en 5 segundos Intente realizar un dimensionamiento de nuevo
Sin ID de captura	 No hay comunicación entre el software iDimSS y el dimensionador. Los problemas podrían ser: La conexión de red del software iDimSS al dimensionador está caída Solución: Compruebe la conexión con el dimensionador. Reinicie el concentrador del dispositivo El dimensionador está apagado Solución: Encienda el dimensionador.
Sistema no listo	El dimensionador no acotará cargas en cualquier otro estado como detenido, encendido, encendiéndose o configurando.
	Para determinar la causa del estado de no listo, se requiere más asistencia técnica y solución de problemas. Póngase en contacto con Rice Lake Weighing Systems en el 800-472-6703 o con el centro de servicio más cercano.
Horquillas demasiado bajas	 Las púas de la carretilla elevadora están demasiado bajas. Stop and Go: Las horquillas de la carretilla elevadora están demasiado bajas Solución: Eleve ligeramente las horquillas de la carretilla elevadora para permitir la parada y arranque para separar el palet del suelo.
Horquillas demasiado altas	 Las horquillas de la carretilla elevadora están demasiado altas. Stop and Go: Horquillas de la carretilla elevadora demasiado altas Solución: Baje ligeramente las horquillas de la carretilla elevadora para permitir la parada y arranque para separar el palet del suelo.
	 Drop and Clear: La carretilla elevadora está demasiado cerca de la carga; el dimensionador reconoce los reflectores dentro del área de trabajo e intenta acotar la carga como Stop and Go. ► Solución: Despeje la carretilla elevadora y los reflectores del área de trabajo de 259,1 x 259,1 cm (8,5 x 8,5 pies).

Tabla 6-2. Respuestas a códigos de error y descripciones

Respuesta	Descripción
Dimensiones desconocidas Centre la carga o compruebe los reflectores	El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo o el dimensionador no ve ambos reflectores.
	 Stop and Go Solución: Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear. Compruebe los reflectores. Si alguno está dañado, sustitúyalo.
	Drop and Clear ► Solución: – Centre la carga. – Retire cualquier otro objeto de la zona de trabajo.
Dimensiones desconocidas Centrar la carga	 El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo. ▶ Solución: Centre el objeto bajo el dimensionador, dentro del área de trabajo. Retire cualquier otro objeto de la zona de trabajo.
Dimensiones desconocidas El elemento es demasiado grande - Drop and Clear	 El elemento es demasiado grande, Drop and Clear. Stop and Go El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. Solución: Si el palet está a más de 2 pulgadas del suelo, baje la carga y vuelva a leer. Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear.
Dimensiones desconocidas Elemento demasiado grande	 El elemento es demasiado grande. Drop and Clear El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. Solución: Si el artículo es más pequeño que la dimensión máxima del dimensionador, confirme que el tamaño y la orientación del área de trabajo son correctos.
Capture Error	Cuando se produce un error de captura al procesar una solicitud al dimensionador, se crea un registro de errores detallado con un resumen que incluye: • Nombre del dimensionador • Número Pro/Número de manifiesto • Mensaje de error • Fecha del error
Error desconocido	Se ha producido un error que no forma parte de los antes enumerados Compruebe el registro de errores

Tabla 6-2. Respuestas a códigos de error y descripciones (continuación)



NOTA: Los mensajes duplicados pueden enviarse con un identificador único durante el procesamiento cuando se pierde la conexión con el host.



6.4 Pantalla de escritorio RTD

Habilite la visualización web en tiempo real para el dimensionador en los ajustes del dimensionador para que aparezca el aviso de visualización de escritorio RTD en la pantalla de inicio. Seleccione el dimensionador en el menú Real Time Display (Visualización en tiempo real).



Figura 6-1. Visualización en tiempo real en la pantalla de inicio

La aplicación de escritorio abre una nueva pestaña para mostrar la visualización en tiempo real del dimensionador

Dimensioner: DEMO	Connected
Length:	
Width:	
Height:	
Weight:	
	Test

Figura 6-2. Visualización en tiempo real en la pantalla de inicio



Cuando se activa el dimensionador, la ventana de visualización en tiempo real muestra los resultados de la pantalla de medición. Si la medición se realiza correctamente, aparecerá una pantalla verde con un pulgar hacia arriba (Figura 6-3).

Dimensioner:	DEMO		Connected
Length:	13 in		
Width:	12.4 in		
Height:	20.4 in		
Weight:	0 lb		(E):SUESP
Capture Com	plete	Parcel	
			Test
	iDimension Software Suite Rea	l-Time Display © 2024 Rice Lake V	Veighing Systems

Figura 6-3. Medición satisfactoria en visualización en tiempo real

NOTA: La visibilidad del código QR y el botón de prueba en pantalla se conmutan en los ajustes del dimensionador.

Si se produce un error, aparecerá uno de los siguientes mensajes de error:

Respuesta	Descripción
Dimensiones desconocidas: Centre la carga o compruebe los reflectores	 El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo o el dimensionador no ve ambos reflectores. Si el dimensionador está configurado para Stop and Go Solución: Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear. Compruebe los reflectores. Si alguno está dañado, sustitúyalo. Si el dimensionador está configurado para Drop and Clear Compruebe los reflectores. Si alguno está dañado, sustitúyalo. Si el dimensionador está configurado para Drop and Clear Solución: Centre la carga.
Dimensiones desconocidas: Centrar la carga	 Retire cualquier otro objeto de la 20ra de trabajo. El elemento acotado está fuera de los límites de un lado del área de trabajo. Solución: Centre el objeto bajo el dimensionador, dentro del área de trabajo. Retire cualquier otro objeto de la zona de trabajo.
Dimensiones desconocidas: El elemento es demasiado grande - Drop and Clear	 Este error solo se produce en el modo Stop and Go. El problema podría ser: El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. Solución: Si el palet está a más de 5 cm (2 pulg.) del suelo, baje la carga y vuelva a leer. Si es posible, acote el elemento como Drop and Clear.
Dimensiones desconocidas: El elemento es demasiado grande	 Este error solo se produce en el modo Drop and Clear. El problema podría ser: El elemento está fuera de los límites en dos lados del área de trabajo. Solución: Si el artículo es más pequeño que la dimensión máxima del dimensionador, confirme que el tamaño y la orientación del área de trabajo son correctos.

Tabla 6-3. Códigos de error de la visualización en tiempo real



Respuesta	Descripción
Horquillas demasiado bajas	 Si el dimensionador está configurado para Stop and Go, el problema podría ser: Las horquillas de la carretilla elevadora están demasiado bajas Solución: Eleve ligeramente las horquillas de la carretilla elevadora para permitir la parada y arranque para separar el palet del suelo. Si el dimensionador está configurado para Drop and Clear, el problema podría ser: La carretilla elevadora está demasiado cerca de la carga; el dimensionador reconoce los reflectores dentro del área de trabajo e intenta acotar la carga como Stop and Go. Solución: Despeje la carretilla elevadora y los reflectores del área de trabajo de 260 x 260 cm (8,5 x 8,5 pies).
Sistema no listo	El dimensionador no esta en estado <i>Listo</i> ni <i>Retirar</i> . El problema podria ser: El dimensionador no acotará cargas en cualquier otro estado como <i>detenido, encendido, encendiéndose</i> o <i>configurando.</i> Para determinar la causa del estado de no listo, se requiere más asistencia técnica y solución de problemas. Comuníquese con Rice Lake Weighing Systems al 800-472-6703 o con el centro de servicio de Rice Lake Weighing más cercano.
Tiempo de espera de captura	 Ningún elemento bajo el dimensionador. Los problemas podrían ser: El dimensionador no ve un objeto. El software iDimSS agota el tiempo de espera si el dimensionador no responde. Solución: Coloque la carga bajo el dimensionador y vuelva a leer. iDimSS no puede obtener datos de uno de los sensores/cámaras configurados. Solución: Confirme que los sensores/cámaras configurados son correctos. Asegúrese de que las imágenes de baja resolución están marcadas en la definición de captura aplicable en QubeVu. Asegúrese de que la cámara está configurada correctamente.
Sin ID de captura	 Sin conexión con el dimensionador No hay comunicación entre el software iDimSS y el dimensionador. Los problemas podrían ser: La conexión de red del software iDimSS al dimensionador está caída Solución: Compruebe la conexión con el dimensionador. El dimensionador está apagado Solución: Encienda el dimensionador.
Pantalla amarilla en la que se lee: Reconnecting	 Sin conexión con iDimSS RTD no puede ver el software iDimSS. Los problemas podrían ser: El dispositivo RTD no está conectado a la red de dispositivos iDimSS Solución: Vuelva a conectar el RTD a la red de dispositivos. Solución: Verifique la dirección IP y el número de puerto en los ajustes de RTD. Si el dispositivo RTD está conectado a la red de dispositivos iDimSS, es posible que el servicio iDimSS no se esté ejecutando. Solución: Asegúrese de que el software iDimSS se está ejecutando.
Pantalla gris en la que se lee: Capture Error	Cuando se produce un error de captura al procesar una solicitud al dimensionador, se crea un registro de errores detallado con un resumen que incluye: • Nombre del dimensionador • Número Pro/Número de manifiesto • Mensaje de error • Fecha del error

Tabla 6-3. Códigos de error de la visualización en tiempo real (continuación)



6.5 Imágenes de iDim SS

QVRemotelmage1 a QVRemotelmage8

Las imágenes remotas de QubeVu son las imágenes proporcionadas por los sensores. El uso principal de estas imágenes es incluir la delimitación de los elementos medidos. Cada sensor proporcionará una visión única desde el ángulo de los sensores.



QVRemoteCameralmage1 y QVRemoteCameralmage2

Las imágenes de la cámara remota QubeVu son las imágenes proporcionadas por las cámaras en color. El uso principal de estas imágenes es proporcionar una imagen de alta resolución para su uso en la identificación de objetos y la tramitación de reclamaciones por mercancías dañadas. Cada cámara proporcionará una vista única desde el lugar de instalación. La cámara Axis puede configurarse a partir de la dirección IP cuando se teclea en un navegador web.







© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice. 230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171

www.ricelake.com