Automation Server

Reference Manual

KISTERS

Die in diesem Dokument beschriebenen Software-Programme und enthaltenen Informationen sind vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Produkte der KISTERS AG oder seinen Lizenzgebern. Die KISTERS-AG erlaubt lizenzierten Software-Anwendern, Teile der Dokumentation zum persönlichen Gebrauch auf Papier auszudrucken. Diese Dokumentation darf an Personen, die nicht Teil des Lizenznehmer-Unternehmens sind, weder verkauft, verteilt oder auf andere Weise vervielfältigt und weitergegeben werden.

Durch Vervielfältigung jeglicher Teile der Dokumentation verpflichtet sich der Empfänger, alles in seiner Macht stehende zu tun, um eine nicht autorisierte Verwendung und Verteilung der urheberrechtlich geschützten Informationen zu vermeiden.

Jede Art der Vervielfältigung, sei es graphisch, elektronisch oder mechanisch - eingeschlossen Fotokopieren, Aufnehmen oder Nutzung von Speicher- und Abrufsystemen - bedarf des Einverständnisses des Herausgebers.

Die KISTERS AG behält sich das Recht vor, Spezifikationen und andere in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung abzuändern.

Die KISTERS AG übernimmt keine Garantie bezüglich dieses Materials, einschließlich - wenn gleich nicht beschränkt auf - einer Garantie für die Gebrauchstauglichkeit für einen bestimmten Zweck.

Die KISTERS AG haftet nicht für Schäden (einschließlich aber nicht begrenzt auf entgangene Gewinne), die direkt oder indirekt aus der Benutzung der Dokumentation, der enthaltenen Informationen oder des Programms und des gegebenenfalls mitgelieferten Quell-Codes entstehen, auch wenn die KISTERS AG über die Möglichkeit solcher Schäden informiert ist.

Fehler innerhalb von KISTERS-Produkten sollten direkt an KISTERS gemeldet werden; wir sichern eine schnellstmögliche Bearbeitung zur Fehlerbehebung zu.

Die in diesem Dokument erwähnten Produkte können Markenzeichen und/oder gesetzlich geschützte Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Der Herausgeber und der Autor erheben keinen Anspruch auf diese Markenzeichen.

Copyright 2024 KISTERS
Internet: viewer.kisters.de
E-Mail: support-viewer@kisters.de
Tel.: +49 (0) 2408 9385-360

Autor: KISTERS
Druckdatum der aktuellen Auflage: 13/03/2024
Aktuelle Programmversion: 2019.0

KISTERS

Inhaltsverzeichnis

Teil I Commands 4
1.1 CONVERT 5
1.2 CONVERT_AND_EXECUTE_XML 6
1.3 CONVERT2D 7
1.4 GENERATE_SCREENSHOT 7
1.5 LOAD_SETTINGS 8
1.6 LOG 8

Kapitel I:

Commands

© 2024 KISTERS

1 Commands

The KISTERS Automation Server (short: KAS) is a tool for batch-processing files.

Currently, these command are available:

- CONVERT 5
- CONVERT_AND_EXECUTE_XML 6
- CONVERT2D 7
- GENERATE_SCREENSHOT 7
- LOAD_SETTINGS 8
- LOG 8

Note: The order in which these commands have to be given to `KAS.exe` is as follows:

- `LOAD_SETTINGS` (optional but recommended)
- `LOG` (optional)
- one of the other commands (`CONVERT`, `CONVERT_AND_EXECUTE_XML`, `CONVERT2D`, `GENERATE_SCREENSHOT` or `EXPORT_VIEWS`)

1.1 CONVERT

Converts assemblies and monolithic 3D files to monolithic 3D files.

```
KAS.exe CONVERT <INPUT> <OUTPUT> <FORMATS>
```

Parameters	Description
INPUT	Directory path and file name of the input file
OUTPUT	Directory path and file name of the output file(s) For single format, no file extension will be added, if you want one, you have to include it in the file name. For multi format, the extension will be added.
FORMATS	Use comma for separation when using multiple formats: 3DVS 3MF ACIS FBX GLTF IFC IGES JT OBJ PARASOLID PDFPRC PRC STEP STL

Parameters	Description
	U3D VRML VSXML

Examples:

```
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe" CONVERT "D:
\Test.prt" "D:\Test" "3DVS,PDFPRC"
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe" CONVERT "D:
\Test.prt" "D:\Test.3dvs" "3DVS"
```

1.2 CONVERT_AND_EXECUTE_XML

Available as of 2022.5.

Loads assemblies and monolithic 3D files, applies XML commands and exports monolithic 3D files.

```
KAS.exe CONVERT_AND_EXECUTE_XML <INPUT> <XML-API-FILE> <OUTPUT>
<FORMATS>
```

Parameters	Description
INPUT	Directory path and file name of the input file
XML-API-FILE	Directory path and file name of the xml file (XML API documentation: XML API...)
OUTPUT	Directory path and file name of the output file(s) For single format, no file extension will be added, if you want one, you have to include it in the file name. For multi format, the extension will be added.
FORMATS	Use comma for separation when using multiple formats: 3DVS 3MF ACIS FBX GLTF IFC IGES JT OBJ PARASOLID PDFPRC PRC

Parameters	Description
	STEP STL U3D VRML VSXML

Examples:

```
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe" CONVERT_AND_EXECUTE_XML
 "D:\Test.prt" "D:\Test\commands.xml" "D:\Test.3dvs" "3DVS"
```

1.3 CONVERT2D

Available as of 2019.0.340.

Converts 2D files to 2D files.

```
KAS.exe CONVERT2D <INPUT> <OUTPUT> <FORMATS>
```

Parameters	Description
INPUT	Directory path and file name of the input file
OUTPUT	Directory path and file name of the output file(s) For single format, the file must include the file extension. For multi format, the extension will be added.
FORMATS	Use comma for separation when using multiple formats: 3DVS PDF

Examples:

```
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe" CONVERT2D "D:
\Test.dxf" "D:\Test" "3DVS,PDF"
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe" CONVERT2D "D:
\Test.dxf" "D:\Test.3dvs" "3DVS"
```

1.4 GENERATE_SCREENSHOT

Generates a screenshot of 3D and 2D files.

```
KAS.exe GENERATE_SCREENSHOT <INPUT> <OUTPUT> <FORMATS>
```

Parameters	Description
INPUT	Directory path and file name of the input file
OUTPUT	Directory path and file name of the output file(s) For single format, the file must include the file extension. For multi format, the extension will be added.

FORMATS	Export formats:
	`PNG`
	`JPG`
	`BMP`
	`PDF`

Example:

```
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe"
GENERATE_SCREENSHOT "D:\Test.prt" "D:\Test" "PNG,JPG"
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe"
GENERATE_SCREENSHOT "D:\Test.prt" "D:\Test.png" "PNG"
```

1.5 LOAD_SETTINGS

Initially the default settings will be loaded. With this setting you can reference a settings file, which will overwrite the defaults.

```
KAS.exe LOAD_SETTINGS <FILENAME> <COMMANDS>
```

Parameters	Description
FILENAME	File name of the settings file to use.
COMMANDS	Any other command except `LOAD_SETTINGS`.

Example:

```
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe" LOAD_SETTINGS "D:
\Settings.xml" CONVERT "D:\Test.prt" "D:\Test" "3DVS,PDFPRC"
```

1.6 LOG

Available as of 2022.7.

Generates a log file of the conversion.

```
KAS.exe LOG <FILENAME> <COMMANDS>
```

Parameters	Description
FILENAME	File name of the log file to use.
COMMANDS	Any other command except `LOG` and `LOAD_SETTINGS`.

Example:

```
"C:\Program Files\Kisters\ViewStation\KAS.exe" LOAD_SETTINGS "D:
\Settings.xml" LOG "D:\Log\convert.log" CONVERT "D:\Test.prt"
"D:\Test" "3DVS,PDFPRC"
```