
Quickstart Guide

Installeren van IGEL OS op een endpoint

23-08-2024

Copyright

International copyright laws protect this publication. All rights reserved. With the exception of documentation kept by the purchaser for backup purposes, no part of this manual – including the products and software described in it – may be reproduced, manipulated, transmitted, transcribed, copied, stored in a data retrieval system, or translated in any form or by any means without the express written permission of Tweco-IT BV. Copyright © 2023 Tweco-IT BV. All rights reserved.

Disclaimer

The specifications and information contained in this manual are intended for information use only, are subject to change at any time without notice, and should not be construed as constituting a commitment or obligation on the part of Tweco-IT BV and Unicon GmbH.

Tweco-IT BV and Unicon GmbH assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this manual, including any pertaining to the products and software described in it. Tweco-IT BV and Unicon GmbH makes no representations or warranties with respect to the contents thereof and specifically disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose.

Author

Written and Maintained by Vincent Kamphuis op Heghuis | Tweco-IT BV, vincent@tweco-it.nl

Inhoudsopgave

Pagina:

- | | |
|-----|---|
| 4 | Benodigd
IGEL OS USB Stick maken. <ul style="list-style-type: none">- Software Download |
| 5 | IGEL OS USB Stick maken. <ul style="list-style-type: none">- USB Stick maken |
| 6 | IGEL OS op de UltrArmor endpoint installeren <ul style="list-style-type: none">- BIOS instellen voor USB Boot |
| 7-8 | IGEL OS op de UltrArmor endpoint installeren <ul style="list-style-type: none">- Installatie IGEL OS |
| 9 | IGEL OS op de UltrArmor endpoint installeren <ul style="list-style-type: none">- BIOS terugzetten naar fabrieksinstellingen |
| 10 | In het kort |

Benodigd

USB Stick >= 8GB

IGEL OS installatie USB stick maken

Download de laatste versie van de IGEL OS Creator

Om de IGEL OS 11 of IGEL OS 12 software te kunnen installeren op de UltrArmor Endpoint is de IGEL OS Creator nodig.

Download de laatste versie van de IGEL OS 11 Creator vanaf de volgende link:

<https://www.igel.com/software-downloads/workspace-edition/>

Download de laatste versie van de IGEL OS 12 Creator vanaf de volgende link:

<https://www.igel.com/software-downloads/igel-os-12-secure-endpoint/>

Software Downloads: Workspace Edition

[Software](#) / [Workspace Edition](#) /

OS11:

OS 11			X
Firmware Updates			+
OS Creator (Former UDC; Deployment Tool for IGEL OS11)			X
	OSC_11.09.310.zip	2024/04/04	
	MD5: a78103abfd962cb484dfac0d6ed393		SHA-256: a45071026f277e4ec836a5d1156946b36fbd5f72b32e7840a82980e1d8e902ed
	IGEL OS 11.09.310 for all IGEL OS based devices – contains kernel 6.1 and all current implementations / features.		
	Detailed Description		
	OSC_11.09.260.zip	2024/03/07	
	MD5: 6db29ac6b1414068bb1e05812cb0f136		SHA-256: 8dc19c0483edb7b212682ddac2017dc7b4bc31fe25fd149c3ccba0051812814

Software Downloads: IGEL OS 12 Secure Endpoint

[Software](#) / [IGEL OS 12 Secure Endpoint](#) /

OS12:

OS 12 Base System			X
OS Creator (Deployment Tool (USB) for IGEL OS 12)			X
	osc-12.5.1.zip	2024/11/14	
	MD5: 967c859f5ce8965a5084dda321b3d4c1	SHA-256: b6d0ed765289480551ec590f2af21a33831c686aced06b8b127b4881f8b3f1ce	
	IGEL OS 12.5.1 Base System for converting 3rd party devices		
	Detailed Description		
	osc-12.5.0.zip	2024/09/24	
	MD5: 279d318cc401a52d252e33441bd8f80	SHA-256: 8840493c5e3f9402426d53053e9e78c6a25a262844c48804df5f374d59402f2b	

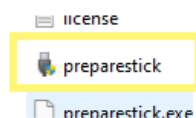
IGEL OS installatie USB stick maken

Sluit de USB Stick aan op de computer. (Let op dat de USB stick volledig gewist wordt!)

Pak het gedownloadde bestand uit.

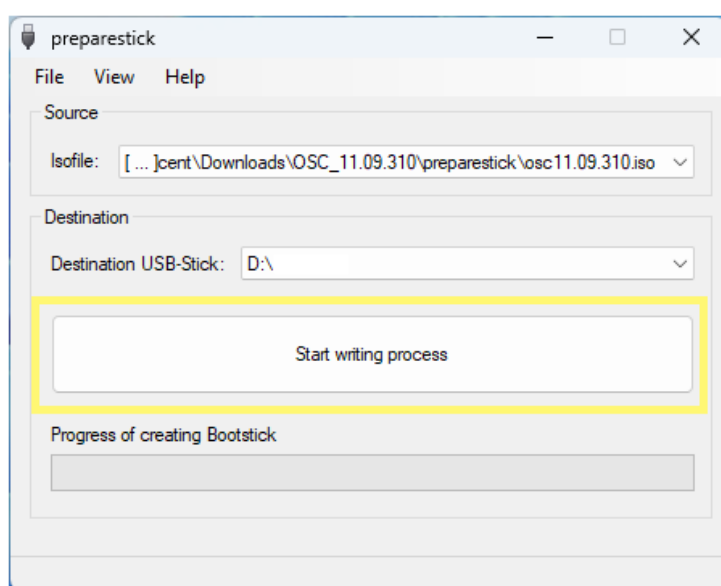
Open vervolgens de uitgekakte map en

daarna de map preparestick en start preparestick.exe

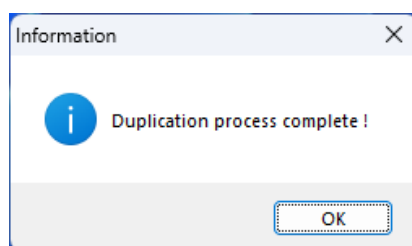


Zorg er voor dat de Windows Verkenner afgesloten is.

Kies bij “Destination USB-Stick” de juiste USB Stick en klik op “Start writing process”



Wanneer de USB stick gemaakt is krijgt u een melding en is de USB Stick klaar voor gebruik en mag deze uit de computer gehaald worden.

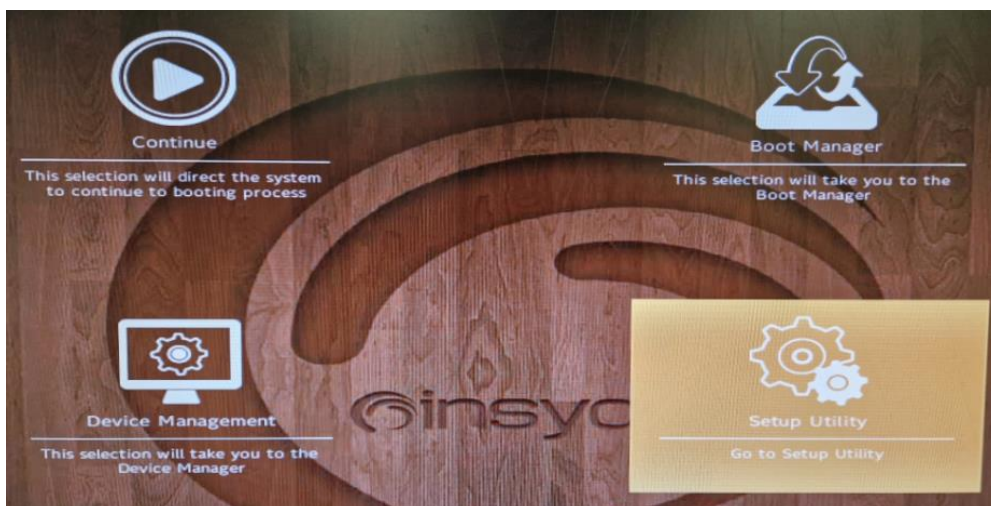


IGEL OS op de UltrArmor Endpoint installeren

BIOS instellen voor USB Boot

Sluit de UltrArmor endpoint aan incl. de zojuist gemaakt IGEL OS installatie USB Stick.

Zet de UltrArmor endpoint aan en zodra u een piepje hoort druk op de **DEL** toets om in de BIOS te gaan. Kies vervolgens **Setup Utility**.

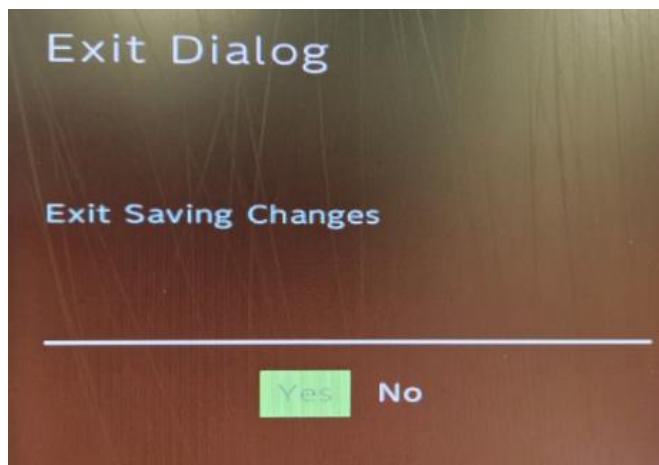
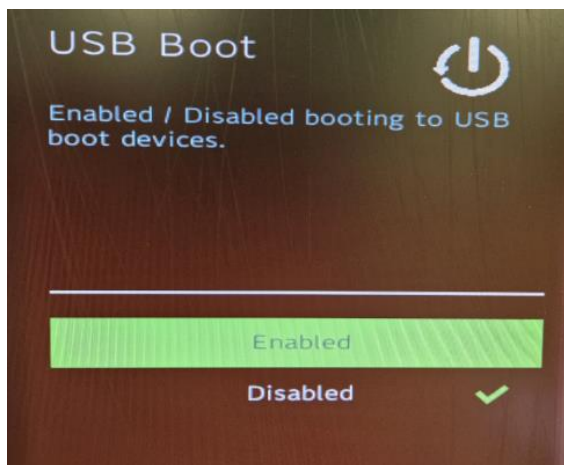


Ga vervolgens met de pijltjes naar **BOOT** en daarna naar **USB BOOT** en druk op **ENTER**.



Kies nu voor **Enabled** en druk op **ENTER**.

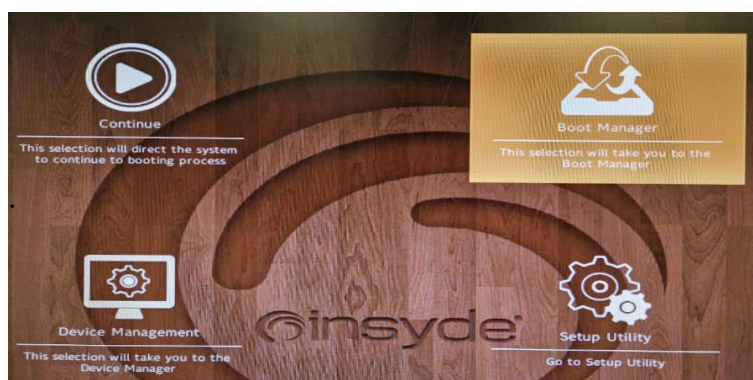
Druk nu op **F10** en **ENTER** om de instellingen op te slaan en om de endpoint opnieuw op te starten.



Installatie van IGEL OS

De UltrArmor endpoint start opnieuw op en zodra u een piepje hoort druk op de **DEL** toets om in de BIOS te gaan. Kies vervolgens **Boot Manager** en druk op **ENTER**.

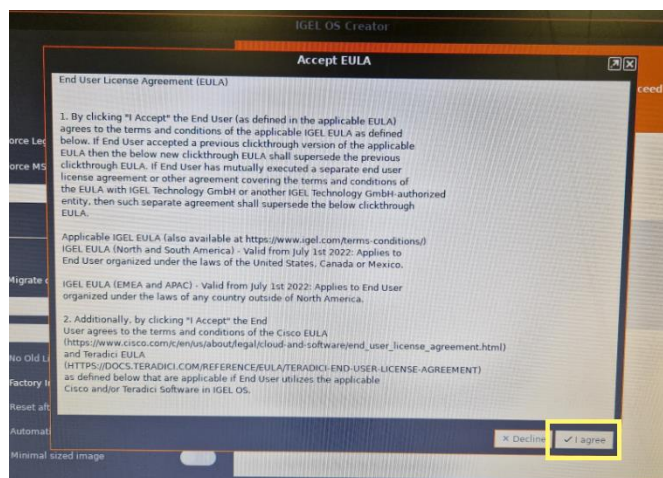
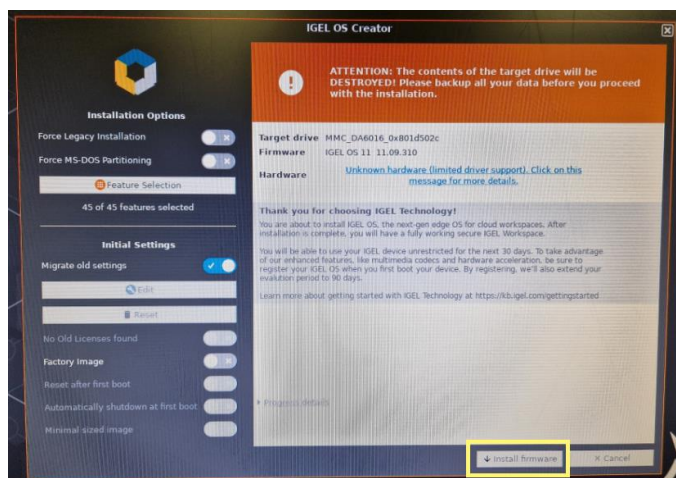
Kies nu **EFI USB Device (IGEL UD Pocket)** en druk op **ENTER**.



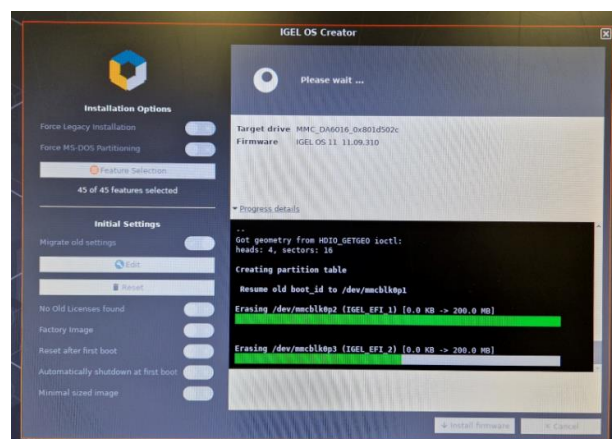
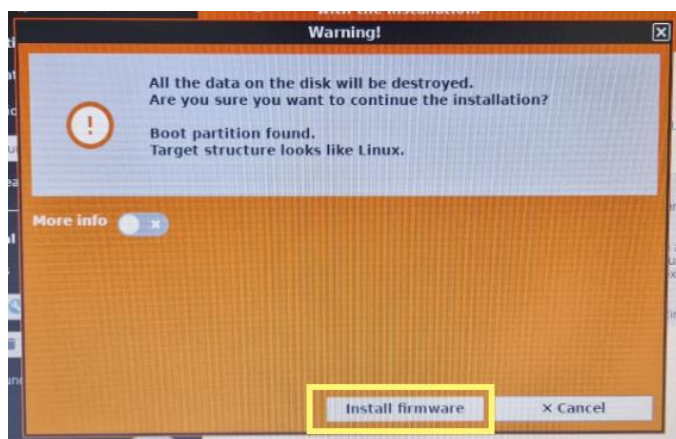
Druk op **ENTER** bij het volgende scherm om de installatie te starten (Standard Installation + Recovery).



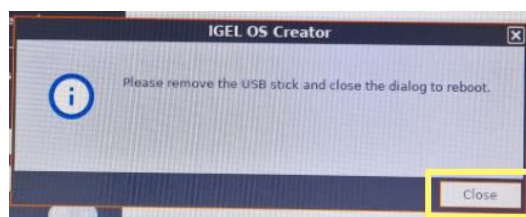
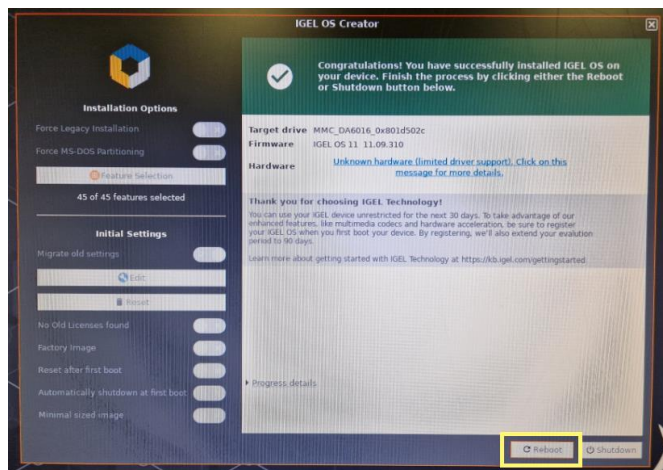
Klik op **Install Firmware** en vervolgens op **I Agree**.



Klik vervolgens weer op **Install Firmware** en de installatie wordt gestart.



Wanneer de installatie klaar is druk op **Reboot** om UltraArmor opnieuw op te starten, verwijder de IGEL OS installatie USB Stick en klik vervolgens op **Close**.



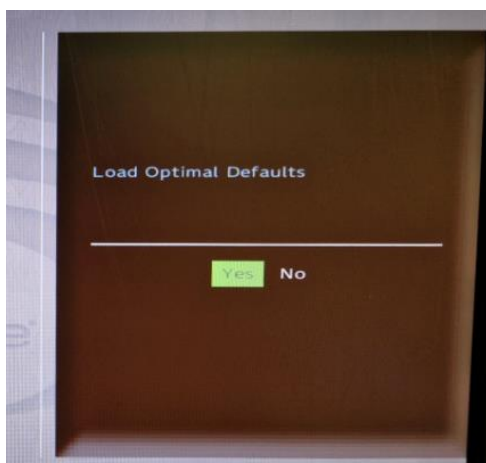
BIOS terugzetten naar fabrieksinstellingen

De UltrArmor endpoint start opnieuw op en zodra u een piepje hoort druk op de **DEL** toets om in de BIOS te gaan. Kies vervolgens [Setup Utility](#).



Druk vervolgens op **F4** en hierna op **F10**.

The UltrArmor zal opnieuw opstarten en IGEL OS11 wordt nu gestart en is klaar voor gebruik.



In het kort

Download de laatste versie van IGEL OS Creator en pak deze uit.

Sluit een USB Stick aan op de computer.

Start preparestick.exe en klik op “start writing process”.

Sluit de UltrArmor endpoint aan incl. de zojuist gemaakt USB Stick en zet de endpoint aan.

Start de Setup Utility van de BIOS met de DEL toets.

Zet USB Boot optie aan te vinden in het Boot Menu en druk op F10.

Druk wederom op de DEL toets wanneer de endpoint piept en kies Boot Manager.

Selecteer EFI USB Device (IGEL UD Pocket).

Installeer de Firmware en zodra deze klaar is verwijder de USB Stick.

Start de Setup Utility van de BIOS met de DEL toets.

Druk op F4 en vervolgens op F10.

IGEL OS is nu geïnstalleerd en klaar voor gebruik.