



English User Manual - Table of Contents4



Deutsch Benutzerhandbuch - Inhaltsverzeichnis19



Français Manuel d'utilisation - Table des matières34



Greek Εγχειρίδιο χρήστη- Πίνακας περιεχομένων49



DATASHUR® SD

KEYWRITER | User Manual

iStorage®
Innovation made simple.

Technical Support: If you encounter any difficulty using your datAshur SD KeyWriter application, please contact our technical support team by email - support@istorage-uk.com or by phone on +44 (0) 20 8991 6260.

Introduction

datAshur SD KeyWriter Application

The patented iStorage datAshur SD KeyWriter application allows users to clone as many drives as required with the same encrypted encryption key, thereby enabling secondary drives to be cloned as backups and also allows organisations to share encrypted iStorage microSD cards with as many authorised users of cloned datAshur SD drives as required, without compromising on data security.

Key features

datAshur SD KeyWriter application clones all critical security parameters including the randomly generated encryption key, all PINs and administrator defined configurations between the Master datAshur SD drive and as many secondary datAshur SD drives as required using any off the shelf USB hub (we recommend using a 10 port USB hub), allowing authorised users to securely share data stored on iStorage microSD cards with one another.

The critical security parameters never leave the datAshur SD drive and are stored in a Common Criteria EAL 5+ certified secure microprocessor.

The process of cloning the encrypted encryption key and all critical credentials between the Master datAshur SD drive and secondary datAshur SD drives is protected by a secure protocol incorporated within the iStorage datAshur SD secure microcontroller. The protocol is implemented using cryptographic algorithms, all of which are FIPS certified. Every datAshur SD has a unique certificate issued by a root of trust, which ensures that only iStorage datAshur SD drives can be used during the key exchange process.

The datAshur SD drive never output the established session key when running the secure protocol and the sensitive data being copied is only decrypted in the validated recipient datAshur SD drive.

The iStorage KeyWriter software running on the PC coordinates the operations required by the secure protocol, however the software has zero visibility of both the session key and decrypted data, making it impossible for a hacker to access or retrieve any critical security parameters stored within the datAshur SD drive.

The following user manual can be found by clicking the link below:

- datAshur SD drive user manual

<https://istorage-uk.com/product-documentation/>

Table of Contents

Introduction	3
1. Activating, installing and registering datAshur SD KeyWriter	5
2. Setting your datAshur SD Master Device	10
3. Cloning from Master Device to Secondary Devices	13
4. Change your KeyWriter PIN	15

1. Activating, installing and registering datAshur SD KeyWriter

1. After purchasing your datAshur SD KeyWriter license, you will receive an email containing your License number, PIN and license Capacity. Click the **Activate License** button to continue.

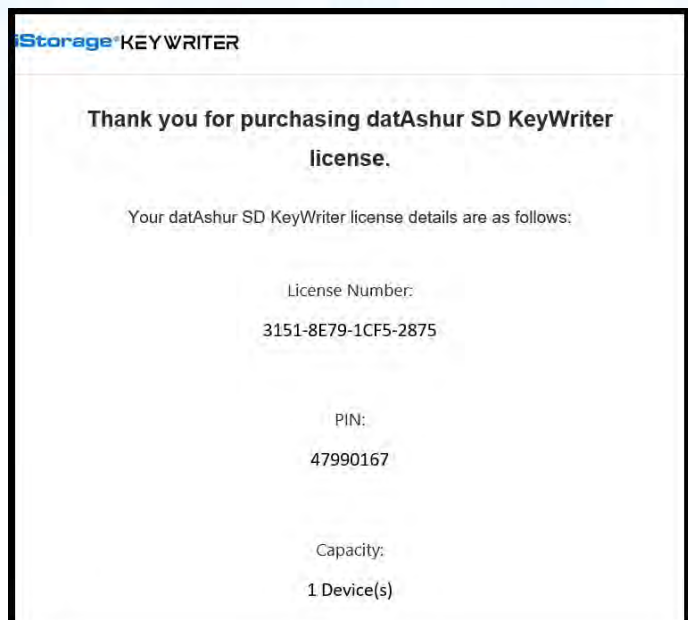


Image 1

2. Complete the fields under 'Activate your license' (image 2) and click the **Activate License** button to continue.

Note: The License Number field will be automatically populated with the License Number, if not, please enter manually.

The screenshot shows the 'Activate your license' form. It includes fields for Email, License Number (pre-filled with 3151-8E79-1CF5-2875), PIN, Company Name, Company Address, and Phone. An 'Activate License' button is at the bottom. The form also includes a footer with contact information: +44 (0)20 8991 6260 and support@istorage-uk.com.

Image 2

3. You will receive a notice of an activation email sent from iStorage (Image 3). Refer to the email from and click on the link to complete activation.

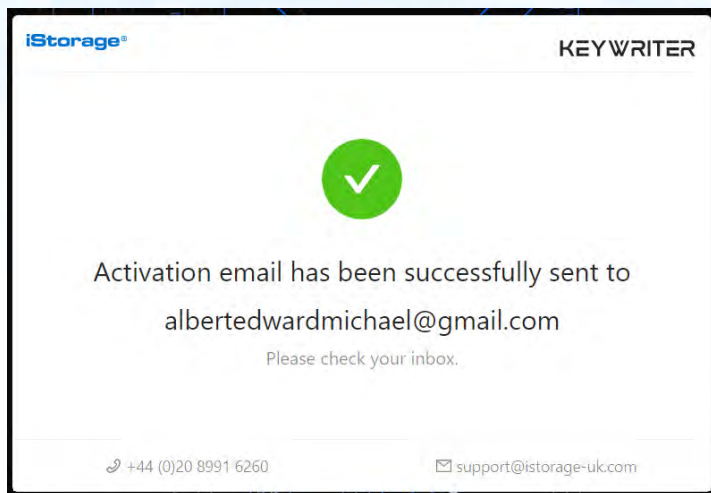


Image 3

4. Click **Activate License** button to continue.

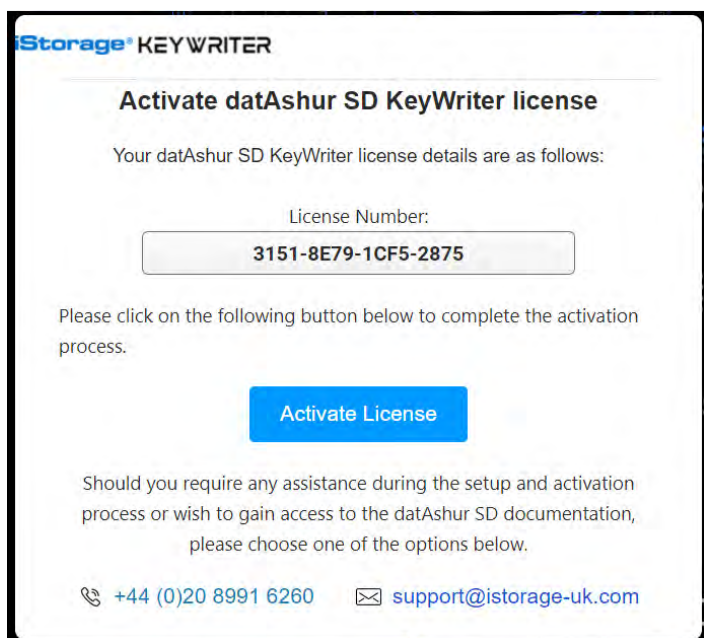


Image 4

5. An **Activation Successful** dialog window will pop up (Image 5). You will now receive another email from iStorage (Image 6) containing a link to download and install the KeyWriter app.

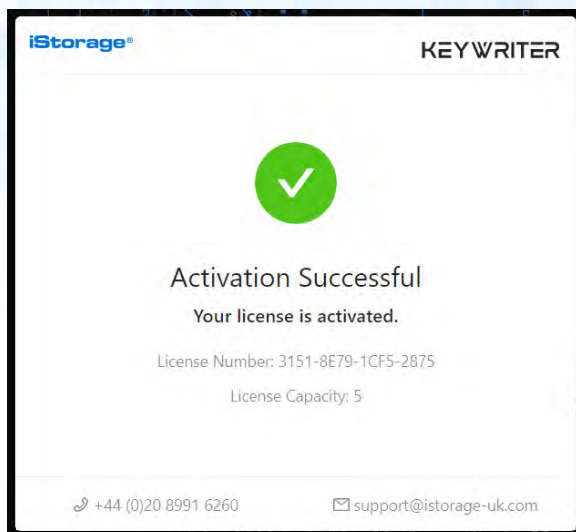


Image 5

6. Open the new email from iStorage (Image 6) and click the 'Download datAshur SD KeyWriter' button to download and install the KeyWriter app.

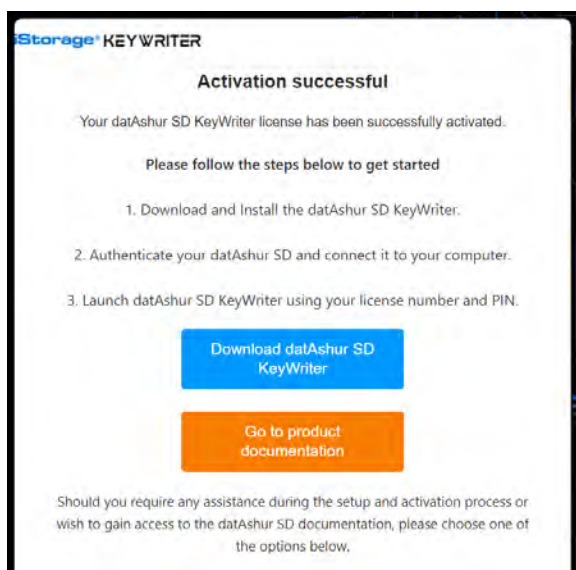


Image 6

7. Once the installation has completed, unlock your datAshur SD drive by entering your 8-64 digit Admin PIN, then connect the unlocked datAshur SD drive (blinking **GREEN** LED) to a USB port on your computer and finally double click the 'datAshur SD KeyWriter.exe' app (Image 7) to launch the KeyWriter app.



Image 7

Note: You may be prompted to update the software to the latest version, if so, click the **Update** button to continue.

8. Click the **Register** button to continue. If you do not have a license, click on the '**Don't have a license?**' link and follow the instructions to purchase your KeyWriter license.



Image 8

9. Enter your **License number** and **PIN** (sent to you by email) and then click **Next** to complete registration.

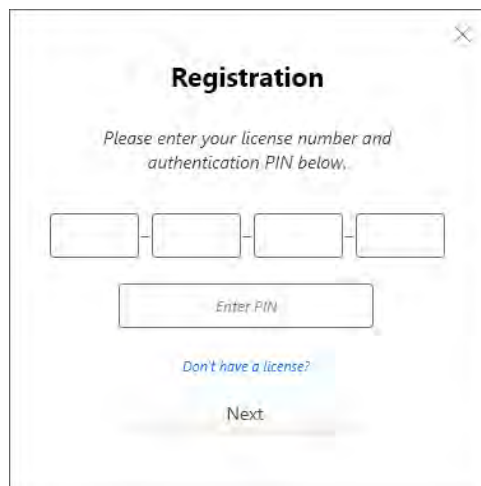


Image 9

10. Click **OK** (Image 10) to launch the KeyWriter app (Image 11).

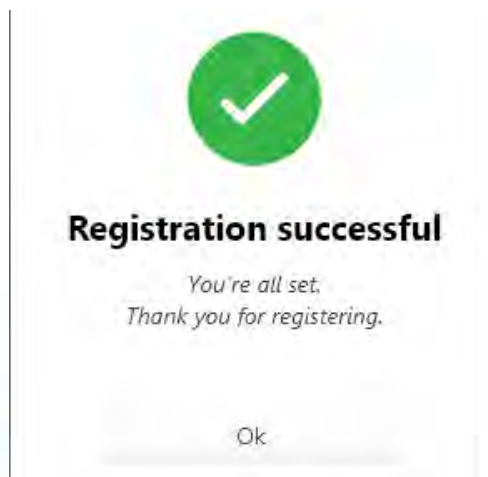


Image 10

11. The connected datAshur SD will need to be assigned as a '**Master Device**' by clicking the '**Set as Master**' button before connecting secondary devices to start the keywriting process which will copy all the cryptographic parameters including the encryption key from the Master device to all connected secondary devices.

Click **OK** and refer to section 3 'Setting your datAshur SD Master Device' to continue.

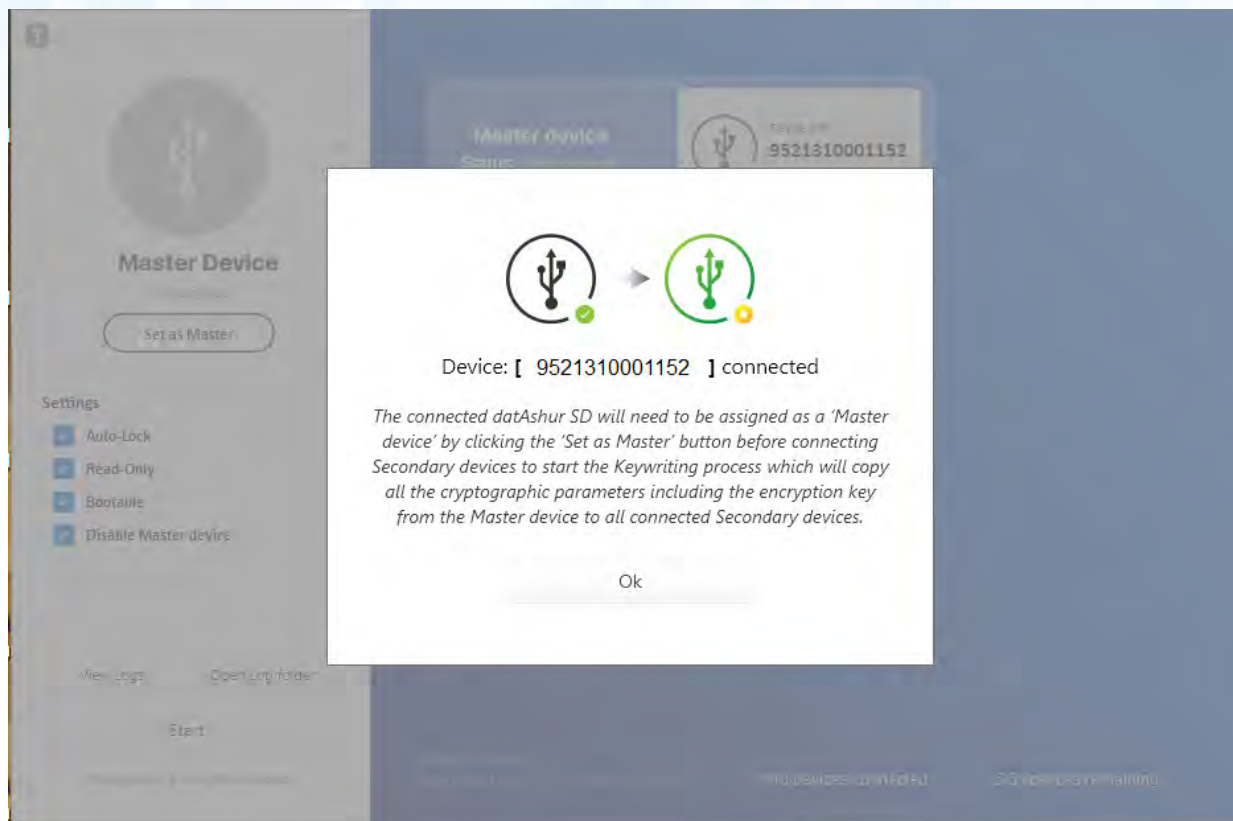


Image 11

2. Setting your datAshur SD Master Device

datAshur SD KeyWriter application clones all critical security parameters including the randomly generated encryption key, all PINs and administrator defined configurations between the Master datAshur SD drive and as many secondary datAshur SD drives as required using any off the shelf USB hub (we recommend using a 10 port USB hub), allowing authorised users to securely share data stored on iStorage microSD cards with one another. The software has zero visibility of both the session key and decrypted data, making it impossible for a hacker to access or retrieve any critical security parameters stored within the datAshur SD drive.

Important!

Before Cloning: As you will be cloning all security parameters from one datAshur SD drive (Master Device) to any number of secondary datAshur SD drives, it is important to ensure the 'Master Device' has been pre-configured by the administrator to include as many of the following configurable features.

Please refer to the datAshur SD user manual for detailed instructions on how to configure the datAshur SD drive.

Note: The Admin PIN is automatically cloned from the Master device to all connected secondary drives.

Configurable Features

1. Setting a User PIN Policy
2. Adding a User PIN (Independent from the Admin PIN)
3. Setting your datAshur SD drive to enable KeyWriter cloning
4. Configuring the datAshur SD drive Encryption Mode - AES-XTS (default) or AES-ECB or AES-CBC
5. Configuring a Self-Destruct PIN
6. Setting the unattended Auto-Lock
7. Configuring the datAshur SD as Read-Only
8. Setting a User Brute Force limitation
9. Enabling the datAshur SD Bootable feature

Note: If your datAshur SD drive has been disabled from cloning, refer to section 39 of the [datAshur SD user manual](#) for detailed instructions of how to enable KeyWriter cloning and configuration of all the other security features.

Setting the Master Device

Remember: You will be required to enter your **KeyWriter PIN** each time you launch the datAshur SD KeyWriter app. This is the PIN that was sent in an email to you together with the license number. The KeyWriter app PIN can be changed see section 5: '**Change your KeyWriter PIN**'. In addition, ensure your 'Master Device' is unlocked and connected to your computer before setting the Master device.

Select your settings as described below before clicking on the 'Set as Master' button.

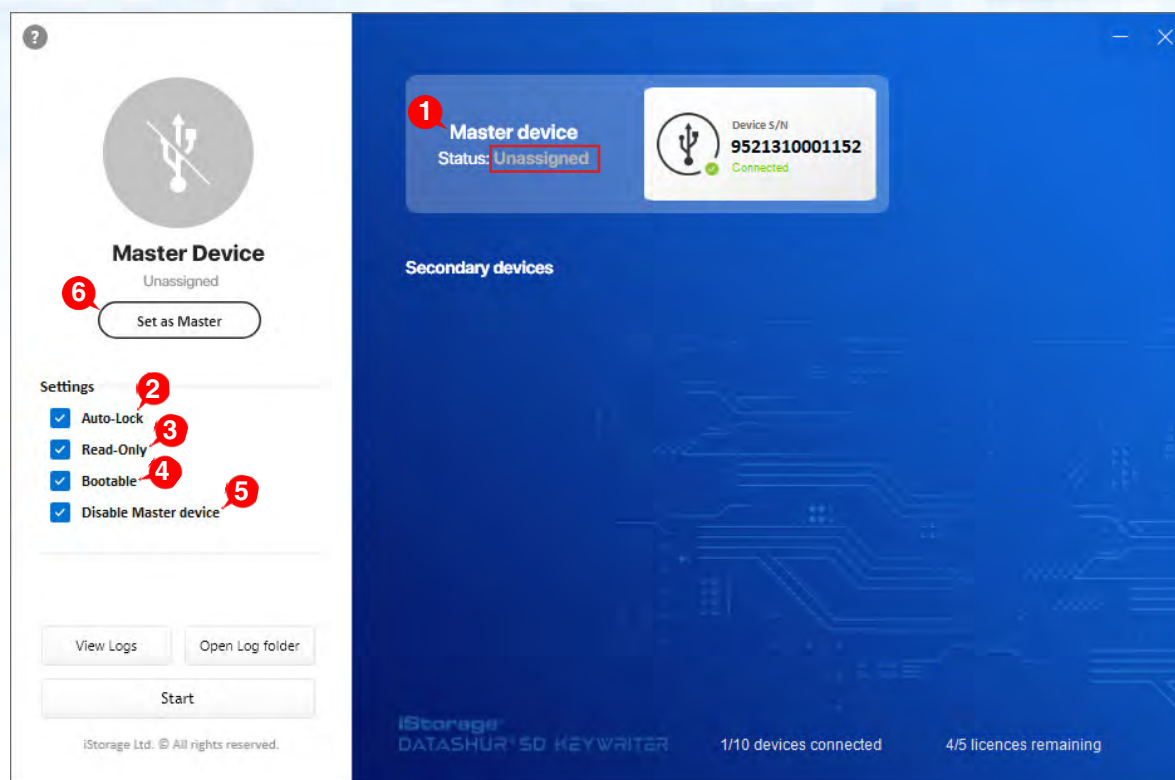


Image 12

Settings

- Master Device** - (Image 12) when you connect your Master datAshur SD drive to the KeyWriter for the first time, the datAshur SD drive will show as 'Master device - Status '**Unassigned**' together with the device serial number.
- Auto-Lock** - checking this box will copy the 'Auto-Lock' setting, if one has been configured, from the master datAshur SD drive to all secondary datAshur SD drives. Please refer to the datAshur SD user manual for further information about the 'Auto-Lock' feature.
- Read-Only** - iStorage datAshur SD can be set as Read-Only (Write-Protected). Checking this box will configure the datAshur SD as Read-Only. Please refer to the datAshur SD user manual for further information about the 'Read-Only' feature.
- Bootable** - iStorage datAshur SD drives incorporate a bootable feature to accommodate power cycling during a host boot process. Checking this box will set the datAshur SD as bootable. Please refer to the datAshur SD user manual for further information about the 'Bootable' feature.
- Disable Master Device** - checking this box will disable the cloning feature of the Master datAshur SD device once a cycle of the cloning process has successfully completed. If you intend to continue to clone from the Master device to additional secondary devices, leave the checkbox unchecked.
- Set as Master** - Once you are happy with your settings (steps 2-5 above), click the '**Set as Master**' button. Your Master datAshur SD status will now show up as '**Active**' as seen in 'Image 13'.

Note: For quick access to information on cloning and KeyWriter app settings click on  located on the top left corner of the launched KeyWriter app as shown in 'Image 12' above.

After successful configuration, your 'Master datAshur SD' will become **Active** as shown in Image 13 below.

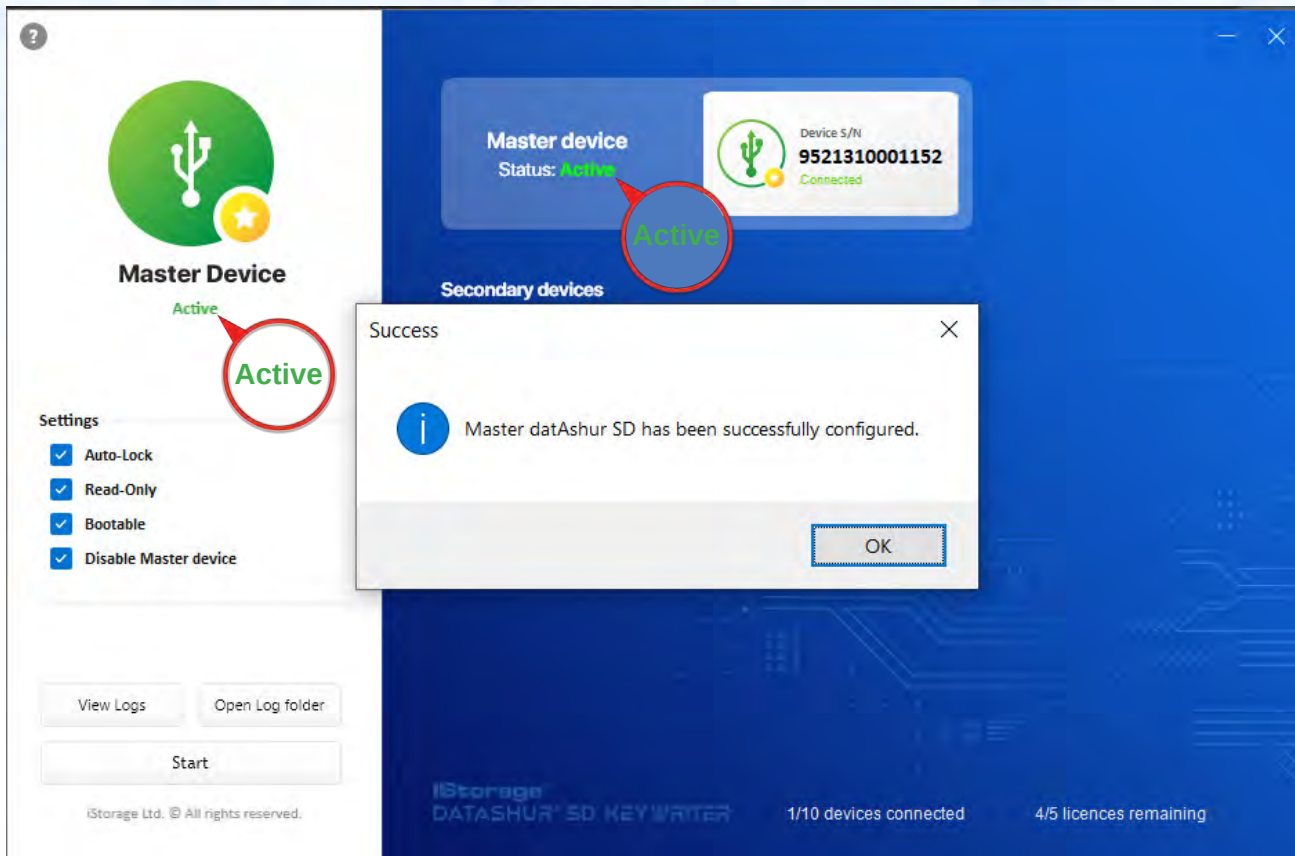


Image 13

3. Cloning from Master Device to Secondary Devices

Start Cloning

With your datAshur SD Master device '**Active**', (Image 14) insert up to 9 datAshur SD '**Secondary devices**' (on a 10 port USB hub) and proceed as follows.

- Click the '**Start**' button. Every secondary device will be cloned one at a time until cloning of all devices is complete. The datAshur SD drives are now ready for use see 'Image 15'.

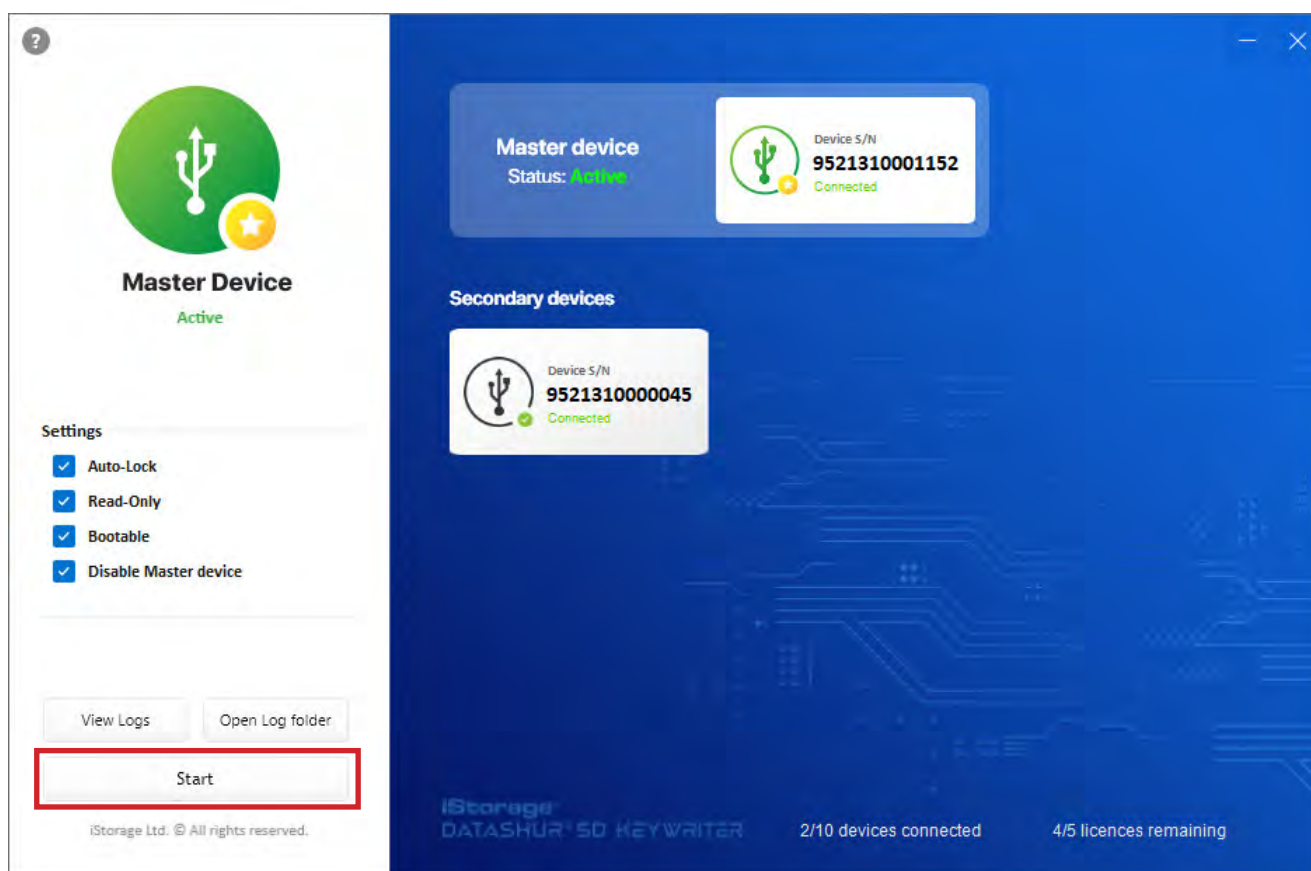


Image 14

Cloning Complete

Once cloning is complete, all datAshur SD secondary devices that have been successfully cloned will appear with a checkmark beside the device serial number and show as '**Clone completed**' see below 'Image 11'.

Note: The Administrator can use any of the cloned (secondary) datAshur SD drives to set as a 'Master Device', please refer to the datAshur SD user manual to first ensure that your secondary device is enabled to allow cloning.

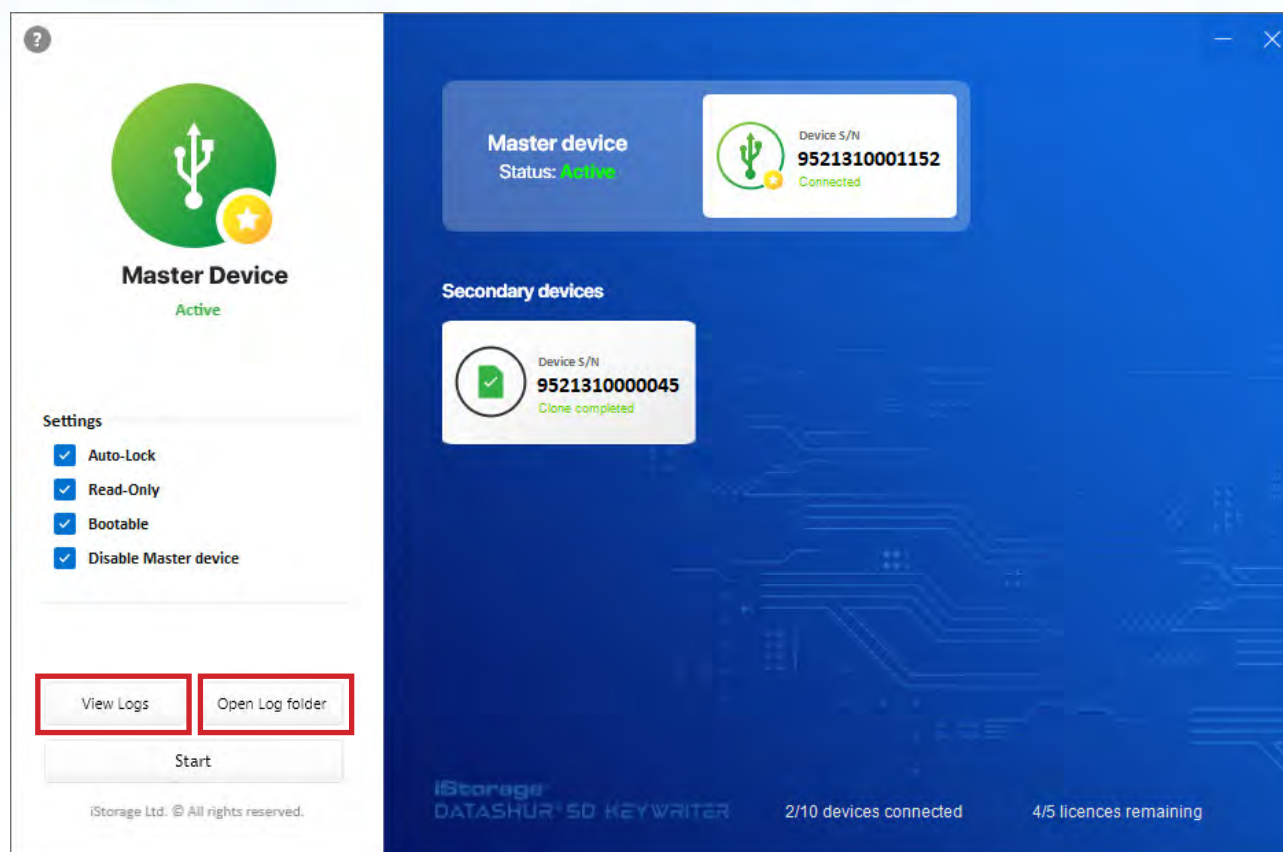


Image 15

Note: To view logs or open the log folder, click on either the 'View Logs' or 'Open Log folder' buttons.

4. Change your KeyWriter PIN

To change your KeyWriter PIN (Image 16), click on '**Change PIN**' as shown below.

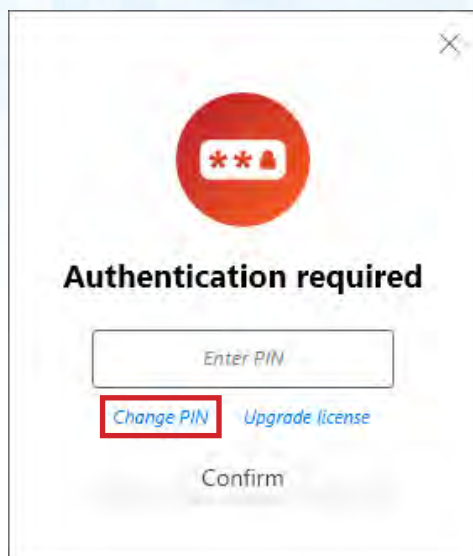


Image 16

Note: To upgrade your license, click on '**Upgrade License**' and complete the form to upgrade.

After clicking on 'Change PIN', complete the form (Image 17) by entering your **Current PIN**, next enter your **New PIN**, then **Confirm PIN** and finally click the '**Submit**' button and your KeyWriter PIN will change and become active the next time you log into your datAshur SD KeyWriter app.

Note: The License Number field will be automatically populated with the License Number, if not, please enter manually.

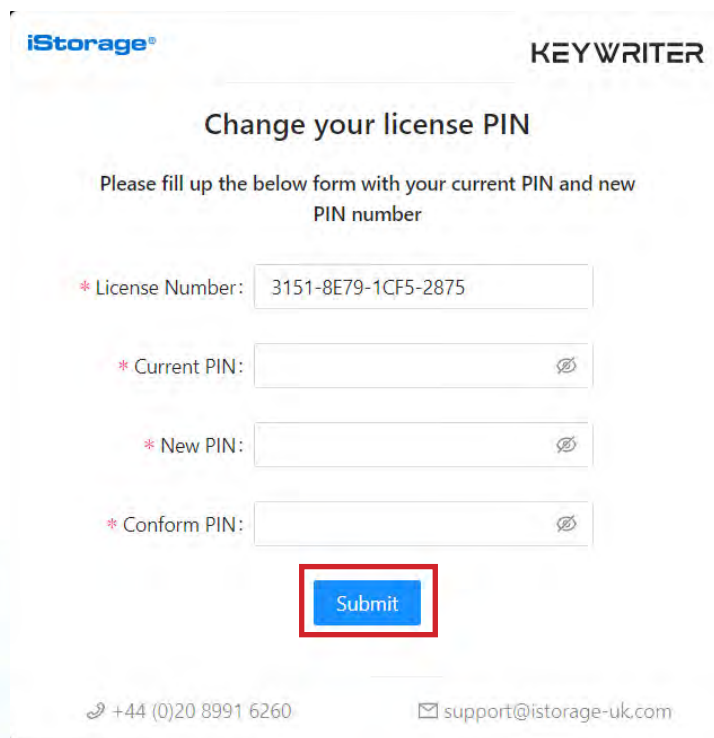


Image 17

iStorage®

Copyright © iStorage Limited, 2021. All rights reserved.
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, England
Tel: +44 (0) 20 8991 6260 | Fax: +44 (0) 20 8991 6277
e-mail: info@istorage-uk.com | web: www.istorage-uk.com



DATASHUR® SD

KEYWRITER | Benutzerhandbuch

iStorage®
Innovation made simple.

Technischer Support: Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Nutzung Ihrer datAshur SD KeyWriter-Anwendung haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an unser Support-Team unter support@istorage-uk.com oder telefonisch unter +44 (0) 20 8991 6260.

Einführung

datAshur SD KeyWriter Anwendung

Die patentierte iStorage datAshur SD KeyWriter-Anwendung ermöglicht es Benutzern, so viele Laufwerke wie nötig mit demselben verschlüsselten Verschlüsselungsschlüssel zu klonen. Dadurch können sekundäre Laufwerke als Backups geklont werden, und Organisationen können verschlüsselte iStorage microSD-Karten mit so vielen autorisierten Benutzern der geklonten datAshur SD-Laufwerke wie nötig teilen, ohne die Datensicherheit zu gefährden.

Hauptmerkmale

Klonen von Sicherheitsparametern: Die datAshur SD KeyWriter-Anwendung klonet alle kritischen Sicherheitsparameter, einschließlich des zufällig generierten Verschlüsselungsschlüssels, aller PINs und von Administratoren definierten Konfigurationen zwischen dem Master datAshur SD-Laufwerk und so vielen sekundären datAshur SD-Laufwerken, wie benötigt, unter Verwendung eines Standard-USB-Hubs (wir empfehlen die Verwendung eines 10-Port-USB-Hubs). Dies ermöglicht es autorisierten Benutzern, Daten auf iStorage microSD-Karten sicher miteinander zu teilen.

Sicherheitszertifizierung: Die kritischen Sicherheitsparameter verlassen nie das datAshur SD-Laufwerk und werden in einem Common Criteria EAL 5+ zertifizierten sicheren Mikroprozessor gespeichert.

Sicheres Protokoll: Der Prozess des Klonens des verschlüsselten Verschlüsselungsschlüssels und aller wichtigen Anmeldeinformationen zwischen dem Master datAshur SD-Laufwerk und den sekundären datAshur SD-Laufwerken wird durch ein sicheres Protokoll geschützt, das im iStorage datAshur SD sicheren Mikrocontroller implementiert ist. Dieses Protokoll nutzt kryptografische Algorithmen, die alle FIPS-zertifiziert sind. Jedes datAshur SD-Laufwerk verfügt über ein eindeutiges Zertifikat, das von einer Vertrauensinstanz (Root of Trust) ausgestellt wird und sicherstellt, dass nur iStorage datAshur SD-Laufwerke im Schlüsselaustauschprozess verwendet werden können.

Sichere Datenübertragung: Das datAshur SD-Laufwerk gibt während des sicheren Protokollablaufs niemals den erstellten Sitzungsschlüssel aus. Die kopierten sensiblen Daten werden nur auf dem validierten Empfänger-datAshur SD-Laufwerk entschlüsselt.

Schutz vor Hackerangriffen: Die iStorage KeyWriter-Software (App), die auf dem PC ausgeführt wird, koordiniert die für das sichere Protokoll erforderlichen Vorgänge. Allerdings hat die Software keinen Zugriff auf den Sitzungsschlüssel oder entschlüsselte Daten, wodurch es Hackern unmöglich ist, auf kritische Sicherheitsparameter zuzugreifen oder diese aus dem datAshur SD-Laufwerk zu extrahieren.

Das folgende Benutzerhandbuch finden Sie, indem Sie auf den untenstehenden Link klicken:

- datAshur SD-Laufwerk Benutzerhandbuch

<https://istorage-uk.com/product-documentation>

Inhaltsverzeichnis

Einführung	18
1. Aktivierung, Installation und Registrierung der datAshur SD KeyWriter	20
2. Konfiguration Ihres datAshur SD Master-Geräts.....	25
3. Klonen vom Master-Gerät auf sekundäre Geräte	28
4. Änderung Ihrer KeyWriter-PIN.....	30

1. Aktivierung, Installation und Registrierung der datAshur SD KeyWriter

1. Nach dem Kauf Ihrer datAshur SD KeyWriter-Lizenz erhalten Sie eine E-Mail mit Ihrer **Lizenznummer**, **PIN** und der **Lizenzkapazität**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Lizenz aktivieren (Activate License)**, um fortzufahren.

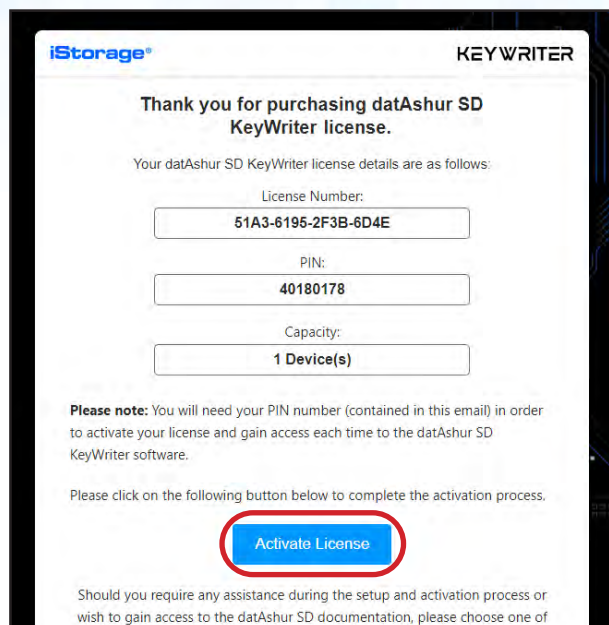


Bild 1

2. Füllen Sie die Felder unter **“Lizenz aktivieren (Activate License)”** (Bild 2) aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Lizenz aktivieren**, um fortzufahren.

Hinweis: Das Feld Lizenznummer wird automatisch mit der Lizenznummer ausgefüllt. Sollte dies nicht der Fall sein, geben Sie die Nummer bitte manuell ein.

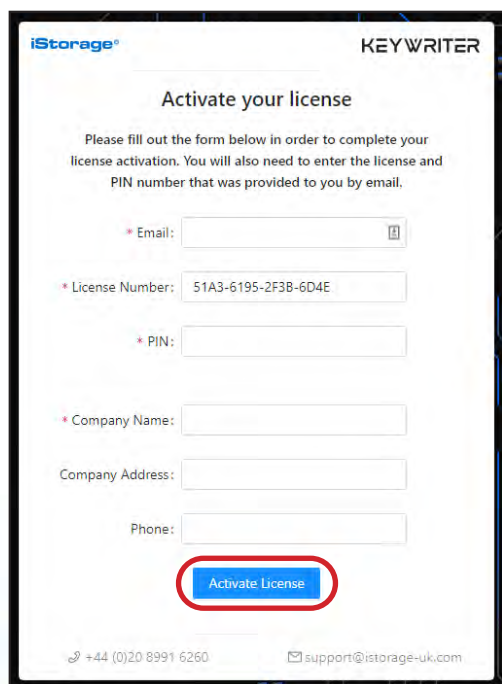


Bild 2

3. Sie erhalten eine Benachrichtigung über eine Aktivierungs-E-Mail, die von iStorage gesendet wurde (Bild 3). Öffnen Sie die E-Mail von iStorage und klicken Sie auf den Link, um die Aktivierung abzuschließen.

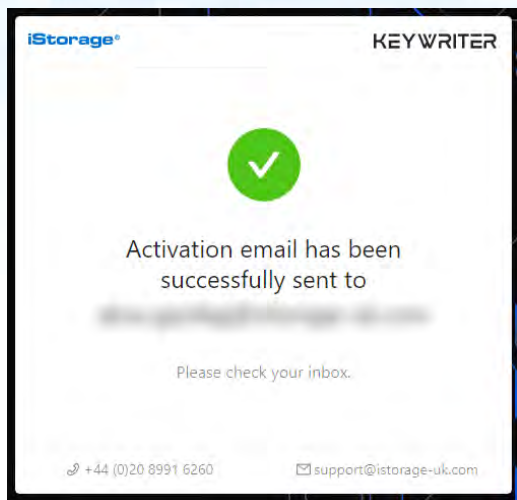


Bild 3

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Lizenz aktivieren (Activate License)**“, um fortzufahren.

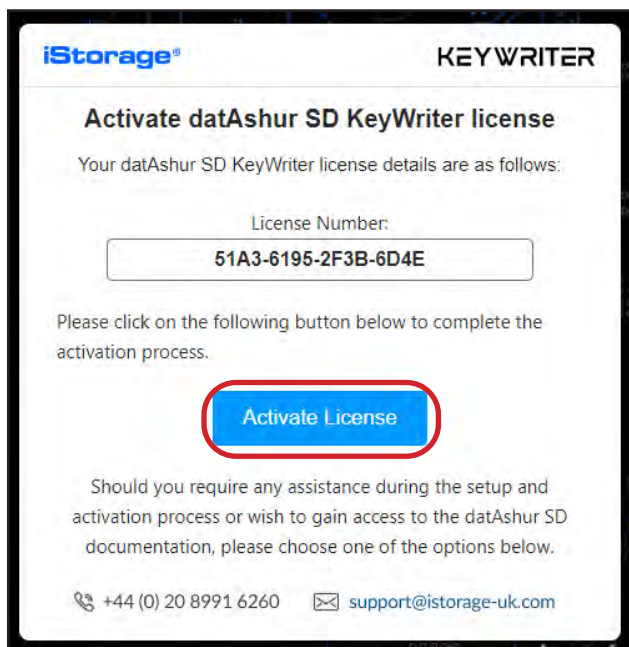


Bild 4

5. Ein Dialogfenster „**Aktivierung erfolgreich**“ wird angezeigt (Bild 5). Sie erhalten nun eine weitere E-Mail von iStorage (Bild 6) mit einem Link zum Herunterladen und Installieren der KeyWriter-App.

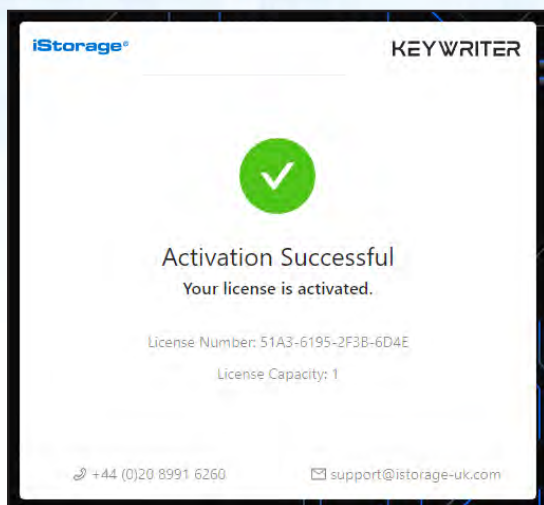


Bild 5

6. Öffnen Sie die neue E-Mail von iStorage (Bild 6) und klicken Sie auf die Schaltfläche „**datAshur SD KeyWriter herunterladen (Download datAshur SD KeyWriter)**“, um die KeyWriter-App herunterzuladen und zu installieren.

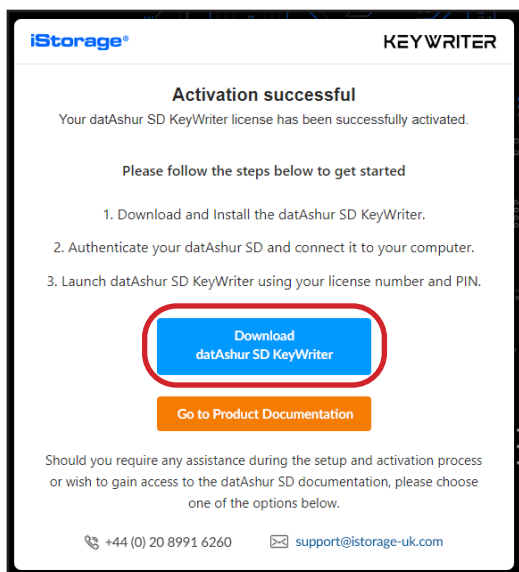


Bild 6

7. Sobald die Installation abgeschlossen ist, entsperren Sie Ihr datAshur SD-Laufwerk, indem Sie Ihre 8- bis 64-stellige Admin-PIN eingeben. Verbinden Sie dann das entsperrte datAshur SD-Laufwerk (blinkende **GRÜNE** LED) mit einem USB-Anschluss Ihres Computers und doppelklicken Sie schließlich auf die App „datAshur SD KeyWriter.exe“ (Bild 7), um die KeyWriter-App zu starten.



Bild 7

Hinweis: Möglicherweise werden Sie aufgefordert, die Software auf die neueste Version zu aktualisieren. Klicken Sie in diesem Fall auf die Schaltfläche „Aktualisieren“, um fortzufahren.

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Registrieren (Register)**“, um fortzufahren. Wenn Sie keine Lizenz haben, klicken Sie auf den Link „**Haben Sie keine Lizenz? (Don't have a license?)**“ und folgen Sie den Anweisungen, um Ihre KeyWriter-Lizenz zu erwerben.

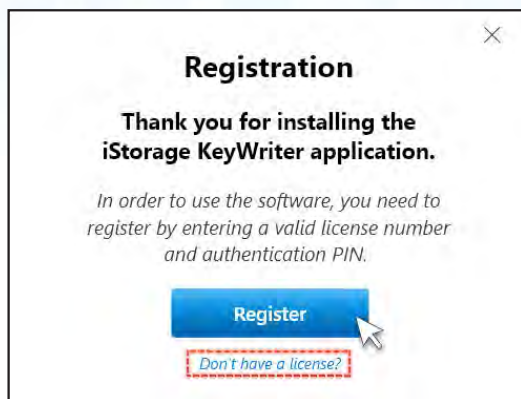


Bild 8

9. Geben Sie Ihre **Lizenznummer** und **PIN** (die Ihnen per E-Mail zugesendet wurde) ein und klicken Sie dann auf „**Weiter (Next)**“, um die Registrierung abzuschließen.

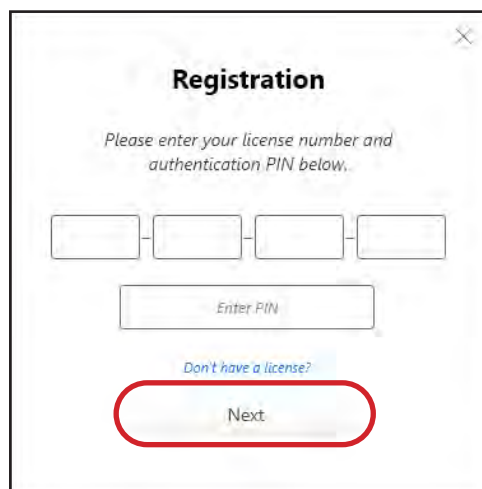


Bild 9

10. Klicken Sie auf „**OK**“ (Bild 10), um die KeyWriter-App zu starten (Bild 11).

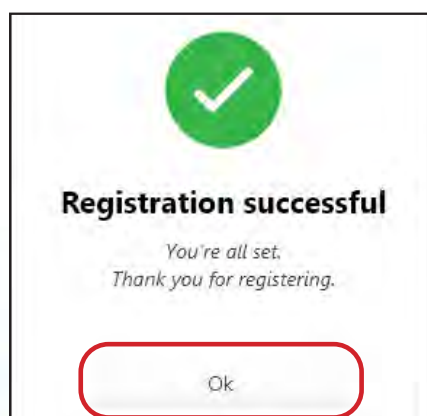


Bild 10

11. Das angeschlossene datAshur SD muss als „**Master-Gerät (Master Device)**“ festgelegt werden, indem Sie auf die Schaltfläche „**Als Master festlegen (set as Master)**“ klicken, bevor Sie sekundäre Geräte anschließen, um den Schlüsselvorgang zu starten. Dabei werden alle kryptografischen Parameter, einschließlich des zufällig generierten Verschlüsselungsschlüssels, aller PINs und der vom Administrator festgelegten Konfigurationen, vom Master-Gerät auf alle angeschlossenen sekundären Geräte kopiert.

Klicken Sie auf „**OK**“ und beziehen Sie sich auf Abschnitt 2 „Einstellung Ihres datAshur SD Master-Geräts“, um fortzufahren.

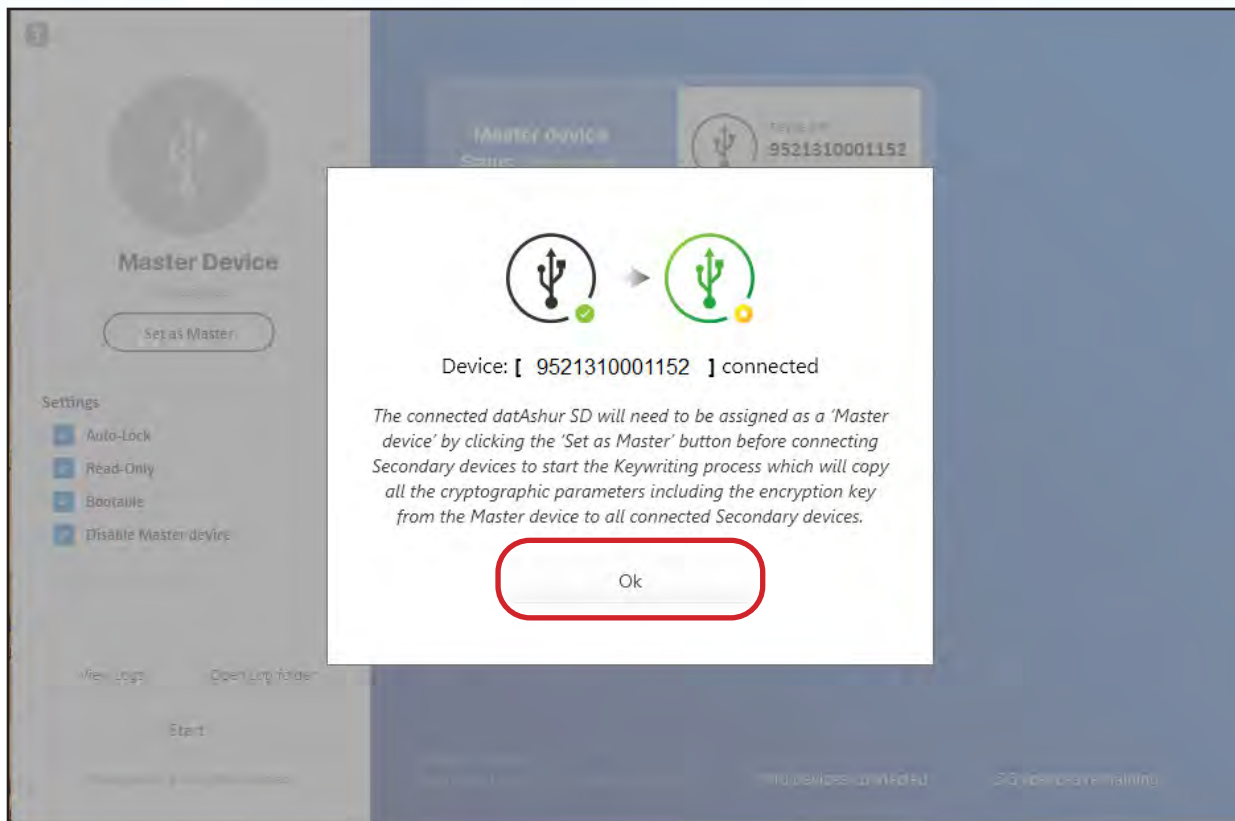


Bild 11

2. Konfiguration Ihres datAshur SD Master-Geräts

Die datAshur SD KeyWriter-Anwendung kopiert alle kritischen Sicherheitsparameter, einschließlich des zufällig generierten Verschlüsselungsschlüssels, aller PINs und der vom Administrator festgelegten Konfigurationen, zwischen dem Master-datAshur SD-Laufwerk und so vielen sekundären datAshur SD-Laufwerken, wie erforderlich, unter Verwendung eines handelsüblichen USB-Hubs (wir empfehlen die Verwendung eines 10-Port-USB-Hubs). Dadurch können autorisierte Benutzer Daten, die auf iStorage microSD-Karten gespeichert sind, sicher miteinander teilen. Die Software hat keine Sichtbarkeit des Sitzungsschlüssels und der entschlüsselten Daten, was es einem Hacker unmöglich macht, auf kritische Sicherheitsparameter, die im datAshur SD-Laufwerk gespeichert sind, zuzugreifen oder diese wiederherzustellen.

Wichtig!

Vor dem Klonen: Da Sie alle Sicherheitsparameter von einem datAshur SD-Laufwerk (Master-Gerät) auf beliebig viele sekundäre datAshur SD-Laufwerke klonen werden, ist es wichtig sicherzustellen, dass das „Master-Gerät“ vom Administrator vorkonfiguriert wurde, um so viele der folgenden konfigurierbaren Funktionen wie möglich zu enthalten.

Bitte beziehen Sie sich auf das Benutzerhandbuch des datAshur SD für detaillierte Anweisungen zur Konfiguration des datAshur SD-Laufwerks.

Hinweis: Die Admin-PIN wird automatisch vom Master-Gerät auf alle angeschlossenen sekundären Laufwerke kopiert.

Konfigurierbare Funktionen

1. Einstellen einer Benutzer-PIN-Richtlinie
2. Hinzufügen einer Benutzer-PIN (unabhängig von der Admin-PIN)
3. Einstellen Ihres datAshur SD-Laufwerks zur Aktivierung des KeyWriter-Klonens
4. Konfigurieren des Verschlüsselungsmodus des datAshur SD-Laufwerks - AES-XTS (Standard), AES-ECB oder AES-CBC
5. Konfigurieren einer Selbstzerstörungs-PIN
6. Einstellen der unbeaufsichtigten automatischen Sperre
7. Konfigurieren des datAshur SD als schreibgeschützt
8. Einstellen einer Benutzer-Brute-Force-Beschränkung
9. Aktivieren der bootfähigen Funktion des datAshur SD

Hinweis: Wenn Ihr datAshur SD-Laufwerk vom Klonen deaktiviert wurde, beziehen Sie sich auf Abschnitt 39 des [Benutzerhandbuchs des datAshur SD](#) für detaillierte Anweisungen, wie Sie das KeyWriter-Klonen und die Konfiguration aller anderen Sicherheitsfunktionen aktivieren können.

Einstellen des Master-Geräts

Denken Sie daran: Sie müssen Ihre **KeyWriter-PIN** jedes Mal eingeben, wenn Sie die datAshur SD KeyWriter-App starten. Dies ist die PIN, die Ihnen zusammen mit der Lizenznummer per E-Mail zugesendet wurde. Die KeyWriter-App-PIN kann geändert werden; siehe Abschnitt 4: „**Ändern Sie Ihre KeyWriter-PIN**“. Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr „Master-Gerät“ entsperrt und mit Ihrem Computer verbunden ist, bevor Sie das Master-Gerät einstellen.

Wählen Sie Ihre Einstellungen wie unten beschrieben aus, bevor Sie auf die Schaltfläche „**Als Master festlegen (Set as Master)**“ klicken.

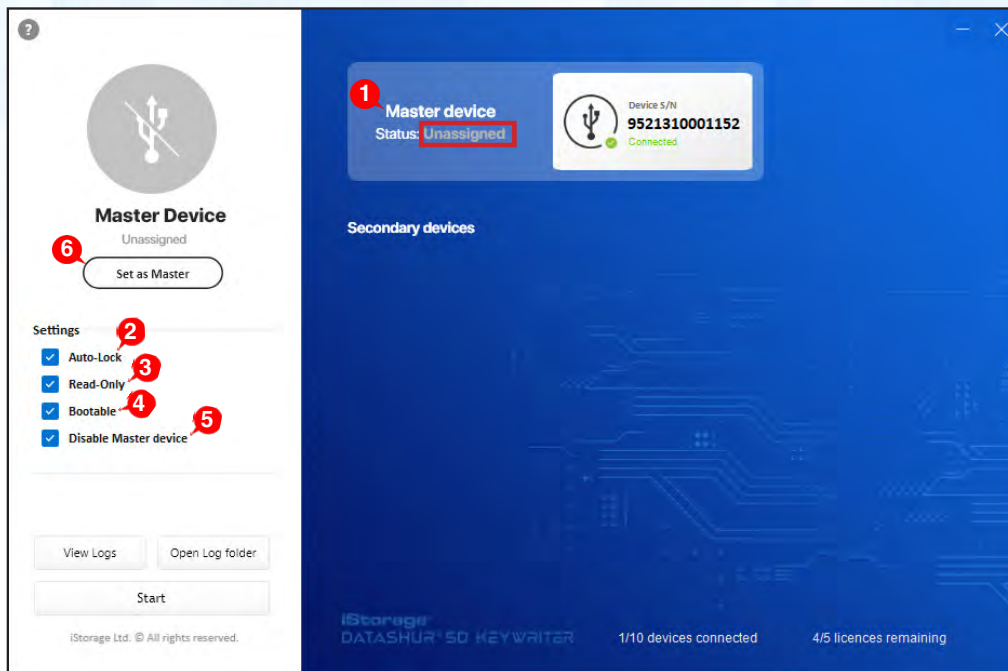


Bild 12

Einstellungen

- 1. Master-Gerät** - (Bild 12) Wenn Sie Ihr Master-datAshur SD-Laufwerk zum ersten Mal mit dem KeyWriter verbinden, wird das datAshur SD-Laufwerk als „Master-Gerät - Status '**Unassigned**'“ zusammen mit der Geräte-Seriennummer angezeigt.
- 2. Automatische Sperre** - Das Aktivieren dieses Feldes kopiert die Einstellung „Automatische Sperre“, sofern sie konfiguriert wurde, vom Master-datAshur SD-Laufwerk auf alle sekundären datAshur SD-Laufwerke. Bitte beziehen Sie sich auf das Benutzerhandbuch des datAshur SD für weitere Informationen zur Funktion „Automatische Sperre“.
- 3. Schreibgeschützt** - iStorage datAshur SD-Laufwerke können als schreibgeschützt (Read-Only) eingestellt werden. Das Aktivieren dieses Feldes konfiguriert das datAshur SD-Laufwerk als schreibgeschützt. Bitte beziehen Sie sich auf das Benutzerhandbuch des datAshur SD für weitere Informationen zur Funktion „Schreibgeschützt“.
- 4. Bootfähig** - iStorage datAshur SD-Laufwerke verfügen über eine bootfähige Funktion, um Stromzyklen während eines Host-Bootvorgangs zu unterstützen. Das Aktivieren dieses Feldes setzt das datAshur SD als bootfähig. Bitte beziehen Sie sich auf das Benutzerhandbuch des datAshur SD für weitere Informationen zur Funktion „Bootfähig“.
- 5. Master-Gerät deaktivieren** - Das Aktivieren dieses Feldes deaktiviert die Klonfunktion des Master-datAshur SD-Geräts, sobald ein Zyklus des Klonvorgangs erfolgreich abgeschlossen wurde. Wenn Sie beabsichtigen, weiterhin vom Master-Gerät auf zusätzliche sekundäre Geräte zu klonen, lassen Sie das Kontrollkästchen deaktiviert.
- 6. Als Master festlegen** - Sobald Sie mit Ihren Einstellungen (Schritte 2-5 oben) zufrieden sind, klicken Sie auf die Schaltfläche „**Als Master festlegen (Set as Master)**“. Der Status Ihres Master-datAshur SD wird nun als „**Aktiv (Active)**“ angezeigt, wie in „Bild 13“ zu sehen.

Hinweis: Für einen schnellen Zugriff auf Informationen zum Klonen und zu den Einstellungen der KeyWriter-App klicken Sie auf das  in der oberen linken Ecke der gestarteten KeyWriter-App, wie oben in „Bild 12“ gezeigt.

Nach erfolgreicher Konfiguration wird Ihr „Master-datAshur SD“ wie unten in Bild 13 angezeigt aktiv. Klicken Sie auf „OK“ und beziehen Sie sich auf Abschnitt 3 „Klonen vom Master-Gerät auf sekundäre Geräte“, um fortzufahren.

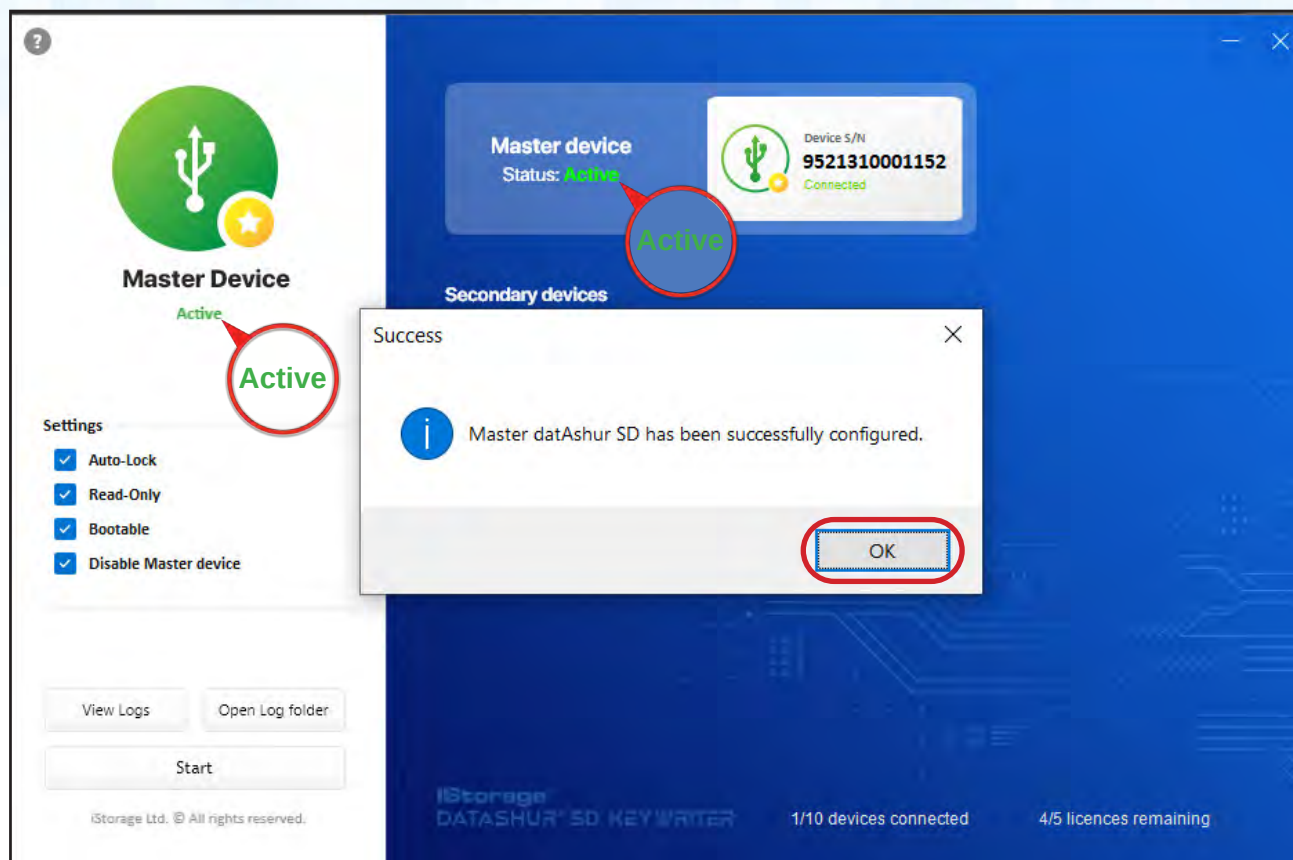


Bild 13

3. Klonen vom Master-Gerät auf sekundäre Geräte

Klonen starten

Wenn Ihr datAshur SD Master-Gerät auf „Aktiv (Active)“ gesetzt ist (Bild 14), stecken Sie bis zu 9 datAshur SD „Sekundärgeräte (Secondary devices)“ in einen 10-Port-USB-Hub und gehen Sie wie folgt vor:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“. Jedes Sekundärgerät wird nacheinander geklont, bis der Klonvorgang aller Geräte abgeschlossen ist. Die datAshur SD-Laufwerke sind nun einsatzbereit (siehe Bild 15).

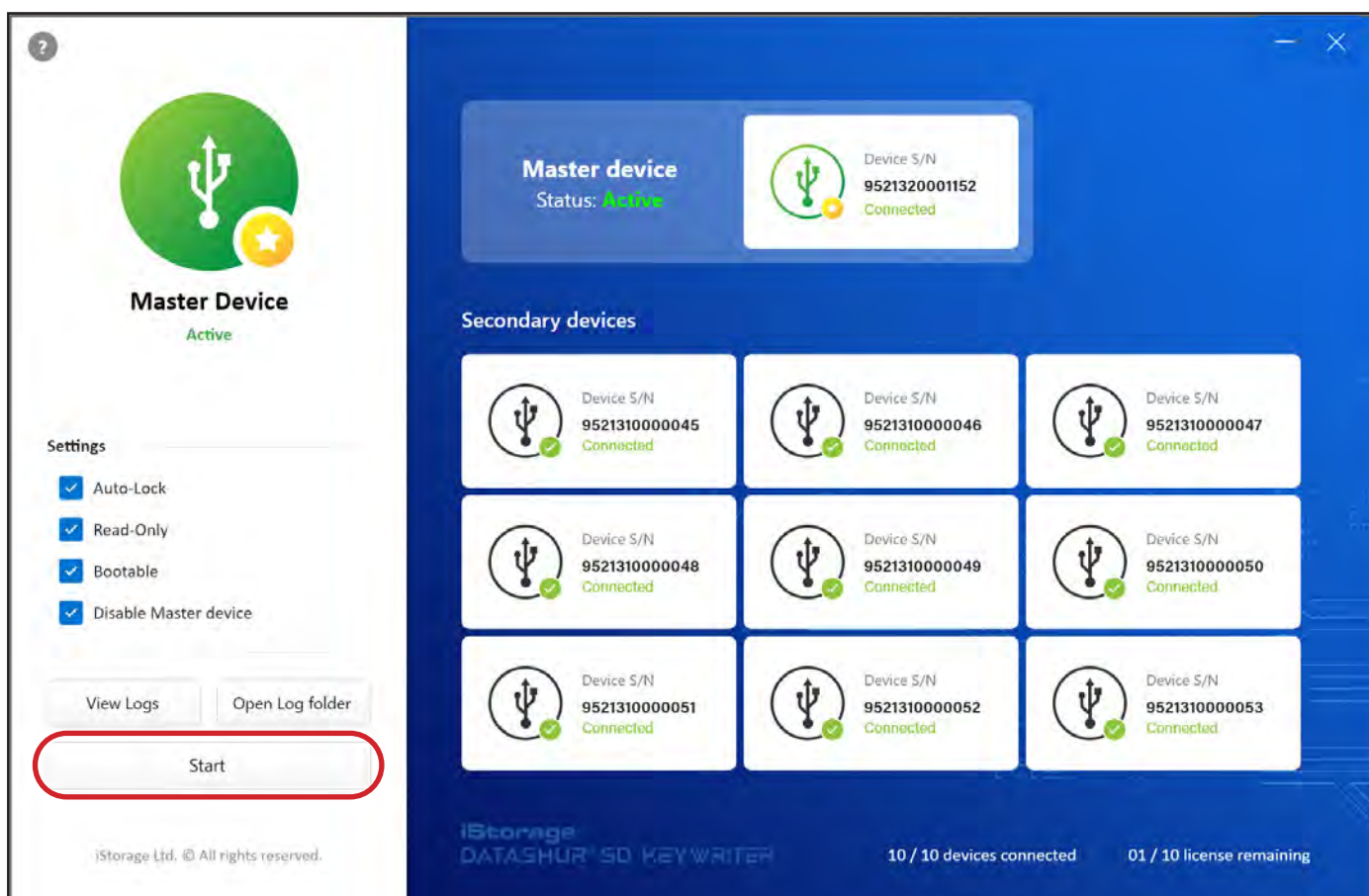


Bild 14

Klonvorgang abgeschlossen

Sobald der Klonvorgang abgeschlossen ist, werden alle datAshur SD Sekundärgeräte, die erfolgreich geklont wurden, mit einem Häkchen neben der Gerätenummer angezeigt und als „Klonvorgang abgeschlossen“ markiert, siehe unten „Bild 15“.

Note: Hinweis: Der Administrator kann eines der geklonten (sekundären) datAshur SD-Laufwerke als „Master-Gerät“ festlegen. Bitte beziehen Sie sich auf das Benutzerhandbuch des datAshur SD, um sicherzustellen, dass Ihr Sekundärgerät für das Klonen aktiviert ist.

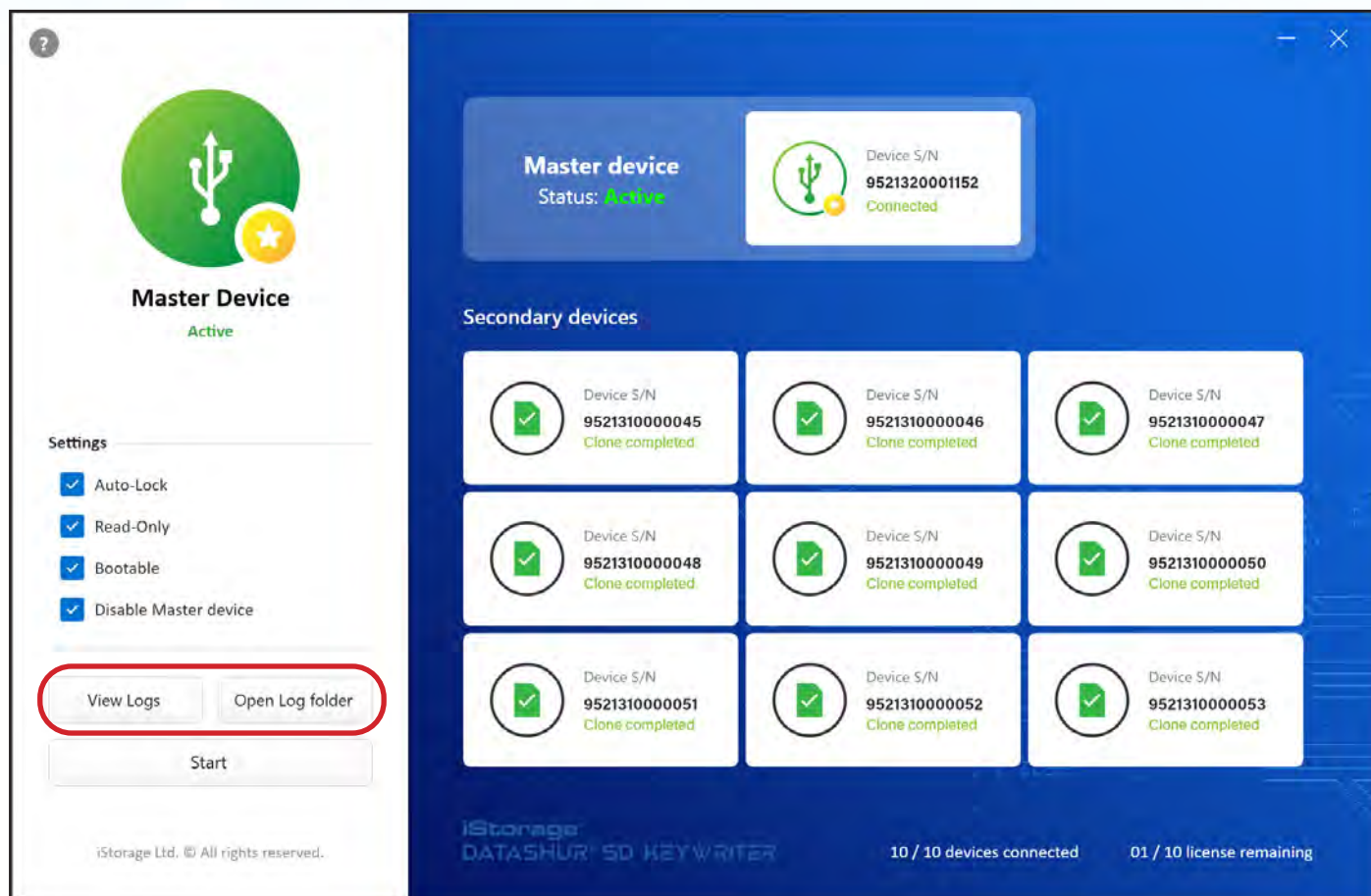


Bild 15

Hinweis: Um Protokolle anzusehen oder den Protokollordner zu öffnen, klicken Sie auf die Schaltflächen „**Protokolle anzeigen (View Logs)**“ oder „**Protokollordner öffnen (Open Log Folder)**“.

4. Änderung Ihrer KeyWriter-PIN

Um Ihre KeyWriter-PIN zu ändern (Bild 16), klicken Sie auf „**PIN ändern (Change PIN)**“, wie unten gezeigt.

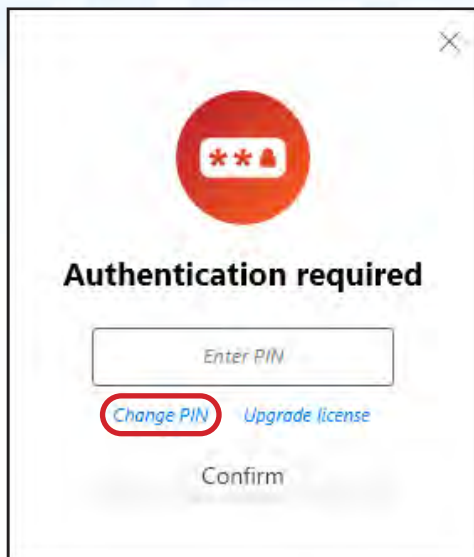


Bild 16

Hinweis: Um Ihre Lizenz zu upgraden, klicken Sie auf „**Lizenz upgraden (Upgrade License)**“ und füllen Sie das Formular aus, um das upgrade durchzuführen.

Nachdem Sie auf „**PIN ändern (Change PIN)**“ geklickt haben, füllen Sie das Formular (Bild 17) aus, indem Sie Ihre **aktuelle PIN (Current PIN)** eingeben, dann Ihre **neue PIN (New PIN)** eingeben, die **neue PIN bestätigen (Confirm PIN)** und schließlich auf die Schaltfläche „**Absenden (Submit)**“ klicken. Ihre KeyWriter-PIN wird geändert und ist aktiv, wenn Sie sich das nächste Mal in Ihre datAshur SD KeyWriter-App einloggen.

Hinweis: Das Feld Lizenznummer wird automatisch mit der Lizenznummer ausgefüllt. Falls nicht, geben Sie sie bitte manuell ein.

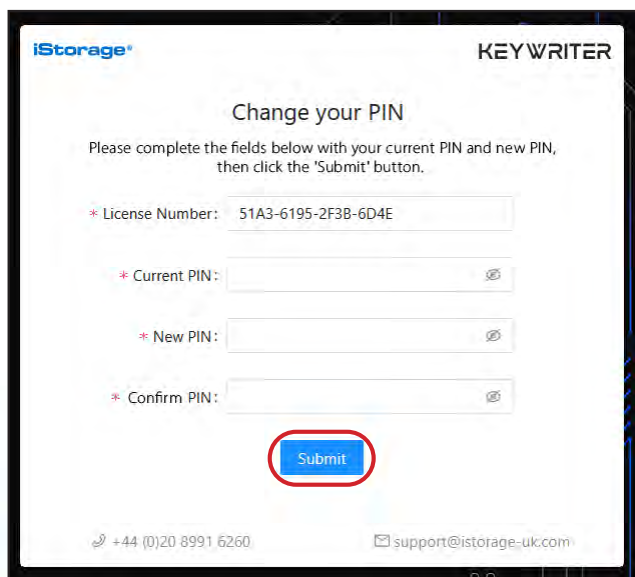


Bild 17

iStorage®

Copyright © iStorage Limited 2019. Alle Rechte vorbehalten.

iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, England

Tel.: +44 (0) 20 8991 6260 | Fax: +44 (0) 20 8991 6277

E-Mail: info@istorage-uk.com | web: www.istorage-uk.com



DATASHUR® SD

KEYWRITER | Manuel d'utilisation

iStorage®
Innovation made simple.

Support technique : Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de votre application datAshur SD KeyWriter, veuillez contacter notre équipe de support technique par e-mail à support@istorage-uk.com ou par téléphone au +44 (0) 20 8991 6260.

Introduction

Application datAshur SD KeyWriter

L'application brevetée iStorage datAshur SD KeyWriter permet aux utilisateurs de cloner autant de disques que nécessaire avec la même clé de chiffrement, permettant ainsi aux disques secondaires d'être clonés comme sauvegardes. Elle permet également aux organisations de partager des cartes microSD iStorage chiffrées avec autant d'utilisateurs autorisés de disques datAshur SD clonés que nécessaire, sans compromettre la sécurité des données.

Fonctionnalités clés

L'application datAshur SD KeyWriter clone tous les paramètres de sécurité critiques, y compris la clé de chiffrement générée aléatoirement, tous les PIN et les configurations définies par l'administrateur entre le disque datAshur SD Master et autant de disques datAshur SD secondaires que nécessaire, en utilisant n'importe quel hub USB standard (nous recommandons d'utiliser un hub USB à 10 ports), permettant ainsi aux utilisateurs autorisés de partager en toute sécurité les données stockées sur les cartes microSD iStorage.

Les paramètres de sécurité critiques ne quittent jamais le disque datAshur SD et sont stockés dans un microprocesseur sécurisé certifié Common Criteria EAL 5+. Le processus de clonage de la clé de chiffrement cryptée et de toutes les informations d'identification critiques entre le disque datAshur SD Master et les disques datAshur SD secondaires est protégé par un protocole sécurisé intégré au microcontrôleur sécurisé iStorage datAshur SD. Ce protocole est mis en œuvre à l'aide d'algorithmes cryptographiques, tous certifiés FIPS.

Chaque disque datAshur SD possède un certificat unique délivré par une autorité de confiance, garantissant que seuls les disques datAshur SD iStorage peuvent être utilisés pendant le processus d'échange de clés. Le disque datAshur SD ne fournira jamais la clé de session établie lors de l'exécution du protocole sécurisé, et les données sensibles copiées ne sont décryptées que dans le disque datAshur SD du destinataire validé.

Le logiciel iStorage KeyWriter (application) fonctionnant sur le PC coordonne les opérations requises par le protocole sécurisé ; cependant, le logiciel n'a aucune visibilité sur la clé de session et les données décryptées, rendant impossible pour un pirate d'accéder ou de récupérer des paramètres de sécurité critiques stockés dans le disque datAshur SD.

Le manuel d'utilisation suivant peut être trouvé en cliquant sur le lien ci-dessous :

- Manuel d'utilisation du disque datAshur SD

<https://istorage-uk.com/datashur-sd-manual>

Table des matières

Introduction	33
1. Activation, installation et enregistrement de datAshur SD KeyWriter	35
2. Configuration de votre appareil maître datAshur SD.....	40
3. Clonage de l'appareil maître vers les appareils secondaires	43
4. Changer votre code PIN KeyWriter	45

1. Activation, installation et enregistrement de datAshur SD KeyWriter

1. Après l'achat de votre licence datAshur SD KeyWriter, vous recevrez un e-mail contenant votre « Numéro de licence », « PIN » et « Capacité » de la licence. Cliquez sur le bouton **Activer la licence (Activate License)** pour continuer.

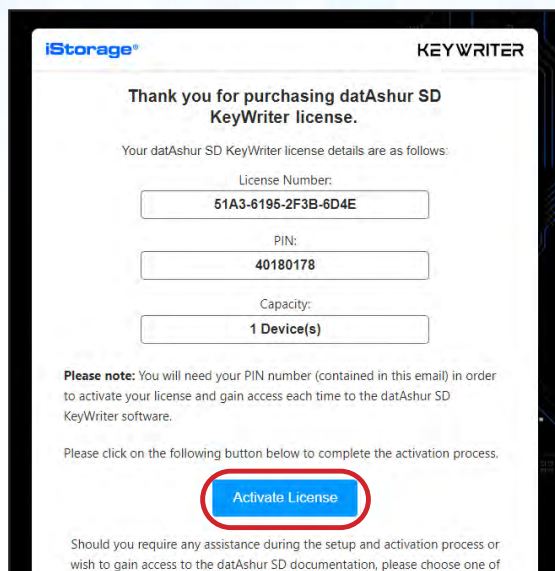


Image 1

2. Remplissez les champs sous « Activer votre licence » (image 2) et cliquez sur le bouton **Activer la licence (Activate License)** pour continuer.

Remarque : Le champ Numéro de licence sera automatiquement rempli avec le Numéro de licence ; si ce n'est pas le cas, veuillez le saisir manuellement.

Image 2

3. Vous recevrez un avis d'un e-mail d'activation envoyé par iStorage (image 3). Consultez l'e-mail d'iStorage et cliquez sur le lien pour compléter l'activation.

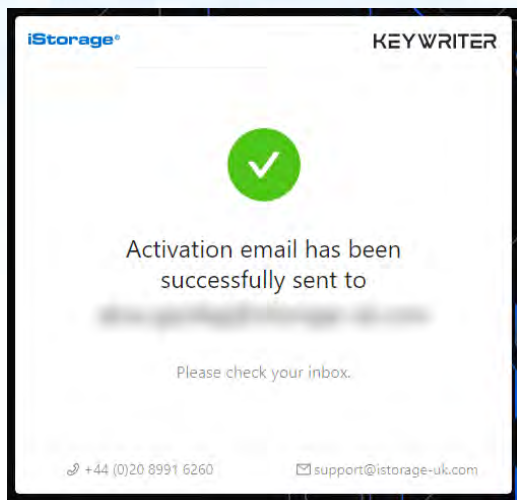


Image 3

4. Cliquez sur le bouton **Activer la licence (Activate License)** pour continuer.

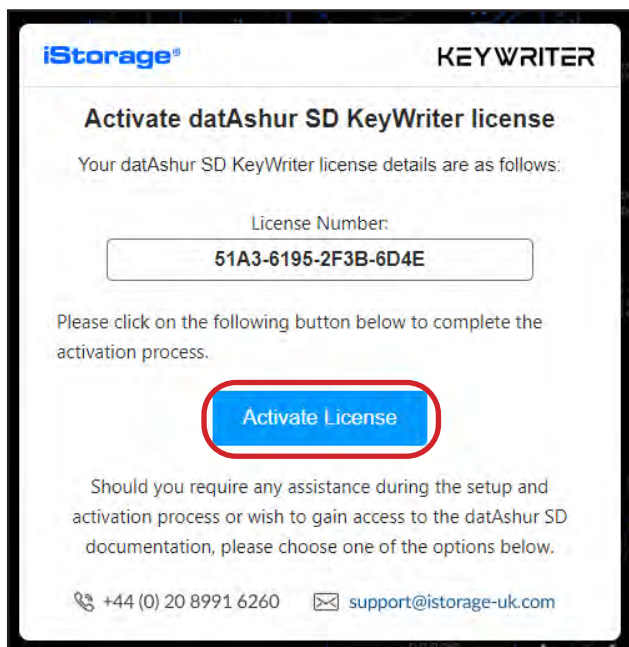


Image 4

5. Une fenêtre de dialogue **d'activation réussie (Activation Successful)** s'affichera (image 5). Vous recevrez maintenant un autre e-mail d'iStorage (image 6) contenant un lien pour télécharger et installer l'application KeyWriter.

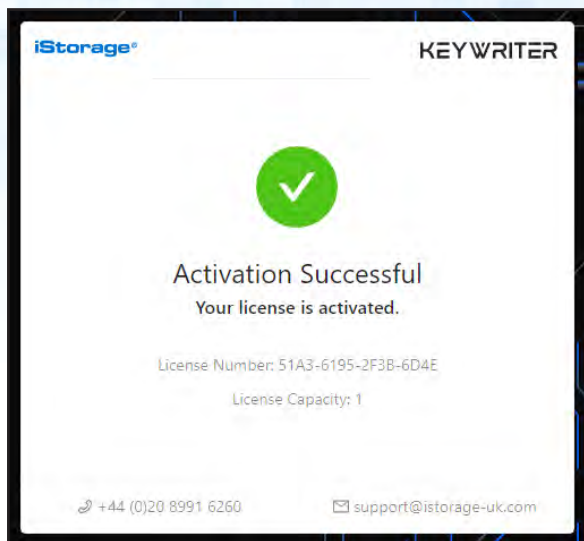


Image 5

6. Ouvrez le nouvel e-mail d'iStorage (image 6) et cliquez sur le bouton « Télécharger datAshur SD KeyWriter » pour télécharger et installer l'application KeyWriter.

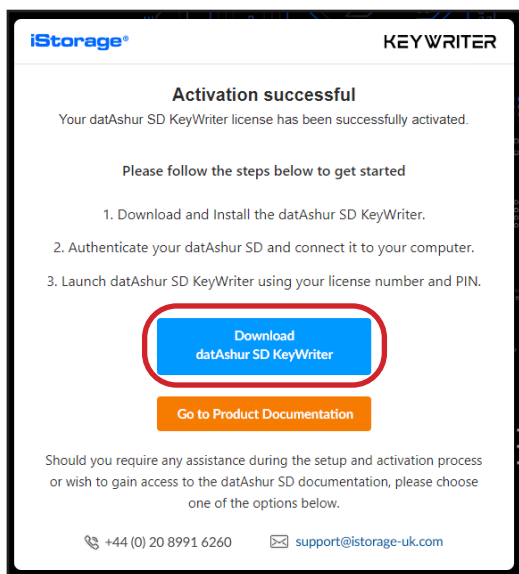


Image 6

7. Une fois l'installation terminée, déverrouillez votre disque datAshur SD en saisissant votre code PIN Admin de 8 à 64 chiffres, puis connectez le disque datAshur SD déverrouillé (LED **VERTE** clignotante) à un port USB de votre ordinateur et enfin, double-cliquez sur l'application « datAshur SD KeyWriter.exe » (image 7) pour lancer l'application KeyWriter.



Image 7

Remarque : Il se peut que vous soyez invité à mettre à jour le logiciel vers la dernière version. Si c'est le cas, cliquez sur le bouton Mettre à jour pour continuer.

8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour continuer. Si vous n'avez pas de licence, cliquez sur le lien « **Vous n'avez pas de licence ? (Don't have a license?)** » et suivez les instructions pour acheter votre licence KeyWriter.

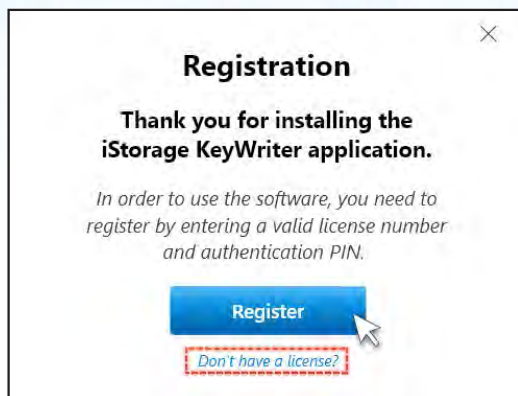


Image 8

9. Entrez votre **numéro de licence (License number)** et votre code **PIN** (envoyé par e-mail) puis cliquez sur **Suivant (Next)** pour terminer l'enregistrement.

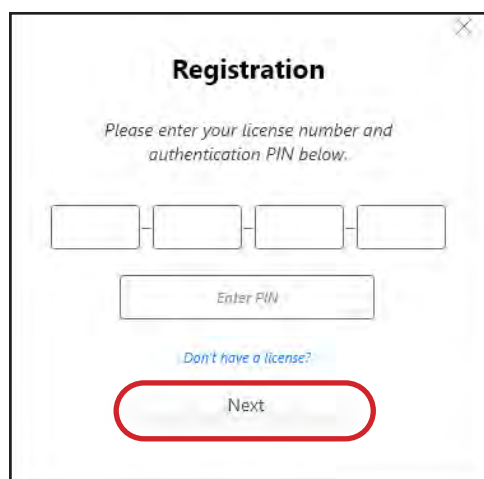


Image 9

10. Cliquez sur **OK** (image 10) pour lancer l'application KeyWriter (image 11).

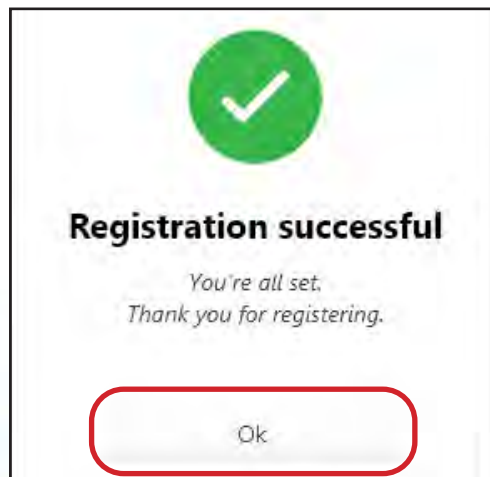


Image 10

11. Le datAshur SD connecté devra être désigné comme un « **Appareil Maître (Master Device)** » en cliquant sur le bouton « **Définir comme Maître (Set as Master)** » avant de connecter les appareils secondaires pour commencer le processus de création de clé, qui clonera tous les paramètres cryptographiques, y compris la clé de chiffrement générée aléatoirement, tous les codes PIN et les configurations définies par l'administrateur de l'appareil Maître vers tous les appareils secondaires connectés.

Cliquez sur **OK** et référez-vous à la section 2 « Configuration de votre appareil maître datAshur SD » pour continuer.

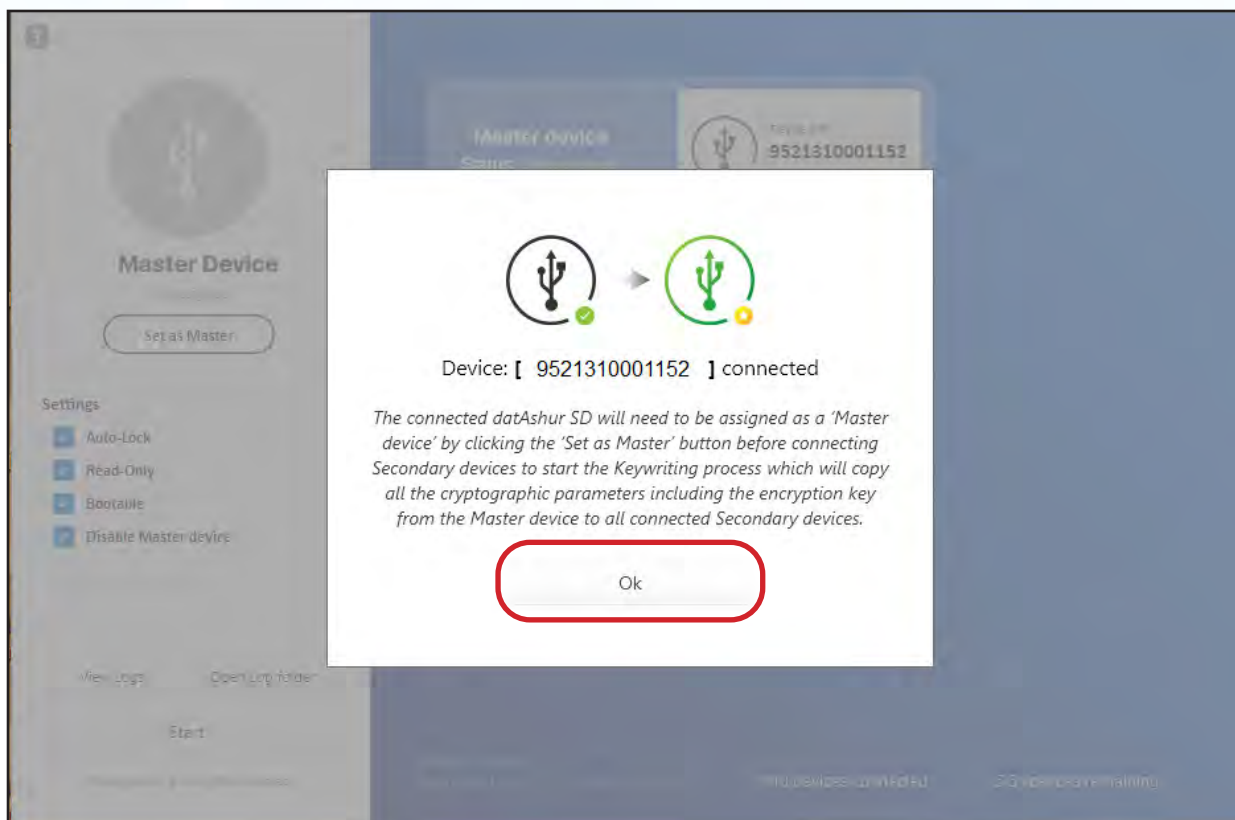


Image 11

2. Configuration de votre appareil maître datAshur SD

L'application datAshur SD KeyWriter clone tous les paramètres de sécurité critiques, y compris la clé de chiffrement générée aléatoirement, tous les codes PIN et les configurations définies par l'administrateur entre le disque datAshur SD Maître et autant de disques datAshur SD secondaires que nécessaire, en utilisant n'importe quel concentrateur USB standard (nous recommandons d'utiliser un concentrateur USB à 10 ports), permettant aux utilisateurs autorisés de partager en toute sécurité les données stockées sur les cartes microSD iStorage. Le logiciel n'a aucune visibilité sur la clé de session et les données décryptées, rendant impossible pour un pirate d'accéder ou de récupérer des paramètres de sécurité critiques stockés dans le disque datAshur SD.

Important!

Avant le clonage : Comme vous allez cloner tous les paramètres de sécurité d'un disque datAshur SD (Appareil Maître) vers un nombre quelconque de disques datAshur SD secondaires, il est important de s'assurer que l'« Appareil Maître » a été préconfiguré par l'administrateur pour inclure autant de fonctionnalités configurables suivantes que possible. Veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur datAshur SD pour des instructions détaillées sur la façon de configurer le disque datAshur SD.

Remarque : Le code PIN administrateur est automatiquement cloné de l'appareil Maître vers tous les disques secondaires connectés.

Fonctionnalités configurables

1. Définir une politique de code PIN utilisateur
2. Ajouter un code PIN utilisateur (indépendant du code PIN administrateur)
3. Configurer votre disque datAshur SD pour activer le clonage KeyWriter
4. Configurer le mode de chiffrement du disque datAshur SD - AES-XTS (par défaut) ou AES-ECB ou AES-CBC
5. Configurer un code PIN de destruction automatique
6. Définir le verrouillage automatique non surveillé
7. Configurer le datAshur SD en mode lecture seule
8. Définir une limitation de force brute utilisateur
9. Activer la fonctionnalité amorçable du datAshur SD

Remarque : Si votre disque datAshur SD a été désactivé pour le clonage, veuillez consulter la section 39 du [manuel de l'utilisateur datAshur SD](#) pour des instructions détaillées sur la façon d'activer le clonage KeyWriter et la configuration de toutes les autres fonctionnalités de sécurité.

Définir l'Appareil Maître

Rappelez-vous : Vous devrez entrer votre code **PIN KeyWriter** chaque fois que vous lancez l'application datAshur SD KeyWriter. C'est le code PIN qui vous a été envoyé par e-mail avec le numéro de licence. Le code PIN de l'application KeyWriter peut être changé, voir la section 4 : « **Changer votre code PIN KeyWriter (Change your KeyWriter PIN)** ». De plus, assurez-vous que votre « Appareil Maître » est déverrouillé et connecté à votre ordinateur avant de définir l'appareil Maître.

Sélectionnez vos paramètres comme décrit ci-dessous avant de cliquer sur le bouton « **Définir comme Maître (Set as Master)** ».

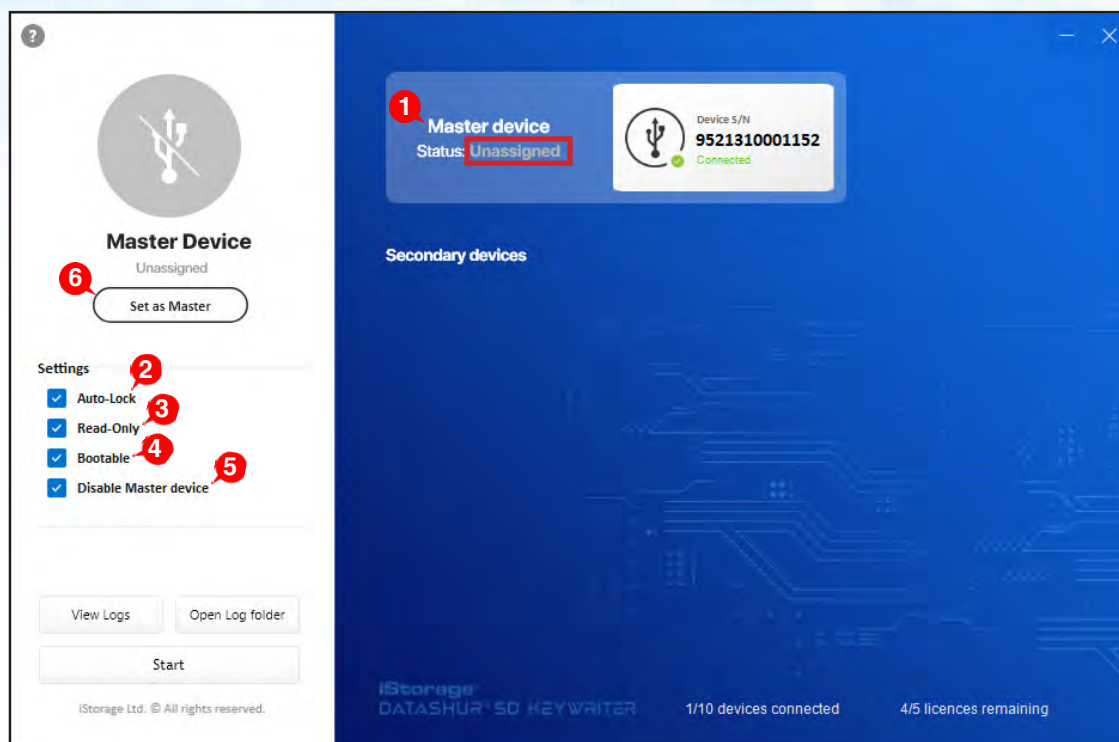


Image 12

Paramètres

- Appareil Maître (Master Device)** - Appareil Maître - (Image 12) Lorsque vous connectez votre lecteur datAshur SD maître à KeyWriter pour la première fois, le lecteur datAshur SD apparaîtra comme « Appareil maître - Statut : **Non assigné (Unassigned)** » avec le numéro de série de l'appareil.
- Verrouillage automatique (Auto-Lock)** - Cocher cette case copiera le paramètre « Verrouillage automatique », s'il a été configuré, du lecteur datAshur SD maître vers tous les lecteurs datAshur SD secondaires. Veuillez vous référer au manuel utilisateur du datAshur SD pour plus d'informations sur la fonction « Verrouillage automatique ».
- Lecture seule Read-Only** - Les lecteurs iStorage datAshur SD peuvent être configurés en lecture seule (protection en écriture). Cocher cette case configurera le lecteur datAshur SD en lecture seule. Veuillez vous référer au manuel utilisateur du datAshur SD pour plus d'informations sur la fonction « Lecture seule ».
- Démarrage (Bootable)** - Les lecteurs iStorage datAshur SD intègrent une fonctionnalité de démarrage pour permettre le cyclage d'alimentation pendant le processus de démarrage de l'hôte. Cocher cette case définira le datAshur SD comme démarrable. Veuillez vous référer au manuel utilisateur du datAshur SD pour plus d'informations sur la fonction « Démarrage ».
- Désactiver l'appareil maître (Disable Master Device)** - Cocher cette case désactivera la fonctionnalité de clonage du lecteur datAshur SD maître une fois le cycle de clonage terminé. Si vous prévoyez de continuer à cloner à partir de l'appareil maître vers des appareils secondaires supplémentaires, laissez cette case décochée.
- Définir comme Maître (Set as Master)** - Une fois que vous êtes satisfait de vos paramètres (étapes 2-5 ci-dessus), cliquez sur le bouton « **Définir comme Maître (Set as Master)** ». Le statut de votre appareil datAshur SD maître apparaîtra désormais comme « **Actif (Active)** », comme indiqué dans « Image 13 ».

Remarque : Pour accéder rapidement aux informations sur le clonage et les paramètres de l'application KeyWriter, cliquez sur l'icône ? située dans le coin supérieur gauche de l'application KeyWriter lancée, comme indiqué dans l'« Image 12 » ci-dessus.

Après une configuration réussie, votre « datAshur SD Master » deviendra **Actif (Active)**, comme illustré dans l'image 13 ci-dessous. Cliquez sur « **OK** » et référez-vous à la section 3 « Clonage du dispositif maître vers les dispositifs secondaires » pour continuer.

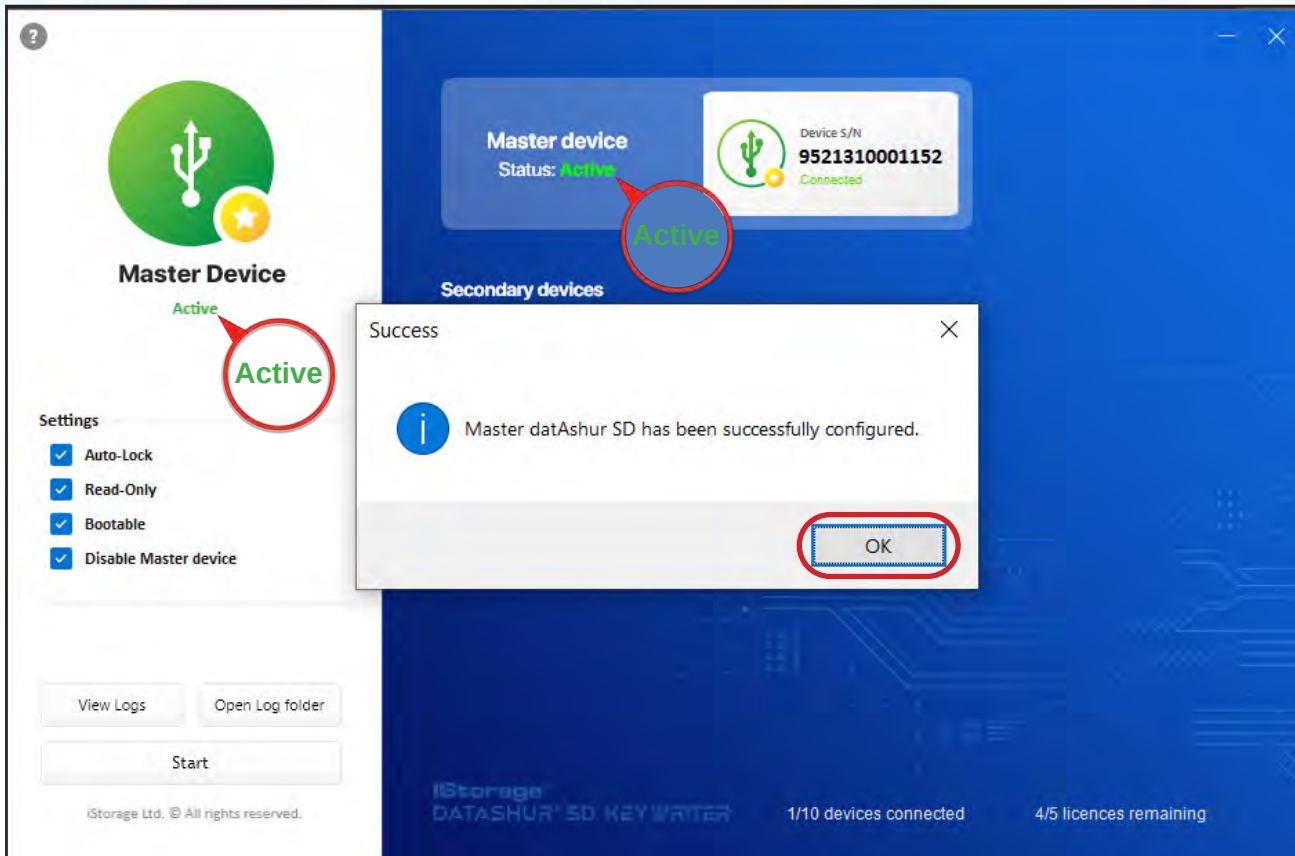


Image 13

3. Clonage de l'appareil maître vers les appareils secondaires

Démarrer le clonage

Avec votre appareil datAshur SD Master « **Actif (Active)** » (Image 14), insérez jusqu'à 9 appareils datAshur SD « **Secondaires (Secondary devices)** » (sur un hub USB à 10 ports) et procédez comme suit.

- Cliquez sur le bouton « **Démarrer (Start)** ». Chaque appareil secondaire sera cloné un par un jusqu'à ce que le clonage de tous les appareils soit complet. Les disques datAshur SD sont maintenant prêts à être utilisés, voir « Image 15 ».

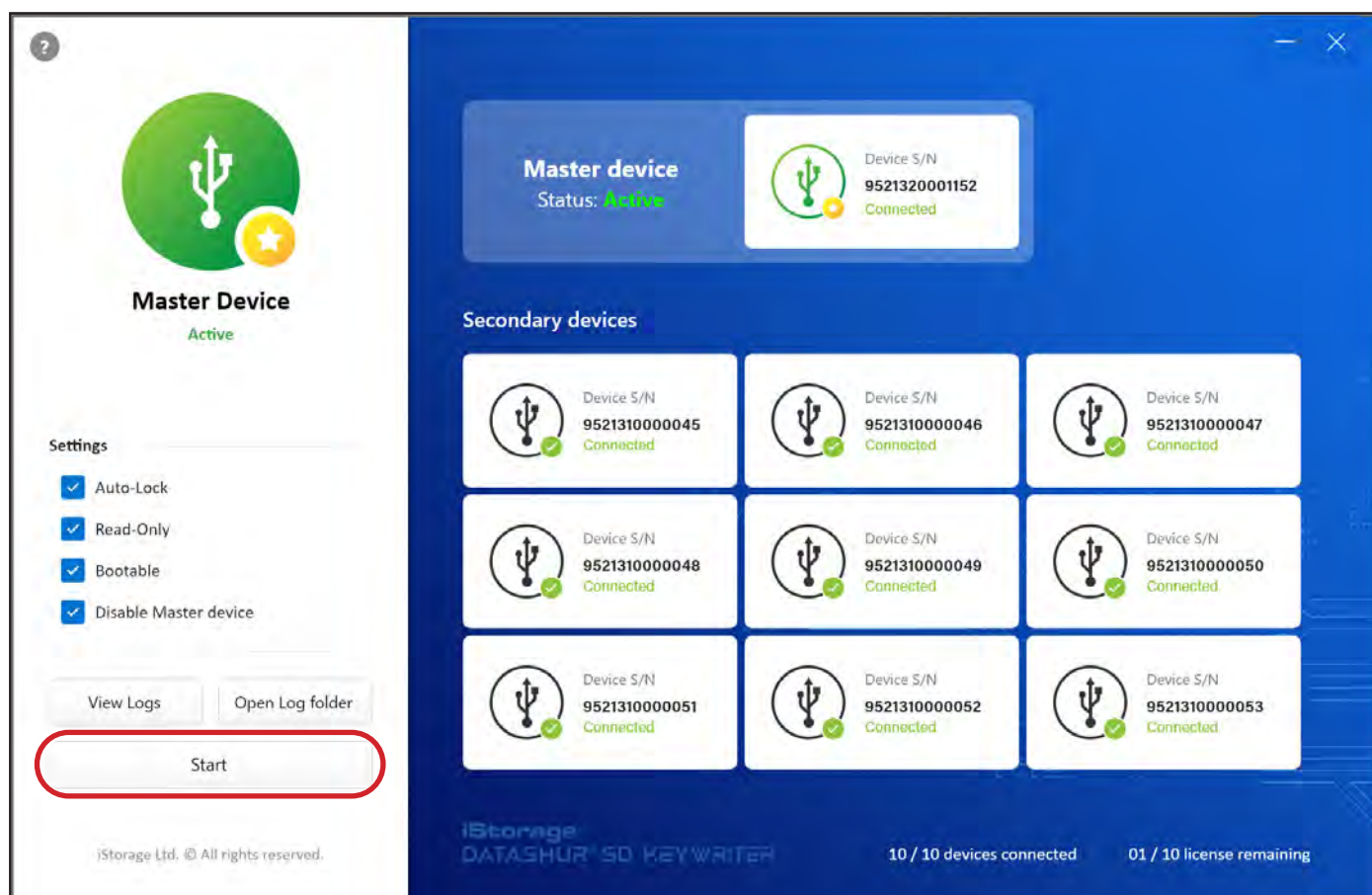


Image 14

Clonage terminé

Une fois le clonage terminé, tous les dispositifs secondaires datAshur SD qui ont été clonés avec succès apparaîtront avec une coche à côté du numéro de série du dispositif et afficheront « **Clonage terminé (Clone completed)** » comme montré ci-dessous dans l'Image 15.

Remarque : L'administrateur peut utiliser l'un des disques datAshur SD clonés (secondaires) comme « Dispositif maître » Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur datAshur SD pour vous assurer que votre dispositif secondaire est activé pour permettre le clonage.

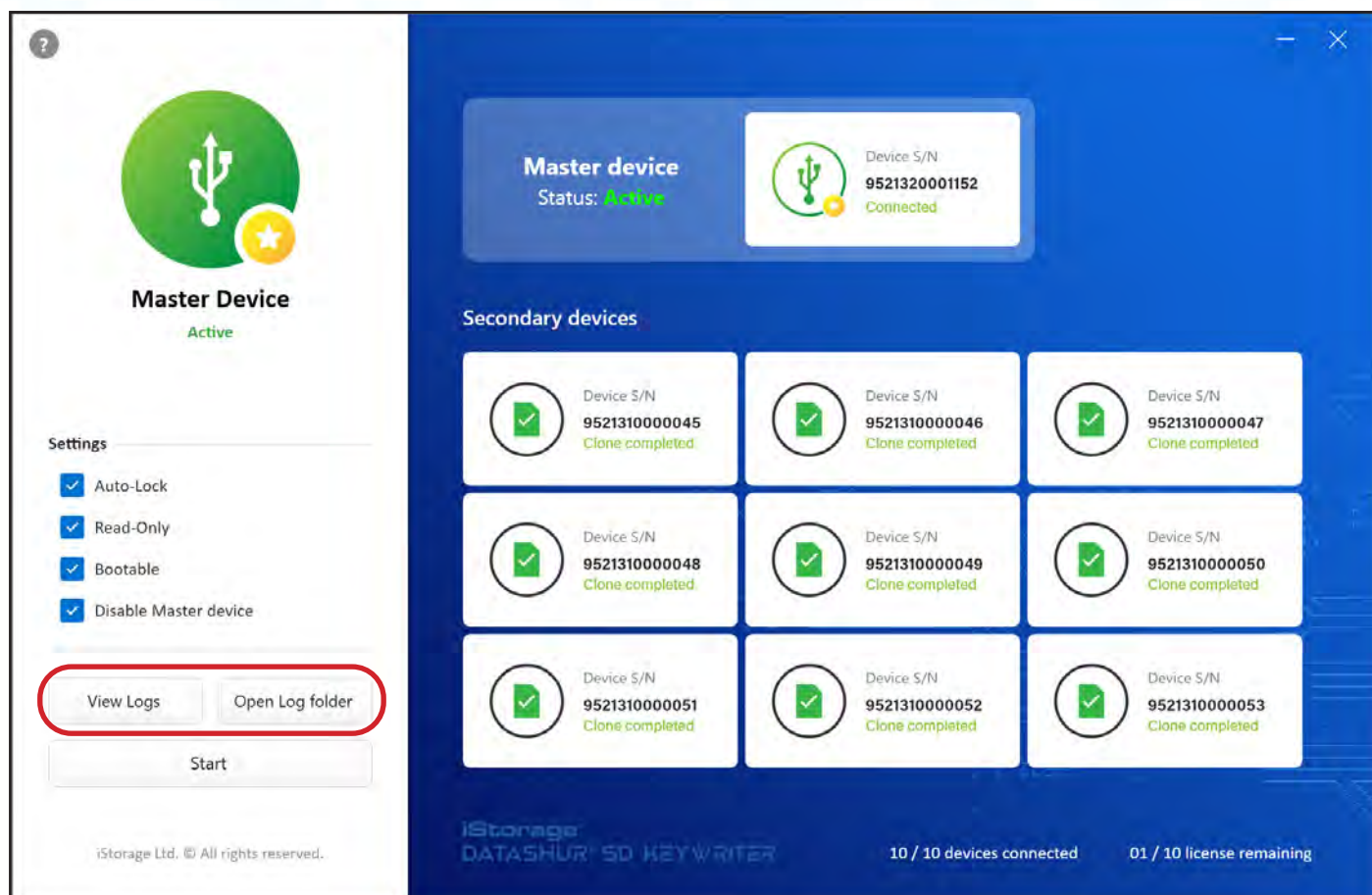


Image 15

Remarque: Pour afficher les journaux ou ouvrir le dossier des journaux, cliquez sur l'un des boutons « **Voir les journaux (View Logs)** » ou « **Ouvrir le dossier des journaux (Open Log Folder)** ».

4. Changer votre code PIN KeyWriter

Pour changer votre code PIN KeyWriter (Image 16), cliquez sur « **Changer le code PIN (Change PIN)** » comme indiqué ci-dessous.

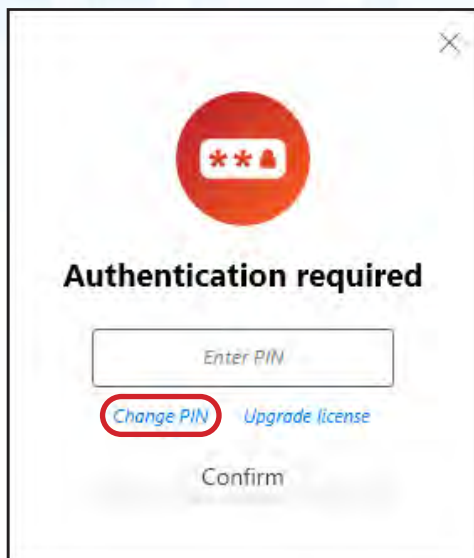


Image 16

Remarque : Pour mettre à niveau votre licence, cliquez sur « **Mettre à niveau la licence (Upgrade License)** » et remplissez le formulaire pour procéder à la mise à niveau.

Après avoir cliqué sur « Changer le PIN », complétez le formulaire (Image 17) en **saisissant votre PIN actuel (Current PIN)**, puis entrez votre **nouveau PIN (New PIN)**, **confirmez le PIN (Confirm PIN)** et enfin cliquez sur le bouton « **Soumettre (Submit)** ». Votre PIN KeyWriter changera et sera actif la prochaine fois que vous vous connecterez à votre application datAshur SD KeyWriter.

Remarque : Le champ Numéro de licence sera automatiquement rempli avec le numéro de licence. Si ce n'est pas le cas, veuillez le saisir manuellement.

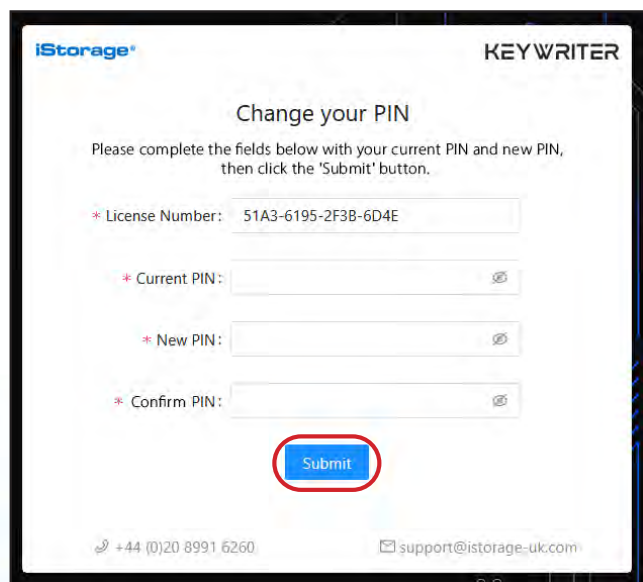


Image 17

iStorage®

Copyright © iStorage Limited 2019. Tous droits réservés.
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, Angleterre
Tél. : +44 (0) 20 8991 6260 | Fax : +44 (0) 20 8991 6277
e-mail : info@istorage-uk.com | web : www.istorage-uk.com



DATASHUR® SD

KEYWRITER | Εγχειρίδιο χρήστη

iStorage®
Innovation made simple.

Τεχνική υποστήριξη: Εάν αντιμετωπίσετε οποιαδήποτε δυσκολία στη χρήση της εφαρμογής datAshur SD KeyWriter, επικοινωνήστε με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης μέσω email - support@istorage-uk.com ή τηλεφωνικά στο +44 (0) 20 8991 6260.

Εισαγωγή

datAshur SD KeyWriter Εφαρμογή

Η πατενταρισμένη εφαρμογή iStorage datAshur SD KeyWriter επιτρέπει στους χρήστες να κλωνοποιούν όσες μονάδες δίσκου απαιτούνται με το ίδιο κρυπτογραφημένο κλειδί κρυπτογράφησης, επιτρέποντας έτσι την κλωνοποίηση δευτερευουσών μονάδων δίσκου ως αντίγραφα ασφαλείας και επιτρέπει επίσης στους οργανισμούς να μοιράζονται κρυπτογραφημένες κάρτες microSD iStorage με όσους εξουσιοδοτημένους χρήστες κλωνοποιημένων μονάδων datAshur SD απαιτούνται, χωρίς συμβιβασμούς στην ασφάλεια των δεδομένων.

Βασικά χαρακτηριστικά

Η εφαρμογή datAshur SD KeyWriter κλωνοποιεί όλες τις κρίσιμες παραμέτρους ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένου του τυχαία δημιουργημένου κλειδιού κρυπτογράφησης, όλων των PIN και των διαμορφώσεων που ορίζονται από το διαχειριστή μεταξύ της μονάδας Master datAshur SD και όσων δευτερευουσών μονάδων datAshur SD απαιτούνται χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε διανομέα USB εκτός ραφίου (συνιστούμε τη χρήση διανομέα USB 10 θυρών), επιτρέποντας στους εξουσιοδοτημένους χρήστες να μοιράζονται με ασφάλεια δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε κάρτες microSD iStorage μεταξύ τους.

Οι κρίσιμες παράμετροι ασφαλείας δεν φεύγουν ποτέ από τη μονάδα datAshur SD και αποθηκεύονται σε ασφαλή μικροεπεξεργαστή με πιστοποίηση Common Criteria EAL 5+.

Η διαδικασία κλωνοποίησης του κρυπτογραφημένου κλειδιού κρυπτογράφησης και όλων των κρίσιμων διαπιστευτηρίων μεταξύ της μονάδας Master datAshur SD και των δευτερευουσών μονάδων datAshur SD προστατεύεται από ένα ασφαλές πρωτόκολλο ενσωματωμένο στον ασφαλή μικροελεγκτή iStorage datAshur SD. Το πρωτόκολλο υλοποιείται χρησιμοποιώντας κρυπτογραφικούς αλγόριθμους, οι οποίοι είναι όλοι πιστοποιημένοι κατά FIPS. Κάθε μονάδα datAshur SD διαθέτει ένα μοναδικό πιστοποιητικό που εκδίδεται από μια ρίζα εμπιστοσύνης, η οποία διασφαλίζει ότι μόνο οι μονάδες iStorage datAshur SD μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τη διαδικασία ανταλλαγής κλειδιών.

Η μονάδα δίσκου datAshur SD δεν θα εξάγει ποτέ το καθιερωμένο κλειδί συνεδρίας κατά την εκτέλεση του ασφαλούς πρωτοκόλλου και τα ευαίσθητα δεδομένα που αντιγράφονται αποκρυπτογραφούνται μόνο στον επικυρωμένο παραλήπτη datAshur SD drive.

Το λογισμικό iStorage KeyWriter (εφαρμογή) που εκτελείται στον υπολογιστή συντονίζει τις λειτουργίες που απαιτούνται από το ασφαλές πρωτόκολλο, ωστόσο το λογισμικό έχει μηδενική ορατότητα τόσο του κλειδιού συνεδρίας όσο και των αποκρυπτογραφημένων δεδομένων, καθιστώντας αδύνατο για έναν χάκερ να αποκτήσει πρόσβαση ή να ανακτήσει τυχόν κρίσιμες παραμέτρους ασφαλείας που είναι αποθηκευμένες στη μονάδα datAshur SD.

Μπορείτε να βρείτε το ακόλουθο εγχειρίδιο χρήσης κάνοντας κλικ στον παρακάτω σύνδεσμο:

- Εγχειρίδιο χρήστη datAshur SD drive

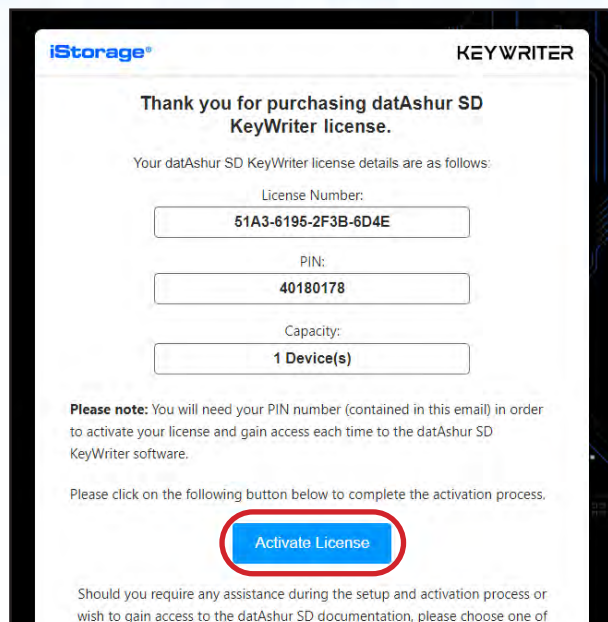
<https://istorage-uk.com/datashur-sd-manual>

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή	48
1. Ενεργοποίηση, εγκατάσταση και εγγραφή του datAshur SD KeyWriter	50
2. Ρύθμιση της κύριας συσκευής datAshur SD	55
3. Κλωνοποίηση από κύρια συσκευή σε δευτερεύουσες συσκευές	58
4. Αλλαγή του PIN του KeyWriter	60

1. Ενεργοποίηση, εγκατάσταση και εγγραφή του datAshur SD KeyWriter

1. Αφού αγοράσετε την άδεια datAshur SD KeyWriter, θα λάβετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα περιέχει τον “Αριθμό άδειας”, το “PIN” και την άδεια “Χωρητικότητα”. Κάντε κλικ στο **κουμπί Ενεργοποίηση άδειας χρήσης** για να συνεχίσετε.



Εικόνα 1

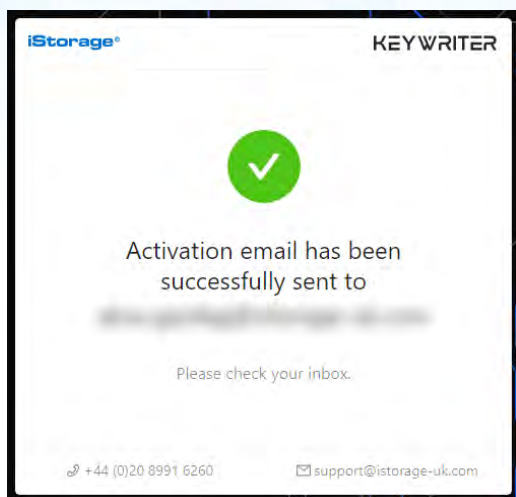
2. Συμπληρώστε τα πεδία στην ενότητα «Ενεργοποίηση της άδειάς σας» (εικόνα 2) και κάντε κλικ στο **κουμπί Ενεργοποίηση άδειας χρήσης** για να συνεχίσετε.

Note: Το πεδίο Αριθμός άδειας θα συμπληρωθεί αυτόματα με τον αριθμό άδειας, εάν όχι, εισαγάγετε χειροκίνητα.

A screenshot of the "Activate your license" form in the iStorage KEYWRITER software. The form has fields for Email, License Number (which is pre-filled with 51A3-6195-2F3B-6D4E), PIN, Company Name, Company Address, and Phone. A red circle highlights the "Activate License" button at the bottom.

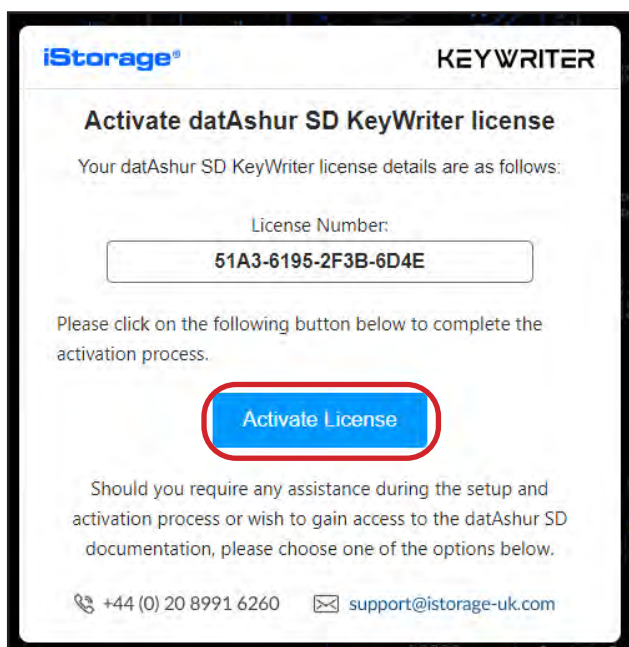
Εικόνα 2

3. Θα λάβετε μια ειδοποίηση για ένα email ενεργοποίησης που αποστέλλεται από το iStorage (Εικόνα 3). Ανατρέξτε στο email από το iStorage και κάντε κλικ στον σύνδεσμο για να ολοκληρώσετε την ενεργοποίηση.



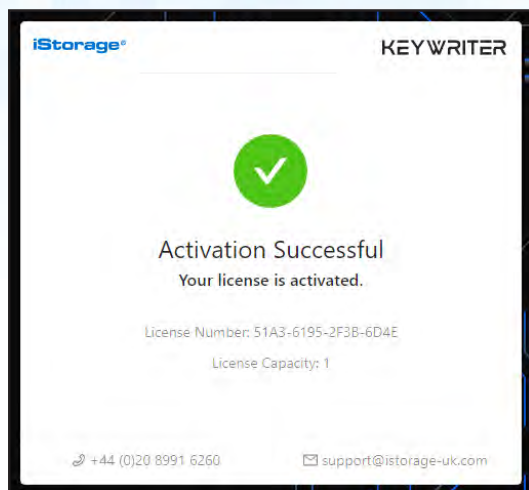
Εικόνα 3

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ενεργοποίηση άδειας χρήσης** για να συνεχίσετε.



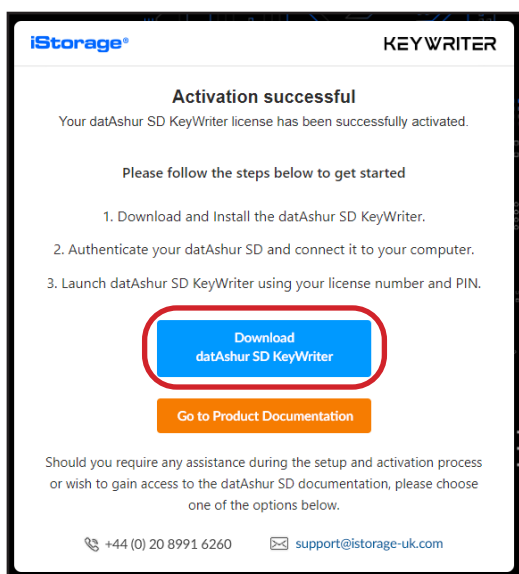
Εικόνα 4

5. Θα εμφανιστεί ένα **παράθυρο διαλόγου Επιτυχής ενεργοποίηση** (Εικόνα 5). Θα λάβετε τώρα ένα άλλο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από το iStorage (Εικόνα 6) που περιέχει έναν σύνδεσμο για λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής KeyWriter.



Εικόνα 5

6. Ανοίξετε το νέο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από το iStorage (Εικόνα 6) και κάντε κλικ στο κουμπί “Λήψη datAshur SD KeyWriter” για λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής KeyWriter.



Εικόνα 6

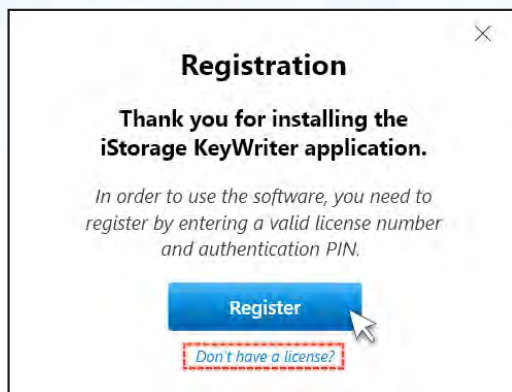
7. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ξεκλειδώστε τη μονάδα datAshur SD εισάγοντας το 8-64ψήφιο PIN διαχειριστή και, στη συνέχεια, συνδέστε την ξεκλειδωτή μονάδα datAshur SD (αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΕΣ LED) σε μια θύρα USB στον υπολογιστή σας και, τέλος, κάντε διπλό κλικ στην εφαρμογή 'datAshur SD KeyWriter.exe' (Εικόνα 7) για να εκκινήσετε την εφαρμογή KeyWriter.



Εικόνα 7

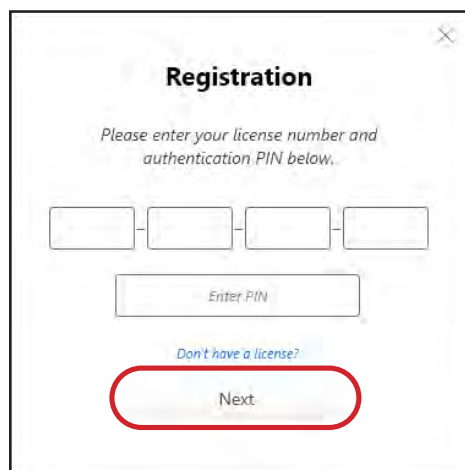
Σημείωση: Ενδέχεται να σας ζητηθεί να ενημερώσετε το λογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση, εάν ναι, κάντε κλικ στο **κουμπί Ενημέρωση** για να συνεχίσετε.

8. Κάντε κλικ στο **κουμπί Εγγραφή** για να συνεχίσετε. Εάν δεν έχετε άδεια, κάντε κλικ στο «**Δεν έχετε άδεια;**» και ακολουθήστε τις οδηγίες για να αγοράσετε την άδεια KeyWriter.



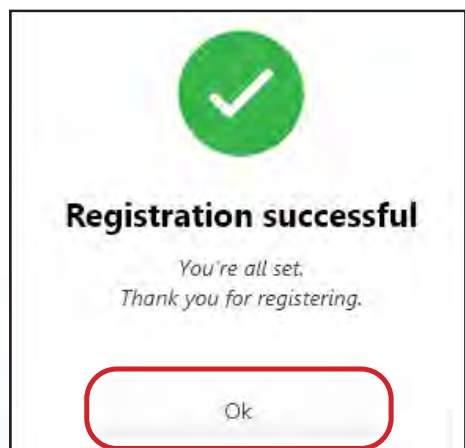
Εικόνα 8

9. Εισαγάγετε **τον αριθμό άδειας χρήσης** και το **PIN** (που σας στάλθηκαν μέσω email) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **κουμπί Επόμενο** για να ολοκληρώσετε την εγγραφή.



Εικόνα 9

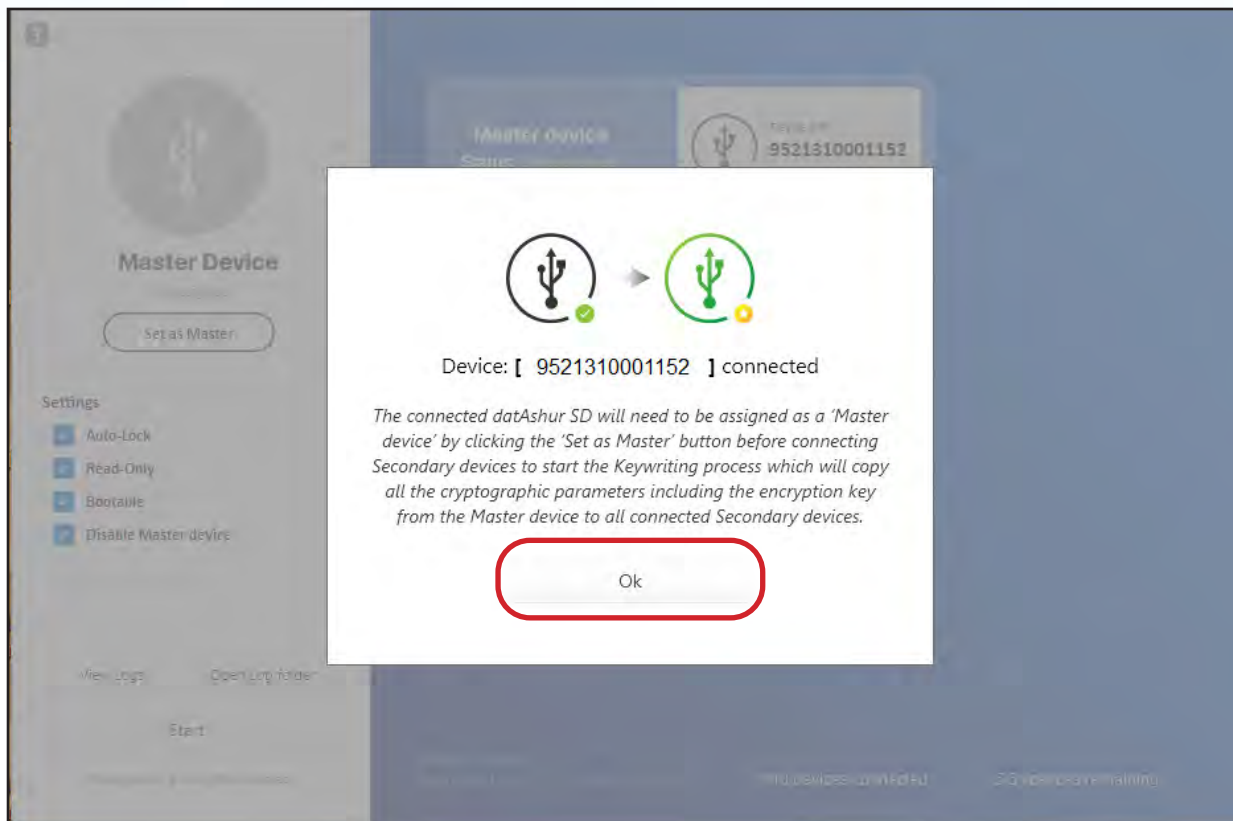
10. Κάντε κλικ **στο OK** (Εικόνα 10) για να εκκινήσετε την εφαρμογή KeyWriter (Εικόνα 11).



Εικόνα 10

11. Το συνδεδεμένο datAshur SD θα πρέπει να εκχωρηθεί ως «**Master Device**» κάνοντας κλικ στο κουμπί «**Set as Master**» πριν συνδέσετε δευτερεύουσες συσκευές για να ξεκινήσετε τη διαδικασία σύνταξης κλειδιών, η οποία θα κλωνοποιήσει όλες τις κρυπτογραφικές παραμέτρους, συμπεριλαμβανομένου του τυχαία δημιουργημένου κλειδιού κρυπτογράφησης, όλων των PIN και των διαμορφώσεων που ορίζονται από τον διαχειριστή από την κύρια συσκευή σε όλες τις συνδεδεμένες δευτερεύουσες συσκευές.

Κάντε κλικ **στο OK** και ανατρέξτε στην ενότητα 2 «Ρύθμιση της κύριας συσκευής datAshur SD» για να συνεχίσετε.



Εικόνα 11

2. Ρύθμιση της κύριας συσκευής datAshur SD

Η εφαρμογή datAshur SD KeyWriter κλωνοποιεί όλες τις κρίσιμες παραμέτρους ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένου του τυχαία δημιουργημένου κλειδιού κρυπτογράφησης, όλων των PIN και των διαμορφώσεων που ορίζονται από το διαχειριστή μεταξύ της μονάδας Master datAshur SD και όσων δευτερευουσών μονάδων datAshur SD απαιτούνται χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε διανομέα USB εκτός ραφίου (συνιστούμε τη χρήση διανομέα USB 10 θυρών), επιτρέποντας στους εξουσιοδοτημένους χρήστες να μοιράζονται με ασφάλεια δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε κάρτες microSD iStorage μεταξύ τους. Το λογισμικό έχει μηδενική ορατότητα τόσο του κλειδιού συνεδρίας όσο και των αποκρυπτογραφημένων δεδομένων, καθιστώντας αδύνατο για έναν χάκερ να έχει πρόσβαση ή να ανακτήσει τυχόν κρίσιμες παραμέτρους ασφαλείας που είναι αποθηκευμένες στη μονάδα datAshur SD.

Σημαντικός!

Πριν από την κλωνοποίηση: Καθώς θα κλωνοποιείτε όλες τις παραμέτρους ασφαλείας από μία μονάδα datAshur SD (κύρια συσκευή) σε οποιονδήποτε αριθμό δευτερευουσών μονάδων datAshur SD, είναι σημαντικό να βεβαιωθείτε ότι η «κύρια συσκευή» έχει προρυθμιστεί από τον διαχειριστή ώστε να περιλαμβάνει όσα από τα ακόλουθα διαμορφώσιμα χαρακτηριστικά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη datAshur SD για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης της μονάδας datAshur SD.

Σημείωση: Το PIN διαχειριστή κλωνοποιείται αυτόματα από την κύρια συσκευή σε όλες τις συνδεδεμένες δευτερεύουσες μονάδες δίσκου.

Διαμορφώσιμα χαρακτηριστικά

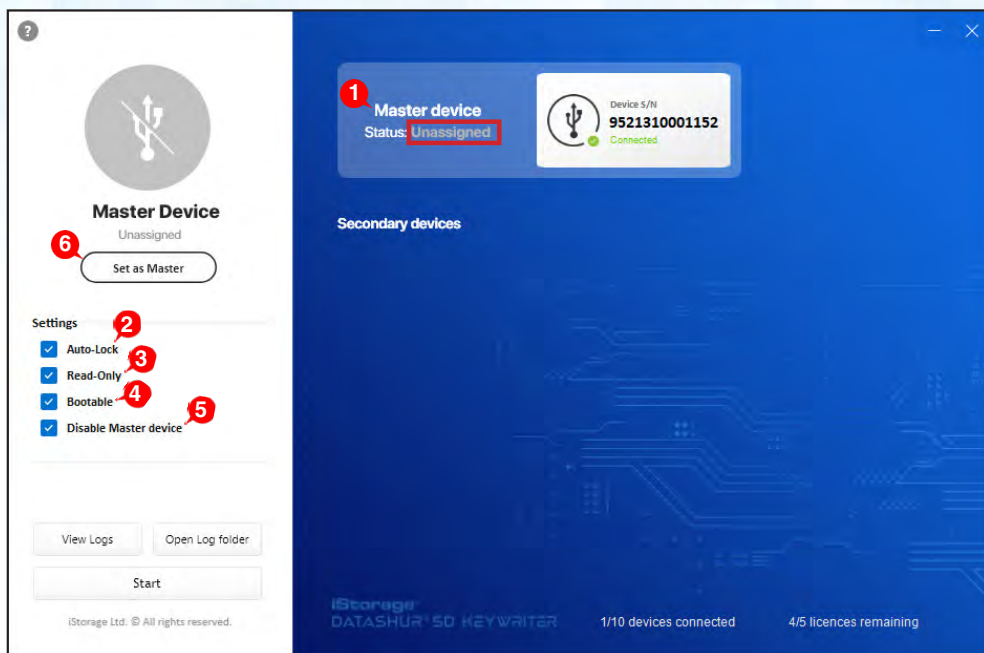
1. Ορισμός πολιτικής PIN χρήστη
2. Προσθήκη PIN χρήστη (Ανεξάρτητα από το PIN διαχειριστή)
3. Ρύθμιση της μονάδας datAshur SD για ενεργοποίηση της κλωνοποίησης KeyWriter
4. Διαμόρφωση της μονάδας δίσκου SD datAshur Λειτουργία κρυπτογράφησης - AES-XTS (προεπιλογή) ή AES-ECB ή AES-CBC
5. Διαμόρφωση PIN αυτοκαταστροφής
6. Ρύθμιση του αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση
7. Ρύθμιση του datAshur SD ως μόνο για ανάγνωση
8. Ρύθμιση περιορισμού ωμής βίας χρήστη
9. Ενεργοποίηση της δυνατότητας εκκίνησης datAshur SD

Σημείωση: Εάν η μονάδα δίσκου datAshur SD έχει απενεργοποιηθεί από την κλωνοποίηση, ανατρέξτε στην ενότητα 39 του εγχειριδίου χρήστη datAshur SD για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης της κλωνοποίησης KeyWriter και τη διαμόρφωση όλων των άλλων λειτουργιών ασφαλείας.

Ρύθμιση της κύριας συσκευής

Θυμηθείτε: Θα σας ζητηθεί να εισάγετε το **PIN KeyWriter** κάθε φορά που ξεκινάτε την εφαρμογή datAshur SD KeyWriter. Αυτό είναι το PIN που σας στάλθηκε σε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μαζί με τον αριθμό άδειας χρήσης. Το PIN της εφαρμογής KeyWriter μπορεί να αλλάξει, ανατρέξτε στην ενότητα 4: «**Αλλαγή του PIN του KeyWriter**». Επιπλέον, βεβαιωθείτε ότι η «Κύρια συσκευή» είναι ξεκλειδωτή και συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας πριν ρυθμίσετε την κύρια συσκευή.

Επιλέξτε τις ρυθμίσεις σας όπως περιγράφεται παρακάτω πριν κάνετε κλικ στο κουμπί 'Ορισμός ως Master'.



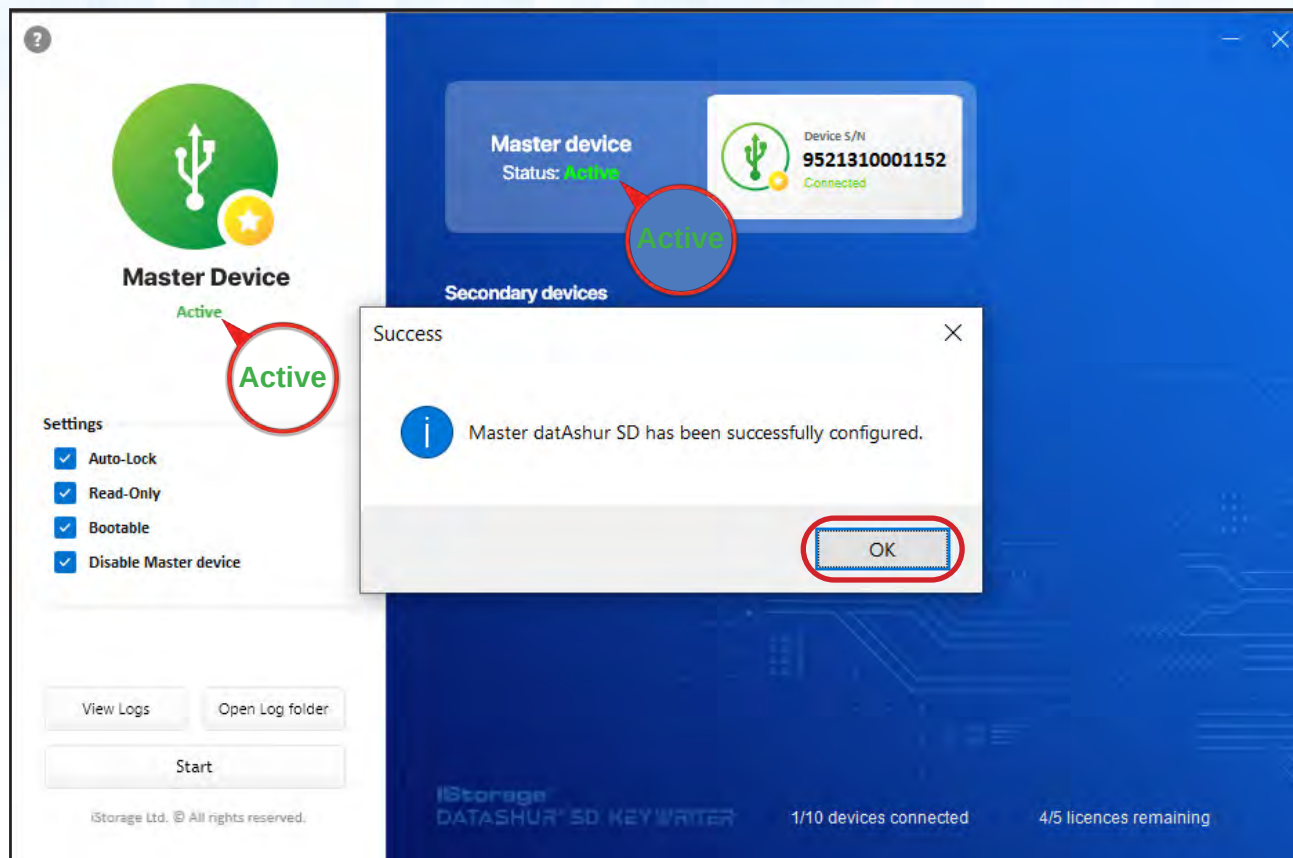
Εικόνα 12

Ρυθμίσεις

1. **Master Device** - (Εικόνα 12) όταν συνδέετε τη μονάδα Master datAshur SD στο KeyWriter για πρώτη φορά, η μονάδα datAshur SD θα εμφανιστεί ως «Master device - Status **'Unassigned'**» μαζί με τον σειριακό αριθμό της συσκευής.
2. **Αυτόματο κλείδωμα** - επιλέγοντας αυτό το πλαίσιο θα αντιγραφεί η ρύθμιση «Αυτόματο κλείδωμα», εάν έχει διαμορφωθεί, από την κύρια μονάδα datAshur SD σε όλες τις δευτερεύουσες μονάδες datAshur SD. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του datAshur SD για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία «Αυτόματο κλείδωμα».
3. **Μόνο για ανάγνωση** - Οι μονάδες iStorage datAshur SD μπορούν να οριστούν ως Μόνο για ανάγνωση (Προστασία εγγραφής). Επιλέγοντας αυτό το πλαίσιο θα διαμορφώσετε τη μονάδα datAshur SD ως μόνο για ανάγνωση. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του datAshur SD για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία «Μόνο για ανάγνωση».
4. **Bootable** - iStorage datAshur SD drives ενσωματώνουν μια δυνατότητα εκκίνησης για να φιλοξενήσουν τον κύκλο ισχύος κατά τη διάρκεια μιας διαδικασίας εκκίνησης κεντρικού υπολογιστή. Επιλέγοντας αυτό το πλαίσιο θα ορίσετε το datAshur SD ως εκκινήσιμο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του datAshur SD για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία «Bootable».
5. **Απενεργοποίηση κύριας συσκευής** - επιλέγοντας αυτό το πλαίσιο θα απενεργοποιηθεί η δυνατότητα κλωνοποίησης της συσκευής Master datAshur SD μόλις ολοκληρωθεί επιτυχώς ένας κύκλος της διαδικασίας κλωνοποίησης. Εάν σκοπεύετε να συνεχίσετε την κλωνοποίηση από την κύρια συσκευή σε πρόσθετες δευτερεύουσες συσκευές, αφήστε το πλαίσιο ελέγχου μη επιλεγμένο.
6. **Ορισμός ως Master** - Μόλις είστε ικανοποιημένοι με τις ρυθμίσεις σας (βήματα 2-5 παραπάνω), κάντε κλικ στο κουμπί «Ορισμός ως κύριο». Η κατάσταση Master datAshur SD θα εμφανίζεται τώρα ως «Ενεργή» όπως φαίνεται στην «Εικόνα 13».

Σημείωση: Για γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με την κλωνοποίηση και τις ρυθμίσεις της εφαρμογής KeyWriter, κάντε κλικ στο που βρίσκεται στην επάνω αριστερή γωνία της εφαρμογής KeyWriter που εκκινήθηκε, όπως φαίνεται στην «Εικόνα 12» παραπάνω.

Μετά την επιτυχή διαμόρφωση, το “Master datAshur SD” θα ενεργοποιηθεί όπως φαίνεται στην εικόνα 13 παρακάτω, κάντε κλικ στο “OK” και ανατρέξτε στην ενότητα 3 “Κλωνοποίηση από κύρια συσκευή σε δευτερεύουσες συσκευές” για να συνεχίσετε.



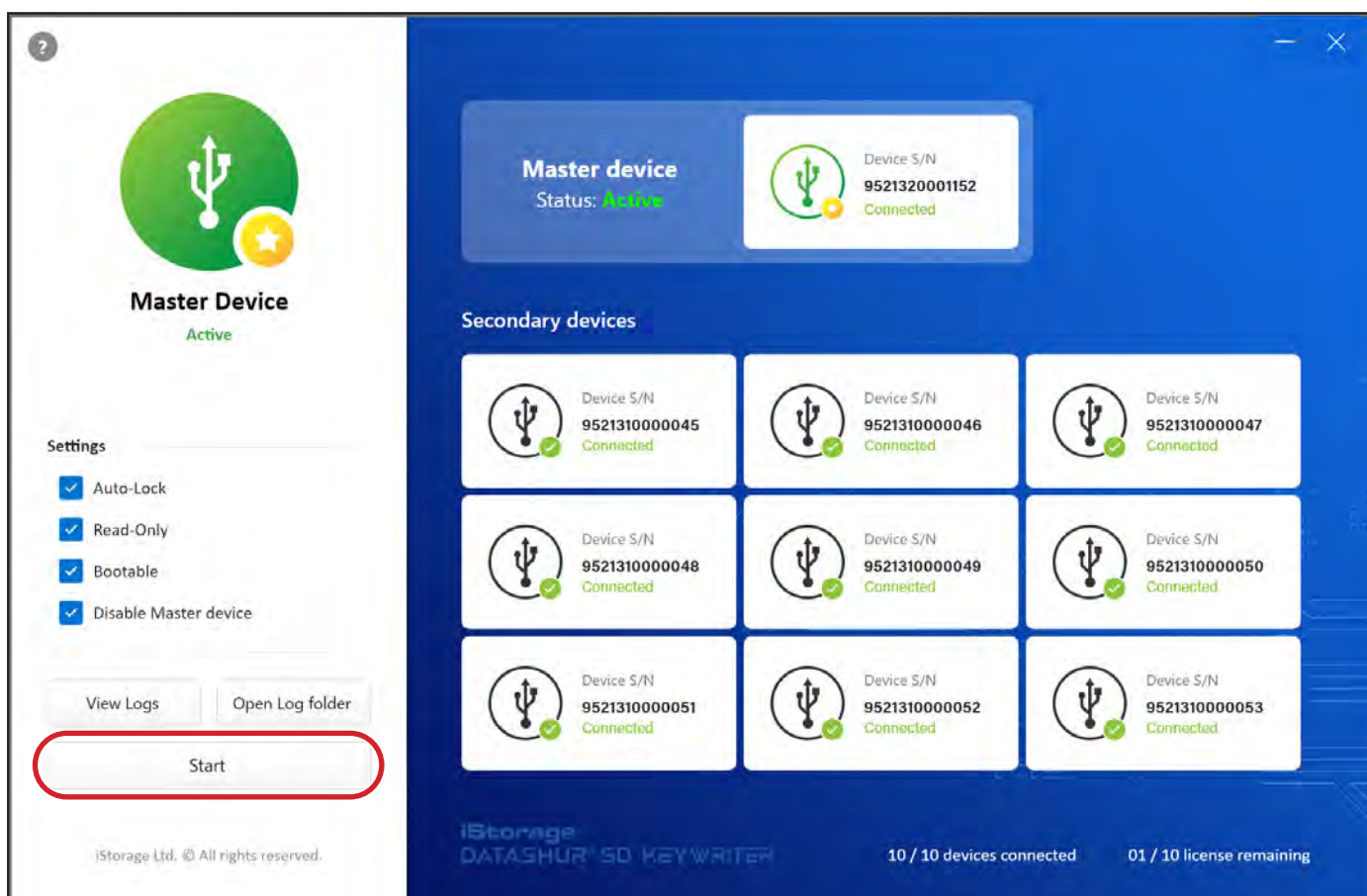
Εικόνα 13

3. Κλωνοποίηση από κύρια συσκευή σε δευτερεύουσες συσκευές

Ξεκινήστε την κλωνοποίηση

Με τη συσκευή datAshur SD Master 'Active', (Εικόνα 14) εισάγετε έως και 9 datAshur SD 'Δευτερεύουσες συσκευές' (σε διανομέα USB 10 θυρών) και προχωρήστε ως εξής.

- Κάντε κλικ στο κουμπί 'Έναρξη'. Κάθε δευτερεύουσα συσκευή θα κλωνοποιείται μία κάθε φορά μέχρι να ολοκληρωθεί η κλωνοποίηση όλων των συσκευών. Οι δίσκοι datAshur SD είναι πλέον έτοιμοι για χρήση, δείτε 'Εικόνα 15'.

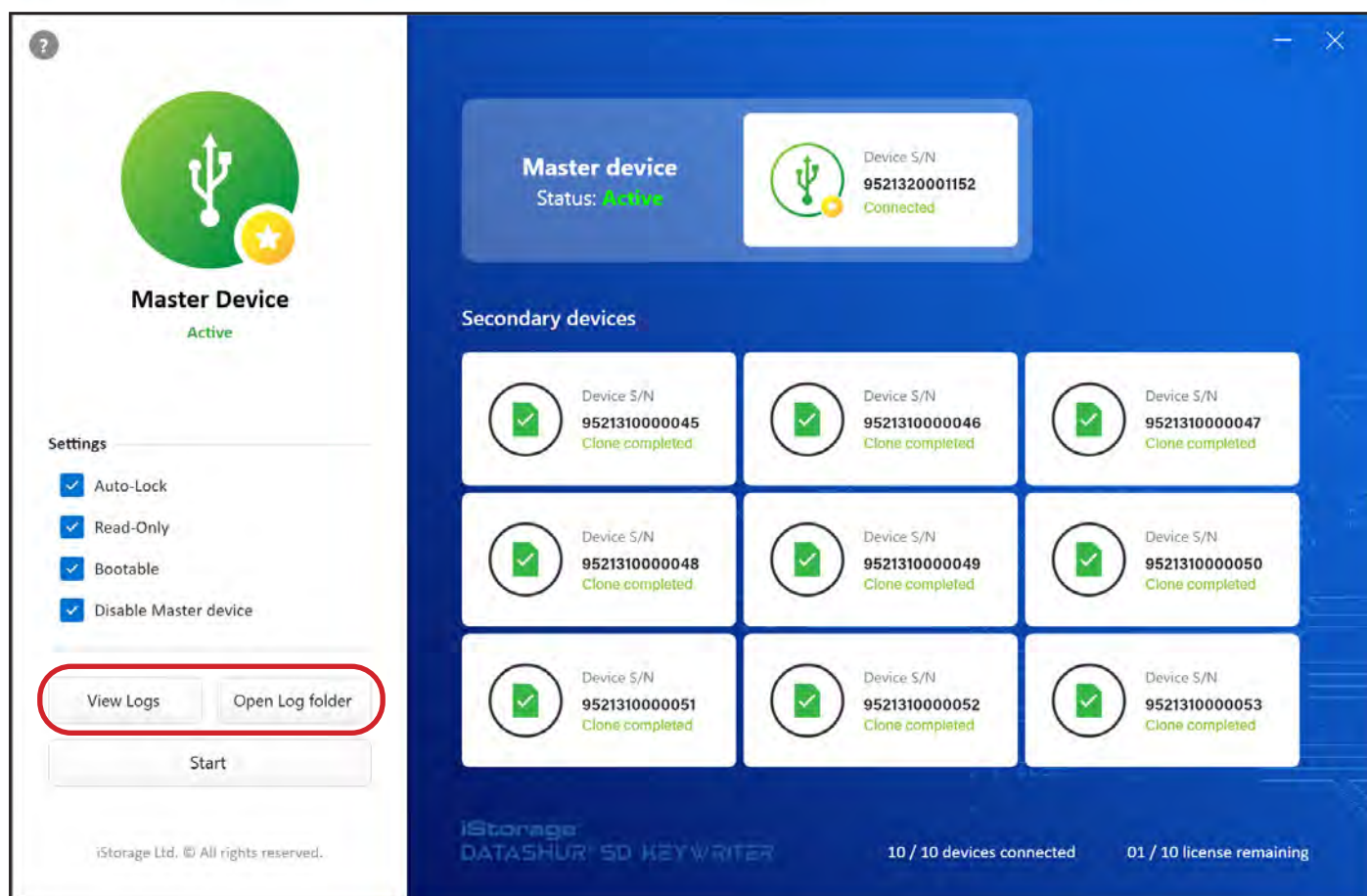


Εικόνα 14

Η κλωνοποίηση ολοκληρώθηκε

Μόλις ολοκληρωθεί η κλωνοποίηση, όλες οι δευτερεύουσες συσκευές datAshur SD που έχουν κλωνοποιηθεί επιτυχώς θα εμφανίζονται με ένα σημάδι επιλογής δίπλα στον σειριακό αριθμό της συσκευής και θα εμφανίζονται ως **“Ο κλώνος ολοκληρώθηκε”** δείτε παρακάτω “Εικόνα 15”.

Σημείωση: Ο διαχειριστής μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε από τις κλωνοποιημένες (δευτερεύουσες) μονάδες datAshur SD για να ορίσει ως «κύρια συσκευή», ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη datAshur SD για να βεβαιωθείτε πρώτα ότι η δευτερεύουσα συσκευή σας είναι ενεργοποιημένη ώστε να επιτρέπει την κλωνοποίηση.

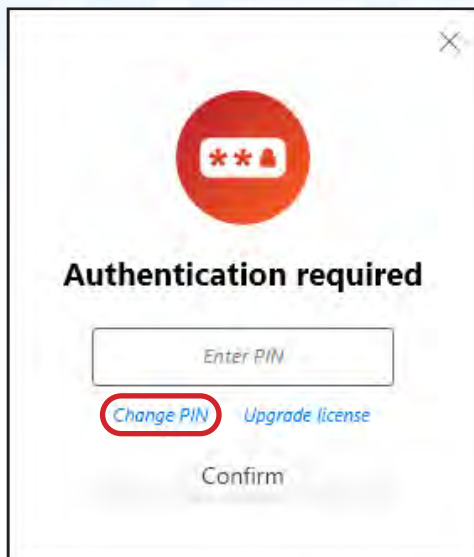


Εικόνα 15

Σημείωση: Για να δείτε αρχεία καταγραφής ή να ανοίξετε το φάκελο καταγραφής, κάντε κλικ είτε στα κουμπιά «**Προβολή αρχείων καταγραφής**» είτε στα κουμπιά «**Άνοιγμα φακέλου καταγραφής**».

4. Αλλαγή του PIN του KeyWriter

Για να αλλάξετε το PIN του KeyWriter (Εικόνα 16), κάντε κλικ στο «Αλλαγή PIN» όπως φαίνεται παρακάτω.

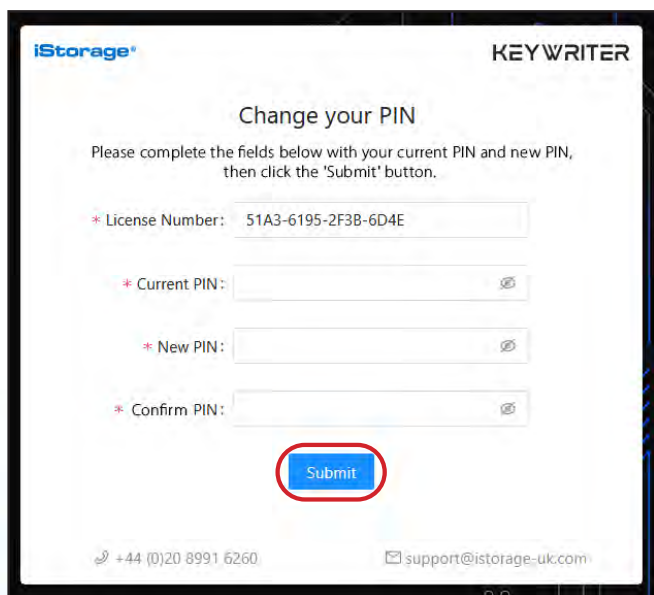


Εικόνα 16

Σημείωση: Για να αναβαθμίσετε την άδειά σας, κάντε κλικ στο «Αναβάθμιση άδειας» και συμπληρώστε τη φόρμα αναβάθμισης.

Αφού κάνετε κλικ στο «Αλλαγή PIN», συμπληρώστε τη φόρμα (Εικόνα 17) εισάγοντας το τρέχον PIN σας, στη συνέχεια εισαγάγετε το νέο PIN σας, στη συνέχεια επιβεβαιώστε το PIN και, τέλος, κάντε κλικ στο κουμπί «Υποβολή» και το PIN KeyWriter θα αλλάξει και θα ενεργοποιηθεί την επόμενη φορά που θα συνδεθείτε στην εφαρμογή datAshur SD KeyWriter.

Σημείωση: Το πεδίο Αριθμός άδειας θα συμπληρωθεί αυτόματα με τον αριθμό άδειας, εάν όχι, εισαγάγετε χειροκίνητα.



Εικόνα 17

DATASHUR® SD

KEYWRITER

iStorage®

Πνευματικά δικαιώματα © iStorage Limited 2021.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane Perivale, Middlesex. UB6 8DH, Αγγλία

Τηλ: +44 (0) 20 8991 6260 | Φαξ: +44 (0) 20 8991 6277

e-mail: info@istorage-uk.com | web: www.istorage-uk.com