

MOBOTIX MxFFSアーカイブ・ストレージ ~Failover機能~

STEP 0 MxFFSアーカイブストレージとは

カメラの録画先にフラッシュデバイス(SDカード、USBペンドライブ / SSD)またはUSBハードディスクを設定し、更にMxFFSアーカイブストレージとしてSMB/CIFSまたはNFSファイルサーバーに設定することが可能です。カメラは一次録画保存先(SDカードなど)上の全データを、二次録画保存先(アーカイブストレージ)に自動でコピーするため、ネットワークが遮断されても、復旧後アーカイブストレージにデータを書き込むことができ、データの保全性を高めます。MxFFSアーカイブはファームウェアver4.3.2.68以降であれば、保存容量に限りがなく4TB以上データを保存することが可能です。
※MxFFSアーカイブは、直接読み込むことができないバイナリファイル(1GB~2GBごと)で構成されます。そのため、画像を確認する際は、カメラ経由となります。

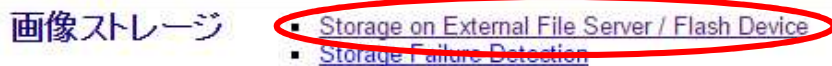
※保存媒体の耐久性は、各媒体に依存いたします。

STEP 1 保存設定

1. カメラ画面の左上にある「Admin Menu」をクリックしてください。



3. 画像ストレージの「Storage on External File Server / Flash Device」を開きます。

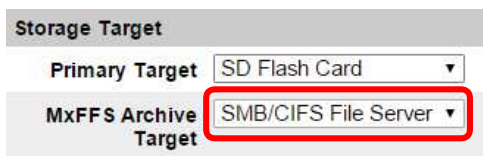


4. ページ右下に「一部」のボタンがあることを確認します。「全体」の場合は、クリックして画面表示を全体に切り替えます。
5. Storage Target「Primary Target」で一次録画保存先を設定します。



- USB Stick / Flash SSD : 外部接続のUSBペンドライブ / SSDを使用します
- External USB Harddisk : 外部接続のUSBハードディスクを使用します
- SD Flash Card : カメラ内蔵のSDカードを使用します

6. 一次録画保存先を設定すると、「MxFFS Archive Target」が表示されます。そこで二次録画保存先を設定します。



- NFS File Server : 主にUNIX/Linuxファイルサーバで使用します
- SMB/CIFS File Server : 主にWindowsファイルサーバ/NAS、Sambaで運用するUNIX/Linuxファイルサーバで使用します
- SD Flash Card : カメラ内蔵のSDカードを使用します
- USB : USBハードディスクを使用します

7. 二次録画保存先を設定すると、「File Server Option」が表示されるので、サーバー情報を入れてください。

File Server Options

ファイルサーバIP 192.168.1.252

Directory/Share mxdata

ユーザ名 admin

パスワード

- ファイルサーバIP :
画像保存するファイルサーバ/NASのIPアドレス
- Remote Directory/Share :
画像保存するファイルサーバ/NAS内の共有フォルダ名
- ユーザ名 :
共有フォルダにアクセスする際のファイルサーバ/NASのユーザ名
- パスワード :
共有フォルダにアクセスする際のファイルサーバユーザ/NASのパスワード

8. 「File Server Test」の「Start Test」を選択し、ファイルサーバーに接続できることを確認します。

成功

File Server is not usable.

失敗

設定項目を再確認してください

9. 「MxFFS Archive Options」でファイルサーバーの録画容量を設定します。

MxFFS Archive Options

MxFFS Archive Size [] GiB

Archive Timetable None

Archive Retrieval 使用可

- MxFFS Archive Options : ファイルサーバーの録画容量
- Archive Timetabe : タイムテーブルを使用してファイルサーバーを使用する時間帯をスケジューリングします
- Archive Retrieval : アーカイブ情報の回復

10. 「Storage Limits」で一次録画保存先の録画容量を設定します。

Storage Limits

保存期間 [] 日 無制限

[] Hours

[] Minutes

- 保存期間 : 保存したい最大期間or 無制限

11. ページ下部の「設定」をクリック後、「閉じる」をクリックします。

12. 「OK」を選択して、永久保存してください。

ページ 10.13.4.21 の記述:

カメラのシステム設定値すべてを永久保存しますか。

OK キャンセル

11. Admin Menuより、「再起動」してください。

全体操作

- 再起動 カメラを再起動します。

●録画の設定に関しては、「録画設定」マニュアルをご参照ください。