



Использование шифрования карт
в контроллерах доступа

Использование шифрования карт в контроллерах доступа

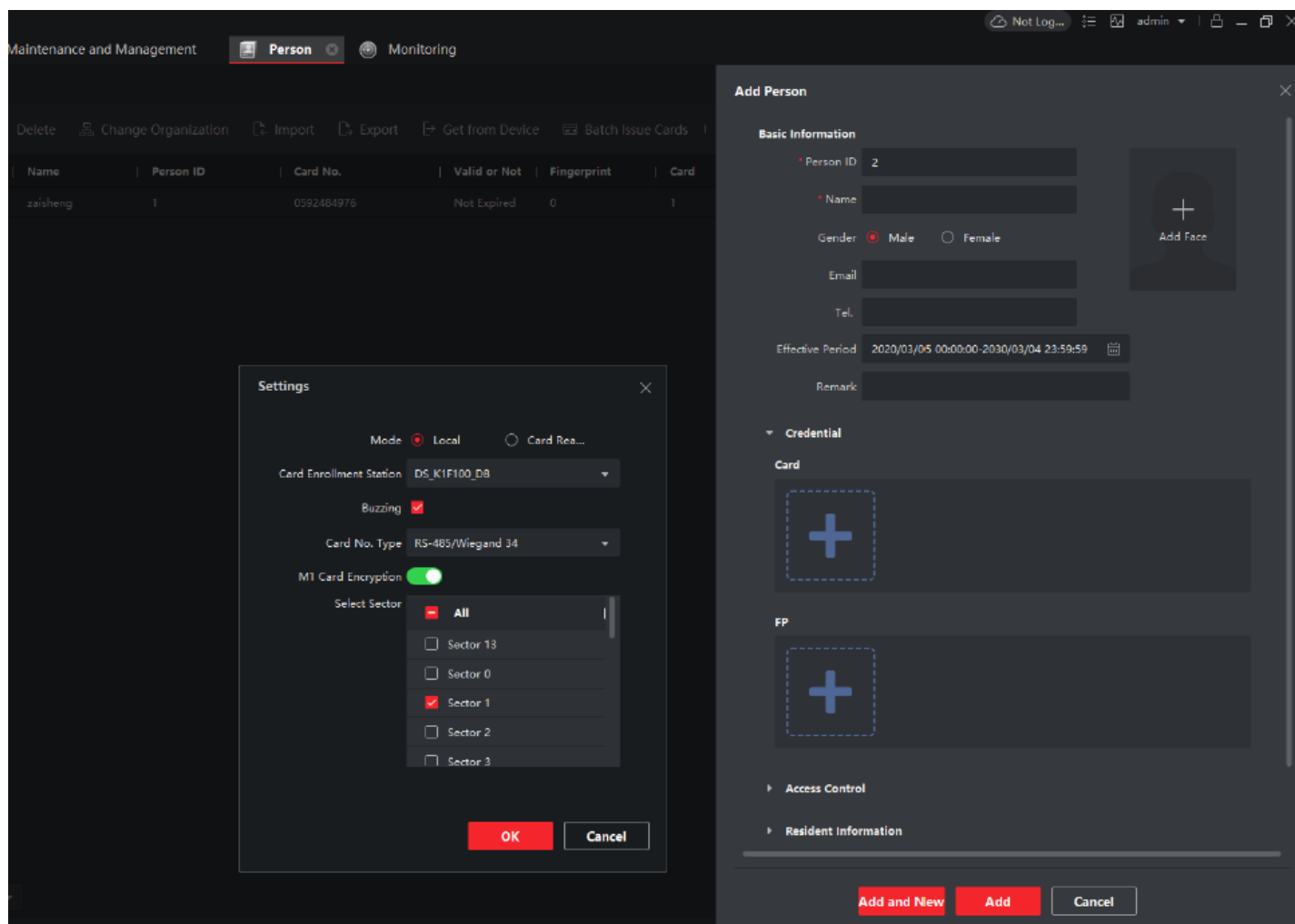
Используемое оборудование:

Контроллер: F-KD-1521WE1, F-KD-1311

Считыватель: F-KD-4509PDB

Настольный считыватель DS-K1F100-D8E

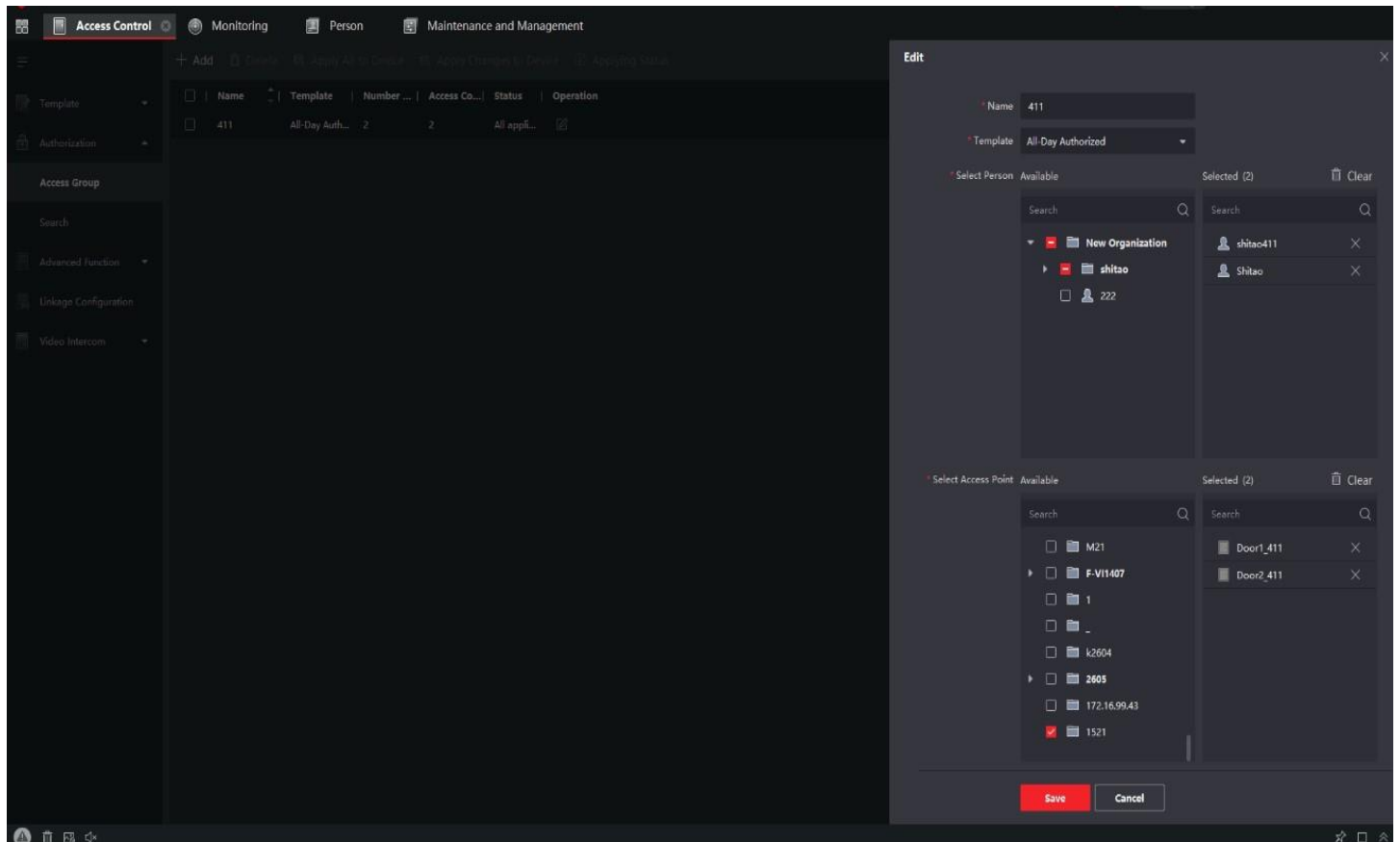
1. Некоторые модели контроллеров поддерживают M1 шифрование, для этого необходимо добавить карту с помощью настольного считывателя, зашифровав один из секторов. Узнать о наличии поддержки шифрования вы можете в паспорте устройства.

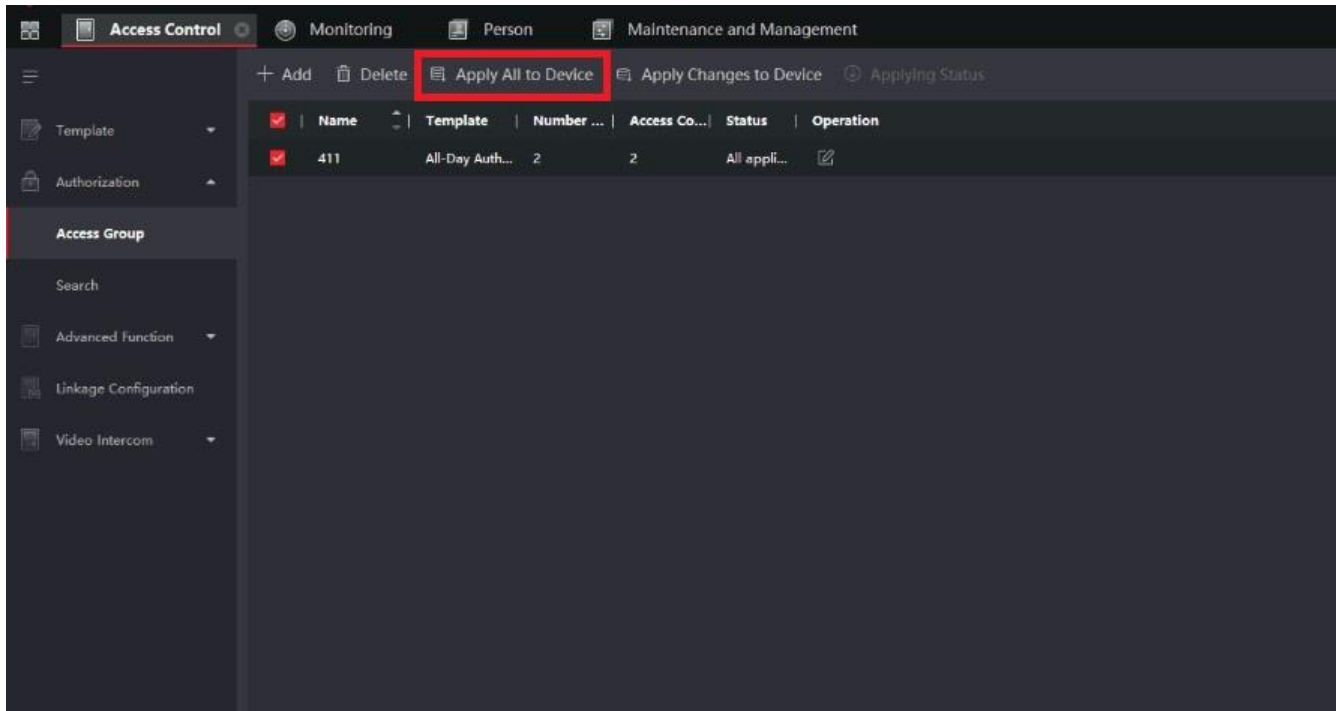


The screenshot displays the FLOW software interface for managing access control. The main window is titled 'Maintenance and Management' and features a 'Person' tab. A table lists existing persons, including one named 'zaisheng' with ID '1' and card number '0392484976'. A 'Settings' dialog is open, showing configuration for card enrollment. The 'Mode' is set to 'Local', and the 'Card Enrollment Station' is 'DS_K1F100_D8'. The 'M1 Card Encryption' option is enabled (indicated by a green toggle). The 'Select Sector' dropdown is set to 'All', with a list of sectors (13, 0, 1, 2, 3) below it, where 'Sector 1' is selected. The 'Add Person' dialog is also open, showing fields for 'Basic Information' (Person ID: 2, Name, Gender, Email, Tel., Effective Period, Remark) and 'Credential' (Card, FP). The 'Card' and 'FP' fields have plus signs indicating where to add the respective credentials. At the bottom of the 'Add Person' dialog are buttons for 'Add and New', 'Add', and 'Cancel'.

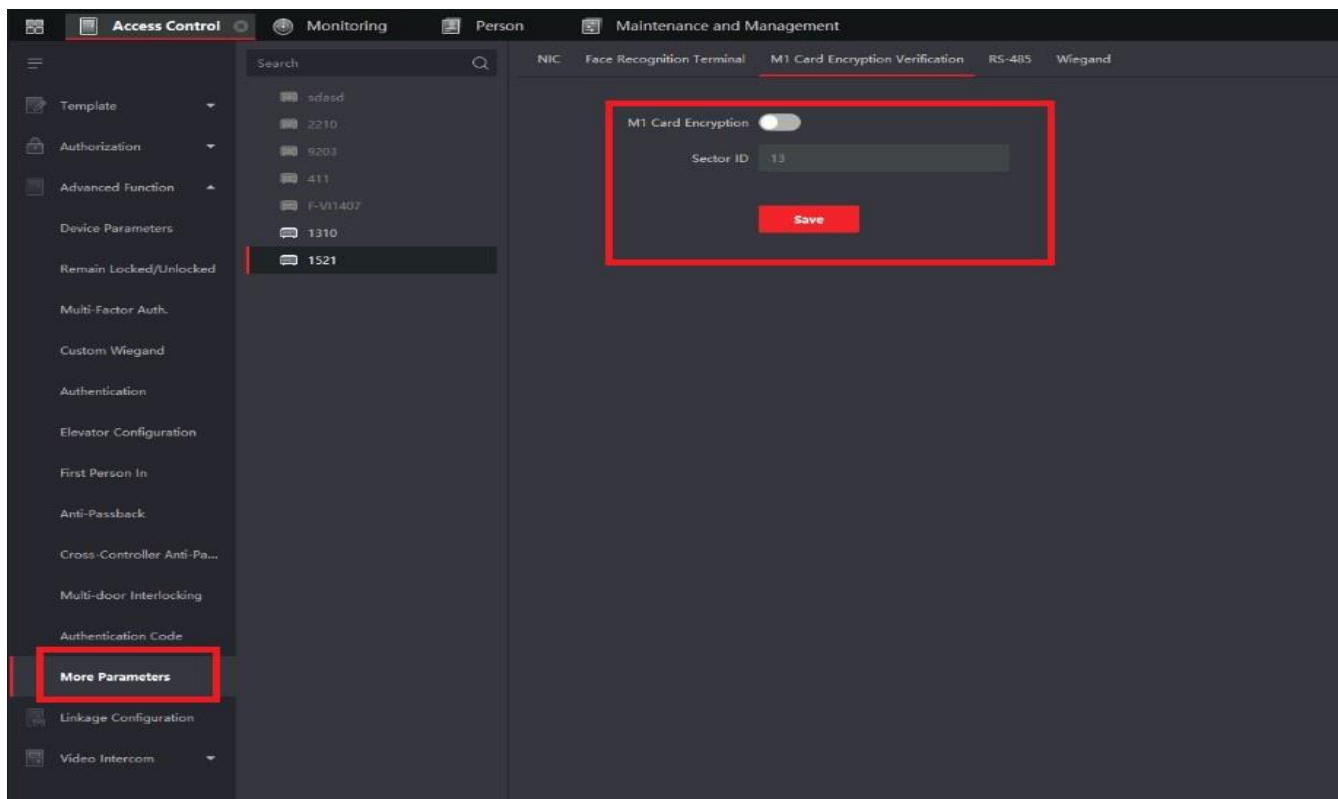
2. Далее внесите карты на устройство используя ivms

Добавьте Access Group и примените изменения к устройству.





3. Перейдите в настройки контроллера и включите шифрование сектора.



4. Проверьте карту

Если карта зашифрована, то будет отображаться Normal Card Authentication Passed

Card No.	Person Name	Organization	Event Time	Door Locat...	Authentica...	Direction	Description
-	-	-	2020-03-05 15:49:14	2604:Door3	-	to	Door Locked
-	-	-	2020-03-05 15:49:09	2604:Door3	-	to	Door Unlocked
1108250542	zaisheng	New Organi...	2020-03-05 15:49:09	Door3	-	Enter	Normal Card Authentication Passed
-	-	-	2020-03-05 15:48:12	-	-	to	Remote: Normal Card Authentication Passed

Если карта не зашифрована, то будет отображаться Verifying Card Encryption Failed

Card No.	Person Name	Organization	Event Time	Door Locat...	Authentica...	Direction	Description
0592484976	-	-	2020-03-05 15:52:00	Door3	-	Enter	Verifying Card Encryption Failed
0479560370	test	New Organi...	2020-03-05 15:51:52	Door3	-	Enter	Verifying Card Encryption Failed
0479560370	test	New Organi...	2020-03-05 15:51:51	Door3	-	Enter	Verifying Card Encryption Failed

В контроллерах, которые не поддерживают шифрование, вы можете использовать шифрование, подготовив карты по инструкции выше. Шифрование по умолчанию – 13 сектор. В таком случае с шифрованием будет работать сам считыватель. Необходимо проверить поддержку шифрования считывателем.

Считыватели с подключением по Wiegand – не поддерживают двухстороннюю связь, поэтому у вас не будет отображения статуса двери в реальном времени.