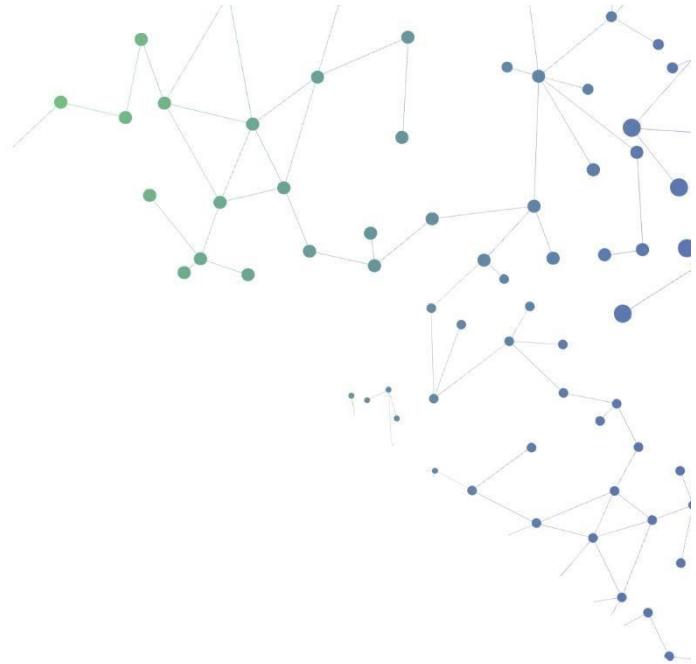




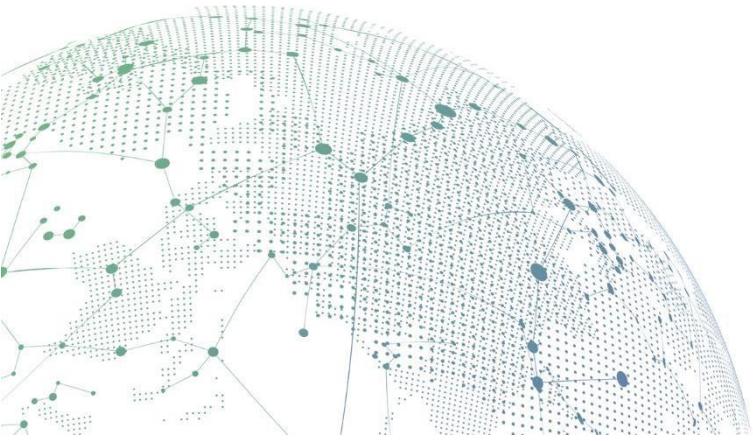
SANGFOR



IAM

Batch Import User Binding and IPMAC Binding Relationships Configuration Guide

Version 12.0.18



Catatan Perubahan

Tanggal	Deskripsi Perubahan
Oct 7, 2019	Penerbitan Dokumen Versi 12.0.18.

Daftar Isi

1	Ringkasan Fitur	1
2	Skenario Penerapan	1
3	Persyaratan	1
4	Ide-ide Konfigurasi	1
5	Konfigurasi dan Cuplikan Layar.....	2
5.1	Konfigurasi User Binding di IAM	2
5.2	Konfiguasi IP/MAC binding di IAM	3
6	Pencegahan.....	5

1 Ringkasan Fitur

Dengan adanya CSV file import, Format bentuk CSV adalah sangat sederhana. Hampir semua perangkat lunak spreadsheet dapat merubah berkas CSV dan meyimpannya kedalam format ini. Untuk contoh, Microsoft Excel spreadsheet biasa dapat merubah tipe berkas ini, dan ini sangat relatif mudah mengkonversi berkas XLS ke bentuk CSV.

Tip: Karena berkas CSV sangat sederhana, sehingga tidak mendukung pengaturan lebar, font, warna dan atribut lainnya. Karena itu, untuk memfasilitasi perubahan dana manajemen pengguna, kalian biasanya dapat merubah informasi pengguna melalui tabel xls biasa, dan mengkonversikannya ke format CSV ketika melakukan import.

2 Skenario Penerapan

1. Membatasi nama pengguna untuk log in hanya IP atau alamat MAC. Keterikatan IP atau alamat MAC hanya digunakan oleh pengguna yang spesifik.
2. Hubungkan alamat IP dan alamat MAC dikedua arah untuk mencegah pengguna untuk memodifikasi alamat IP. Jika alamat IP dan MAC tidak konsisten dengan informasi yang dihubungkan, otentikasi akan gagal.

3 Persyaratan

1. Satu IAM versi alat 12.0.18 .
2. Unduh sampel templat untuk user binding dan IP/MAC binding.
3. Isi dengan informasi asli pengguna berdsarkan dari templat.

4 Ide-ide Konfigurasi

1. Unduh template sampel
2. Isi informasi penghubung bersarkan dari template sampel.

3. Lalu import ke alat.

5 Konfigurasi dan Cuplikan Layar

5.1 Konfigurasi User Binding di IAM

1. [Users] → [Users] → [User Binding], klik “Example File”.

The screenshot shows the 'User Binding' page in the IAM application. The left sidebar has a tree view with 'Status', 'Proxy', 'Objects', and 'Users' expanded. Under 'Users', 'Authentication' and 'Users' are expanded, with 'User Binding' selected and highlighted with a red box. The main panel title is 'User Binding'. It includes standard toolbar buttons: Add, Edit, Delete, Advanced, Advanced Search, Select, Import, Export, Example File (which is also highlighted with a red box), and Error Reports. Below the toolbar is a search bar with fields for 'Username' and 'Description'. A 'Filter By' button is also present. At the bottom right of the main panel, it says 'No data'.

2. Atur informasi user binding ke import berdasarkan dari format berkas sampel.

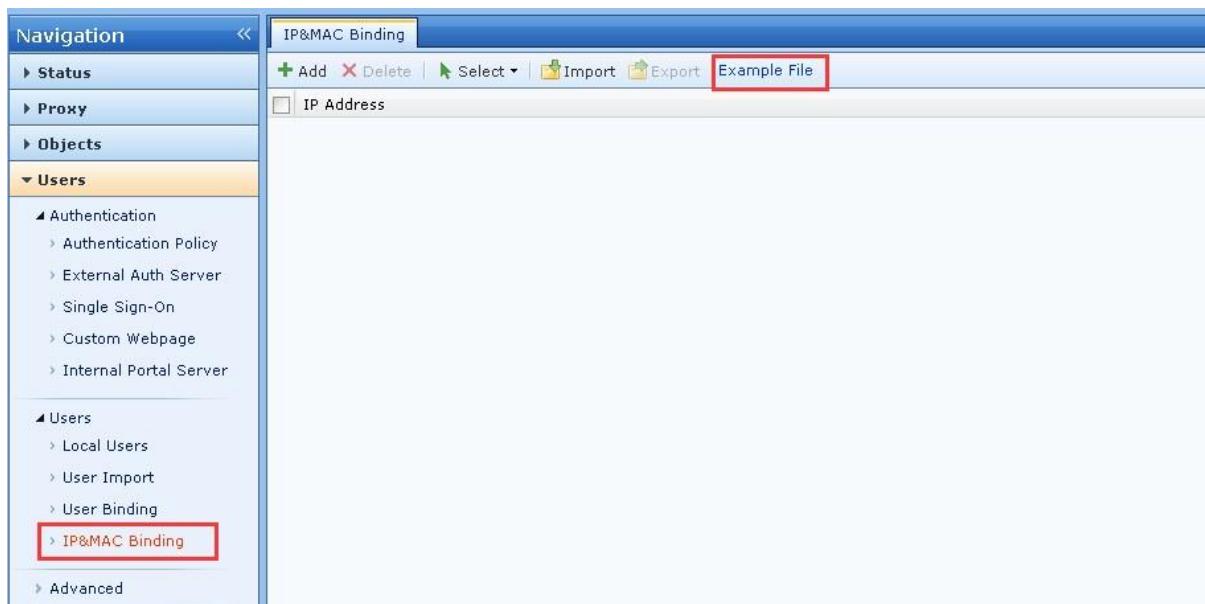
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	#Username(required)							
2	#Address Type(required.IP/MAC)							
3	#Address(required. IP address, IP range, subnet and MAC address supported. IP address example: 200.200.20.1. IP range example: 200.200.20.1-254. Subnet example: 200.200.20.0/24. MAC address example: 00-1C-F1-09)							
4	#Open Authentication(Y means Yes; N means No. Being left blank means N)							
5	#Expiry Date(not earlier than the date imported. Example: 2015-05-01. Being left blank indicate never)							
6	Username	Description	Address Ty	Address	Open Auth	Expiry Date		
7	a	test	IP	200.200.20. Y		2/13/2025		
8	a	test	IP	100.200.20. Y		2/13/2025		
9	a	test	IP	200.200.20. Y		2/13/2025		
10	a	test	MAC	00-1C-F1-09 Y		2/13/2025		
11	a	test	IP	200.200.20. Y		2/13/2025		
12	b	test	IP	150.200.20. Y				
13	b	test	MAC	00-1C-F1-09 N		2/13/2025		
14	b	test	MAC	00-1c-f1-09 N		2/13/2025		
15	b	test	IP	192.168.0.1 N		2/13/2025		
16	b	test	IP	192.168.1.2 N		2/13/2025		
17	c	test	IP	200.200.67. N		2/13/2025		
18	c	test	IP	200.200.66. N		2/13/2025		
19	c	test	MAC	00-1c-f1-09 N		2/13/2025		

3. Pilih berkas CSV dan klik Import.

Username	Description

5.2 Konfiguasi IP/MAC binding di IAM

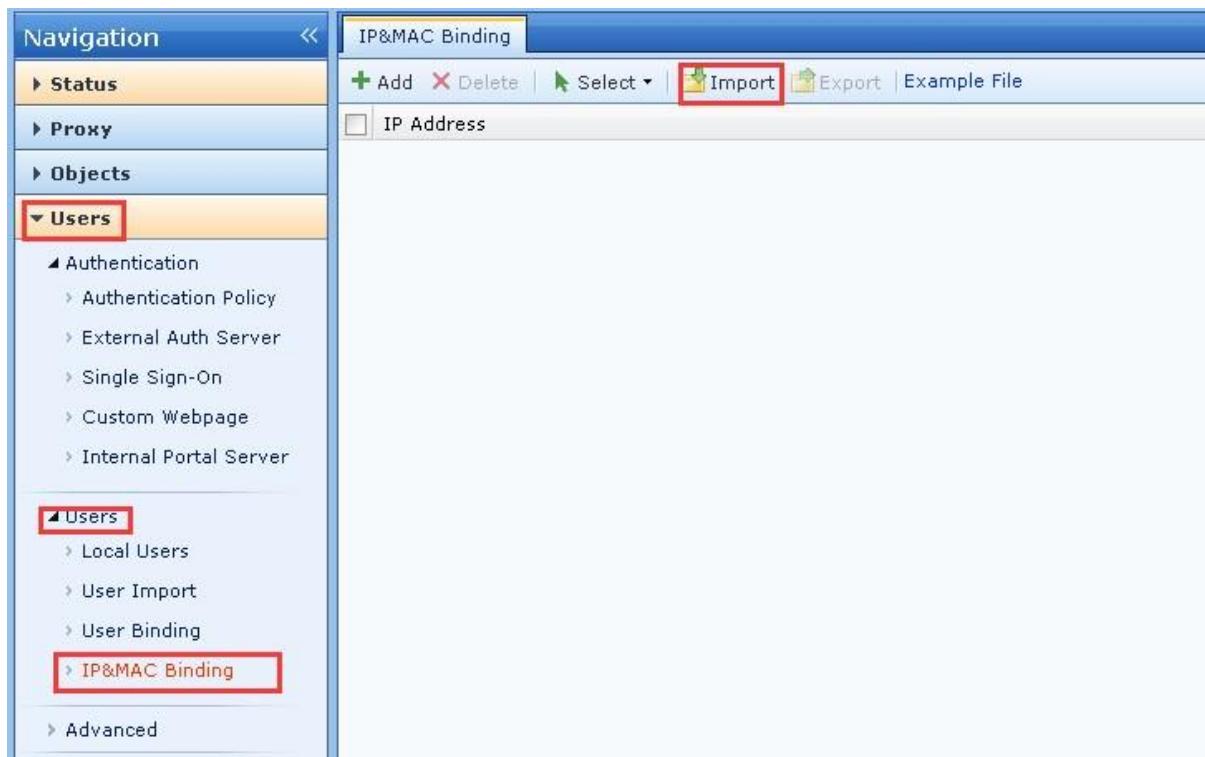
1. [Users] -> [Users] -> [IP&MAC Binding], klik "Example File".



2. Atur informasi user binding ke import berdasarkan dari format berkas sampel.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	#IP Address(required. IP address, IP range, and subnet supported. IP address example: 200.200.0.1, 200::ffff. IP range example: 200.200.0.0/24)										
2	#MAC Address(required. 00-00-00-00-00-00 ~ ff-ff-ff-ff-ff)										
3	#Description(optional)										
4	IP Address	MAC Address	Description								
5	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
6	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
7	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
8	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
9	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
10	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
11	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
12	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
13	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
14	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
15	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
16	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								
17	100.100.100.100	ac-bd-cc-11	Test								

3. Pilih berkas CSV dan klik Import.



6 Pencegahan

1. Alamat MAC harus diisi sesuai standar, seperti: 00-FF-09-37-68-8A, tidak dapat dihilangkan, harus dipisahkan dengan "-".
2. Setelah binding dengan alamat MAC, jika IAM berada pada layer tiga, kalian harus mengaktifkan "MAC acquisition across L3 network" untuk memastikan alat dapat mengidentifikasi alamat MAC pengguna secara benar sebelum mengimport binding information.



Copyright © SANGFOR Technologies Inc. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of SANGFOR Technologies Inc.

SANGFOR is the trademark of SANGFOR Technologies Inc. All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied. The information in this document is subject to change without notice. To obtain the latest version, contact the international service center of SANGFOR Technologies Inc