

목차

ESXi 암호 복잡성 설정 3

Esxi 6의 암호 정책 3

참조링크 4

Last update: 2022/09/01 01:33 esxi_암호복잡성설정 https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/esxi_%EC%95%94%ED%98%B8_%EB%B3%B5%EC%9E%A1%EC%84%B1_%EC%84%A4%EC%A0%95

ESXi 암호 복잡성 설정

vSphere 6 출시와 함께 VMware는 암호 정책을 시행하고 Esxi 호스트 및 SSO에서보다 복잡한 암호를 사용하도록 강요했습니다. Esxi 호스트는 DCUI, Esxi Shell, SSH 및 vSphere Web Client에서 직접 액세스하기 위한 암호 요구 사항을 시행합니다.

ESXi는 pam_passwdqc.so 플러그인을 사용하여 비밀번호 정책 / 규칙을 설정합니다. ESXi는 루트 계정의 암호에 복잡한 제한을 두지 않습니다. 그러나 루트가 아닌 계정은 pam_passwdqc.so에 정의된 기본 규칙의 적용을받습니다.

6.7 이후부터는 관리자 계정도 규칙을 적용받음

이전 버전의 vSphere에서 ESXi 호스트 암호 복잡도는 각 ESXi 호스트 에서 /etc/pam.d/passwd 파일을 편집하여 변경되었습니다. vSphere 6.0에서는 호스트 고급 시스템 설정에 Security.PasswordQualityControl 항목을 추가하여 수행 합니다.

Esxi 6의 암호 정책

Esxi 호스트의 암호를 만들 때 다음과 같은 복잡한 요구 사항이 포함되어야합니다.

- 암호는 적어도 세 문자 클래스의 문자를 포함해야합니다.
- 세 문자 클래스의 문자가 포함 된 암호는 적어도 7 자 이상이어야합니다.
- 네 개의 문자 클래스 모두의 문자가 포함 된 암호는 적어도 7 자 이상이어야합니다.
- 암호를 시작하는 대문자는 사용 된 문자 클래스 수에 포함되지 않습니다.
- 암호를 끝내는 숫자는 사용 된 문자 클래스의 수에 포함되지 않습니다.
- 암호는 사전 단어 또는 사전 단어의 일부를 포함 할 수 없습니다.

기본 필수 길이 및 문자 클래스 요구 사항을 변경하려면 웹 클라이언트를 통해 Esxi 호스트에서 Security.PasswordQualityControl 옵션을 수정해야합니다.

패스워드 정책 형식 `retry=N min=N0,N1,N2,N3,N4 max=N passphrase=N similar=permit|deny`

기본 구성 ESXi 6은 다음과 같습니다. `retry=3 min=disabled,disabled,disabled,7,7`

The screenshot shows the vSphere Web Client interface for configuring ESXi security settings. The left sidebar shows the navigation tree with '고급 설정' (Advanced Settings) selected. The main content area displays the 'Security.PasswordQualityControl' setting, which is configured to 'pam_passwdqc PAM 모듈에 대한 원시 옵션입니다. ...'. Below this, a table shows the configuration details for the '암호 품질 제어' (Password Quality Control) setting.

키	이름	값	기본값	재정의됨
Security.PasswordQualityControl	pam_passwdqc PAM 모듈에 대한 원시 옵션입니다. ...	retry=3 min=7,7,7,7,7	retry=3 min=...	예

Below the table, there is a section titled '암호 품질 제어' (Password Quality Control) with a list of configuration items and their values:

- 키: Security.PasswordQualityControl
- 설명: pam_passwdqc PAM 모듈에 대한 원시 옵션입니다. 이 값은 PAM의 구성 파일에 그대로 사용되므로 주의하여 사용하십시오.
- 값: retry=3 min=7,7,7,7,7
- 기본값: retry=3 min=disabled,disabled,disabled,7,7
- 원기 전송: 아니요

첫 번째 세 개의 비활성화 된 항목에 표시된 것처럼 하나 또는 두 개의 문자 클래스와 패스 단계가있는 비밀번호는 허용되지 않습니다. 3 자 및 4 자 클래스의 비밀번호는 7자를 필요로합니다. 이것에 대한 더 많은 정보는 pam_passwdqc의 [맨 페이지](#) 에서 읽을 수 있습니다.

문자열을 이해하기 쉬운 형식으로 나눕니다.

retry=3 - 이 설정은 사용자가 처음으로 강력한 암호를 제공하지 못한 경우 Esx 호스트가 새 암호를 요청하는 횟수를 나타냅니다.

min=disabled - 이 설정은 다섯 가지 위치 매개 변수를 취하는데, 각 매개 변수는 서로 다른 종류의 암호 복잡성을 나타냅니다. 위치는 요구되는 복잡성의 수준을 반영하며 그 값은 필요한 길이를 반영합니다.

아래의 각 자리는 암호에 사용되는 문자 형태의 갯수입니다. 즉 **N0**은 소문자,대문자,숫자,특수문자 중 한 가지로만 이루어진 암호를 의미하며 해당 자리의 숫자는 최소 암호 문자 갯수를 의미합니다. 숫자는 1~40까지 사용할 수 있습니다.

N0 는 한가지 클래스의 문자로 구성된 암호에 사용됩니다. **N1** 은 두가지 클래스의 문자로 구성된 암호에 사용됩니다. **N2** 는 암호 구로 사용됩니다. **ESXi**는 암호문에 세 단어가 필요합니다. 암호문의 각 단어는 8-40 자 여야합니다. **N3** 및 **N4** 는 각각 3 자 및 4 자의 문자 클래스로 구성된 암호로 사용됩니다. **max=N** 최대 입력할 수 있는 암호의 길이입니다. 기본값 **max=40** **passphrase=N** 암호 최소 길이입니다. 만약 이 값을 설정할 경우 **N2**를 **disabled**로 **설정하지 않아야** 합니다. 기본값 **passphrase=3** **similar=permit|deny** 예전에 사용한 암호와 유사해도 되는지 설정하는 값입니다.

참조링크

- <https://communities.vmware.com/t5/ESXi-Discussions/ESXi-6-5-cannot-login-with-new-local-user/m-p/1854853#M181840>

From:
<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/esxi_%EC%95%94%ED%98%B8_%EB%B3%B5%EC%9E%A1%EC%84%B1_%EC%84%A4%EC%A0%95

Last update: 2022/09/01 01:33

