



Common Criteria Certification
BSI-DSZ-CC-xyz BSI-CC-PP-00zz

Testabdeckung ATE_COV

MAUVECORP MAUVEVPN CLIENT
Version 2.11

MauveCorp
Fliederweg 98
50020 Köln
certification@mauvecorp.com

Dokumentversion 1.0-SNAPSHOT
[Commit 7d63d7c / master]
2020-03-02

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| 1 Einführung | 3 |
| 2 Zusammenfassung | 4 |
| 2.1 Anzahl der Testfälle pro TDS-Modul | 4 |
| 2.2 Anzahl der Testfälle pro SFR | 5 |
| 2.3 Anzahl der Testfälle pro TSFI | 6 |
| 3 Testfälle | 7 |

1 Einführung

Das vorliegende Dokument ist die ATE_COV zu MauveCorp MauveVPN Client. Die Tabellen in den folgenden Abschnitten zeigen die Testabdeckung des TOE. Dabei werden dieselben Daten unterschiedlich aufbereitet. Abschnitt 3 listet jeden Testfall auf und benennt dazu das TDS-Modul, die SFR und die TSFI, die von diesem Testfall abgedeckt werden. Zuvor zeigen die Tabellen in Abschnitt 2 Zusammenfassungen an: Die Anzahl der Testfälle pro TDS-Modul, pro SFR und pro TSFI. Alle Tabellen basieren auf Abfragen der Datenbank *mauecorp_vpn_client.db*. Weiter gehende Abfragen für den Evaluationsprozess können daraus erstellt werden. Die relevanten Tabellen sind *testcases*, *testcase_module*, *testcase_sfr* und *testcase_tsfi*.

2 Zusammenfassung

2.1 Anzahl der Testfälle pro TDS-Modul

| Modul | Status | Anz. | Modul | Status | Anz. | Modul | Status | Anz. |
|---|----------------|------|------------------------------|---------------|------|-------------------------------|---------------|------|
| Administrationssystem::Management-Anwendung | SFR-supporting | 0 | Kryptodienste::Zufallszahlen | SFR-enforcing | 1 | TLS-Server::Zertifikatsdienst | SFR-enforcing | 3 |
| Administrationssystem::HTTP-Server | SFR-enforcing | 3 | NTP Client::Core | SFR-enforcing | 2 | TLS-Server::Core | SFR-enforcing | 2 |
| Kryptodienste::Algorithmen | SFR-enforcing | 3 | Protection::Speicherschutz | SFR-enforcing | 1 | VPN Client::Zertifikatsdienst | SFR-enforcing | 3 |
| Kryptodienste::Key-Services | SFR-enforcing | 2 | Protection::Selbsttest | SFR-enforcing | 1 | VPN Client::Core | SFR-enforcing | 2 |

2.2 Anzahl der Testfälle pro SFR

| SFR | Anzahl | SFR | Anzahl | SFR | Anzahl | SFR | Anzahl |
|----------------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------|-----------------|--------|
| FCS_CKM.1 | 1 | FCS_COP.1/HMAC | 1 | FPT_TDC.1/TLS.Zert | 3 | FTP_ITC.1/VPN | 2 |
| FCS_CKM.2/IKE | 2 | FCS_COP.1/TLS.AES | 2 | FPT_TDC.1/Zert | 3 | FTP_TRP.1/Admin | 3 |
| FCS_CKM.2/TLS | 2 | FCS_COP.1/TLS.Auth | 2 | FPT_STM.1 | 2 | | |
| FCS_CKM.4 | 1 | FCS_RNG.1/Hash_DRBG | 1 | FPT_TST.1 | 1 | | |
| FCS_COP.1/Hash | 2 | FDP_RIP.1 | 1 | FTP_ITC.1/TLS | 2 | | |

2.3 Anzahl der Testfälle pro TSFI

| TSFI | Anzahl | TSFI | Anzahl | TSFI | Anzahl |
|------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| LS.LAN | 0 | LS.LAN.UDP | 0 | LS.WAN.IPsec | 11 |
| LS.LAN.Ether | 0 | LS.LED | 0 | LS.WAN.NTP | 2 |
| LS.LAN.HTTP_MGMT | 4 | LS.WAN | 0 | LS.WAN.TCP | 0 |
| LS.LAN.IP | 0 | LS.WAN.DHCP | 0 | LS.WAN.UDP | 0 |
| LS.LAN.TCP | 0 | LS.WAN.Ether | 0 | Keine TSFI | 1 |
| LS.LAN.TLS | 11 | LS.WAN.IP | 0 | | |

3 Testfälle

| ID | Subsystem::Modul | SFR | TSFI |
|--------------|------------------------------------|---|--------------------------|
| adminsistem1 | Administrationssystem::HTTP-Server | FTP_TRP.1/Admin | LS.LAN.HTTP_MGMT |
| adminsistem2 | Administrationssystem::HTTP-Server | FTP_TRP.1/Admin | LS.LAN.HTTP_MGMT |
| adminsistem3 | Administrationssystem::HTTP-Server | FTP_TRP.1/Admin | LS.LAN.HTTP_MGMT |
| cryptsystem1 | Kryptodienste::Algorithmen | FCS_COP.1/Hash | LS.LAN.TLS, LS.WAN.IPSec |
| cryptsystem2 | Kryptodienste::Algorithmen | FCS_COP.1/Hash | LS.LAN.TLS, LS.WAN.IPSec |
| cryptsystem3 | Kryptodienste::Algorithmen | FCS_COP.1/HMAC | LS.LAN.TLS, LS.WAN.IPSec |
| cryptsystem4 | Kryptodienste::Key-Services | FCS_CKM.1 | LS.LAN.TLS, LS.WAN.IPSec |
| cryptsystem5 | Kryptodienste::Key-Services | FCS_CKM.4 | LS.LAN.TLS, LS.WAN.IPSec |
| cryptsystem6 | Kryptodienste::Zufallszahlen | FCS_RNG.1/Hash_DRBG | LS.LAN.TLS, LS.WAN.IPSec |
| ntp1 | NTP Client::Core | FPT_STM.1 | LS.WAN.NTP |
| ntp2 | NTP Client::Core | FPT_STM.1 | LS.WAN.NTP |
| selfprotect1 | Protection::Speicherschutz | FDP_RIP.1 | Keine TSFI |
| selfprotect2 | Protection::Selbsttest | FPT_TST.1 | LS.LAN.HTTP_MGMT |
| tls1 | TLS-Server::Core | FTP_ITC.1/TLS, FCS_CKM.2/TLS, FCS_COP.1/TLS.AES, FCS_COP.1/TLS.Auth | LS.LAN.TLS |
| tls2 | TLS-Server::Core | FTP_ITC.1/TLS, FCS_CKM.2/TLS, FCS_COP.1/TLS.AES, FCS_COP.1/TLS.Auth | LS.LAN.TLS |
| tls3 | TLS-Server::Zertifikatsdienst | FPT_TDC.1/TLS.Zert | LS.LAN.TLS |
| tls4 | TLS-Server::Zertifikatsdienst | FPT_TDC.1/TLS.Zert | LS.LAN.TLS |
| tls5 | TLS-Server::Zertifikatsdienst | FPT_TDC.1/TLS.Zert | LS.LAN.TLS |
| vpn1 | VPN Client::Core | FTP_ITC.1/VPN, FCS_CKM.2/IKE | LS.WAN.IPSec |
| vpn2 | VPN Client::Core | FTP_ITC.1/VPN, FCS_CKM.2/IKE | LS.WAN.IPSec |
| vpn3 | VPN Client::Zertifikatsdienst | FPT_TDC.1/Zert | LS.WAN.IPSec |
| vpn4 | VPN Client::Zertifikatsdienst | FPT_TDC.1/Zert | LS.WAN.IPSec |
| vpn5 | VPN Client::Zertifikatsdienst | FPT_TDC.1/Zert | LS.WAN.IPSec |