



Techstep Essentials MDM Lite i Essentials MDM

**Porównanie
funkcjonalności**

Data: 10/10/2023



Spis treści

1	Legenda.....	4
1	Funkcjonalności	5
2	Integracje	6
3	Rejestracja urządzeń	7
4	Szczegółowe informacje o urządzeniach	8
5	Funkcjonalności oraz restrykcje na urządzeniach	9
6	Funkcje zarządzania aplikacjami	11
7	Bezpieczeństwo	12
8	control Kontrola wersji systemu operacyjnego	13
9	Ustawienia sieci	14
10	Zdalne wsparcie	15
11	Pozostałe funkcje zarządzania urządzeniami	16
12	Tryb COSU (tryb kioskowy)	17
13	Dodatkowe możliwości zarządzania i zabezpieczenia zależne od producenta z systemem Android	19
14	Dodatkowe możliwości zarządzania i zabezpieczenia dla urządzeń Apple (iOS/macOS/tvOS)	22

OPUBLIKOWANY PRZEZ:

Techstep Poland S.A.

Ul. Wajdeloty 12A

80-437 Gdańsk

Chroniony prawem autorskim © 2008–2023 Techstep Poland S.A.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Cała treść dokumentu stanowi wyłączną własność Techstep Poland S.A. i nie może być powielana ani rozpowszechniana bez pisemnej zgody wydawcy. Publikacja może zawierać marki i nazwy produktów, które są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

SPECYFIKACJE ORAZ INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTÓW I USŁUG PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ ULEC ZMIANIE. WSZELKIE INFORMACJE I ZALECENIA ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENTIE SĄ ISTOTNE, JEDNAKŻE WSZELKA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WDROŻENIE I KORZYSTANIE Z PRODUKTÓW I USŁUG PONOSI UŻYTKOWNIK.

1 Legenda

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami za pośrednictwem poczty elektronicznej support@famoc.com.

Oznaczenie	Opis
✓	Wspierane
✗	Nieobsługiwane przez platformę / system operacyjny / dostawcę

1 Funkcjonalności

Przegląd funkcjonalności		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Usługa hostowana lub instalowana u klienta	×	✓
Obsługa certyfikatów SSL (RSA, ECC)	✓	✓
Obsługa wielu serwerowych systemów operacyjnych	✓	✓
Możliwość aktywacji wielu organizacji na jednym serwerze	✓	✓
Obsługa wielu wersji językowych	✓	✓
Interfejs dostępny przez przeglądarkę internetową	✓	✓
Zaawansowane zarządzanie alertami	✓	✓
Uwierzytelnianie dwuskładnikowe	×	✓
Wiele ról/uprawnień użytkowników	×	✓
Rozwiązanie Fail-over	×	✓*
Alerty dla czarnej listy dla różnych platform	✓	✓
Proxy DMZ	×	✓
Działanie jako Exchange ActiveSync Proxy	×	✓*
Wsparcie dla Microsoft Certificate Authority	×	✓*
Usługa wbudowanego serwera Urzędu Certyfikacji	×	✓*
Widok statusu wdrożonych polityk z opcją aktualizacji	×	✓
Konfigurowalny branding	×	✓
Konfigurowalne narzędzia językowe	×	✓
Polityki bezpieczeństwa czasowe i lokalizacyjne	×	✓
Tryb kierowcy (polityki bezpieczeństwa bazujące na prędkości przemieszczania się urządzenia)	×	✓
Możliwość działania w środowisku w pełni zamkniętym (bez dostępu do sieci Internet)	×	✓
Analityka zarządzanych urządzeń	✓	✓
Tryb urządzenia współdzielonego dla urządzeń z systemem Android	×	✓
Mechanizm Smart Group dla urządzeń	×	✓
Protokół przekazania/wycofania środka trwałego	✓	✓
Struktura drzewiasta dla grup urządzeń (do 5 poziomu)	×	✓
Możliwość wywołania trybu serwisowego w przypadku trwałej utraty połączenia z serwerem	✓	✓

*Dostępne jako opcja/rozszerzenie

2 Integracje

Integracje		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Wsparcie Apple DEP i VPP	×	✓
Kontrola Exchange ActiveSync	×	✓*
Urząd Certyfikacji Essentials MDM	×	✓*
Urząd Certyfikacji Microsoft	×	✓*
Integracja z zarządzanym sklepem Google Play	×	✓
Integracja z kluczami YubiKey	×	✓
Wsparcie protokołu SAML	×	✓
Konfiguracja i zarządzanie Samsung Knox	×	✓
Essentials MDM Lite	×	✓
Cisco Umbrella	×	✓
Android Enterprise	×	✓
Samsung KNOX E-FOTA	×	✓
Wsparcie Zebra StageNow	×	✓
Rejestracja Google zero-touch	×	✓
Obsługa wielu użytkowników na urządzeniach z Android	×	✓
Cisco ISE	×	✓
AD/LDAP	×	✓
Extreme Networks	×	✓
W pełni konfigurowalna przeglądarka Chrome	×	✓
Klient Essentials MDM tunnel VPN	×	✓*
Wsparcie Knox Configure	×	✓
Wsparcie Samsung Knox Mobile Enrollment	×	✓
IBM Verse	×	✓
Syslog	×	✓
Checkpoint Harmony API	×	✓

*Dostępne jako opcja/rozszerzenie

3 Rejestracja urządzeń

Implementation of the Essentials MDM system on devices – Enrollment		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Autorejestracja (Google zero-touch/ Apple zero-touch/ Samsung Knox Mobile Enrollment)	×	✓
Użycie do procesu rejestracji mechanizmu Smart Groups	×	✓
Samodzielna rejestracja przez użytkownika urządzenia:	✓	✓
– Rejestracja przy użyciu SMS	✓	✓
– Rejestracja przy użyciu aplikacji ze sklepu z aplikacjami	✓	✓
– Rejestracja przy użyciu kodu QR	✓	✓
Użycie protokołu SAML w procesie rejestracji	×	✓
Wdrażanie przez kabel USB	×	✓
Zarządzanie poprzez Android Management API	×	✓

4 Szczegółowe informacje o urządzeniach

Szczegółowe informacje o urządzeniach		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Szczegóły systemu operacyjnego	✓	✓
Lista aplikacji zainstalowanych na urządzeniu (zakres zależny od trybu zarządzania)	✓	✓
Parametry punktów dostępowych	✓	✓
Parametry sprzętowe (pamięć RAM, rozdzielczość ekranu)	✓	✓
Parametry pamięci urządzenia	✓	✓
Szczegóły dotyczące Wi-Fi	✓	✓
Raportowanie identyfikatora urządzenia (IMEI, numer seryjny lub UUID)	✓	✓
Raportowanie identyfikatorów karty SIM: IMSI, numer seryjny	✓	✓
Informacje rejestru Bluetooth	✓	✓
Informacje o karcie pamięci	✓	✓
Wykrywanie operatora	✓	✓
Informacje o lokalizacji	✓	✓
Lista administratorów urządzenia	✓	✓

5 Funkcjonalności oraz restrykcje na urządzeniach

Funkcjonalności oraz restrykcje na urządzeniach		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Blokada aparatu (blokowany aparat zależy od trybu zarządzania)	×	✓
Blokada przywracania ustawień fabrycznych	×	✓
Blokada nieznanych źródeł (zakres zależny od trybu zarządzania)	×	✓
Blokada przesyłania danych przez NFC	×	✓
Blokada karty pamięci	×	✓
Blokada opcji przenoszenia danych między częścią prywatną i służbową	×	✓
Blokada zrzutu ekranu (zakres zależny od trybu zarządzania)	×	✓
Blokada menedżera plików USB	×	✓
Blokada mikrofonu	×	✓
Blokada danych komórkowych	×	✓
Blokada danych komórkowych w roamingu	×	✓
Blokada GPS/lokalizacji	×	✓
Włączenie i podtrzymywanie GPS/lokalizacji	×	✓
Blokada opcji programisty	×	✓
Blokada debugowania USB	×	✓
Blokada przeglądarki internetowej (zakres zależny od trybu zarządzania)	×	✓
Włączanie/wyłączanie mikrofonu	×	✓
Włączanie/wyłączanie aparatu (zakres zależny od trybu zarządzania)	×	✓
Blokada wielu okien	×	✓
Blokada trybu bezpiecznego/awaryjnego	×	✓
Blokada dostępu do magazynu certyfikatów (zakres zależny od trybu zarządzania)	×	✓
Instalacja certyfikatów	×	✓
Możliwość wysyłki plików do urządzeń	×	✓
Blokada dostępu do ustawień telefonu	×	✓
Blokada kopiuj/wklej	×	✓
Możliwość zdefiniowania domyślnej aplikacji do otwierania konkretnych plików typów plików, np.: doc, xls, ppt, pdf	×	✓
Blokada zmiany ustawień daty i zegara	×	✓
Blokada możliwości ręcznego dodawania kont (sklepu z aplikacjami, email, exchange; zakres zależny od trybu)	×	✓

zarządzania)		
Blokada możliwości przywrócenia kopii zapasowej z konta Google	×	✓
Blokada sklepu Samsung Galaxy	×	✓
Zdalne ponowne uruchomienie urządzenia	×	✓
Blokada sugestii treści	×	✓
Blokada przechwytywania treści	×	✓
Blokada SMS	×	✓
Wyłącz udostępniania lokalizacji	×	✓
Tryb serwisowy po wprowadzeniu specjalnego kodu PIN	×	✓
Możliwość blokady głosowych połączeń wychodzących	×	✓
Raportowanie odinstalowania aplikacji przez użytkownika	×	✓
Zdalne wywołanie URL	×	✓
Zdalne wywołanie intentu	×	✓

6 Funkcje zarządzania aplikacjami

Funkcje zarządzania aplikacjami		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Dystrybucja aplikacji	✓	✓
Usunięcie aplikacji	✓	✓
Raportowanie listy aplikacji	✓	✓
Status/kontrola reputacji aplikacji	✗	✓
Konfiguracja aplikacji	✗	✓
Polityka haseł aplikacji	✗	✓
Zdalne uruchomienie aplikacji	✓	✓
Firmowy sklep z aplikacjami	✓	✓
Kontrola uprawnień aplikacji	✗	✓
Instalacja aplikacji ze zdefiniowanej sieci (np. firmowe Wi-Fi)	✗	✓
Blokada instalacji przez użytkownika	✗	✓
Blokada instalacji z nieznanych źródeł	✗	✓
Wymuszenie użycia Google Play Protect	✗	✓
Czyszczenie danych aplikacji	✗	✓
Obsługa powiadomień w zarządzanych aplikacjach	✗	✓
Możliwość blokady udostępniania danych z niezarządzanych aplikacji	✗	✓

7 Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Zdalna blokada	✓	✓
Zdalne przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych	✓	✓
Czyszczenie danych korporacyjnych	✓	✓
Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych przy zmianie lub braku karty SIM	✗	✓
Usunięcie danych służbowych przy zmianie lub braku karty SIM	✗	✓
Czyszczenie po wykryciu root/jailbreak	✗	✓
Ochrona przywracania do ustawień fabrycznych/aktywacji (FRP)	✗	✓
Zasady automatycznego blokowania	✓	✓
Zasady dotyczące haseł	✓	✓
Wyczyść przy X próbach podania hasła	✓	✓
Raportowanie zmian karty SIM	✗	✓
Zarządzanie aplikacjami antywirusowymi	✗	✓
Szyfrowanie pamięci telefonu	✓	✓
Ograniczenia dotyczące instalacji	✓	✓
Ponowne uruchomienie urządzenia	✗	✓
Wyłącz urządzenia	✓	✓
Selektywne czyszczenie danych	✗	✓
Blokada przenoszenia danych pomiędzy aplikacjami prywatnymi a służbowymi	✓	✓
Zasady dotyczące haseł	✗	✓
Blokada ekranu podczas procesu rejestracji do momentu załadowania wszystkich elementów polityki.	✗	✓
Blokada możliwości podłączenia zewnętrznego nośnika pamięci	✗	✓

8 control Kontrola wersji systemu operacyjnego

Kontrola wersji systemu operacyjnego		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Blokada aktualizacji przez użytkownika	×	✓
Zdalna instalacji aktualizacji	×	✓
Opóźnienie instalacji aktualizacji	×	✓
Blokada aktualizacji przez użytkownika	×	✓

9 Ustawienia sieci

Ustawienia sieci		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Konfiguracja punktu dostępowego (APN)	×	✓
Konfiguracja WLAN	×	✓
Konfiguracja WLAN EAP-TLS	×	✓
Blokada edycji zarządzanych sieci	×	✓
Blokada udostępniania internetu przez Wi-Fi	×	✓
Blokada udostępniania przez USB	×	✓
Ręczna blokada konfiguracji Wi-Fi	×	✓
Blokada udostępniania Internetu	×	✓
Konfiguracja VPN	×	✓
Konfiguracja VPN z autoryzacją tokenów sprzętowych - YubiKey	×	✓

10 Zdalne wsparcie

Zdalne wsparcie		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Zdalny dostęp - tryb tylko do odczytu	×	✓
Zdalny dostęp z przejęciem kontroli nad ekranem i klawiaturą: <ul style="list-style-type: none"> → Samsung → Zebra → myPhone → Custom → Hammer → Huawei → Panasonic → Senter → Lenovo → M3 → Xplore → Bluebird * pełna lista poszczególnych modeli dostępna jest TUTAJ	×	✓
Zdalne przeglądanie plików (operacje, przesyłanie, pobranie, uruchamianie itd.)	×	✓

11 Pozostałe funkcje zarządzania urządzeniami

Pozostałe funkcje zarządzania urządzeniami		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Polityki bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none"> - czasowe - lokalizacyjne - - prędkości (tryb kierowcy) 	×	✓
Wiadomości dla użytkownika	✓	✓
Bezpieczne połączenie SSL	✓	✓
Szyfrowanie danych	✓	✓
Firmowa książka adresowa	×	✓
Ustawienia dźwięków	×	✓
Ustawienie tapety	×	✓

12 Tryb COSU (tryb kioskowy)

Możliwości trybu COSU (tryb kioskowy)		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Tryb z jedną aplikacją	×	✓
Tryb z wieloma aplikacjami (ekran startowy FAMOC)	×	✓
Załadowanie tapety na ekran startowy/domowy	×	✓
Załadowanie tapety na ekranie blokady	×	✓
Widoczność paska stanu	×	✓
Konfigurowalne logo oraz treść wiadomości na ekranie blokady	×	✓
Niestandardowy pasek ustawień	×	✓
Możliwość sterowania ustawieniem Wi-Fi	×	✓
Możliwość ponownego uruchomienia urządzenia	×	✓
Ustawienia jasności ekranu	×	✓
Kontrolowanie zmiany głośności	×	✓
Konfigurowalna sposób wyświetlania aplikacji: lista/siatka	×	✓
Tryb powiększenia menu	×	✓
Konfigurowalne tło ekranu startowego	×	✓
Konfigurowalny nagłówek ekranu startowego oraz logo	×	✓
Strona o informacji o urządzeniu (do 8 pól niestandardowych)	×	✓
Opcjonalny przycisk Wsparcie z możliwością wykonania połączenia głosowego)	×	✓
Możliwość dodania różnych widoków wybranej aplikacji (ActivityName)	×	✓
Możliwość zdefiniowania aplikacji do otwierania plików danego typu, np.: doc, xls, ppt, pdf	×	✓
Ochrona klawiatury	×	✓
Blokada przycisku zasilania	×	✓
Blokada przycisku głównego	×	✓
Blokada przycisku ostatnie aplikacje	×	✓
Blokada powiadomień	×	✓
Blokada wyświetlania informacji o systemie na pasku stanu	×	✓

Blokada ekranu dotykowego	×	✓
Wyłącz obracania ekranu	×	✓
Tryb serwisowy z dodatkowym kodem PIN, dezaktywujący tryb KIOSK	×	✓

13 Dodatkowe możliwości zarządzania i zabezpieczenia zależne od producenta z systemem Android

Samsung		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Blokada połączeń przychodzących	×	✓
Blokada przychodzących wiadomości tekstowych	×	✓
Blokada przychodzących wiadomości MMS	×	✓
Kontrola wersji systemu operacyjnego z użyciem usługi Samsung E-FOTA	×	✓
Blokada nagrywania głosu w aplikacjach rejestrujących	×	✓
Blokada poszczególnych profili interfejsu bluetooth (A2DP, AVRCP, HFP, HSP, PBAP, SPP, przesyłu plików)	×	✓
Blokada menedżera zadań	×	✓
Blokada NFC	×	✓
Blokada trybu samolotowego	×	✓
Blokada wielu okien	×	✓
Zdalny pulpit z przejęciem ekranu i klawiatury	×	✓
Zarządzanie kodem pin karty SIM	×	✓
Aktywacja trybu Common Criteria	×	✓
Obsługa dedykowanego punktu dostępowego (Enterprise billing)	×	✓
Obsługa Samsung Knox Service Plugin, m.in.:	×	✓
Polityka odseparowanych aplikacji	×	✓
Zaawansowane ustawienia trybu DeX	×	✓
Zaawansowana konfiguracja sieci VPN	×	✓
Zaawansowana konfiguracja zapory sieciowej	×	✓
Wymuszenie danego języka menu urządzenia	×	✓
Konfiguracja działania karty SIM w drugim slotcie	×	✓
Dostosowanie dostępności elementów w ustawieniach urządzenia	×	✓
Możliwość nadania nazwy dla profilu pracy oraz części prywatnej	×	✓

Zebra		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Zaawansowane zarządzanie wersją systemu operacyjnego – Zebra LifeGuard	×	✓
Obsługa zaawansowanych konfiguracji Zebra StageNow	×	✓
Obsługa Zebra OEMConfig powered by MX, m.in.:	×	✓
Ustawienia RFID	×	✓
Ustawienia skanera	×	✓
Zaawansowane ustawienia aparatów	×	✓
Funkcja DataWedge	×	✓
Zaawansowana konfiguracja Bluetooth	×	✓
Zarządzanie wersją systemu operacyjnego	×	✓
Zarządzanie plikami	×	✓
Zaawansowane dostosowanie elementów wizualnych urządzenia	×	✓
Dostosowanie dostępności elementów w ustawieniach urządzenia	×	✓
Możliwość nadania nazwy dla profilu pracy oraz części prywatnej	×	✓
Ustawienia dźwięków	×	✓
Zaawansowane zarządzanie wersją systemu operacyjnego – Zebra LifeGuard	×	✓

Honeywell		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Honeywell OEMConfig, w tym:	×	✓
Zaawansowane ustawienia sieciowe	×	✓
Ustawienia skanera	×	✓
Ustawienia urządzeń peryferyjnych (np. Odmrażacz, stacja dokująca, grzałka, dotyk)	×	✓
Zarządzanie wersjami systemu operacyjnego	×	✓
Ustawienia czujnika	×	✓
Ustawienia drukowania	×	✓
Ustawienia dźwięku	×	✓
Zarządzaj automatycznym uruchamianiem urządzenia	×	✓

14 Dodatkowe możliwości zarządzania i zabezpieczenia dla urządzeń Apple (iOS/macOS/tvOS)

Apple		
	Essentials MDM Lite	Essentials MDM
Polityka sieci		
Możliwość wyłączenia modyfikowania ustawień w planie taryfowym	×	✓
Blokada pobierania w tle w roaming	×	✓
Blokada głosowego wybierania połączenia jeżeli urządzenie jest zablokowane hasłem	×	✓
Blokada modyfikacji ustawień danych mobilnych dla aplikacji	×	✓
Wyłączenie parowania hostów	×	✓
Polityka sprzętu		
Wyłącz zdalnego ekranu dla aplikacji Classroom	×	✓
Uniemożliwianie Siri wysyłanie zapytań o treści generowane przez użytkowników z Internetu	×	✓
Wyłącz automatyczną korektę klawiatury	×	✓
Wyłącz zapytania przychodzące AirPlay	×	✓
Wyłącz możliwość zmian biometrii	×	✓
Wymuszenie limitu czasu blokady ekranu przy użyciu biometrii	×	✓
Blokada skrótów klawiatury	×	✓
Wyłącz sprawdzanie pisowni na klawiaturze	×	✓
Blokada strumienia zdjęć	×	✓
Blokada tworzenia niezauważanych połączeń TLS	×	✓
Nieezwalanie na aktualizację bazy danych zaufanych certyfikatów	×	✓
Wyłącz możliwości zmian ustawień dla powiadomień	×	✓
Wyłącz parowania zegarków	×	✓
Wyłącz zmian dla kodu blokady	×	✓
Blokada zmiany nazwy urządzenia	×	✓
Blokada zmiany ustawień transferu danych diagnostycznych	×	✓
Wyłącz dyktowanie	×	✓
Wyłącz limit wygaśnięcia ekranu	×	✓

Wyłącz modyfikację tapety	×	✓
Wymuś filtr wulgaryzmów asystenta	×	✓
Polityka instalatora		
Wyłącz App Store	×	✓
Zabroń użytkownikowi interaktywnego instalowania profili konfiguracyjnych i certyfikatów	×	✓
Ograniczenia aplikacji		✓
Zablokuj prywatny przekaźnik iCloud	×	✓
Wyłącz iTunes	×	✓
Zmuś użytkownika do wprowadzenia hasła iTunes przy każdej transakcji	×	✓
Wyłącz zmiany w aplikacji Znajdź moich znajomych	×	✓
Blokuj zaufane aplikacje korporacyjne	×	✓
Blokuj zakupy w aplikacji	×	✓
Blokuj powiadomienia książeczki oszczędnościowej na ekranie blokady	×	✓
Wymuszenie ograniczenia śledzenie reklam	×	✓
Wyłącz automatyczne wypełnianie w przeglądarce Safari	×	✓
Wyłącz JavaScript w Safari	×	✓
Blokuj wyskakujące okienka w Safari	×	✓
Zarządzanie plikami cookie akceptowane przez Safari	×	✓
Wyłącz centrum gier	×	✓
Wyłącz dodawanie znajomych do Game Center	×	✓
Blokuj gry wieloosobowe	×	✓
Wyłącz usuwanie aplikacji	×	✓
Zapobiegaj automatycznemu pobieraniu aplikacji zakupionych na innym urządzeniu	×	✓
Usuń kartę BookStore z aplikacji Książki	×	✓
Wyłącz pobieranie multimediów Apple Books oznaczonych jako erotyczne	×	✓
Wyłącz iMessage	×	✓
Ukryj nieocenzurowaną muzykę i filmy zakupione w iTunes Store	×	✓
Wyłącz łączenie się z dyskami sieciowymi w aplikacji Pliki	×	✓
Wyłącz łączenie się z dowolnymi podłączonymi urządzeniami USB w aplikacji Pliki	×	✓
Wyłącz aplikację Wiadomości	×	✓

Wyłącz podcasty	×	✓
Wyłącz radio Apple Music	×	✓
Wyłącz udostępniany strumień zdjęć	×	✓
Ukryj aplikację FaceTime	×	✓
Wymuś automatyczne dołączanie do zajęć w Classroom	×	✓
Wymagaj pozwolenia na opuszczenie Classroom	×	✓
Wymuszaj samoblokowanie aplikacji i urządzeń w Classroom	×	✓