

tech&step

Techstep Essentials MDM Matryca funkcjonalności

Data: 10/10/2023



Spis treści

1	Legenda.....	4
2	Funkcjonalności.....	6
3	Integracje.....	7
4	Rejestracja urządzeń.....	8
5	Szczegółowe informacje o urządzeniach.....	10
6	Funkcjonalności oraz restrykcje na urządzeniach.....	11
7	Funkcje zarządzania aplikacjami.....	15
8	Bezpieczeństwo.....	16
9	Kontrola wersji systemu operacyjnego.....	18
10	Ustawienia sieci.....	19
11	Zdalne wsparcie.....	20
12	Pozostałe funkcje zarządzania urządzeniami.....	21
13	Tryb COSU (tryb kioskowy).....	22
14	Dodatkowe możliwości zarządzania i zabezpieczenia zależne od producenta z systemem Android.....	23
15	Dodatkowe możliwości zarządzania i zabezpieczenia dla urządzeń Apple (iOS/macOS/tvOS).....	25

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
ANDROID	
Tryb zarządzania	Opis
BYOD	<ul style="list-style-type: none"> • Profil praca na urządzeniu prywatnym • Aktywacja na już działającym urządzeniu (nie wymaga przywrócenia do ustawień fabrycznych) • Podział na część prywatną i służbową • Brak dostępu do prywatnej części urządzenia • Zarządzanie profilem do pracy • Dostępne dla urządzeń z Android 7 +
WPC	<ul style="list-style-type: none"> • Profil praca na urządzeniu służbowym • Aktywacja na urządzeniu nowym lub przywróconym do ustawień fabrycznych • Podział na część prywatną i służbową • Brak dostępu do prywatnej części urządzenia • Zarządzanie profilem do pracy • Dostępne dla urządzeń z Android 11 +
COBO	<ul style="list-style-type: none"> • Właściciel urządzenia • Aktywacja na urządzeniu nowym lub przywróconym do ustawień fabrycznych • Cała przestrzeń urządzenia na dane służbowe • Zarządzanie całym urządzeniem • Dostępne dla urządzeń z Android 6 +
iOS/iPadOS/macOS	
BYOD	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywacja na już działającym urządzeniu (nie wymaga przywrócenia do ustawień fabrycznych) • Podział na część prywatną i służbową • Zarządzanie aplikacjami i kontami służbowymi • Brak dostępu do prywatnej części urządzenia • Dostępne dla urządzeń z iOS 10 +
COBO	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb nadzorowany • Aktywacja na urządzeniu nowym lub przywróconym do ustawień fabrycznych • Cała przestrzeń urządzenia na dane służbowe • Zarządzanie całym urządzeniem • Dostępne dla urządzeń z iOS 10 +
Normal	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb przestarzały do zarządzania całym urządzeniem z zachowaniem prywatności danych użytkownika

	<ul style="list-style-type: none">• Z każdą nową wersją iOS możliwości zarządzania są ograniczane na rzecz trybów BYOD oraz COBO• Dostępne dla urządzeń z iOS 10 +
--	---

2 Funkcjonalności

Przegląd funkcjonalności		
	Essentials MDM	Essentials MDM z rozszerzeniami
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 trasy połączenia z serwerem	✓	✓

3 Integracje

Integracje	Essentials MDM	Essentials MDM z rozszerzeniami
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	✓	✓

4 Rejestracja urządzeń

Wdrażanie systemu Essentials MDM na urządzenia – REJESTRACJA										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	NORMAL
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
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	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5 Szczegółowe informacje o urządzeniach

Szczegółowe informacje o urządzeniach										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	NORMAL
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
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	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×

6 Funkcjonalności oraz restrykcje na urządzeniach

Funkcjonalności oraz restrykcje na urządzeniach										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	NORMAL
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
Blokada aparatu (blokowany aparat zależy od trybu zarządzania)	×	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓
Blokada przywracania ustawień fabrycznych	×	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓
Blokada nieznanymi źródłami (zakres zależy 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 urzędzeń	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓
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	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×

7 Funkcje zarządzania aplikacjami

Funkcje zarządzania aplikacjami										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	NORMAL
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
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 nieznanymi źródłami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Wymuszenie użycia Google Play Protect	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Czyszczenie danych aplikacji	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Obsługa powiadomień w zarządzanych aplikacjach	×	×	×	✓	✓	✓	×	✓	×	×
Możliwość blokady udostępniania danych z niezarządzanych aplikacji	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×

8 Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo										
Funkcjonalność	Android			iOS / iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	NORMAL
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
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	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×

9 Kontrola wersji systemu operacyjnego

Kontrola wersji systemu operacyjnego										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
Blokada aktualizacji przez użytkownika	×	×	✓	×	×	×	×	✓	×	✓
Zdalna instalacji aktualizacji	×	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×
Opóźnienie instalacji aktualizacji	×	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×
Blokada aktualizacji przez użytkownika	×	×	✓	×	×	×	×	✓	×	×

10 Ustawienia sieci

Ustawienia sieci										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
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	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×

11 Zdalne wsparcie

Zdalne wsparcie										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
Zdalny dostęp - tryb tylko do odczytu	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓
Zdalny dostęp z przejęciem kontroli nad ekranem i klawiaturą: → 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.)	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓

12 Pozostałe funkcje zarządzania urządzeniami

Pozostałe funkcje zarządzania urządzeniami										
Funkcjonalność	Android			iOS/iPadOS			macOS			Windows 8.1/10
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO	BYOD	COBO	NORMAL	BYOD	COBO	NORMAL	
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Przestarzały tryb</i>	
Polityki bezpieczeństwa: - czasowe - lokalizacyjne - prędkości (tryb kierowcy)	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	✓
Wiadomości dla użytkownika	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	×
Bezpieczne połączenie SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szyfrowanie danych	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓
Firmowa książka adresowa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×
Ustawienia dźwięków	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓
Ustawienie tapety	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	✓

13 Tryb COSU (tryb kioskowy)

Możliwości trybu COSU (tryb kioskowy) - wszystkie elementy powyżej plus poniższe		
Funkcjonalność	Android	iOS/iPadOS
TRYB ZARZĄDZANIA	COSU	COBO
Dodatkowy opis trybu	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>
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	✓	✗

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

Samsung			
Funkcjonalność	Android		
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	WPC	COBO
Dodatkowy opis trybu	<i>Profil praca na urządzeniu prywatnym</i>	<i>Profil praca na urządzeniu służbowym</i>	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>
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 slocie	×	×	✓
Dostosowanie dostępności elementów w ustawieniach urządzenia	×	×	✓
Możliwość nadania nazwy dla profilu praca oraz części prywatnej	✓	✓	×

Zebra	
Funkcjonalność	Android
TRYB ZARZĄDZANIA	COBO
Dodatkowy opis trybu	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>
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	✓

Honeywell	
Funkcjonalność	Android
TRYB ZARZĄDZANIA	COBO
Dodatkowy opis trybu	<i>Właściciel urządzenia / Urządzenie w pełni zarządzane</i>
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	✓

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

Apple					
Funkcjonalność	iOS			macOS	tvOS
TRYB ZARZĄDZANIA	BYOD	COBO	NORMAL		
Dodatkowy opis trybu	<i>Rejestracja przez użytkownika</i>	<i>Urządzenie nadzorowane</i>	<i>Tryb zdeprecjonowany</i>		
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 wysyłania 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	×	✓	✓	×	×
Niezezwalanie 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 multimediiów 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	×	✓	×	✓	×
Wymuś nieproszoną obserwację ekranu w Classroom	×	✓	×	✓	×