

Urządzenia firmy Hama, zwłaszcza te związane z inteligentnym domem i technologią bezprzewodową, przetwarzają dane w różny sposób, zależnie od ich funkcji. Przykładowo, kamery monitoringu wysyłają powiadomienia push o wykrytym ruchu, a ładowarki indukcyjne przetwarzają informacje o urządzeniu w celu optymalizacji procesu ładowania. Aplikacja Hama Smart Home gromadzi i przetwarza dane użytkowników związane z konfiguracją i obsługą urządzeń, a także umożliwia ustawienia prywatności.

Przetwarzanie danych przez urządzenia Hama:

Inteligentne kamery:

Kamery monitoringu Wi-Fi przesyłają powiadomienia push o wykrytych ruchach lub dźwiękach do aplikacji Hama Smart Home.

Ładowarki indukcyjne:

Ładowarki Hama, takie jak MagCharge, rozpoznają podłączone urządzenia i dostosowują parametry ładowania, np. szybkość i bezpieczeństwo.

Aplikacja Hama Smart Home:

Aplikacja zbiera informacje o urządzeniach, konfiguracji i ustawieniach użytkownika.

Urządzenia audio:

Urządzenia audio, takie jak radia z Bluetooth, przetwarzają dane audio przesyłane z innych urządzeń.

Urządzenia peryferyjne:

Urządzenia peryferyjne, takie jak myszy i klawiatury, mogą wymagać instalacji oprogramowania, które zbiera informacje o użytkowaniu.

Użytkownik ma wpływ na przetwarzanie danych:

Użytkownik może konfigurować ustawienia prywatności w aplikacji Hama Smart Home.

Użytkownik może kontrolować dostęp do danych w ustawieniach Bluetooth i innych funkcjach urządzeń.

Użytkownik ma prawo do dostępu do swoich danych, ich poprawiania, usuwania i przenoszenia.

Przetwarzanie danych osobowych:

Hama, jako firma, przetwarza dane osobowe zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych.

Użytkownik ma prawo do informacji o sposobie przetwarzania danych osobowych przez Hama.

Użytkownik ma prawo do wniesienia skargi na przetwarzanie danych osobowych. może zrezygnować. Urządzenia Shelly przetwarzają dane na kilka sposobów, w zależności od ich konfiguracji i funkcji. Mogą one działać jako samodzielne urządzenia, komunikować się w lokalnej sieci Wi-Fi, korzystać z chmury Shelly lub wykorzystywać inne protokoły komunikacyjne, takie jak MQTT.

Główne aspekty przetwarzania danych przez urządzenia Shelly:

Lokalny serwer WWW:

Każde urządzenie Shelly posiada wbudowany serwer WWW, który pozwala na konfigurację, sterowanie i monitorowanie urządzenia lokalnie.

Tryby pracy Wi-Fi:

Shelly mogą pracować w trybie punktu dostępowego (AP) lub klienta (CM). W trybie klienta, urządzenie łączy się z istniejącą siecią Wi-Fi, a w trybie AP tworzy własną sieć, do której można się podłączyć.

Shelly Cloud:

Użytkownicy mogą połączyć swoje urządzenia z chmurą Shelly, co umożliwia zdalne sterowanie i monitorowanie z dowolnego miejsca z dostępem do internetu.

Integracja z innymi systemami:

Shelly oferują interfejsy API, które pozwalają na integrację z innymi systemami automatyki domowej.

Protokół MQTT:

Urządzenia Shelly mogą być skonfigurowane do komunikacji za pomocą protokołu MQTT, co pozwala na bardziej zaawansowane sterowanie i integrację.

Automatyzacja:

Shelly oferują możliwość konfiguracji automatycznych akcji, takich jak włączanie/wyłączanie o określonej godzinie, przy wschodzie/zachodzie słońca, lub w oparciu o inne zdarzenia.

Bezpieczeństwo:

Urządzenia Shelly oferują funkcje ograniczenia dostępu do interfejsu sieciowego za pomocą nazwy użytkownika i hasła.

Przykłady przetwarzania danych:

Pomiar temperatury i wilgotności:

Urządzenia Shelly z czujnikami temperatury i wilgotności zbierają dane i udostępniają je użytkownikom.

Sterowanie oświetleniem:

Użytkownicy mogą sterować oświetleniem za pomocą aplikacji Shelly, chmury lub zaplanować automatyczne włączanie/wyłączanie oświetlenia.

Pomiar zużycia energii:

Urządzenia Shelly mogą mierzyć zużycie energii przez podłączone urządzenia i udostępniać te dane użytkownikom.

Sterowanie roletami:

Shelly 2.5 umożliwia sterowanie roletami i żaluzjami, a także pomiar ich położenia.

Podsumowując, urządzenia Shelly oferują elastyczne i zaawansowane możliwości przetwarzania danych, które pozwalają na monitorowanie, sterowanie i automatyzację różnych aspektów inteligentnego domu.