Посібник користувача

Inseego MiFi M3100 Verizon



Купити роутер Inseego MiFi M3100

ЗАЯВА ПРО АВТОРСЬКІ ПРАВА INSEEGO

© 2022 Insigego Corp. Усі права зберігаються. Обговорення всіх законів про авторські права - це відповідальність користувача. Без обмеження прав авторських прав жодну частину цього документа не можна відтворити, зберегти або ввести у систему отримання, або передати будь - якою формою або будь - яким способом (електронним, механічним, фотокопіалізованим, записом чи іншим), або взагалі без письмового дозволу Insigesgo Corp.

ЛІЦЕНЗІЯ НА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Положення про права власності: будь-які драйвери програмного забезпечення, що постачаються з цим продуктом, захищені авторським правом Inseego Corp. та/або постачальників Inseego Corp. Незважаючи на те, що програмні драйвери захищені авторським правом, вони не опубліковані та містять цінні комерційні секрети, які належать Inseego Corp. та/або постачальникам Inseego Corp. Розбирання, декомпіляція та/або зворотне проектування драйверів програмного забезпечення з будь-якою метою суворо заборонено міжнародним законодавством. Копіювання драйверів програмного забезпечення, за винятком достатньої кількості резервних копій, суворо заборонено міжнародним законодавством. Міжнародним законодавством заборонено надавати доступ до програмних драйверів будь-якій особі з будь-якою метою, крім обробки внутрішніх даних для цільового використання програмних драйверів.

Застереження про обмежені права уряду США: драйвери програмного забезпечення класифікуються як «Програмне забезпечення для комерційних обчислювальних пристроїв», і уряд США набуває лише «Обмежені права» на драйвери програмного забезпечення та їхню документацію.

Застереження про відповідність Закону про адміністрування експорту Уряду США: Законом США заборонено експортувати, ліцензувати чи іншим чином передавати драйвери програмного забезпечення чи Похідні роботи до будь-якої країни, де така передача заборонена Законом про адміністрування експорту Сполучених Штатів або будь-яким наступним законодавством, або в порушення законів будь-якої іншої країни.

ТОРГОВІ ЗНАКИ ТА ЗНАКИ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Inseego Corp. є торговою маркою Inseego Corp., а інші торгові марки, логотипи та знаки обслуговування (разом «Торгові знаки»), що використовуються в цьому посібнику користувача, є власністю Inseego Corp. або їхніх відповідних власників. Жодна інформація, що міститься в цьому посібнику користувача, не повинна тлумачитися як непряме, непряме або іншим чином надання ліцензії або права на використання Inseego Corp. або будь-якої іншої торгової марки, зазначеної в цьому посібнику користувача, без письмового дозволу Inseego Corp. або її відповідних власників. • MiFi® і логотип MiFi є зареєстрованими торговими марками Inseego Corp.• Microsoft і Windows є зареєстрованими торговими марками або торговими марками Microsoft Corporation у Сполучених Штатах та/або інших країнах. • Linux® є зареєстрованою торговою маркою Лінуса Торвальдса в США та інших країнах. Назви фактичних компаній і продуктів, згадані в цьому посібнику користувача, можуть бути торговими марками відповідних власників.

Номер документа: 1496508- 001 R2

Зміст

Вступ і початок 6
Можливості ключів 7
Вигляд збоку Показувати перегляд 8
Бічний перегляд 8
Позначки стану і піктограми 9
Перші кроки 10
Налаштування мобільною програмою Insigego 10
Вмикає або вимикає 11
Вимоги системи 11
Пошук вашого імені і пароля Wi-Fi 11
З' єднання пристроїв з вашою MiFi 12
Догляд за вашим MiFi 13
Заряджання 13
Режим консервації акумуляторів 15
Підказки акумулятора 15
Заміна акумулятора 17
Заміна картки SIM 18
Розблокування картки SIM 19
Відновлення вашої MiFi 19
Поради щодо догляду 20
сенсорний екран 21
Огляд 22
Домашня сторінка 22
Навігаційні підказки 23
Керування параметрами Wi-Fi 23
Wi-Fi 23
Вибір смуги 24
Назва/ пароль Wi-Fi 24
Захищене налаштування WiFi (WPS) 25
Керування з’єднаними пристроями 26
З' єднані пристрої (дроблення і блокування) 26
Заблоковані пристрої (розблокування) 26
Використання Перегляду даних 27
Керування параметрами 27
Зарядка інших пристроїв 28
Перегляд інформації про оновлення програмного забезпечення 29
Перегляд повідомлень 29
Перегляд інформації про вашу MiFi 30

Довідка з перегляду ... 30
Вебінтерфейс адміністратора ... 31
Огляд ... 32
Домашня сторінка ... 32
Бічне меню ... 33
Пароль адміністратора ... 33
Зміна пароля адміністратора ... 33
Приховування пароля адміністратора на сенсорному екрані ... 34
Керування використанням даних ... 35
Сторінка використання даних ... 36
Керування параметрами Wi-Fi ... 37

Сторінка оригіналу 4

Вкладка " Параметри " ... 38
Вкладка Основна мережа ... 40
Вкладка " Мережа гостей " ... 42
Керування з'єднаними пристроями ... 44
Сторінка з'єднаних пристроїв ... 45
Керування параметрами ... 47
Вкладка Налаштування ... 48
Вкладка " Оновлення програм " ... 53
Вкладка Резерв і відновлення ... 55
Вкладка GPS ... 57
Вкладка " Додатково " ... 58
Перегляд інформації про вашу MiFi ... 59
Вкладка " Стан інтернету " ... 60
Вкладка " Сеанси " в Інтернеті ... 62
Вкладка Діагностика ... 64
Вкладка Інформація про пристрої ... 66
Вкладка Журнали ... 67
Отримання довідки ... 68
Вкладка Довідка ... 69
Вкладка " Підтримка мережі " ... 69
Додаткові параметри ... 70
Огляд ... 71
Використання додаткових параметрів ... 71
Вкладка " Коренева " ... 72
Вкладка DNS вручну ... 73
Вкладка SIM ... 74
Вкладка " Брандмауер " ... 76
Вкладка Фільтр Mac ... 77
Вкладка LAN ... 79

Вкладка Фільтрування портів ... 82
Вкладка Пересилання портів ... 85
Вкладка VPN ... 88
Вирішення проблем і підтримка ... 90
Огляд ... 91
Перші кроки у вирішенні проблем ... 91
Звичайні проблеми та вирішення ... 91
Мій MiFi вимкнений без натискання кнопки Power ... 91
Служба недоступна ... 92
MiFi не має сили/тушкового екрана, він показується, коли я натискаю кнопку Power ... 92
Я забула пароль до Wi-Fi ... 92
Я забув свій веб- пароль адміністратора MiFi ... 92
Я не можу з’єднати пристрій з моїм MiFi ... 92
Я бачу інші мережі, але не назву мережі для мого MiFi ... 93
Я бачу назву мережі, але не можу з’єднати пристрій з моїм MiFi ... 93
Я хочу подивитися, скільки з’єднано пристроїв ... 93
Я хочу бачити версію мікропрограми (software) встановлену на моїй MiFi ... 94
Я хочу побачити номер телефону для мого MiFi ... 94
Я хочу бачити рівень акумулятора мого MiFi ... 94
Я хочу вимкнути мій MiFi ... 94
Я хочу знати, чи моя MiFi все ще працює, коли сенсорний екран темний ... 94
Технічна підтримка ... 95
Специфікація продукту і регуляторна інформація ... 96

Сторінка оригіналу 5

Специфікація продукту ... 97
Пристрій ... 97
Середовище ... 97
Степінь ... 98
Зв’язок з мережею ... 98
Підтримуються групи ... 98
Wi-Fi ... 98
Програма ... 99
Варантія і служби ... 99
Реєстраційна інформація ... 100
Федеральна комісія зв'язку (FC } Сполучені Штати) ... 100
Заява FCC щодо впливу радіочастотного випромінювання ... 100
Покращення продукту та опустелювання Декларації конформації ... 101
Бездротовий зв’язок ... 101
Обмежено гарантію та зобов'язання ... 101
Безпечні небезпеки ... 102
Належне використання і усування акумуляторів ... 103

Глосарій 104
Глосарій 105

Сторінка оригіналу 6

1

Вступ і отримання

запущено

Огляд

Опис

Позначки стану і піктограми

Перші кроки

Догляд за вашим MiFi

Сторінка оригіналу 7

Огляд

MiFi X PE 5G UW є Incego's 5G мобільна гаряча точка, що забезпечує наземні швидкості, використовуючи Verizons 5G UW (Video Grideband network). З' єднатися з двосмугою Wi-Fi 6 (підтримка до 32 з’єднаних пристроїв), порт USB Type- C або порт RJ45 Ethernet для прямого з’єднання з мережею Інтернет.

Можливості ключів

• Підтримка параметрів п'ятиG смуг (мВ, суб-6 і С-групи) для потужної швидкодії, швидкості і низької пізності.

• Двогрупові Wi-Fi 6 підтримують до 32 бездротових пристроїв, а також порт USB Type-C і порт RJ45 Ethernet для прямого з’єднання з мережею Інтернет.

• 2.4} Кольоровий екран ІПС дозволяє керувати вашим середовищем MiFi з вашого пристрою.

• Простий у використанні інтерфейс Адміністратора (адміністратора) у мережі передбачено додаткові параметри та інструменти керування, такі як GPS, додаткові налаштування, журнали тощо.

• Підтримка безпеки Wi-Fi, додаткове шифрування, доступ до VPN та віддалений зв'язок з офісними мережами.

• Підзарядна батарея 5050 гм, щоб зарядити вас протягом дня * та зарядити інші пристрої.

• Програма Insigidego MobibileTM надає покрокові інструкції для налаштування та керування параметрами.

Опис

До пакунка Insighgo MiFi X ПРО 5G UW включено:

• 5G MiFi X PRO 5G UW

• Попередньо встановлений акумулятор (5050 мх) Li-Ion

• Вже встановлена картка 5G 4FF Nano SIM

• 18WW Qualcomm® Швидкий зарядщик FeedTM 3.0

• USB 3. 1 Ген 1, наберіть A до C кабелю

• Розпочинайте роботу над карткою

Акумулятори можуть різнитися залежно від кількості з'єднаних пристроїв та активності, у тому числі від використання Ethernet.

Сторінка оригіналу 8

Показувати перегляд

Натисніть і утримуйте кнопку Power протягом трьох секунд, щоб увімкнути і вимкнути ваш MiFi X PI 5G UW. Натисніть і відпустіть кнопку Power, щоб програма розбудила область показу.

За допомогою сенсорного екрану, що складається з 2. 4 дюйма, ви зможете переглядати назву Wi-Fi і пароль, з’єднані пристрої, використання даних тощо. Перемикання екранами і натискання на стрілки, кнопки і піктограми, які призначено для доступу до пунктів меню.



Бічний перегляд

Підключіть до зарядного пристрою Quick Charge або прив’яжіть до пристрою через порт USB-C.

Скористайтеся портом Ethernet для безпосереднього з’єднання з інтернетом.



Сторінка оригіналу 9

Індикатори стану та піктограми

MiFi X PRO 5G UW використовує такі індикатори стану та піктограми на екрані.

Індикатор	Значок	Опис
Немає піктограм		MiFi вимкнено, на нього не надходить живлення або екран працює у режимі енергозбереження.
Головний екран		Позначає головний екран.
Рівень сигналу мережі		Що більше поділок, то сильніший сигнал.
Індикатор активності		Між мобільною мережею та MiFi передаються дані.
Роумінг		Пристрій працює в роумінгу.
Повідомлення		Є непрочитані повідомлення.
Wi-Fi		Мережу Wi-Fi пристрою MiFi увімкнено.
Підключені пристрої		Показує кількість пристроїв, підключених до MiFi через Wi-Fi.
Інформація		Торкніться, щоб переглянути докладні відомості. На головному екрані торкніться, щоб побачити назви мереж Wi-Fi і паролі.
Кілька екранів		Проведіть пальцем ліворуч або праворуч, щоб переглянути інші екрани.
Акумулятор заряджено		Акумулятор повністю заряджено.
Потрібно зарядити акумулятор		Заряд акумулятора критично низький. Якщо не під’єднати зарядний пристрій, MiFi вимкнеться.
Заряджання від мережі		MiFi під’єднано до мережевого зарядного пристрою. Акумулятор заряджається.
Заряджання через USB		MiFi під’єднано через USB і він заряджає підключений пристрій.
Режим збереження ресурсу акумулятора		Рівень заряду MiFi підтримується в межах 50–60 % до від’єднання зарядного пристрою або перезапуску MiFi.

Індикатор	Значок	Опис
Немає SIM-картки		SIM-картку не виявлено.
SIM-картку заблоковано		SIM-картку заблоковано. Лічильник використання даних у реальному часі не відображається.
Помилка SIM-картки		Перевірте, чи правильно встановлено SIM-картку.
Підключення через USB		До MiFi підключено пристрій через USB.
Ethernet		Порт Ethernet увімкнено.

Сторінка оригіналу 10

Перші кроки

Важливість: перш ніж використовувати MiFi, зарядіть батарею принаймні за чотири години, щоб забезпечити повний початковий заряд. Якщо повністю заряджено, батарейка має цілий день життя *.

Налаштування мобільною програмою Insigego

Ви можете налаштувати вашу MiFi за допомогою мобільної програми Insigego:

1. Сканувати код QR для встановлення з AppStore або Google Play.



2. Дотримуйся настанов з застосування, щоб налаштувати вашу MiFi.



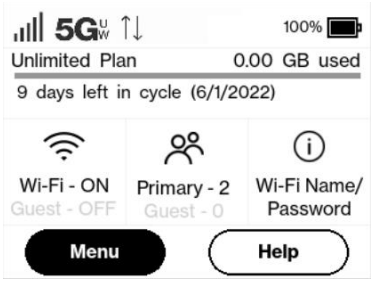
3. Скористайтеся програмою для налаштування і налаштування вашої MiFi.

Акумулятори можуть різнитися залежно від кількості з'єднаних пристроїв та активності, у тому числі від використання Ethernet.

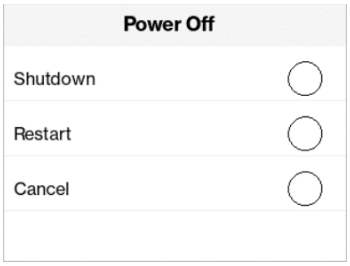
Сторінка оригіналу 11

Вмикає або вимикає

Щоб увімкнути вашу MiFi, натисніть і тримайте кнопку живлення протягом трьох секунд. З'являється домашній екран.



Щоб вимкнути вашу MiFi, натисніть і утримуйте кнопку Power протягом трьох секунд, аж доки ви не побачите екран живлення.



Потім виберіть Вимкнення.

Щоб вивести дисплей з режиму сну, натисніть і відпустіть кнопку живлення.

Вимоги системи

Будь- який пристрій з можливостями Wi-Fi може з’єднатися з вашою MiFi. Ви також можете з’єднатися за допомогою USB або Ethernet.

Для функціонування MiFi має бути потрібна служба даних, вона сумісна з усіма головними операційними системами і останніми версіями навігаторів.

Пошук вашого імені і пароля Wi-Fi

На головному екрані торкніться «Назва мережі Wi-Fi / пароль». На екрані з’являться назва й пароль основної мережі MiFi. Проведіть пальцем ліворуч, щоб переглянути дані гостьової мережі.

Важливість: типовий пароль адміністратора є тим самим, що і типовий для основної мережі. Щоб змінити будь-який пароль, підпишіть до веб- інтерфейса MiFi Admin.

Сторінка оригіналу 12

З' єднання пристроїв з вашою MiFi

За допомогою MiFi X PRO 5G UW, Wi-Fi пристрої можуть з’єднуватися одночасно.

Бездротове з’єднання пристроїв

Ваш MiFi має дві мережі Wi-Fi, основні і гостеві, і дозволяє під'єднатися до 32 здібних для Wi-Fi пристроїв. Для додаткової безпеки, поділіться мережею гостей замість основної мережі. Типово, мережу гостей вимкнено. Ви можете увімкнути його або за допомогою сенсорного екрану MiFi (див. сторінку 24), або за допомогою веб- інтерфейсу адміністратора (див. сторінку 42).

Щоб з’єднати пристрої з вашою MiFi:

1. Позначте пристрій, з яким ви бажаєте з’єднатися. MiFi транслюватиме свою власну бездротову мережу і назву.

2. На пристрої відкрийте список доступних мереж Wi-Fi. Виберіть основну або гостеву мережу з MiFi і введіть пароль. Після з’єднання з Інтернетом на екрані дому MiFi показано з'єднаний пристрій.

ЗАУВАЖЕННЯ: Ви можете переглядати або змінювати параметри MiFi на екрані з сенсорним екраном або з’єднатися з інтерфейсом інтернет- інтерфейсом адміністратора з основної мережі уhttp://my.jetpack або http://192.168.1.1.

З' єднання пристроїв з USB

Ви можете додавати до пристрою за допомогою порту USB- C:

1. З'єднайте USB- C- кінець кабель USB з портом USB- C на вашому MiFi.

2. З' єднайте USB- A кінець USB- кабелю з пристроєм, з яким ви бажаєте з’єднатися.

З' єднання пристроїв з Ethernet

ЗАУВАЖЕННЯ: Типово, порт Ethernet вимкнено для розширення життя акумулятора. Щоб увімкнути його з сенсорного екрана, Top Menu > Параметри і скористайтеся пунктом Увімкнути порт Ethernet. Щоб увімкнути його з веб- інтерфейсу адміністратора, скористайтеся пунктом меню Параметри > Параметри.

Ви можете з’єднати перекладені пристрої, зокрема ноутбуки, принтери і ігрові консолі Ethernet:

1. Під'єднайте один кінець кабелю Ethernet в 1 Gbps RJ45 порт Ethernet на вашому MiFi.

2. За допомогою цього пункту можна додати інший кінець кабелю до порту Ethernet пристрою, з яким ви бажаєте з’єднатися.

Пристрої, з’єднані з MiFi за допомогою Ethernet, мають безпосередній доступ до інтернету.

Сторінка оригіналу 13

Догляд за вашим MiFi

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо заряду, порад з акумуляторів і заміни, заміни і розблокування картки SIM, відновлення типових параметрів на основі ваших MiFi та загального догляду за комп’ютером.

Заряджання

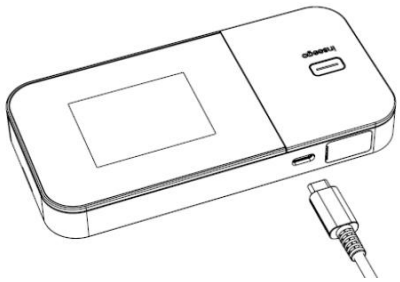
Ви можете перевірити рівень акумулятора і зарядити стан вашої MiFi за допомогою домашнього екрану.

Важливість: перед тим, як користуватися MiFi, зарядіть батарею принаймні за чотири години, щоб забезпечити повний заряд. Якщо повністю заряджено, батарейка має цілий день життя *.

Заряджання за допомогою зарядного пристрою Quick Charge

Щоб зарядити акумулятор за допомогою зарядного пристрою Quick Charge:

1. З'єднайте USB- C- кінець кабель USB з портом USB- C на MiFi.



2. З'єднайте інший кінець USB - кабелю до " Швидкого заряду" зарядного пристрою і з'єднайте зарядник у відповідну електромережу.

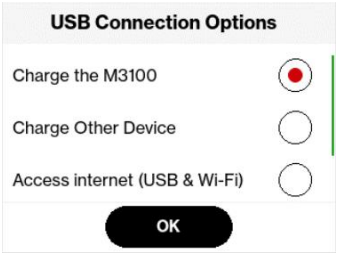
Заряджання через USB

Крім того, ви можете зарядити вашу MiFi з іншого пристрою, наприклад, з USB.

Щоб зарядити акумулятор через USB:

1. З'єднайте USB- C- кінець кабель USB з портом USB- C на MiFi.

2. Під’єднайте кінець USB-A кабелю USB до іншого пристрою, наприклад ноутбука. З’явиться сенсорний екран параметрів підключення USB.



3. Оберіть пункт Зарядити M3100 і натисніть кнопку Гаразд.

Акумулятори можуть різнитися залежно від кількості з'єднаних пристроїв та активності, у тому числі від використання Ethernet.

Сторінка оригіналу 14

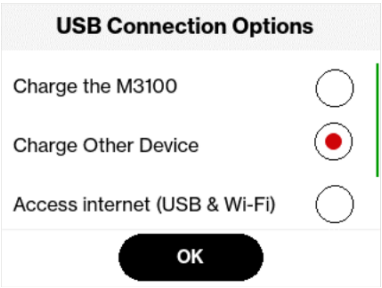
Зарядка інших пристроїв

Ви можете скористатися портом USB- C на вашому MiFi для заряду інших пристроїв, наприклад, мобільних телефонів або планшетів.

Для заряду іншого пристрою:

1. З'єднайте USB- C- кінець кабель USB з портом USB- C на MiFi.

2. З' єднайте інший кінець кабель USB з пристроєм, який ви бажаєте зарядити. Програма відкриє вікно параметрів з’єднання USB.



4. Оберіть пункт Зарядити інший пристрій і натисніть кнопку Гаразд.

ЗАУВАЖЕННЯ: Не використовуйте можливості " Зарядити інший пристрій," якщо ви бажаєте використовувати батарею протягом повного дня.

Заряджайте найкращі практики

Для оптимального здоров'я батареї та життя інсеґо не рекомендується тримати батарею повністю зарядженою протягом довгого часу. Як результат, у MiFi передбачено режим збереження акумуляторів (BPM), який запобігає перезарядженню і збереженню цілісності акумулятора.

Insigego рекомендує такі найкращі методи забезпечення оптимальної швидкодії акумулятора і життя:

• Мінімізувати час, протягом якого батарейка залишається на 0% або 100%.

• Зарядити, оперувати та зберігати пристрій якомога ближче до звичайної температури кімнати (60 - 80°).

• Зберігайте свою MiFi силою батарейки між 30% і 80%.

• Найкращі результати можна отримати за допомогою режиму консервації акумуляторів, який активується, якщо ви постійно підтримуєте свою MiFi.

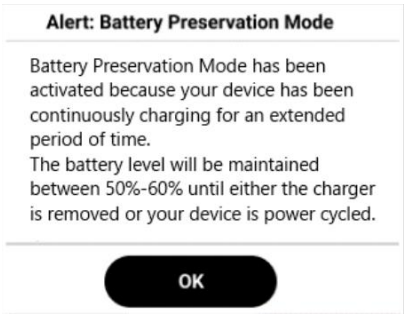
Перш ніж використовувати вашу MiFi, прочитайте розділи Режим збереження акумуляторів і підказки щодо акумуляторів, за якими слідує інформація про безпеку акумуляторів у розділах Безпечності і належного використання акумуляторів, розташованих у кінці цього довідника.

Завжди використовуйте офіційні батарейки та зарядщики, які були схвалені Insigugo для оптимальної швидкодії та безпечної операції вашої MiFi.

Сторінка оригіналу 15

Режим консервації акумуляторів

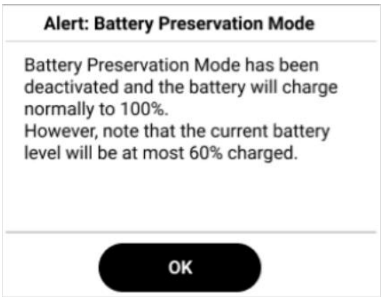
Якщо ваш MiFi заряджається понад 16 годин підряд, він входить у режим консервації акумуляторів та рівень акумулятора між 50% і 60%. Це допомагає запобігти перезарядженню та збереженню цілісності акумулятора. Під час активації режиму збереження акумуляторів з’являється таке повідомлення:



Натисніть кнопку Гаразд. Піктограма Режим збереження акумуляторів на екрані домівки і повідомлення у інформаційному промінні вказують на те, що увімкнено режим збереження акумуляторів.



Режим збереження акумуляторів автоматично деактивується, коли ви відмикаєте зарядку або живлення, що циклізує вашу MiFi.



Натисніть кнопку Гаразд.

Підказки акумулятора

Перед використанням протягом повного дня:

• Переконайтеся, що батарея повністю заряджена.

• Знайдіть місце з оптимальною силою сигналу.

ЗАУВАЖЕННЯ: Не використовуйте можливості " Зарядити інший пристрій," якщо ви бажаєте використовувати батарею протягом повного дня.

Сторінка оригіналу 16

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Всегда используйте официально ухваленые батарейки и зарядщики с вашей моби-фай. гарантія не покриває збитків, спричинених незадовільними батарейками і/або зарядами.

• Не використовуйте гострі об'єкти або надмірну силу, щоб добре видаляти батарейку чи добре добратися до батареї.

• Батарея активується швидше, ніж додаткові пристрої, які надходять до вашої MiFi.

• Термін служби батареї залежить від мережі, потужності сигналу, температури, функцій і аксесуарів, які ви використовуєте.

• Нові батареї або батареї, які зберігалися протягом тривалого часу, можуть потребувати більше часу для заряджання.

• Зберігаючи акумулятор, зберігайте його незарядженим у прохолодному, темному та сухому місці.

• Під час заряджання акумулятора тримайте його при кімнатній температурі.

• Ніколи не піддавайте батареї впливу температур нижче -20°C (4°F) або вище 60°C (140°F).

• Ніколи не залишайте MiFi в неопрацьованій машині, де вона може стати надто гарячою або надто холодною.

• Деякі батареї найкраще працюють після кількох повних циклів заряджання/розряджання.

• Це нормально, коли батареї поступово розряджаються і потребують довшого заряджання. Якщо ви помітили зміну терміну служби батареї, ймовірно, настав час придбати нову батарею.

Сторінка оригіналу 17

Заміна акумулятора

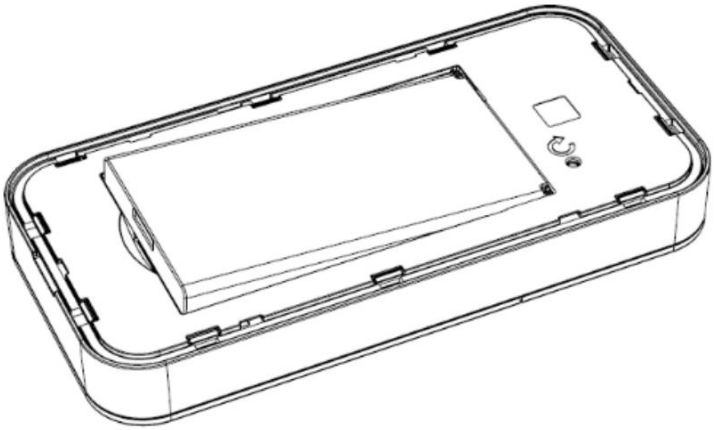
CAUTION: кожного разу, коли ви вилучаєте або вставляєте батарею, переконайтеся, що ваш MiFi не з’єднано з жодним пристроєм або джерелом живлення. Ніколи не користуйтеся інструментами, ножами, клавішами, ручками або будь - яким об'єктом, щоб змусити відчиняти двері або видаляти батарейку. Використання будь - якого з цих типів об'єктів може призвести до покращення батарейки.

Щоб вийняти та замінити батарею:

1. Вставте нігтем край кришки акумулятора, підніміть і зніміть кришку акумулятора. Відкладіть кришку.



2. Вставте палець у паз для виймання батареї та витягніть батарею з батарейного відсіку.



3. Вирівняти золоті контакти на новому акумуляторі з золотими контактами на MiFi і обережно пересунути батарею на місце.

4. Замініть обкладинку встановленням її на MiFi, де вирівнюються позначки, а потім натисніть обкладинку, аж доки вона не опиниться на місці і не розташовується на всій нижній поверхні.

Сторінка оригіналу 18

Заміна картки SIM

Ваша SIM-картка - це маленька прямокутна пластикова картка, яка зберігає ваш номер телефону і важливу інформацію про вашу бездротову службу. Ваш MiFi постачається з попередньо встановленою карткою SIM.

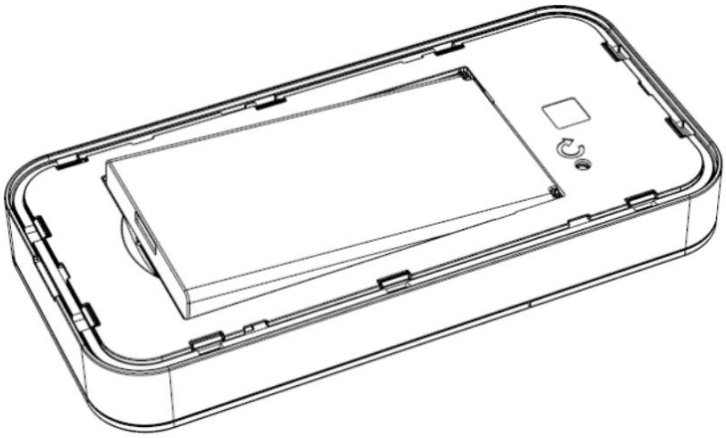
ПРИМІТКА. Якщо ваша SIM-карта була втрачена або пошкоджена, зверніться до свого оператора мережі.

Щоб вилучити картку SIM:

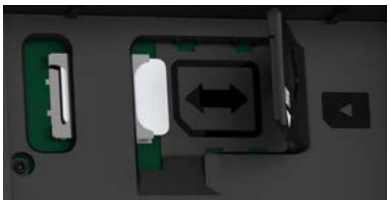
1. Вставте нігтем край кришки акумулятора, підніміть і зніміть кришку акумулятора. Відкладіть кришку.



2. Вийміть батарею з батарейного отвору.



3. Підніміть вкладку SIM, розташуючи ніготь під білою стрілкою і піднімаючи вкладку вгору і праворуч.



4. Уважно пересуньте картку SIM зі слоту картки SIM.

Сторінка оригіналу 19

Щоб розмістити нову SIM-картку:

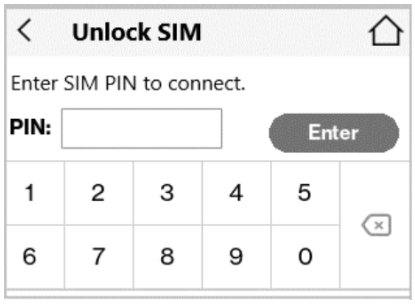
1. Якщо необхідно, зніміть картку SIM з зовнішньої картки і не торкайтесь до золотистих кольорових контактів.

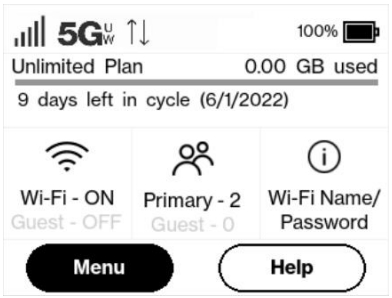
2. Спочатку насуньте картку SIM у слот, з точкими контакту, що падають вниз. Закриває вкладку доступу до SIM, міцно розташує акумулятор у акумуляторі і заміняє обкладинку. Картка SIM має залишатися у скриньці SIM, якщо вона використовується.

Не выгинайте и не царапайте свою открытку. Не намагайтесь піддати компенсацію комп'ютеру електроенергію, воду або бруд.

Розблокування картки SIM

Ви можете створити код PIN для блокування вашої картки MiFi SIM на мережевому інтерфейсі адміністратора (Settings > Додаткові параметри > SIM). Коли SIM буде заблоковано, ваша MiFi не матиме доступу до інтернету. У вікні " Інформація " буде показано панель " Домівка ."





Торкніться повідомлення, щоб розблокувати SIM-карту. Введіть PIN-код і натисніть Enter. Або ви можете натиснути «Розблокувати SIM» у меню «Довідка».

CAUTION: якщо виконання ваших спроб PIN завершено, ваш SIM буде заблоковано PUK (особистим ключем розблокування), вам слід зв’язатися з оператором вашої мережі для коду PUK. Ви повинні ввести код PUK в мережевий інтерфейс адміністратора. Якщо ви введете неправильний код PUK, вашу картку SIM буде назавжди заблоковано.

Відновлення вашої MiFi

Ви можете скинути ваші параметри MiFi на фабрику за допомогою кнопки Скинути на MiFi, за допомогою сенсорного дисплея MiFi або за допомогою Admin- інтерфейсу мережі.

CAUTION: скинення повертає ваші параметри MiFi до параметрів фабрики, зокрема відновлення назви Wi-Fi, паролю і пароля адміністратора. Це роз’єднує всі пристрої.

Скинути з кнопки Скинути

Щоб повернутися до початкового стану за допомогою кнопки Скинути на MiFi:

1. Вставте нігтем край кришки акумулятора, підніміть і зніміть кришку акумулятора. Відкладіть кришку.

Кнопка Master Reset знаходиться у маленькій ямі, розташованій внизу MiFi.



2. Помістіть один кінець розгорнутого аркуша до лунки Скинути і натисніть, аж поки на екрані не з'явиться відновлення MiFi (від п'яти до шести секунд). Ваш MiFi перезапускає з параметрами фабрики.

ЗАУВАЖЕННЯ: цей параметр можна заборонити за допомогою Admin веб- інтерфейсу (Settings > Options).

Відновлення з екрана MiFi

Щоб повернутися до початкового стану з сенсорного екрана MiFi, натисніть меню > Параметри > Скинути виробника.

ЗАУВАЖЕННЯ: цей параметр можна заборонити за допомогою Admin веб- інтерфейсу (Settings > Options).

Відновлення з веб- інтерфейсу адміністратора

Щоб відновити початкові значення параметра MiFi з веб- інтерфейсу адміністратора, скористайтеся пунктом меню Параметри > Резервна копія і позначте пункт Відновити типові параметри принтера.

Поради щодо догляду

Inseego Wireless рекомендує такі вказівки з догляду:

• Захищайте MiFi від рідин, пилу та надмірної температури.

• Не надсилайте клейких міток на мі - вони можуть призвести до перегрівання або зміни швидкодії антени.

• Зберігайте MiFi в безпечному місці, коли не користуєтесь ним.

2

Сенсорний екран

Огляд

Керування параметрами Wi-Fi

Керування з’єднаними пристроями

Використання Перегляду даних

Керування параметрами

Зарядка інших пристроїв

Перегляд інформації про оновлення програмного забезпечення

Перегляд повідомлень

Перегляд інформації про вашу MiFi

Довідка з перегляду

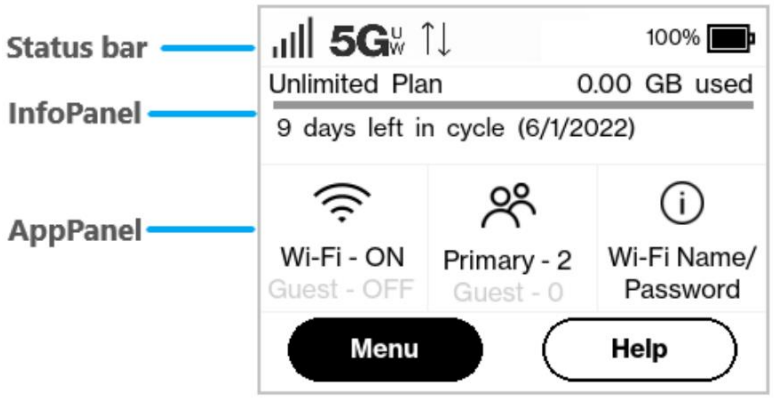
Сторінка оригіналу 22

Огляд

Ви можете переглядати і налаштувати ваші налаштування MiFi безпосередньо на сенсорному екрані MiFi.

Домашня сторінка

Домашній екран дозволяє вам побачити, що ваша MiFi робить з першого погляду.



Смужка стану: у верхній частині вікна буде показано індикатори стану, які можуть бути включені: сила сигналу мережі



, Тип мережі (наприклад, 5G UW), діяльність з даними, непрочитані системні повідомлення, пересування



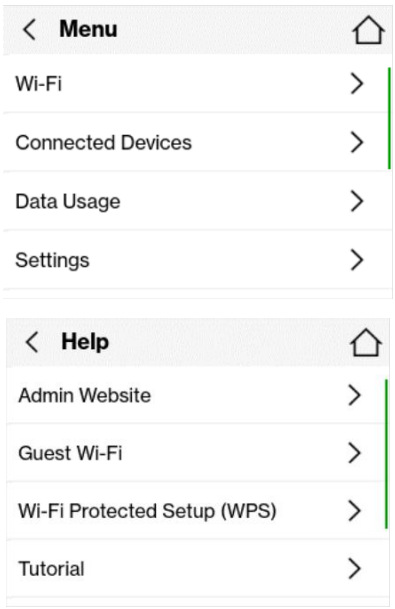
, батарейка, USB тюльпан або з’єднання Ethernet.

InfoPanel: на цій панелі буде показано карусель поточної інформації на вашій MiFi. Спочатку програма показує використання даних, але може показувати іншу інформацію, наприклад, у режимі " Аероплан " або у разі помилки у SIM- картці. Витерти ліворуч/ праворуч через дисплеї.

AppPanel: відображає, чи Wi-Fi увімкнено чи ВИМКНЕНО (торкніться, щоб отримати доступ до меню Wi-Fi). Показує, скільки пристроїв

пристрої з'єднано з вашою основною мережею MiFi- Wi-Fi (за допомогою мережі з'єднання для доступу до з'єднаного з'єднання)

Меню пристроїв). Програма для перегляду імені і паролів вашої основної мережі і гостей.



Меню надає доступ до всіх опцій меню. Довідка надає доступ до інформаційних екранів і підручника S Проведіть пальцем угору/вниз, щоб прокручувати параметри.

Сторінка оригіналу 23

Навігаційні підказки

• Торкайтеся стрілок, щоб переходити між темами.

• Використовуйте для повернення на головний екран.

• На багатьох екранах видно, що на цій тему є декілька екранів. Вимкнення ліворуч і праворуч через екрани.

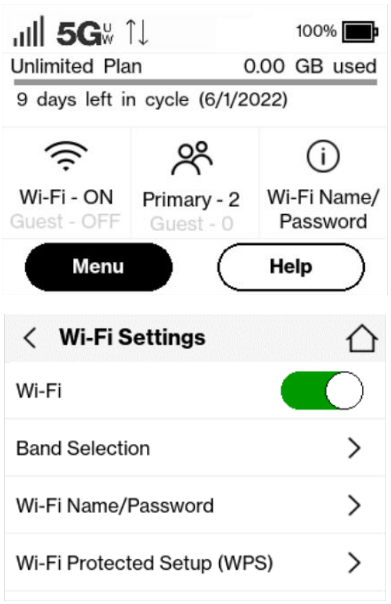
• Якщо праворуч є смуга прокручування, проведіть пальцем угору або вниз, щоб прокрутити.

Керування параметрами Wi-Fi

Екран налаштувань Wi-Fi дозволяє вмикати/виключати Wi-Fi і вибирати налаштування основної та гостьової мережі.

ЗАУВАЖЕННЯ: Параметри Wi-Fi можна заблокувати за допомогою інтерфейсу адміністратора. Якщо ці параметри заблоковано, їх слід розблокувати зі сторінки параметрів інтерфейсу користувача (UI- Fi).

Щоб керувати налаштуваннями Wi-Fi, торкніться піктограми Wi-Fi на головному екрані (або торкніться Меню > Налаштування Wi-Fi).



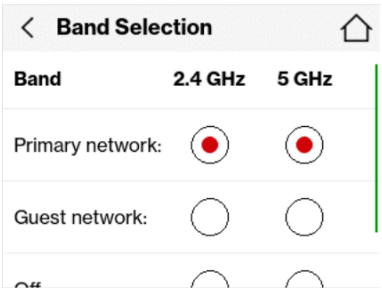
Натисніть Зробити вибір

Wi-Fi

Скористайтеся повзунком Wi-Fi ON/OFF, щоб увімкнути або вимкнути показ Wi-Fi. Цей вибір впливає на основні мережі, а також на госте. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо ви з'єднуєте Wi-Fi, єдиним способом з'єднання пристроїв з MiFi є встановлення зв'язку з кабельом USB або з'єднання за допомогою Ethernet.

Сторінка оригіналу 24

Вибір діапазону



Використовуйте значення за замовчуванням, як вони відображаються, або налаштуйте їх відповідно до свого середовища.

До кожної мережі можна отримати доступ через два діапазони: 2,4 ГГц і 5 ГГц:

• Діапазон 2,4 ГГц підтримується всіма пристроями з Wi-Fi і повинен використовуватися пристроями, яким кілька років або більше. Ця смуга краще проходить крізь стіни та поширюється на більші відстані, тому вона може мати більший діапазон.

• Діапазон 5 ГГц найкраще підходить для нових пристроїв. Він пропонує кращу пропускну здатність, менше перешкод і більш високу швидкість передачі даних, але не проходить крізь стіни так добре, як діапазон 2,4 ГГц.

ПРИМІТКА: Ви повинні призначити принаймні один діапазон для гостьової мережі, перш ніж її можна буде ввімкнути.

Коли ви робите вибір, ваша MiFi позначає вас, що вона застосовує зміни і повертає вас до вікна після завершення роботи.

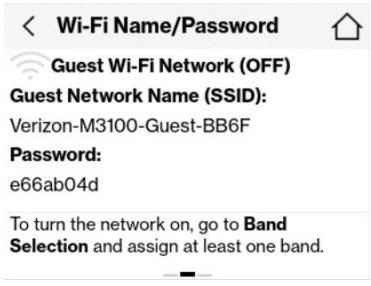
Торкніться Допоможіть мені вибрати, щоб дізнатися більше.

Ім’я/Пароль Wi-Fi

Використовуйте екрани Ім’я/Пароль Wi-Fi, щоб переглянути інформацію про свою основну та гостьову мережі та

знайти свої паролі. (Ви також можете отримати доступ до цих екранів, торкнувшись піктограми на головному екрані.)







Проведіть пальцем ліворуч, щоб переглянути екран гостьової мережі Wi-Fi, а потім ще раз ліворуч, щоб переглянути відомості*.

Щоб увімкнути свою гостьову мережу, призначте їй принаймні один діапазон у Параметрах Wi-Fi > Вибір діапазону.

ЗАУВАЖЕННЯ: Ви можете змінити або сховати інформацію про назву мережі і пароль, показані на цих екранах за допомогою веб- сторінок Admin UI- Fi.

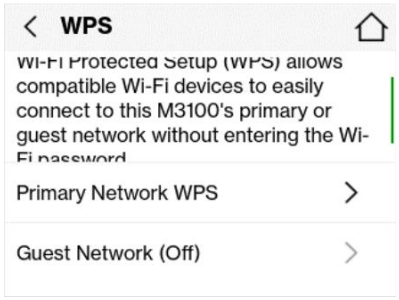
* Унікальні SSID і паролі для вашої MiFi. Це показані тут тільки для прикладу.

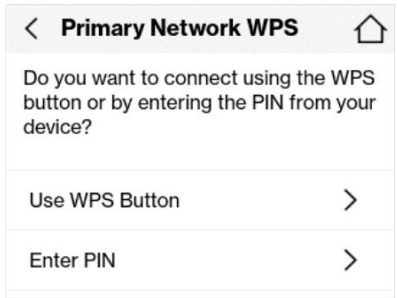
Сторінка оригіналу 25

Захищене налаштування Wi-Fi (WPS)

Позначення пункту Захищене налаштування Wi-Fi (WPS) надасть вам змогу легко з’єднуватися з вашою основною або XPS- мережею.

ЗАУВАЖЕННЯ: якщо WPS вимкнено, ви можете увімкнути його за допомогою сторінок веб- інтерфейсу (UI- Fi) Admin.





Торкніться мережі Виберіть варіант підключення

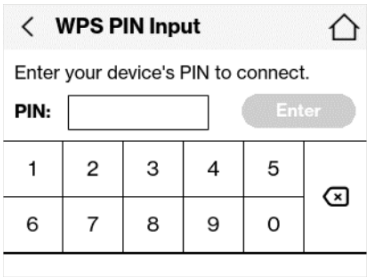
Використовуйте кнопку WPS



Натисніть кнопку WPS на пристрої, що підключається. У разі успішного виконання з’явиться сповіщення.

Якщо не вдалося, торкніться Перезапустити WPS, щоб повторити спробу.

Введіть PIN-код



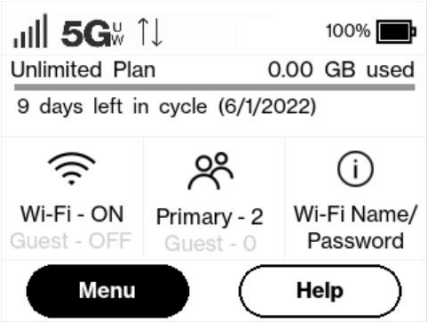
Якщо пристрій, що підключається, має PIN-код WPS, введіть його та натисніть Enter.

Сторінка оригіналу 26

Керування з’єднаними пристроями

У вікні З' єднані пристрої буде показано список всіх пристроїв, які зараз з’єднано з вашою MiFi, а також мережу, яку вони використовують. Ви можете переглядати подробиці про пристрої і блокувати або розблокувати пристрої з доступу до мережі Інтернет.

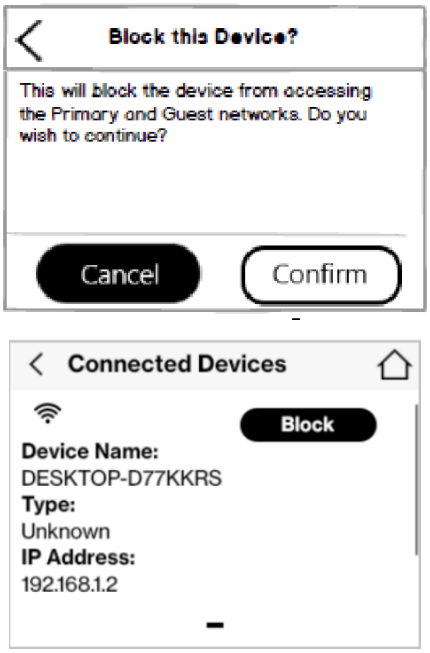
Щоб керувати підключеними пристроями, торкніться піктограми підключених пристроїв на головному екрані (або торкніться Меню > Підключені пристрої).





Торкніться Торкніться пристрою, щоб отримати додаткові відомості або заблокувати пристрої Т Торкніться Заблоковані пристрої, щоб розблокувати пристрої

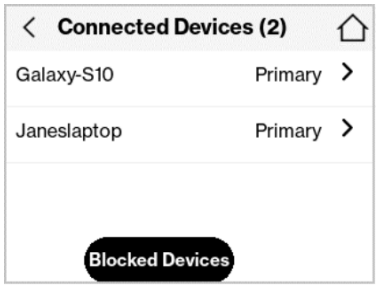
Підключені пристрої (деталі та блокування)



Торкніться Блокувати, щоб заблокувати Торкніться Підтвердити, щоб заблокувати пристрій Проведіть пальцем ліворуч/праворуч, щоб вибрати інший пристрій

Заблоковані пристрої (Розблокування)



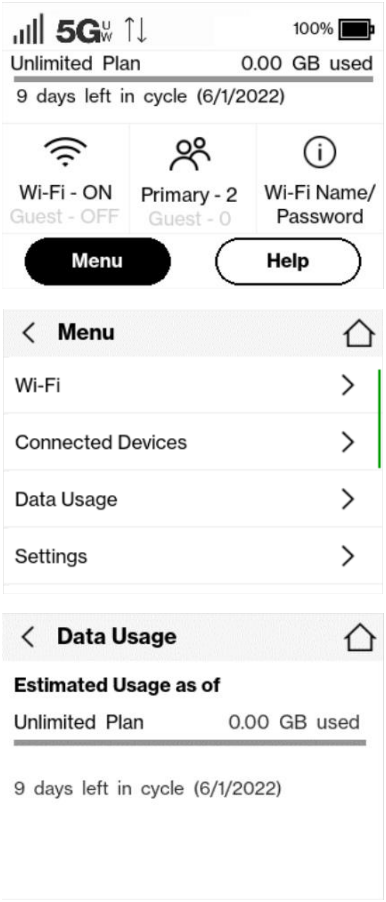


Натисніть «Заблоковані пристрої», щоб розблокувати. Натисніть «Розблокувати». Пристрій буде видалено з «Заблокованих пристроїв» і додано до «Підключених пристроїв». Проведіть пальцем ліворуч/праворуч, щоб вибрати інший заблокований пристрій.

Сторінка оригіналу 27

Використання Перегляду даних

Ви можете переглянути використання даних на головному екрані або торкнутися Меню > Використання даних.



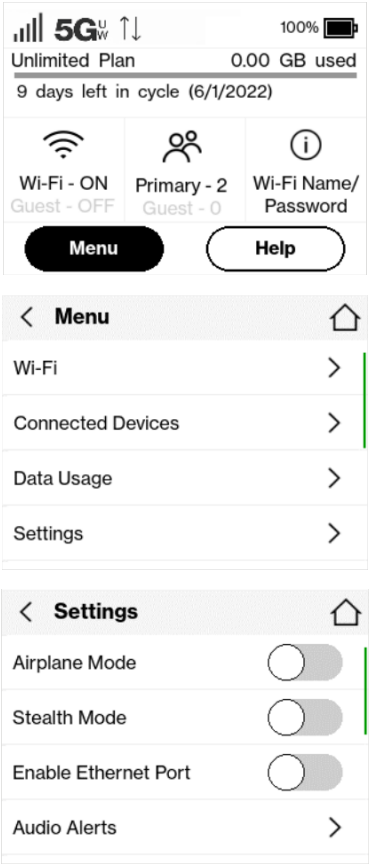
Натисніть «Меню» Натисніть «Використання даних» Переглянути приблизне використання та інформацію про план

ПРИМІТКА. Приблизне використання даних може не включати роумінг. Якщо роумінг увімкнено, з’являється інформаційний екран. Торкніться «Продовжити» для екрана використання даних.

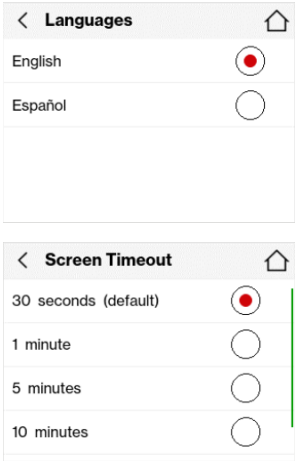
Керування параметрами

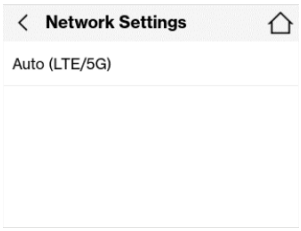
Скористайтеся діалоговим вікном Параметри, щоб змінити різноманітні параметри MiFi або відновити початкові параметри фабрики.

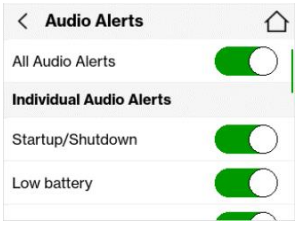
ЗАУВАЖЕННЯ: Параметри можна заблокувати за допомогою веб- інтерфейсу адміністратора. Якщо їх буде заблоковано, ви отримаєте повідомлення про помилку, його слід відкрити з мережевого інтерфейсу адміністратора (Параметри > Параметри).



Торкніться «Меню» Торкніться «Налаштування» Встановіть повзунок «УВІМК./ВИМКН.» або торкніться параметра.



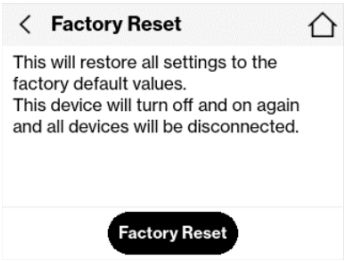


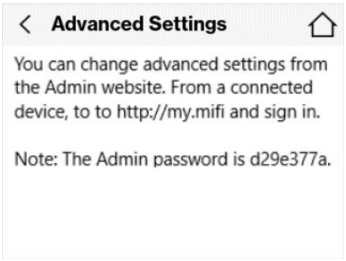


Увімкніть/ВИМКніть потрібні сповіщення. Встановіть мову сенсорного екрана. Встановіть час очікування сенсорного екрана. Виберіть мережу.

Сторінка оригіналу 28







Встановити таймер для режиму створення фабрики обробки, щоб відновити всі параметри Використовувати веб- інтерфейс адміністратора типові значення виробника. Вашу MiFi буде вимкнено, а потім знову увімкнено, всі з’єднані пристрої буде від’єднано від мережі.

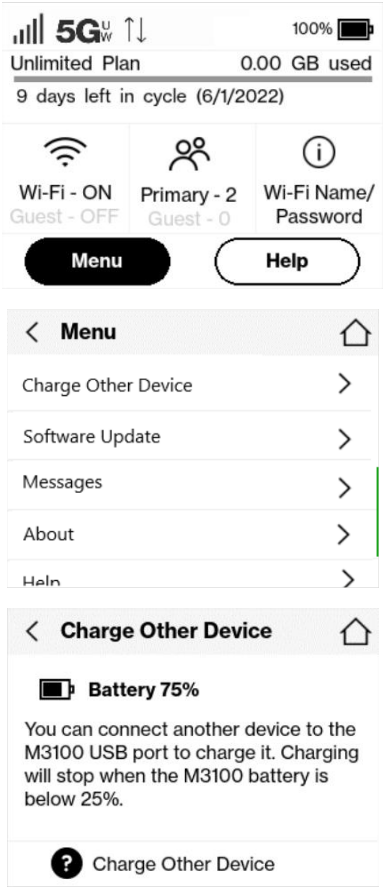
ЗАУВАЖЕННЯ: Скинути виробника можна за допомогою мережевого інтерфейсу адміністратора. Якщо цей параметр заблоковано, ви отримаєте повідомлення про помилку, його слід розблокувати з мережевого інтерфейсу адміністратора (Параметри > Параметри).

CAUTION: Скинути виробника повертає ваші налаштування MiFi до параметрів фабрики, зокрема відновлення назви Wi-Fi, паролем і паролем адміністратора. Це роз’єднує всі пристрої.

Зарядка інших пристроїв

Ви можете скористатися портом USB- C на вашому MiFi для заряду інших пристроїв, наприклад, мобільних телефонів або планшетів. Екран інших пристроїв надає інформацію про акумулятори і заряди.

ЗАУВАЖЕННЯ: Не використовуйте можливості " Зарядити інший пристрій," якщо ви бажаєте використовувати батарею протягом повного дня.



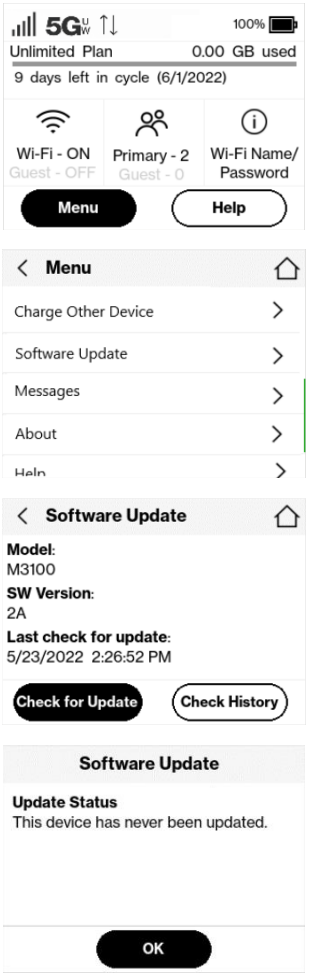
Торкніться «Меню». Проведіть пальцем угору й виберіть «Заряджання іншого пристрою». Перегляньте параметри заряджання.

Торкніться, щоб переглянути докладні відомості.

Сторінка оригіналу 29

Перегляд інформації про оновлення програмного забезпечення

Програмні оновлення автоматично надсилаються до MiFi через мобільну мережу. Скористайтеся вікном Програмне оновлення, щоб переглянути поточну версію програмного забезпечення, останню перевірку на оновлення, журнал оновлення і перевірити наявність нових оновлень.

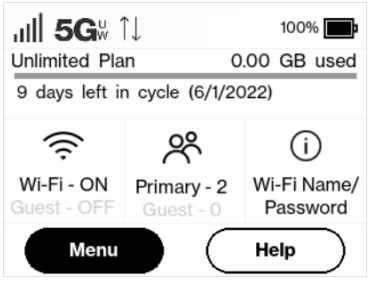


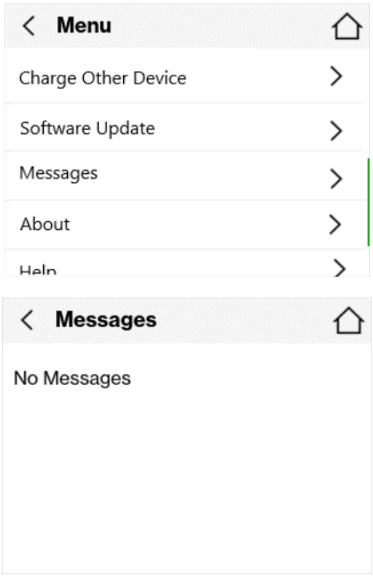
Торкніться «Меню» Проведіть пальцем угору та торкніться «Оновлення програмного забезпечення» Торкніться «Перевірити історію» Переглянути історію

Перевірити на оновлення: натисніть цю кнопку, щоб перевірити наявність нових оновлень програм. ЗАУВАЖЕННЯ: у мережі автоматично надсилаються програмні оновлення, отже, зазвичай цього не потрібно.

Перегляд повідомлень

Ви можете перевіряти повідомлення на вашій MiFi за допомогою вікна Повідомлення.



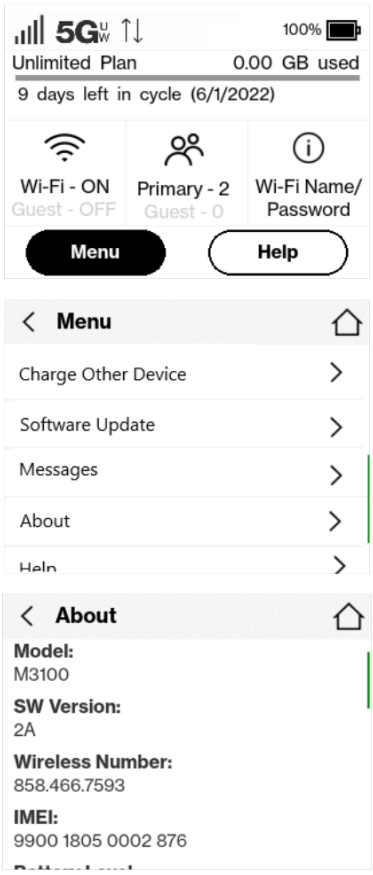


Торкніться «Меню» Проведіть пальцем угору та торкніться «Повідомлення» Перегляд повідомлень і керування ними

Сторінка оригіналу 30

Перегляд інформації про вашу MiFi

Докладнішу інформацію щодо вашої MiFi ви можете переглянути на екрані Про програму.



Торкніться «Меню». Проведіть пальцем угору й виберіть «Про пристрій», щоб переглянути відомості про MiFi.

На сенсорному екрані «Про програму» відображається така інформація:

Модель: M3100.

Версія SW: версія програмного забезпечення, яку встановлено на вашій MiFi.

Бездротовий номер: номер телефону, який зберігається у картці SIM для вашої MiFi.

IMEI: Міжнародний ідентифікатор мобільного обладнання (IMEI) для цього пристрою. Це 15-значний код, який використовується для унікальної ідентифікації окремої мобільної станції. IMEI не змінюється при зміні SIM-карти.

Рівень батареї: відсоток заряду батареї.

Інтернет- стан: поточний стан у інтернеті.

: поточне стільникове з’єднання даних, наприклад, 5G. Мережа

: назва оператора мобільної мережі (MNO).

Сила сигналу: потужність стільникового сигналу, виміряна в дБм. Вищі абсолютні значення вказують на сильніший сигнал, наприклад: -80 дБм є сильнішим сигналом, ніж -90 дБм.

SNR: співвідношення сигнал/шум. Міра співвідношення між силою сигналу та рівнем шуму. Значення SNR додатні, а більші числа кращі.

Роумінг: вказує, чи ввімкнено роумінг.

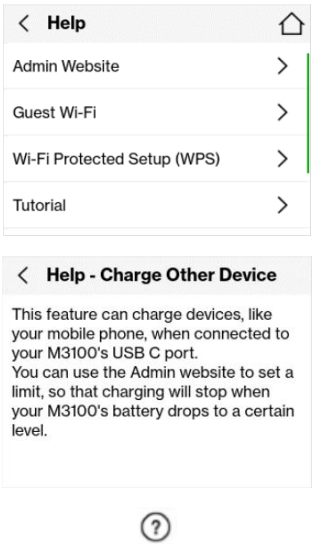
APN: поле адреси доступу Назва (APN), доступ до якого можна отримати з мережі, наприклад: vzwinternet.

Адреса IP: IP- адреса, пов’язана з вашою MiFi.

Довідка з перегляду

Коли ви бачите на екрані, затисніть його, щоб отримати більше інформації на цю тему, або скористайтеся меню Довідка. У вікні Довідка ви знайдете всі довідкові теми і підручники з вашої MiFi.





Торкніться або торкніть «Довідка», а потім виберіть тему. Переглянути тему довідки.

Сторінка оригіналу 31

3

Вебінтерфейс адміністратора

Огляд

Пароль адміністратора

Керування використанням даних

Керування параметрами Wi-Fi

Керування з’єднаними пристроями

Керування параметрами

Перегляд інформації про вашу MiFi

Отримання довідки

Сторінка оригіналу 32

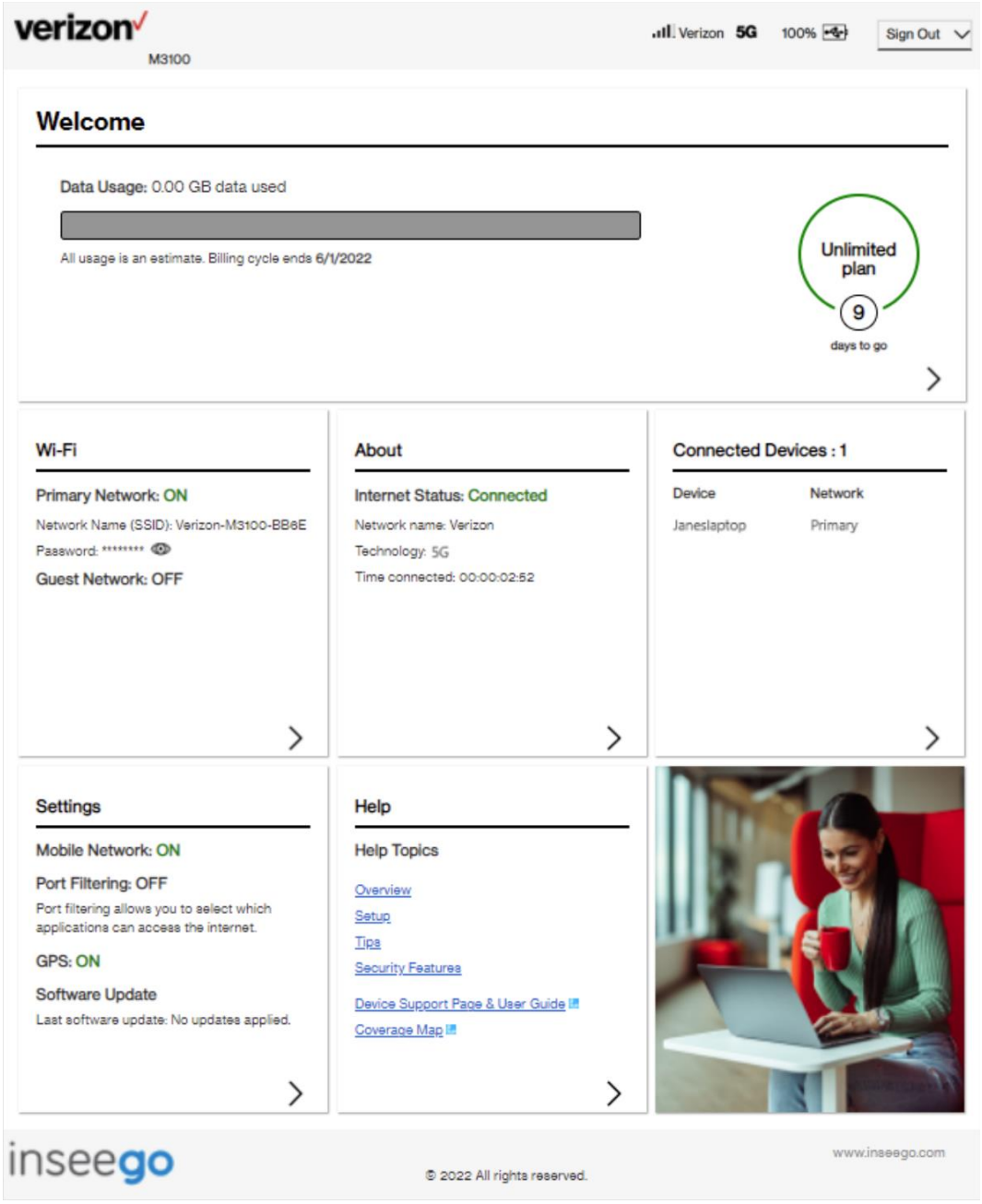
Огляд

Ви можете отримати доступ до базових і додаткових параметрів MiFi за допомогою веб- інтерфейсу адміністратора. На комп’ютері або пристрої, що підтримуються переглядачем, з’єднаному з вашим MiFi, відкрийте будь-який переглядач інтернету і перейдіть дохttp://my.jetpack або http://192.168.1.1.

Домашня сторінка

Домашня сторінка - це локальний шлюз для налаштування і керування вашою MiFi. Показує поточні використання даних і стан Wi-Fi, показує список поточних з’єднаних пристроїв і пропонує посилання на інші сторінки з параметрами і довідкою.

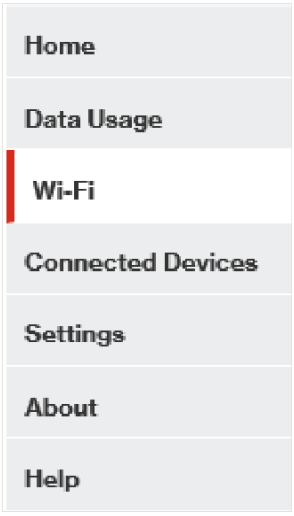
Натисніть у нижньому правому куті панелі, щоб отримати доступ до екранів із додатковою інформацією та параметрами.



Сторінка оригіналу 33

Бічне меню

Кожен підекран у інтерфейсі веб- користувача MiFi Admin (UI) містить меню, яке ви можете використовувати для повернення на домашню сторінку або переходу на інші сторінки. Поточну сторінку буде позначено червоним полем.



Пароль адміністратора

Пароль адміністратора - це те, що ви використовуєте для підписування веб- інтерфейсів MiFi Admin. Спочатку цей пароль збігається з типовим паролем вашої основної мережі MiFi. Тар Wi-Fi Name/ Password на домашній сенсорному екрані вашої MiFi для перегляду початкового типового пароля.

Програма запитає вас про те, чи слід змінити пароль адміністратора після першого входу до системи. Змініть пароль на щось, що легко запам'ятати, і налаштуйте питання безпеки.

ЗАУВАЖЕННЯ: Ви можете налаштувати окремі паролі Wi-Fi як первинні, так і гостеві мережі на Wi-Fi, але вони відрізняються від пароля адміністратора, який для цього веб- інтерфейсу.

Зміна пароля адміністратора

Щоб змінити пароль адміністратора:

1. Натисніть стрілку вниз, розташовану поряд з написом Записати у верхньому правому куті будь- якої сторінки веб- інтерфейсу, і скористайтеся пунктом меню Адміністратор Параметри > Змінити пароль.

2. Введіть поточний пароль адміністратора, а потім натисніть «Продовжити».

3. Введіть поточний пароль адміністратора, потім введіть новий пароль і підтвердьте його.

4. Виберіть таємне запитання зі спадного списку та введіть відповідь на запитання в полі Відповідь. ПРИМІТКА. Відповіді чутливі до регістру.

5. Натисніть «Зберегти зміни».

Наступного разу, коли ви підпишете запис до мережевого інтерфейсу адміністратора, скористайтеся новим паролем адміністратора. Якщо ви не можете запам'ятати пароль, натисніть кнопку Забути пароль адміністратора. После того, как ты правильно ответишь на вопрос защиты

встановлено, буде показано поточний пароль. Альтернативно, ви можете переглянути пароль адміністратора на екрані з MiFi touch за допомогою пункту меню Довідка > Адміністративний веб-сайт або меню > Параметри > Додаткові параметри.

Приховування пароля адміністратора на сенсорному екрані

Пароль адміністратора можна переглянути на панелі сенсорного режиму MiFi за допомогою пункту меню Довідка > Адміністративний веб- сайт або меню > Параметри > Додаткові параметри.

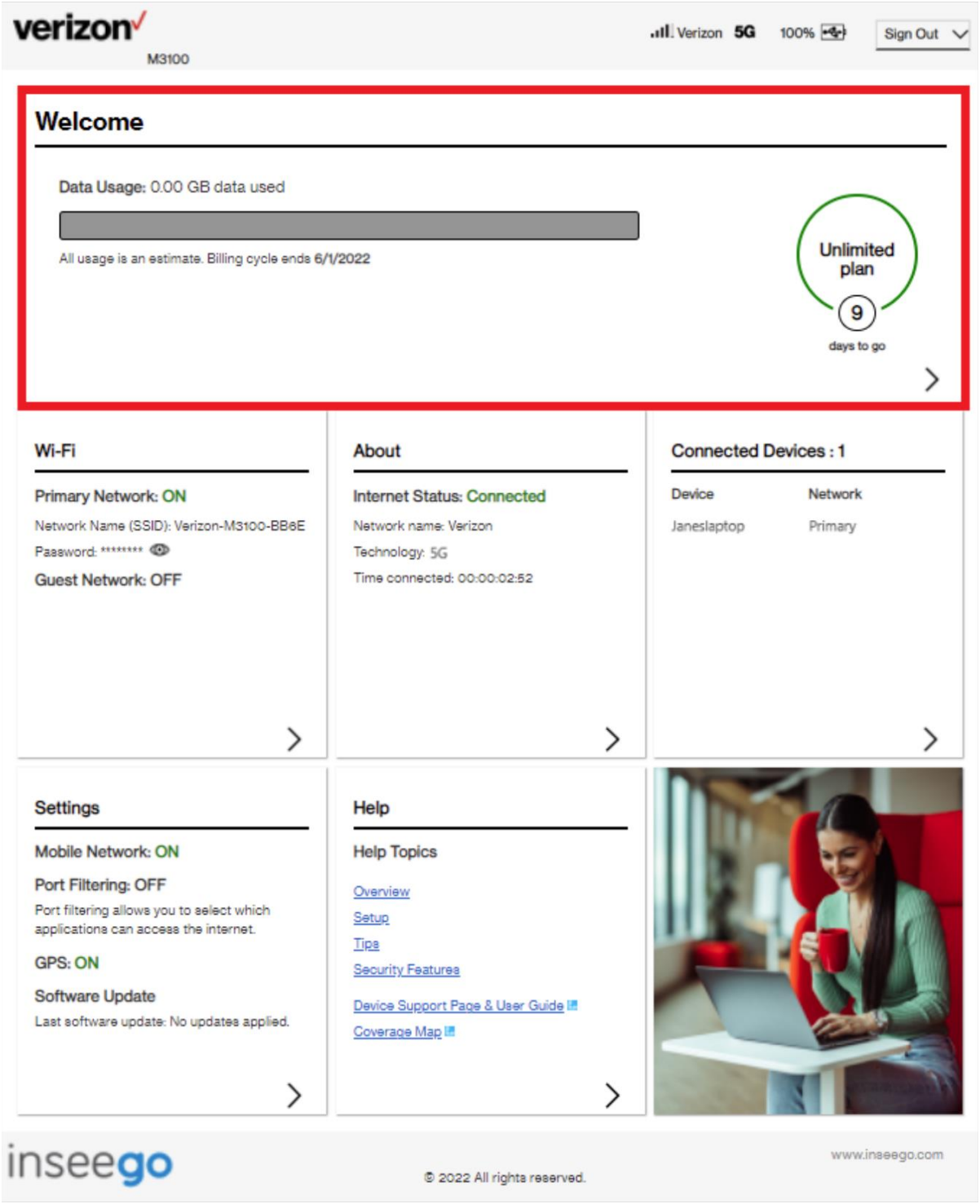
Щоб приховати пароль адміністратора:

1. Наведіть вказівник миші на стрілку вниз, розташовану поряд з стрілкою у верхньому правому куті будь- якої сторінки веб- інтерфейсу, клацніть лівою кнопкою миші і оберіть у контекстному меню пункт Змінити пароль.

2. Пересуньте повзунок Сховати адміністрування на екрані на/ OFF праворуч, щоб сховати пароль адміністратора на екрані сенсора MiFi. Пароль адміністратора більше не видимий на сенсорному екрані.

Керування використанням даних

На веб- домашній сторінці на панелі Використання даних буде показано графіки використання ваших даних MiFi для поточного циклу обліку.



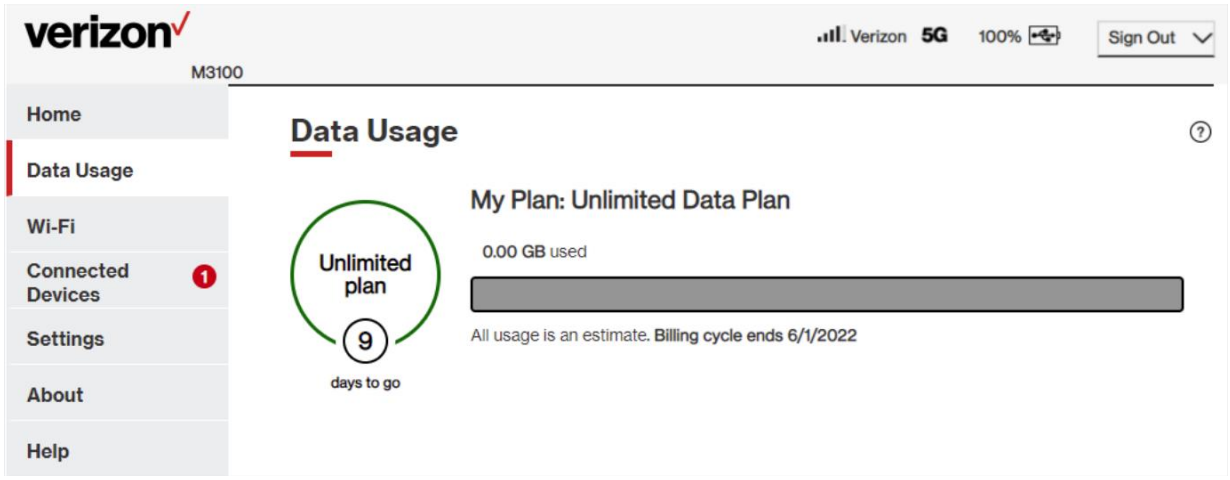
Щоб переглянути сторінку Використання даних, оберіть пункт меню Використання домашньої сторінки (або оберіть пункт Використання даних з веб- інтерфейсу). З' явиться сторінка Використання даних.

›

Сторінка оригіналу 36

Сторінка використання даних

Скористайтеся сторінкою Використання даних, щоб переглянути подробиці щодо використання даних у форматі MiFi і плану обліку.



Графік використання даних змінюється залежно від плану, але зазвичай включає:

• Приблизний відсоток даних, що залишився для поточного платіжного циклу

• Кількість днів, що залишилися до кінця платіжного циклу

• Обмеження даних у вашому плані

• Приблизний обсяг даних, використаних у поточному платіжному циклі

• Приблизний обсяг даних залишилося для поточного платіжного циклу

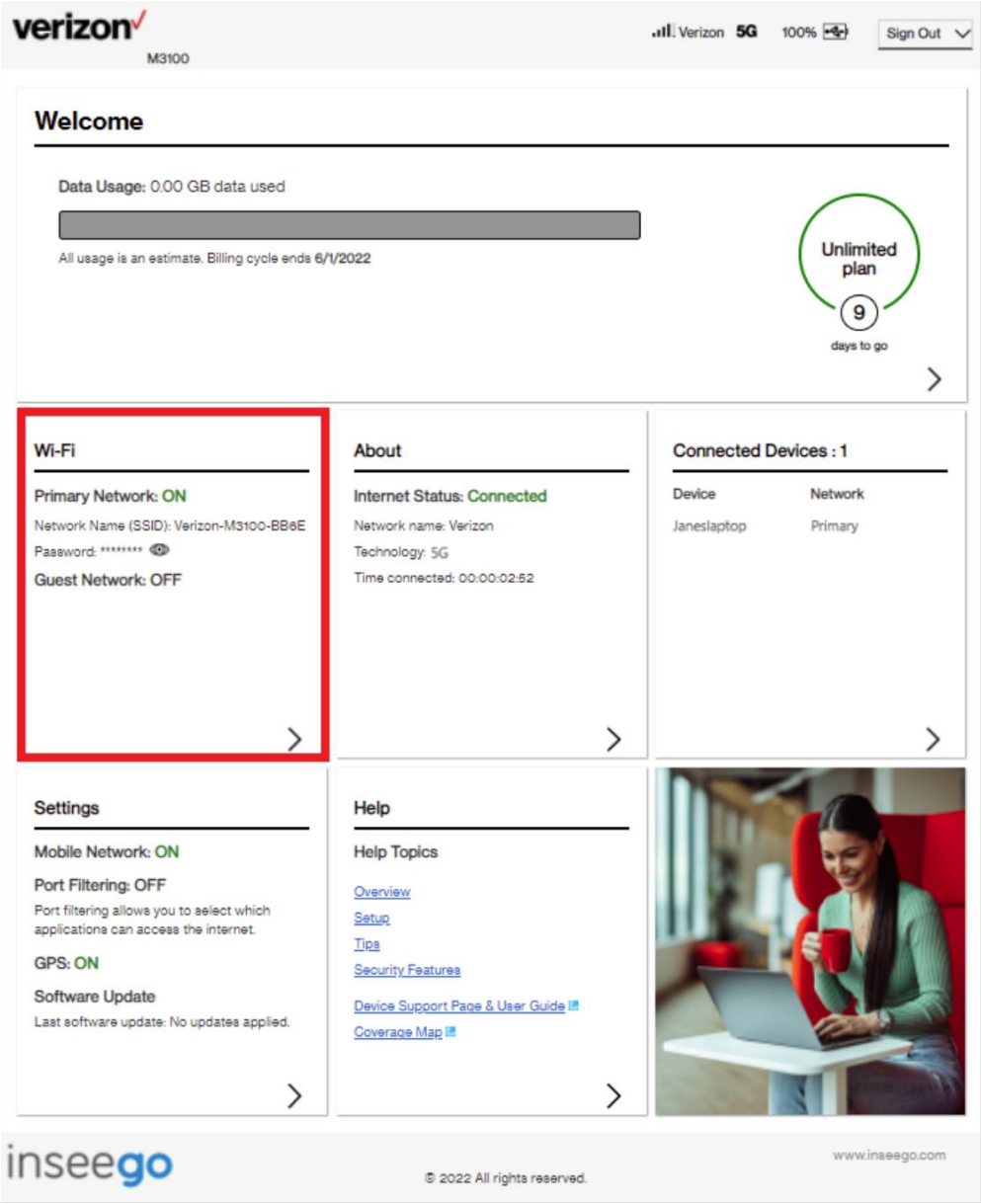
• Дата завершення платіжного циклу

Сторінка оригіналу 37

Керування параметрами Wi-Fi

Ваша MiFi пропонує основні і гостеві мережі для доступу до Інтернету через Wi-Fi. Доступ до кожної мережі можна отримати на дві смуги: 2,4 ГГц і 5 ГГц.

На домашній сторінці веб- інтерфейсу на панелі Wi-Fi показано поточну назву (SSID) і стан основних і готівкових мереж. Натисніть піктограму ока, щоб переглянути поточні паролі для кожного з них.



Щоб керувати параметрами для цих мереж, оберіть пункт Домашня сторінка Панель Wi-Fi (або оберіть пункт Wi-Fi з веб- інтерфейсу меню).

›

Сторінка Wi-Fi містить три вкладки:

• Налаштування

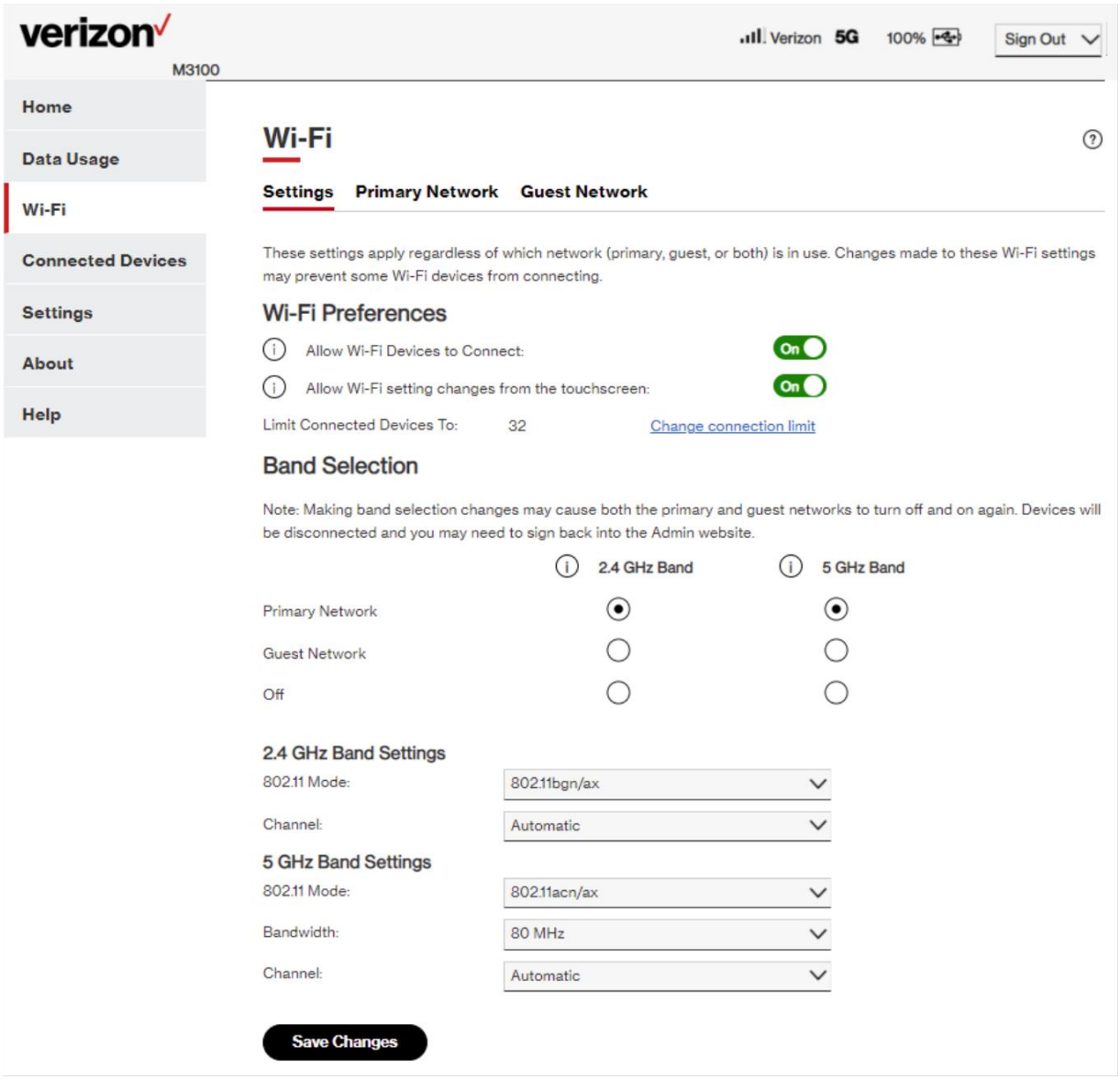
• Основна мережа

• Гостьова мережа

Сторінка оригіналу 38

Вкладка " Параметри "

Ви можете використовувати значення за замовчуванням, як вони відображаються на цій вкладці, або налаштувати їх відповідно до свого середовища.



Параметри Wi-Fi

Щоб увімкнути або вимкнути повзунок Wi-Fi, скористайтеся пунктом меню Дозволити пристрої Wi-Fi. Цей вибір впливає на основні мережі, а також на госте. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо не буде позначено пункт меню Wi-Fi, єдиним способом з’єднання пристроїв з MiFi є терезування з USB- кабелем або за допомогою Ethernet, якщо увімкнено порт Ethernet.

Для того, щоб дозволити або заборонити встановлення параметрів Wi-Fi на екрані, скористайтеся пунктом Дозволити встановлення Wi-Fi.

Позначте пункт Змінити обмеження з’єднання, щоб змінити максимальну кількість пристроїв, які дозволено з’єднуватися з вашою MiFi Wi-Fi. Скористайтеся повзунком, щоб обрати номер і натиснути кнопку Зберегти зміни. Максимальна кількість з'єднаних пристроїв - 32.

Сторінка оригіналу 39

Вибір діапазону

До кожної мережі можна отримати доступ через два діапазони: 2,4 ГГц і 5 ГГц:

• Діапазон 2,4 ГГц підтримується всіма пристроями з Wi-Fi і повинен використовуватися пристроями, яким кілька років або більше. Ця смуга краще проходить крізь стіни та поширюється на більші відстані, тому вона може мати більший діапазон.

• Діапазон 5 ГГц найкраще підходить для нових пристроїв. Він пропонує кращу пропускну здатність, менше перешкод і більш високу швидкість передачі даних, але не проходить крізь стіни так добре, як діапазон 2,4 ГГц.

ПРИМІТКА: гостьовій мережі має бути призначено принаймні один діапазон, перш ніж її можна буде ввімкнути.

Параметри діапазону 2,4 ГГц

У цьому розділі відображається режим 802.11, який використовується, коли діапазон 2,4 ГГц активний, і дозволяє вибрати канал.

ПРИМІТКА. Залиште для параметра «Канал» значення «Автоматично», якщо вам не потрібно вибрати певний канал для свого середовища.

Параметри діапазону 5 ГГц

У цьому розділі відображається режим 802.11, який використовується, коли діапазон 5 ГГц активний, і дозволяє вибрати смугу пропускання та канал.

Пропускна здатність: залиште значення пропускної здатності за замовчуванням, якщо у вас не виникають перешкоди з іншими пристроями Wi-Fi. Якщо ви відчуваєте перешкоди, спробуйте зменшити налаштування, щоб зменшити перешкоди.

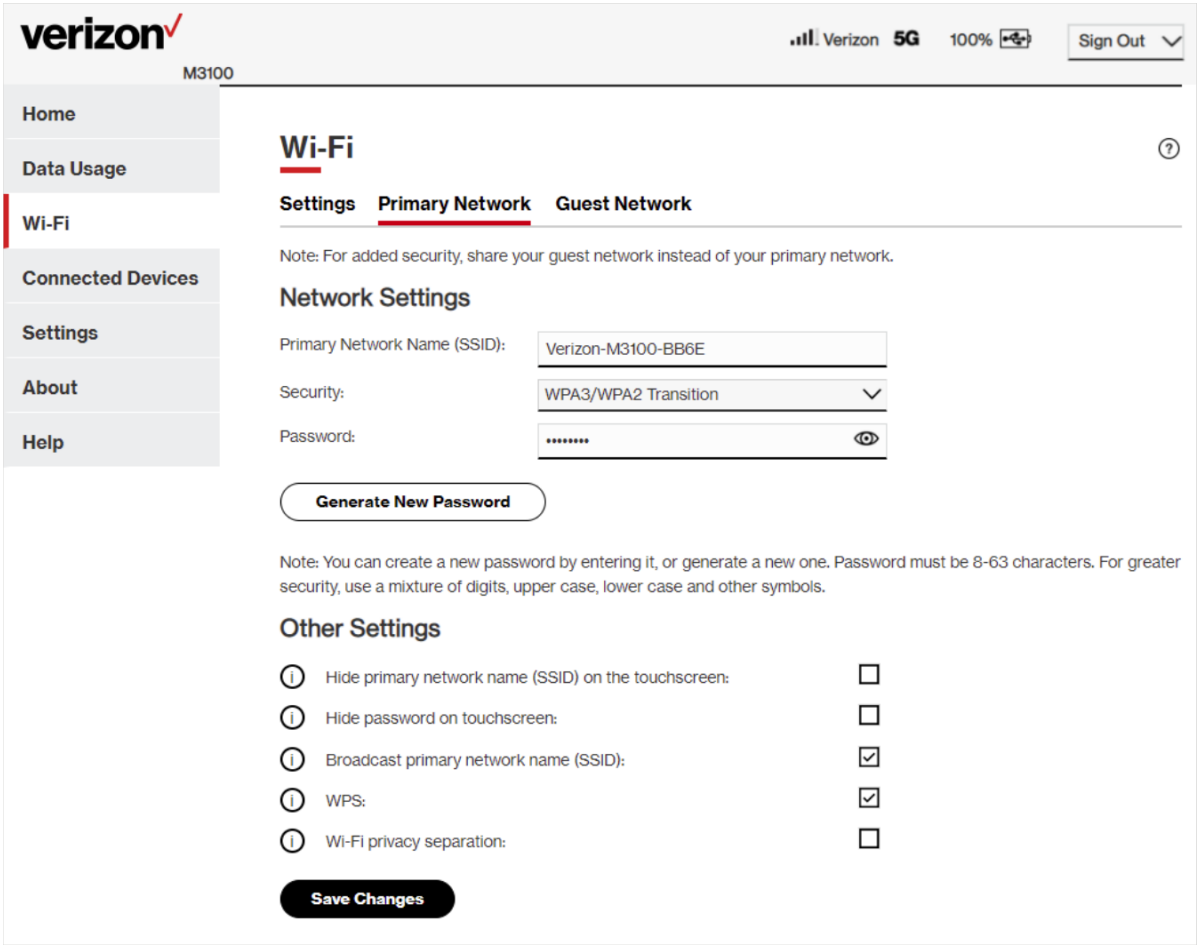
ПРИМІТКА. Залиште для параметра «Канал» значення «Автоматично», якщо вам не потрібно вибрати певний канал для свого середовища.

Виберіть «Зберегти зміни», щоб зберегти нові налаштування.

Сторінка оригіналу 40

Вкладка Основна мережа

Використовуйте ці налаштування, щоб спочатку підключитися до основної мережі Wi-Fi або змінити інформацію про основну мережу. Підключені пристрої мають використовувати налаштування Wi-Fi, показані на цьому екрані.



Параметри мережі

ПРИМІТКА: якщо ви зміните ці налаштування, існуючі підключені пристрої можуть втратити з’єднання.

Назва головної мережі (SSID): введіть основну назву мережі (SSID), яку слід налаштувати, або змініть основну назву мережі. Довжина назви може складатися з 32 символів.

: виберіть параметр безпеки Wi-Fi:

• Перехід WPA3/WPA2 є найбезпечнішим методом захищеного доступу Wi-Fi, і його слід використовувати, якщо це можливо, для пристроїв, сумісних з WPA2 і WPA3.

• WPA2 Personal PSK (AES) можна використовувати для пристроїв WPA2.

• Змішаний режим WPA/WPA2 можна використовувати, якщо деякі з ваших старих пристроїв не підтримують WPA2.

• Ніхто не дозволяє під'єднати та отримати доступ до мережі Wi-Fi та використовувати план даних для доступу до Інтернету. ЗАУВАЖЕННЯ.

Сторінка оригіналу 41

: введіть пароль Wi-Fi або скористайтеся кнопкою «Створити новий пароль».

Важливість: рекомендуємо вам змінити пароль від типового і використовувати інший пароль від пароля адміністратора, щоб зберегти пристрій і вашу мережу.

Створити новий пароль: за допомогою цієї кнопки можна вставити сильний випадковий пароль у поле Пароль.

Ви можете натиснути значок ока, щоб переглянути пароль.

Інші параметри

Ховати назву основної мережі (SSID) на сенсорному екрані: увімкніть цей параметр, щоб сховати основну назву мережі Wi-Fi на екрані MiFi. Якщо позначки поряд з пунктом не буде, на сенсорному екрані буде показано основну назву мережі.

Ховати пароль на сенсорному екрані: позначте цей пункт, щоб сховати пароль початкової мережі Wi-Fi на сенсорному екрані MiFi. Якщо позначки поряд з пунктом не буде, на сенсорному екрані буде показано пароль основної мережі.

Широкомовна назва основної мережі (SSID): установіть цей прапорець, щоб відображати основну мережу Wi-Fi у списку доступних мереж Wi-Fi на підключених пристроях. Якщо цей прапорець знято, ця мережа невидима для підключених пристроїв.

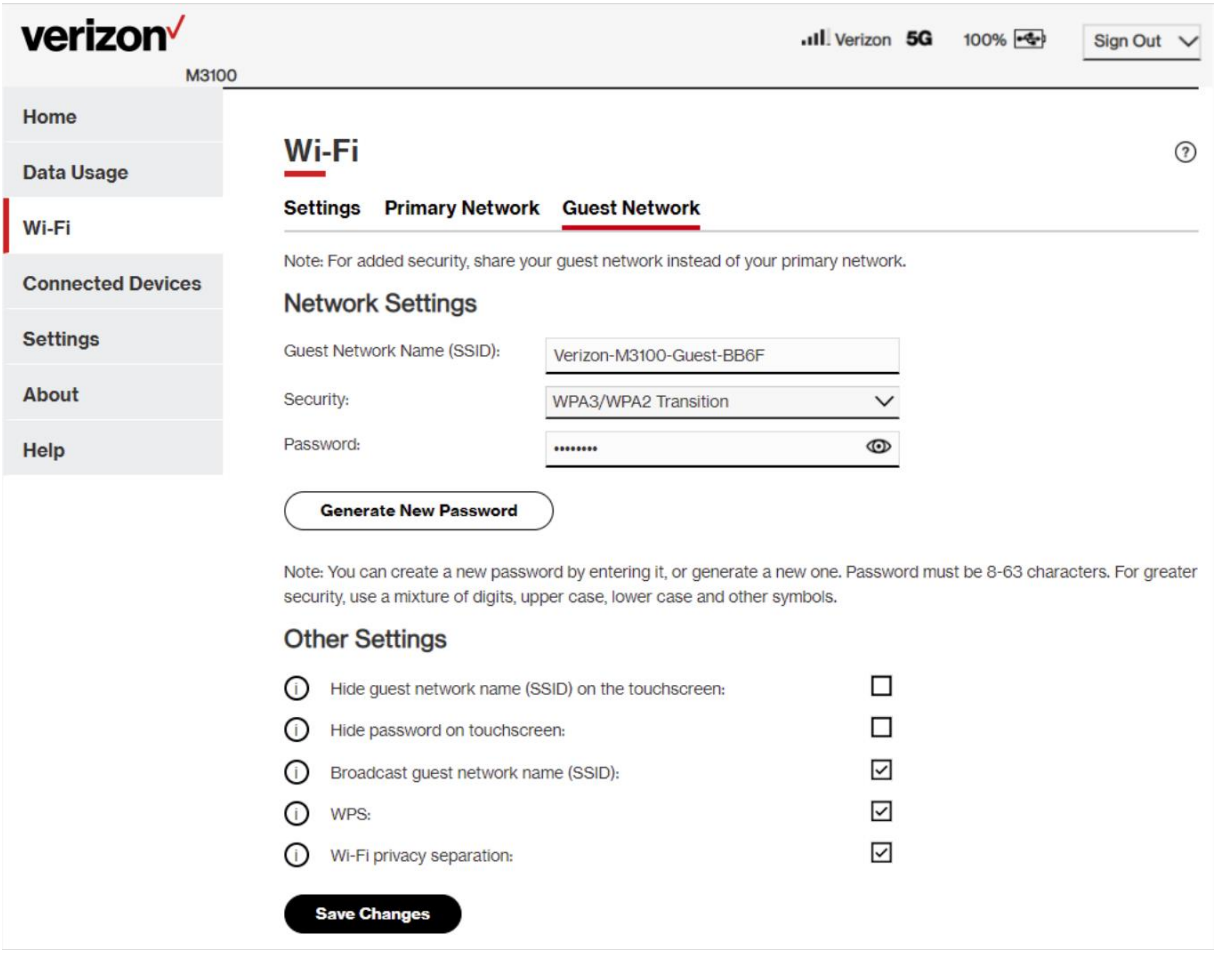
WPS: установіть цей прапорець, щоб використовувати Wi-Fi Protected Setup (WPS) для основної мережі. WPS дозволяє сумісним пристроям підключатися до мережі Wi-Fi без необхідності вводити пароль вручну.

Розділення конфіденційності Wi-Fi: установіть цей прапорець, щоб кожен підключений пристрій у цій мережі був ізольованим від усіх інших підключених пристроїв. Це забезпечує додатковий захист, якщо деякі підключені пристрої невідомі або не повністю довірені. ПРИМІТКА. Для нормальної роботи цей прапорець потрібно зняти.

Виберіть «Зберегти зміни».

Вкладка " Мережа гостей "

Мережа Wi-Fi- гостева надає вам змогу розділяти трафік до окремої мережі замість доступу до вашої основної мережі Wi-Fi. Скористайтеся параметрами на цій вкладці для налаштування або зміни мережевої інформації для гостей Wi-Fi. З' єднані пристрої повинні використовувати параметри Wi-Fi, показані на цьому екрані, щоб з’єднатися з готовою мережею MiFi.



ПРИМІТКА. Щоб увімкнути гостьову мережу Wi-Fi, потрібно вибрати принаймні один діапазон для гостьової мережі у розділі Вибір діапазону на вкладці Параметри Wi-Fi, а потім вибрати Зберегти зміни.

Параметри мережі

Назва мережі гостей (SSID): введіть назву мережі гостей, яку слід налаштувати або змінити назву мережі гостей. Довжина назви може складатися з 32 символів.

: виберіть параметр безпеки Wi-Fi:

• Перехід WPA3/WPA2 є найбезпечнішим методом захищеного доступу Wi-Fi, і його слід використовувати, якщо це можливо, для пристроїв, сумісних з WPA2 і WPA3.

• WPA2 Personal PSK (AES) можна використовувати для пристроїв WPA2.

• Змішаний режим WPA/WPA2 можна використовувати, якщо деякі з ваших старих пристроїв не підтримують WPA2.

• Ніхто не дозволяє під'єднати та отримати доступ до мережі Wi-Fi та використовувати план даних для доступу до Інтернету. ЗАУВАЖЕННЯ.

: введіть пароль Wi-Fi або скористайтеся кнопкою «Створити новий пароль».

Важливо: рекомендуємо вам змінити типовий пароль і використовувати інший пароль від вашого адміністратора або основного мережевого пароля, щоб зберігати пристрій і вашу мережу у безпеці.

Створити новий пароль: за допомогою цієї кнопки можна вставити сильний випадковий пароль у поле Пароль.

Ви можете натиснути значок ока, щоб переглянути пароль.

Інші параметри

Ховати назву мережі гостей (SSID) на панелі сенсорного екрану: позначте цей пункт, щоб сховати назву мережі для гостей Wi-Fi на екрані MiFi touch. Якщо позначки поряд з цим пунктом не буде, на сенсорному екрані буде показано назву мережі для гостей.

Ховати пароль на сенсорному екрані: позначте цей пункт, щоб сховати пароль для гостей мережі Wi-Fi на сенсорному екрані MiFi. Якщо не позначено, на сенсорному екрані буде показано пароль для гостей.

Ім’я широкомовної гостьової мережі (SSID): установіть цей прапорець, щоб відображати гостьову мережу Wi-Fi у списку доступних мереж Wi-Fi на підключених пристроях. Якщо цей прапорець знято, ця мережа невидима для підключених пристроїв.

WPS: установіть цей прапорець, щоб використовувати Wi-Fi Protected Setup (WPS) для гостьової мережі. WPS дозволяє сумісним пристроям підключатися до мережі Wi-Fi без необхідності вводити пароль вручну.

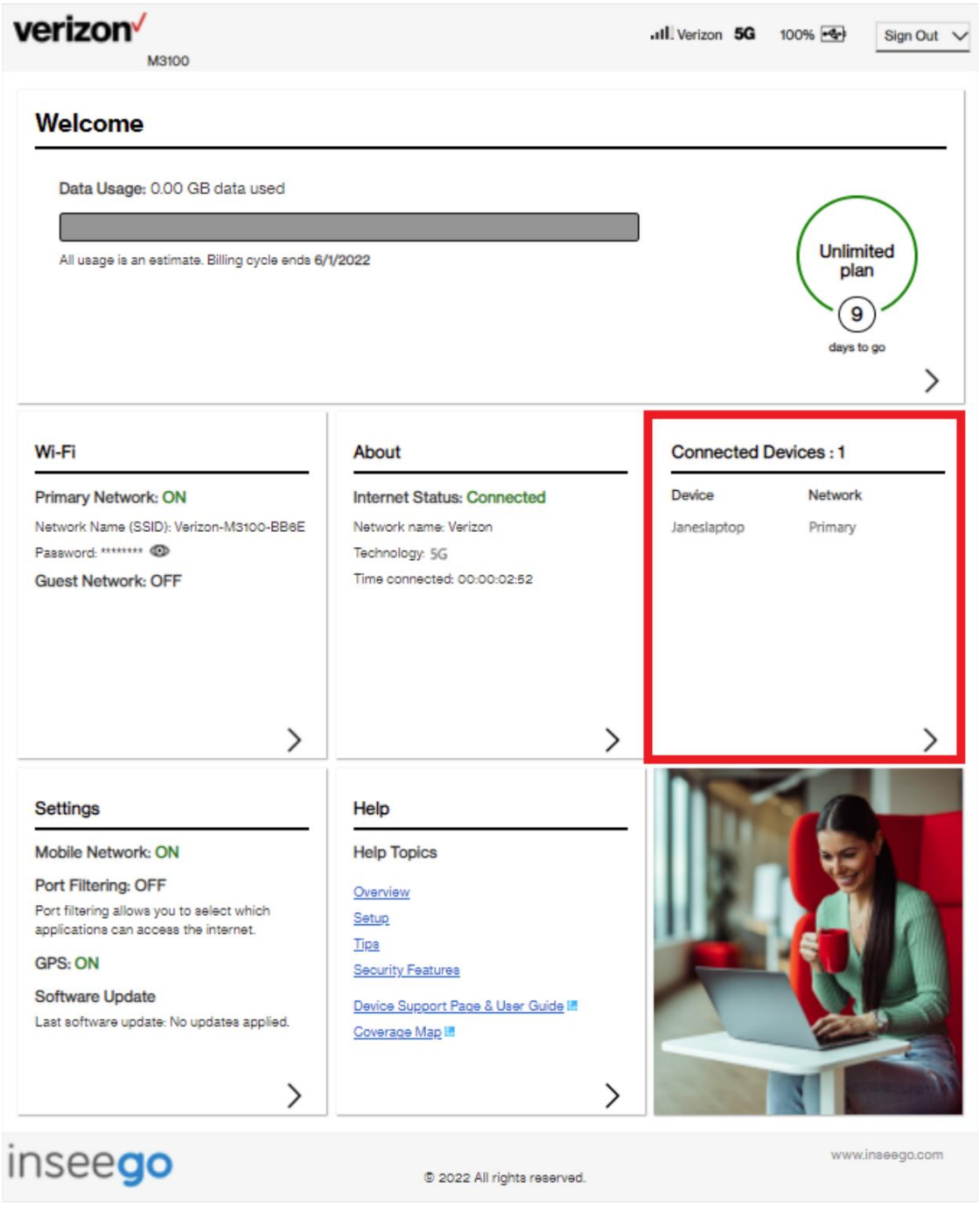
Розділення конфіденційності Wi-Fi: установіть цей прапорець, щоб кожен підключений пристрій у цій мережі був ізольованим від усіх інших підключених пристроїв. Це забезпечує додатковий захист, якщо деякі підключені пристрої невідомі або не повністю довірені. ПРИМІТКА. Для нормальної роботи цей прапорець потрібно зняти.

Виберіть «Зберегти зміни».

Сторінка оригіналу 44

Керування з’єднаними пристроями

На сторінці Домашніх пристроїв інтернету на панелі з’єднаних пристроїв буде показано список всіх пристроїв, які зараз з’єднано з вашою MiFi, а також мережу, яку вони використовують.



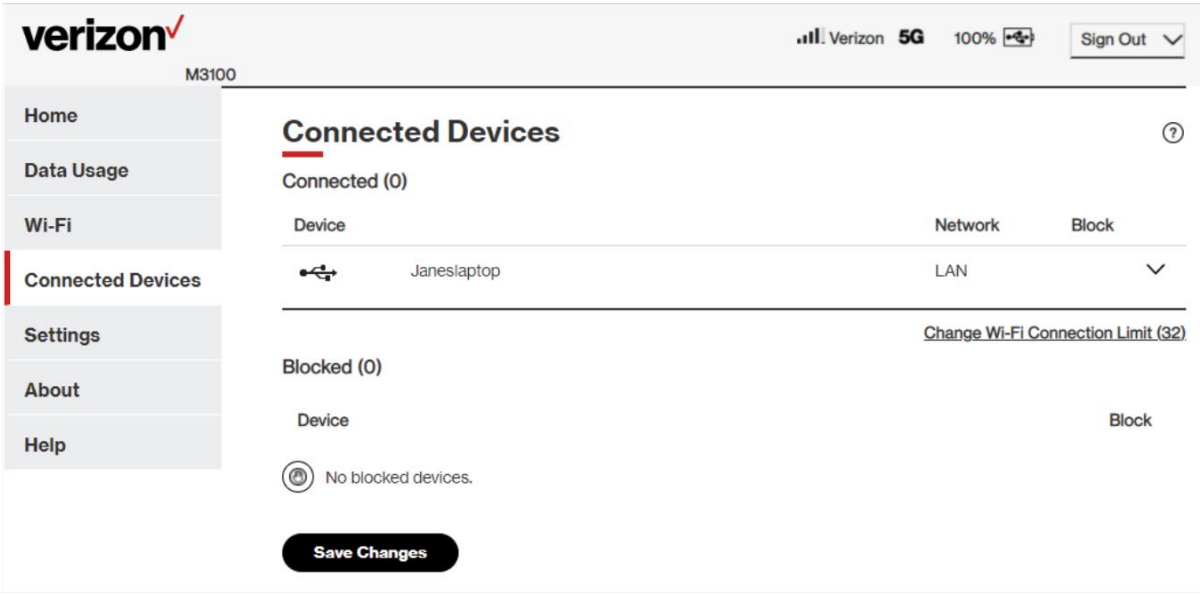
Щоб керувати з’єднаними пристроями, оберіть пункт меню Домашня сторінка 3' єднані пристрої (або оберіть пункт 3' єднані пристрої з веб- інтерфейсу).



Сторінка оригіналу 45

Сторінка з’єднаних пристроїв

На цій сторінці наведено подробиці щодо кожного пристрою, з’єднаного з MiFi, за допомогою цієї сторінки ви зможете змінити спосіб, у який буде показано назви пристроїв у веб- інтерфейсі користувача. Ви також можете блокувати або розблокувати пристрій з доступу до інтернету.



Підключені пристрої

У цій таблиці наведено список всіх пристроїв, з’єднаних з MiFi:

Пристрій: піктограма позначає тип з’єднання (Wi-Fi, USB або Ethernet) для кожного з пристроїв. (Ви можете навести вказівник миші на піктограму і клацнути лівою кнопкою миші, щоб прочитати тип з’єднання.) Назва з’єднаного пристрою - це, зазвичай, назва вузла, визначена на з’єднаному пристрої. У рідкісних випадках назва вузла може бути недоступною.

Мережа: вказує, чи підключено пристрій до основної чи гостьової мережі.

Блокувати: установіть цей прапорець, щоб відключити пристрій і запобігти його повторному підключенню. Виберіть Зберегти зміни. Пристрій буде видалено зі списку підключених і з’явиться в списку заблокованих нижче.

ЗАУВАЖЕННЯ: Параметр Блокувати доступний лише для пристроїв, з’єднаних за допомогою Wi-Fi.

Щоб переглянути подробиці щодо пристрою або змінити назву пристрою у цьому інтерфейсі мережі, натисніть кнопку

зі стрілкою вниз праворуч, щоб розгорнути рядок пристрою. З’явиться така інформація:

• Назва: щоб змінити спосіб, у який назва пристрою з’явиться у цьому веб- інтерфейсі, введіть іншу назву. ЗАУВАЖЕННЯ: За допомогою цього пункту можна змінити лише назву пристрою у цьому адміністраторському веб- інтерфейсі.

• IPv4: IP-адреса підключеного пристрою.

• MAC-адреса: MAC-адреса (унікальний ідентифікатор мережі для цього підключеного пристрою).

• Link Local: IPv6-адреса Link-Local, якщо підключений пристрій підтримує IPv6.

Натисніть піктограму зі стрілкою вгору, щоб згорнути рядок.

Позначте пункт Змінити обмеження з’єднання Wi-Fi, щоб змінити максимальну кількість пристроїв, які дозволено з’єднуватися з вашою MiFi Wi-Fi. Скористайтеся повзунком, щоб обрати номер і натиснути кнопку Зберегти зміни. Максимальна кількість з'єднаних пристроїв - 32.

Заблоковано

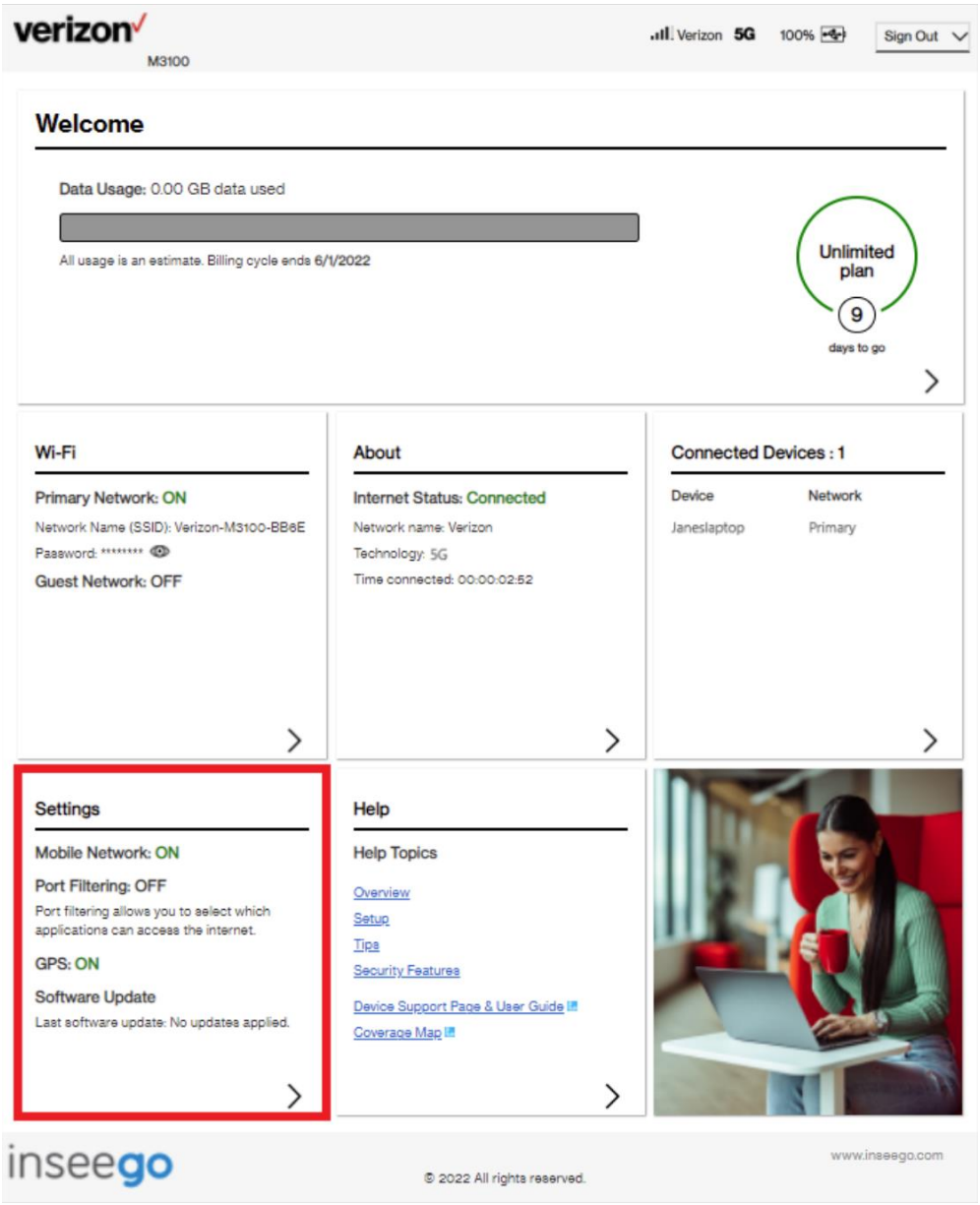
У цьому розділі наведено список всіх пристроїв, які заблоковано від з’єднання з MiFi.

ПРИМІТКА: оскільки заблоковані пристрої наразі не підключені, вони не мають IP-адреси. Натомість вони ідентифікуються за назвою та MAC-адресою.

Щоб розблокувати заблокований пристрій, натисніть кнопку «Розблокувати» та виберіть «Зберегти зміни». Пристрій буде видалено зі списку заблокованих і з’явиться у списку підключених пристроїв вище.

Керування параметрами

На сторінці Домівка інтерфейсу користувача, на панелі Параметри буде показано поточні параметри мобільної мережі, Фільтрування портів і GPS (ON/OFF) і дату і час останнього оновлення системи.



Щоб змінити параметри системи, оберіть пункт на панелі Параметри домашньої сторінки (або скористайтеся пунктом Параметри з бічної панелі веб- інтерфейсу).



Сторінка «Параметри» містить п’ять вкладок:

• Параметри

• Оновлення програмного забезпечення

• Резервне копіювання та відновлення

• GPS

• Розширені параметри

Сторінка оригіналу 48

Вкладка Налаштування

За допомогою цієї вкладки ви зможете налаштувати параметри екрана MiFi touch, параметрів сповіщення і параметрів показу інтерфейсу мережі.

Вкладка «Параметри» містить три підвкладки:

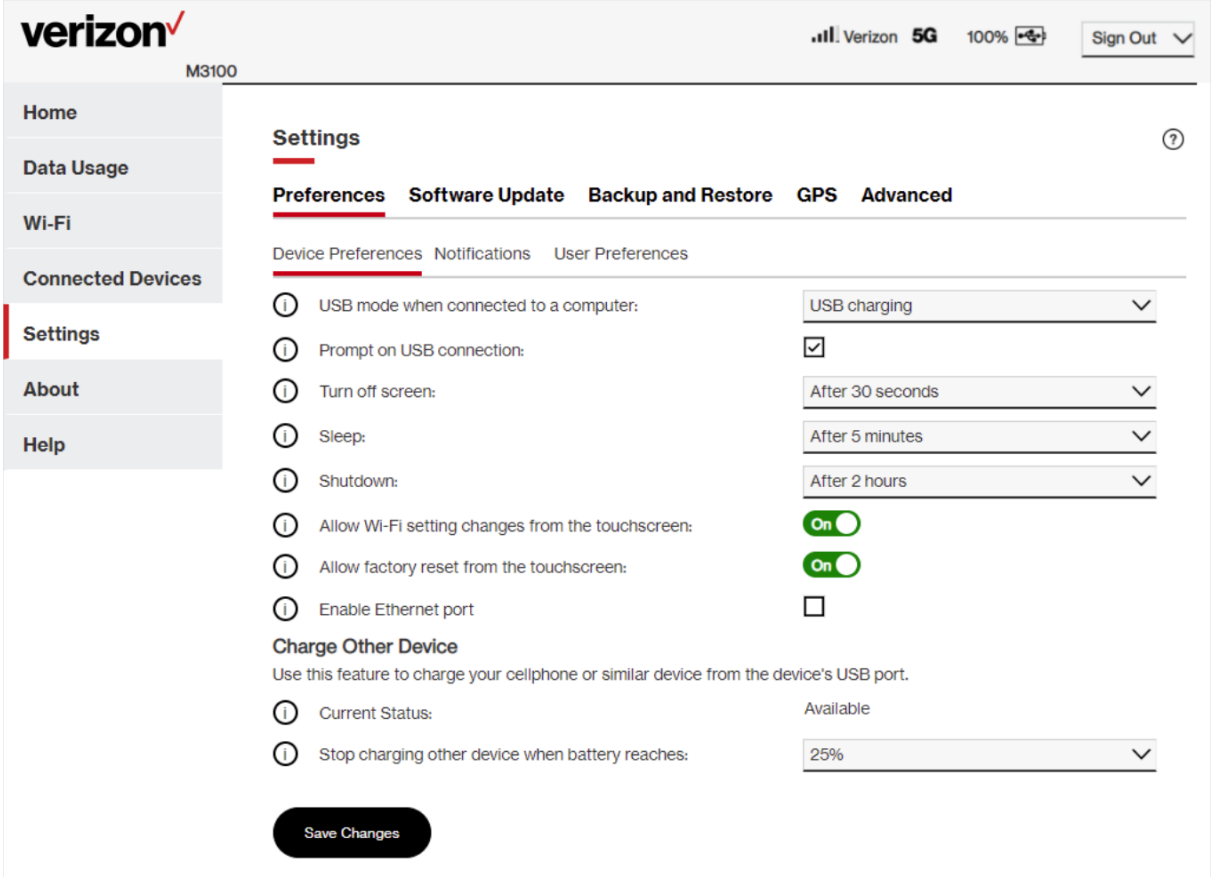
• Параметри пристрою

• Сповіщення

• Параметри користувача

Вкладка " Параметри пристрою "

Скористайтеся цією сторінкою для встановлення параметрів сенсорного екрану MiFi.



Режим USB під час з’єднання з комп’ютером: Скористайтеся спадним списком для вибору типу з’єднання, який ви бажаєте встановити для пристроїв, що з’єднуються з портом USB- C: USB- заряд, доступ до інтернету за допомогою USB і Wi-Fi, або доступ до мережі лише за допомогою USB.

Запитувати про з’єднання з USB: позначте цей пункт, щоб програма показувала на екрані MiFi, коли пристрій з’єднується за допомогою USB. За допомогою запрошення можна обрати режим USB з’єднання. ЗАУВАЖЕННЯ: вибір USB- режиму, зробленого на екрані програм MiFi, не змінює параметрів, описаних вище. Вказаний вище параметр є типовим, а вибір на екрані MiFi визначає режим лише для поточного сеансу USB.

Вимкнути екран: скористайтеся спадним списком, щоб обрати проміжок часу, протягом якого MiFi буде неактивним перед тим, як ви вимкнете сенсорний екран.

Сон: Скористайтесь спадним списком, щоб обрати час, протягом якого MiFi буде неактивним перед входом у режим сну.

Вимкнути: Скористайтеся спадним списком, щоб обрати час, протягом якого MiFi буде неактивним перед завершенням роботи.

Дозволити зміни параметрів Wi-Fi за допомогою сенсорного екрану: скористайтеся повзунком ON/OF, щоб дозволити або заборонити налаштування параметрів на екрані MiFi. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо позначено цей пункт, параметри можна налаштувати на навігаційній панелі MiFi, зокрема Скинути виробника, за допомогою цього пункту можна відновити типові параметри виробника і роз'єднати всі з'єднані пристрої.

Дозволити відновлення на принтері з сенсорного екрану: скористайтеся повзунком On/OF, щоб дозволити або заборонити відновлення на фабриці за допомогою кнопки MiFi Reset і touchscreen (Скинути параметри > Скинути фабрику). Якщо увімкнено, відновленням заводу можна буде скористатися за допомогою кнопки MiFi Reset і сенсорного екрану. Скинення виробника відновить типові параметри виробника і роз'єднає всі з'єднані пристрої. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо пункт Дозволити зміни параметрів на екрані сенсора (вгорі) буде вимкнено, Параметри > Скинути фабрику не буде на екрані, навіть якщо цей повзунок увімкнено.

Увімкнути порт Ethernet: увімкніть цей параметр, щоб увімкнути порт Ethernet. ЗАУВАЖЕННЯ: Типово, порт Ethernet вимкнено для розширення життя акумулятора.

Зарядити інший пристрій

Ви можете забрати пристрої на зразок вашого телефону або набору Bluetooth з MiFi, з'єднавши USB-дріт пристрою з портом MiFis USB-C.

Поточний стан: поточний стан заряду іншого пристрою:

Заряди ♫ Пристрій заряджається з батарейки MiFi.

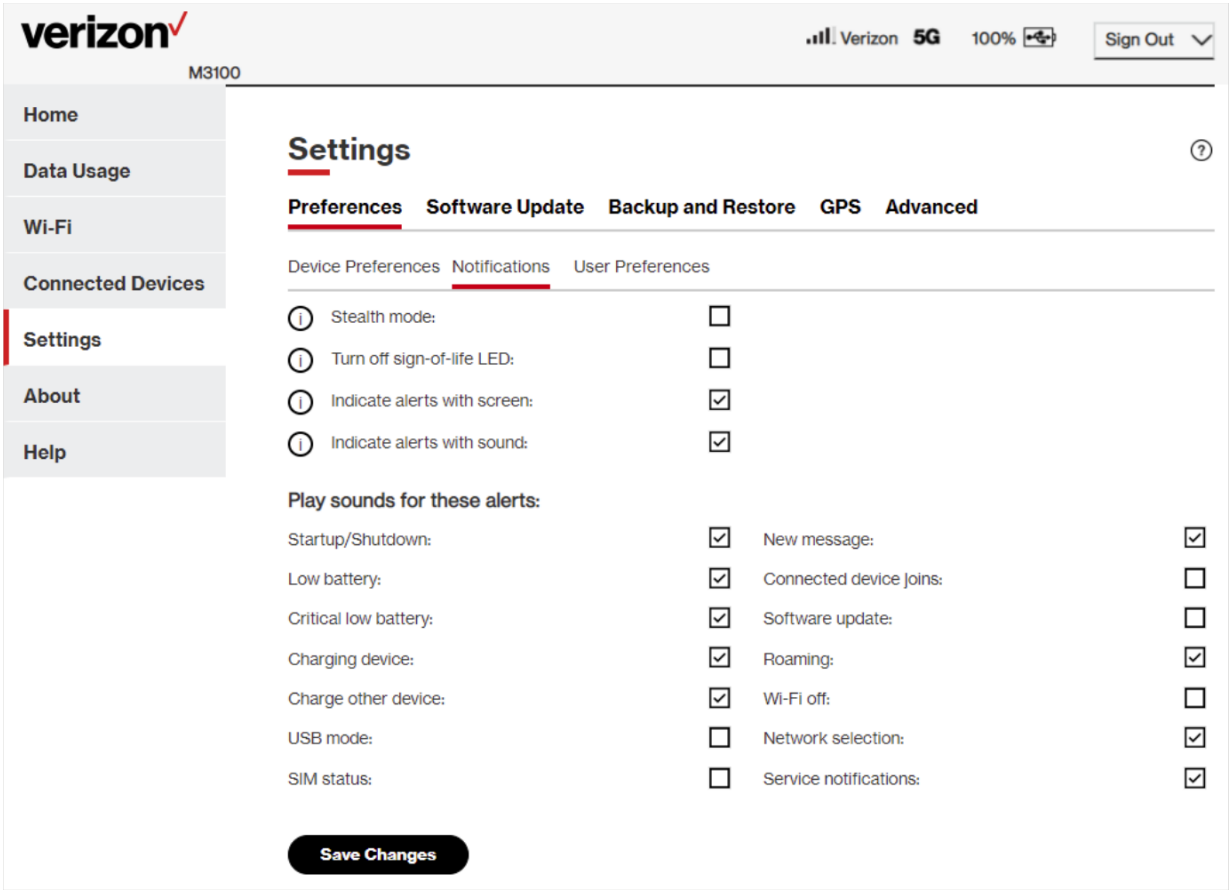
Доступний ♫ Якщо пристрій з'єднується з портом MiFi USB- C, він буде заряджено.

Недоступний (низький акумулятор) ♫ Акумулятор MiFi занадто низький, щоб зарядити пристрій.

Зупинити зарядку іншого пристрою у разі досягнення акумулятора: скористайтеся спадним списком, щоб обрати відсоток акумулятора для файла MiFi, на якому ви бажаєте припинити заряджати інші пристрої для резервування заряду акумулятора MiFi. ЗАУВАЖЕННЯ: Не використовуйте можливості " Зарядити інший пристрій," якщо ви бажаєте використовувати батарею протягом повного дня.

Вкладка " Сповіщення "

Скористайтеся цією сторінкою, щоб встановити параметри сповіщень на вашій MiFi.



Режим елементів: увімкніть цей параметр, щоб вимкнути світлодіод і звукові можливості вашої MiFi. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо буде позначено цей пункт, окрім процесу запуску, програма увімкне екран MiFi, лише якщо ви натиснете кнопку Power.

Вимкнути світлодіодний індикатор знаків життя: установіть цей прапорець, щоб вимкнути світлодіодний індикатор стану. Якщо прапорець знятий, світлодіод повільно блимає як «ознака життя». Ця опція неактивна, якщо ввімкнено режим Stealth.

Вказує повідомлення з екраном: увімкніть цей параметр, щоб увімкнути екран з MiFi для показу повідомлення попередження. Типово, цей параметр увімкнено.

Вказує попередження зі звуком: позначте цей пункт, щоб програма робила звуки після запуску, завершення роботи та інших різноманітних подій. Типово, цей параметр увімкнено. Цей параметр вимкнено, якщо увімкнено режим уніфікації.

Відтворювати звуки для цих сповіщень:

Поставте прапорці для подій, які мають викликати звукове сповіщення:

Запуск/вимкнення

Низький заряд акумулятора

Критично низький заряд акумулятора

Зарядний пристрій

ведь інший пристрій

Режим USB

Статус SIM-карти

біса Нове повідомлення

Підключений пристрій приєднується

Оновлення програмного забезпечення

Роумінг

Wi-Fi вимкнено

Вибір мережі

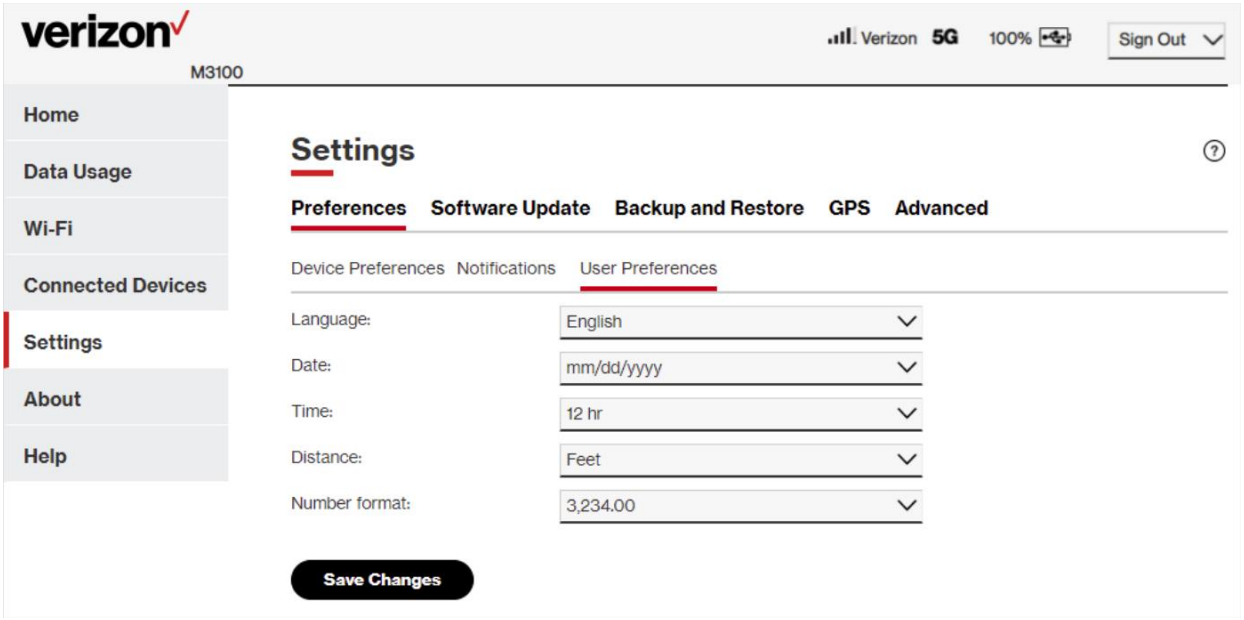
Сервісні сповіщення

ПРИМІТКА: цей розділ виділено сірим кольором, якщо позначено налаштування режиму Stealth вище або не встановлено позначку «Вказувати сповіщення зі звуком».

Сторінка оригіналу 52

Вкладка " Параметри користувача "

Скористайтеся цією сторінкою, щоб змінити спосіб показу дат, часу і чисел у веб- інтерфейсі MiFi Admin.



Мова: виберіть мову веб- інтерфейсу адміністратора.

Дата: виберіть формат дати, який буде використано для веб- інтерфейсу (mm/d/yyyyyy або dd/mm/yyyyy).

Час: виберіть формат часу, який буде використано для веб- інтерфейсу (12 або 24 години).

Відстань: тут ви можете обрати формат відстані, який буде використано для веб- інтерфейсу (KI) для позначення висоти і точності GPS (Fet або Meters).

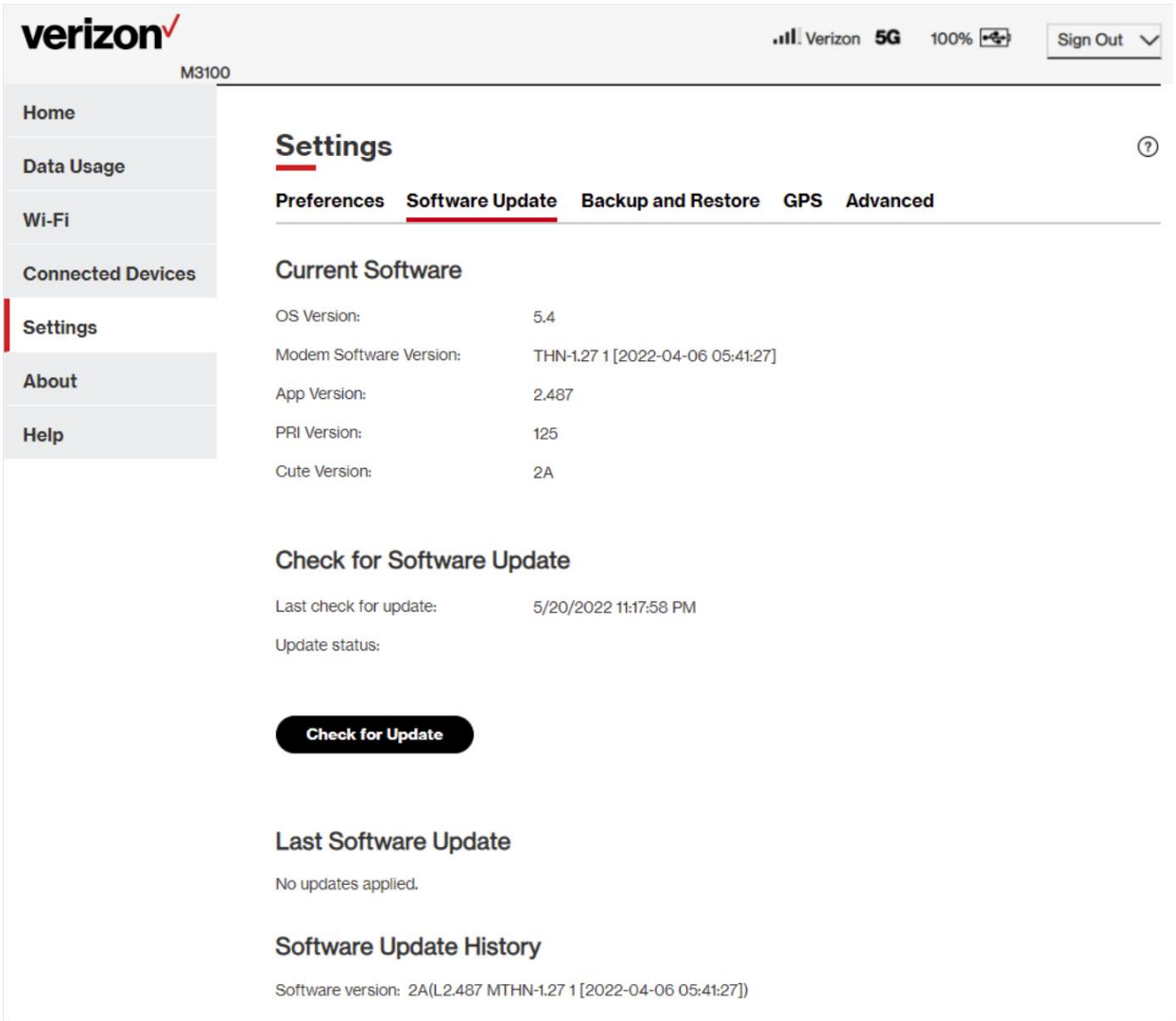
Формат чисел: виберіть формат десяткових чисел, показаний у веб- інтерфейсі (за допомогою крапки або коми).

Виберіть варіанти відображення зі спадних меню та натисніть «Зберегти зміни», щоб оновити налаштування. Вкладка

Сторінка оригіналу 53

Вкладка " Оновлення програм "

Програмні оновлення автоматично надсилаються до MiFi через мобільну мережу. На цій вкладці буде показано поточну версію програмного забезпечення, останню інформацію щодо оновлення системи, журнал оновлення програмного забезпечення і надає вам змогу перевіряти наявність нових оновлень програмного забезпечення.



Поточне програмне забезпечення

: номер версії операційної системи та її компонентів.

Версія програмного забезпечення модема: версія програми, яку встановлено для компонента модема.

Версія програми: зараз встановлено версію програми.

Версія PRI: версія налаштування, яку ви зараз застосовуєте до MiFi.

Вирізати версію: мила версія програми, яку встановлено на вашій MiFi.

Сторінка оригіналу 54

Перевірити оновлення програм

Остання перевірка на оновлення: Дата і час, коли MiFi було востаннє перевірено, щоб перевірити чи наявне оновлення.

Статус оновлення: ця область зазвичай пуста. Якщо ви перевіряєте наявність оновлення, відображається результат цієї перевірки або хід завантаження оновлення.

Перевірити наявність оновлень: натисніть цю кнопку, щоб вручну перевірити наявність оновлень програмного забезпечення. Якщо доступне нове оновлення програмного забезпечення, воно завантажується автоматично.

Останнє оновлення програмного забезпечення

У цьому розділі відображаються відомості про останнє оновлення програмного забезпечення.

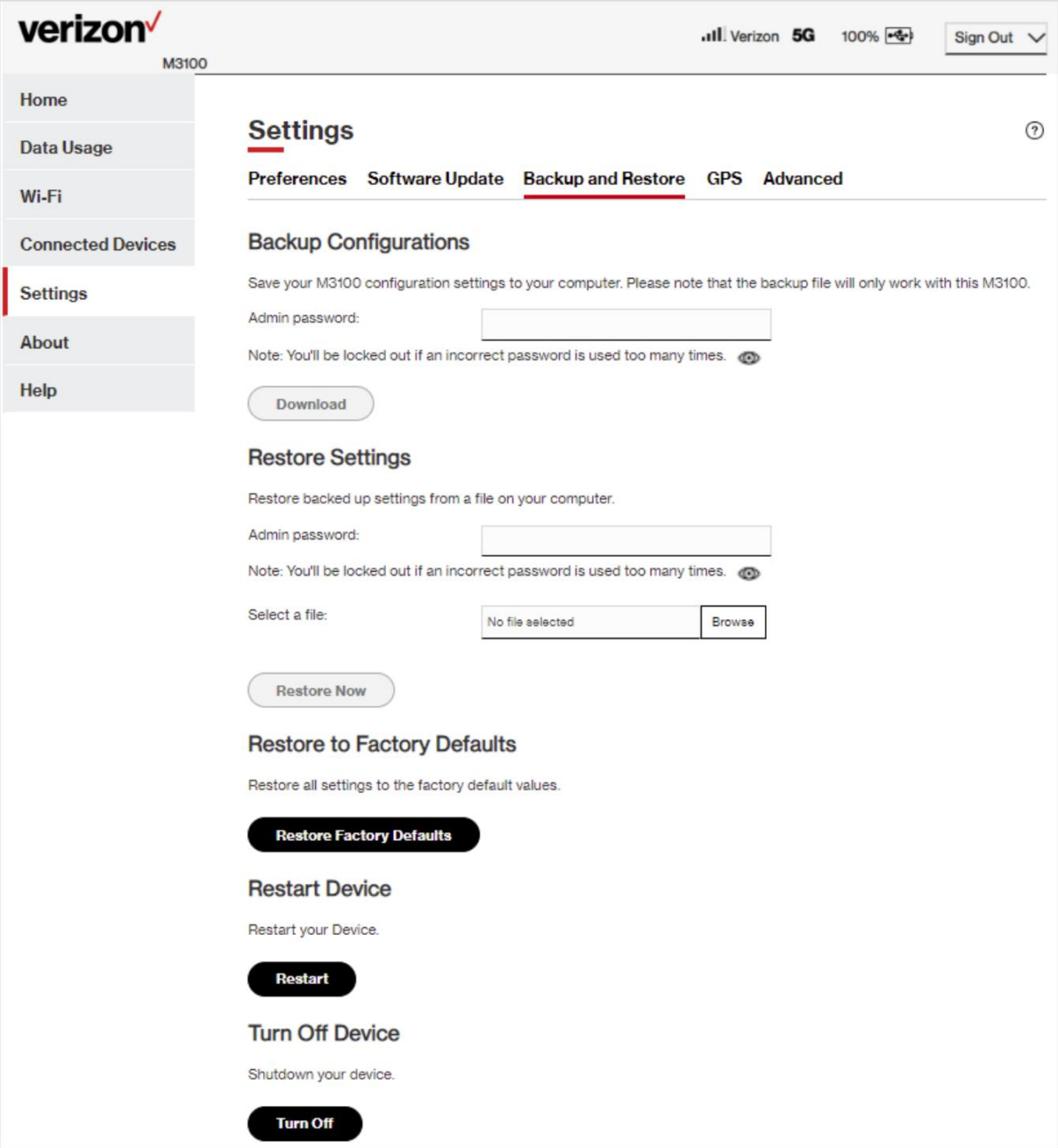
Історія оновлень програмного забезпечення

У цьому розділі відображаються деталі останніх оновлень, які було завантажено та встановлено на цьому пристрої. Якщо оновлення не встановлено, у цьому розділі відображається поточна версія програмного забезпечення.

Сторінка оригіналу 55

Вкладка Резерв і відновлення

Скористайтеся цією вкладкою, щоб відновити поточні параметри MiFi до файла на вашому комп’ютері, відновити (завантаження) збережений раніше файл налаштувань, відновити типові значення маршрутизатора до типових налаштувань на фабриці, перезапустити або вимкнути вашу MFi.



Резервне копіювання конфігурацій

Щоб створити резервну копію поточних параметрів MiFi до файла на вашому комп'ютері, введіть ваш пароль адміністратора у поле Пароль адміністратора.

Якщо ви не пам'ятаєте пароль адміністратора, натисніть стрілку вниз поряд зі стрілкою, розташовану у верхньому правому куті будь- якої сторінки інтерфейсу мережі, а потім натисніть кнопку Змінити пароль, а потім пропустіть пароль адміністратора? Дайте відповідь на запитання безпеки. Буде показано поточний пароль адміністратора. Альтернативно, ви можете бачити

пароль адміністратора на панелі сенсорного режиму за допомогою клавіші Довідка > Адміністративний веб- сайт або меню > Параметри > Додаткові параметри.

ЗАУВАЖЕННЯ: якщо ви введете неправильний пароль п’ять разів підряд, вас буде заблоковано. Щоб розблокувати його, перезапустіть свою MiFi.

Натисніть кнопку Звантажити. Файл буде автоматично звантажено до вашої теки звантаження. У цьому файлі налаштувань містяться всі параметри вашої MiFi.

ПРИМІТКА: Файл резервної копії не можна редагувати або переглядати в завантаженій системі чи на будь-якому іншому пристрої. Цей файл можна відновити лише для цієї моделі MiFi.

Відновити налаштування

CAUTION: параметри відновлення (завантаження файла налаштувань) змінили ВСІ існуючі параметри на файл налаштувань. Це може змінити поточні параметри Wi-Fi, розбити всі існуючі з’єднання на MiFi і від'єднати вас від інтерфейсу мережі.

Щоб відновити налаштування системи з резервної копії файлу налаштувань, введіть свій пароль адміністратора в поле Пароль адміністратора.

У полі «Виберіть файл» натисніть «Огляд» і виберіть файл налаштувань резервної копії для відновлення.

ПРИМІТКА: Ви можете відновити лише файл, створений для цієї моделі MiFi.

Натисніть кнопку Відновити зараз.

Відновлення заводських налаштувань

Відновити типові параметри виробника: за допомогою цієї кнопки можна відновити типові значення всіх параметрів виробника.

CAUTION: за допомогою цього пункту можна розпочати перезавантаження програми і змінити поточні параметри Wi-Fi, розірвати всі існуючі з’єднання з вашою MiFi і від’єднати ваш комп’ютер від інтерфейсу мережі.

Перезавантажити пристрій

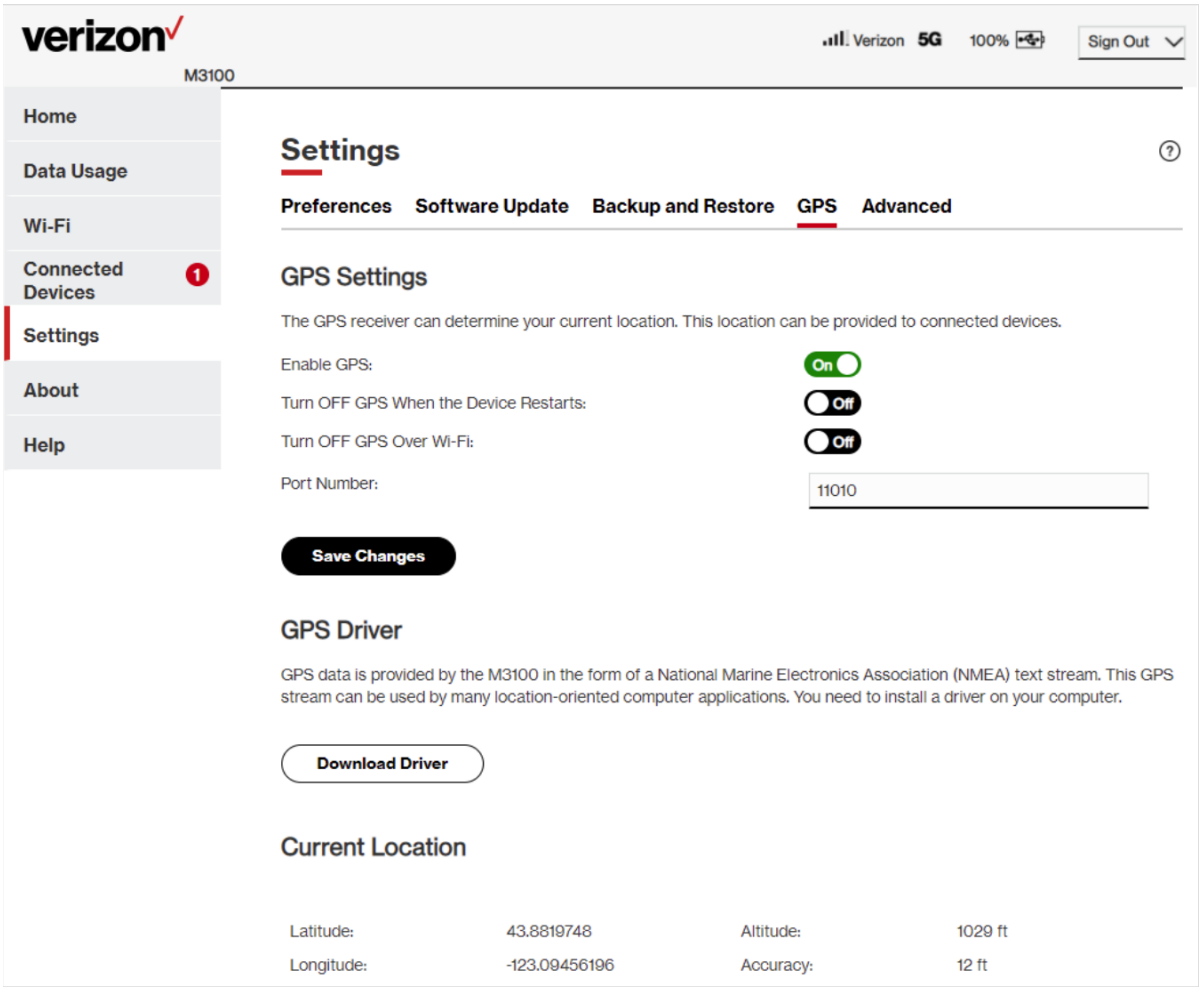
Перезапустити: ця кнопка вмикає або вимикає ваш файл MiFi.

Вимкнути пристрій

Вимкнено: ця кнопка вимкне ваш MiFi.

Вкладка GPS

MiFi включає GPS-приймач. Отримувач GPS може визначити ваше поточне місцезнаходження. Скористайтеся цією вкладкою, щоб увімкнути GPS, переглянути інформацію щодо поточної адреси і увімкнути потік GPS до пристроїв за допомогою можливості Wi-Fi.



Налаштування GPS

Увімкнути GPS: цей параметр вмикає або вимикає GPS- радіо на вашій MiFi. Якщо увімкнено повзунок ON/OF, пристрій отримає GPS і зробить GPS доступними дані щодо розташування на цій сторінці. З' являється угода GPS, натисніть кнопку Підтвердити, щоб продовжити. Якщо вимкнено, даних GPS не буде.

Увімкнути ЧЕРВНИЙ GPS Під час перезапуску пристроїв: За допомогою цього пункту можна визначити, коли буде вимкнено приймач GPS, після того, як його буде увімкнено. Якщо увімкнено повзунок ON/OF, GPS- адресат вимкнеться, коли MiFi буде вимкнено. Вам потрібно знову увімкнути його, коли наступного разу знадобиться GPS-приймач.

Увімкнути ПК GPS через Wi-Fi: Цей параметр визначає, чи можна спільно використовувати інформацію про розташування з з'єднаними пристроями. Якщо увімкнено повзунок ON/OF, доступ до інформації про розташування можна буде отримати. Дані сирого GPS можна знайти у формі текстового потоку Національної асоціації морської електроніки (HMEA). Для використання або переспрямування даних GPS на віддалений сервер ви можете скористатися сторонніми програмами.

Сторінка оригіналу 58

Номер порту: номер порту TCP, який використовується для встановлення з'єднання з MiFi і отримання даних GPS без обробки за допомогою функції Wi-Fi. Якщо немає вагомих причин для цього, вам не слід змінювати номер порту. Значення портів, які можна приймати, знаходяться між 1024 і 65535.

Натисніть кнопку Зберегти зміни, щоб наказати програмі оновити параметри.

Драйвер GPS

Для можливості GPS через Wi-Fi, якщо ви бажаєте отримати доступ до потоку даних GPS з віртуального порту COM замість порту TCP (вгорі), скористайтеся кнопкою Звантажити драйвер, щоб звантажити і встановити драйвер GPS для вашої платформи Windows. Цей драйвер створює віртуальний порт NMEA, отримує дані GPS з MiFi, і робить ці дані GPS доступними для програм для роботи з NMEA у третині.

Поточне місцезнаходження

Широта: широта останнього виправленого місцезнаходження.

Довгота: Довгота останнього визначення місцезнаходження.

Висота над рівнем моря: висота останнього визначення місцезнаходження.

Точність: міра точності горизонтального положення, отриманого приймачем GPS.

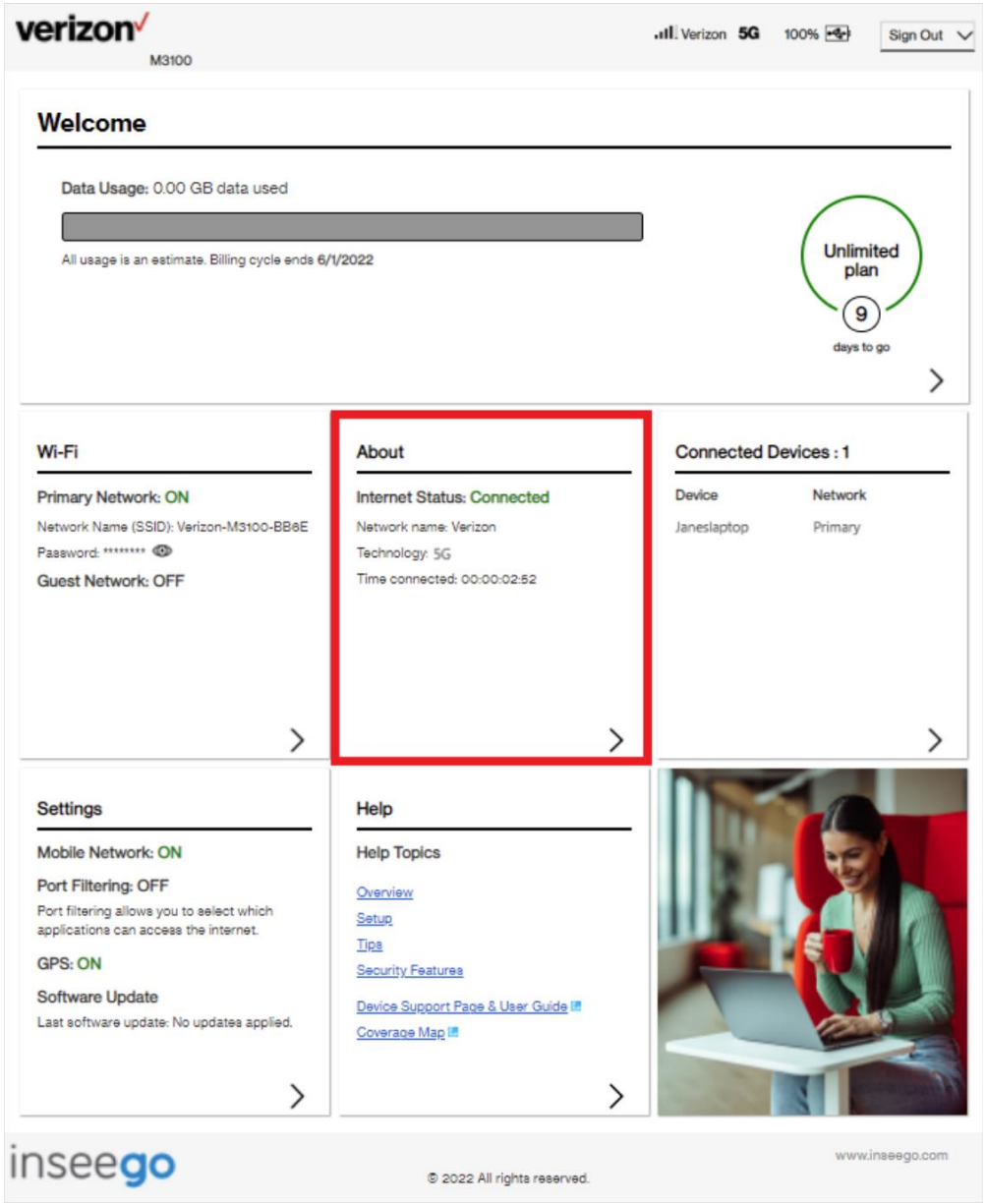
ПРИМІТКА. Ви можете змінити формат вимірювання (фути або метри) у меню Налаштування > Налаштування > Налаштування користувача.

Вкладка " Додатково "

Додаткові параметри призначено лише для користувачів з додатковими технічними знаннями. Щоб дізнатися більше про сторінку Додаткові параметри, зверніться до розділу 4, Додаткові параметри на сторінці 71.

Перегляд інформації про вашу MiFi

На сторінці домівки інтерфейсу користувача на панелі Про програму буде показано поточний стан мережі Інтернет, назву мережі, з якою з’єднано MiFi, технологію та час з’єднання.



Щоб переглянути докладнішу інформацію щодо вашої MiFi і її використання, оберіть пункт Домашня сторінка Про панель (або оберіть пункт Про програму Про програму з веб- інтерфейсу користувача).

›

На сторінці Про програму розташовано такі вкладки:

• Інтернет-статус

• Інтернет - сеанси

• Діагностика

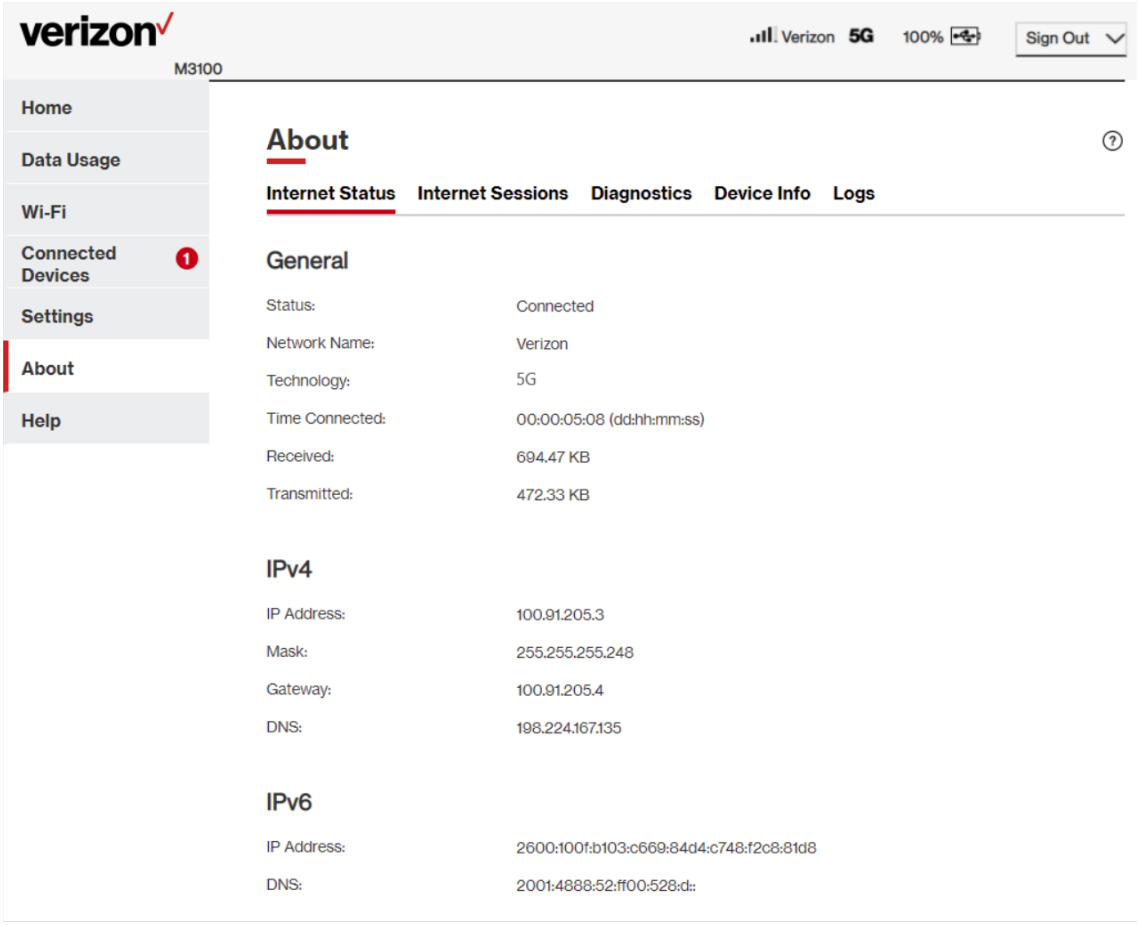
• Інформація про пристрій

• Журнали

Сторінка оригіналу 60

Вкладка " Стан інтернету "

Скористайтеся вкладкою " Стан інтернету," щоб переглянути загальні відомості щодо з’єднання з мережею та з’єднання з мережею Інтернет.



Стан: поточний стан з’єднання з MiFi.

Назва мережі: назва мережі для поточного сеансу, встановленого в інтернеті.

: вказує на поточне стільникове з’єднання даних, наприклад, 5G.

Час з’єднано: кількість часу, що минула з часу встановлення з’єднання з поточним сеансом Інтернет.

Отримано: кількість отриманих даних для поточного сеансу в інтернеті. Цей лічильник починається з нуля, коли встановлено з’єднання.

Повторне виконання: кількість даних, які буде передано для поточного сеансу в інтернеті. Цей лічильник починається з нуля, коли встановлено з’єднання.

Сторінка оригіналу 61

IPv4

• IP- адреса: IP- адреса, призначена для MiFi.

• Маска: маска мережі, пов’язана з адресою IPv4.

• Шлюз: IP-адреса шлюзу, пов’язана з адресою IPv4.

• DNS: сервер назв доменів, який зараз використовується MiFi.

IPv6

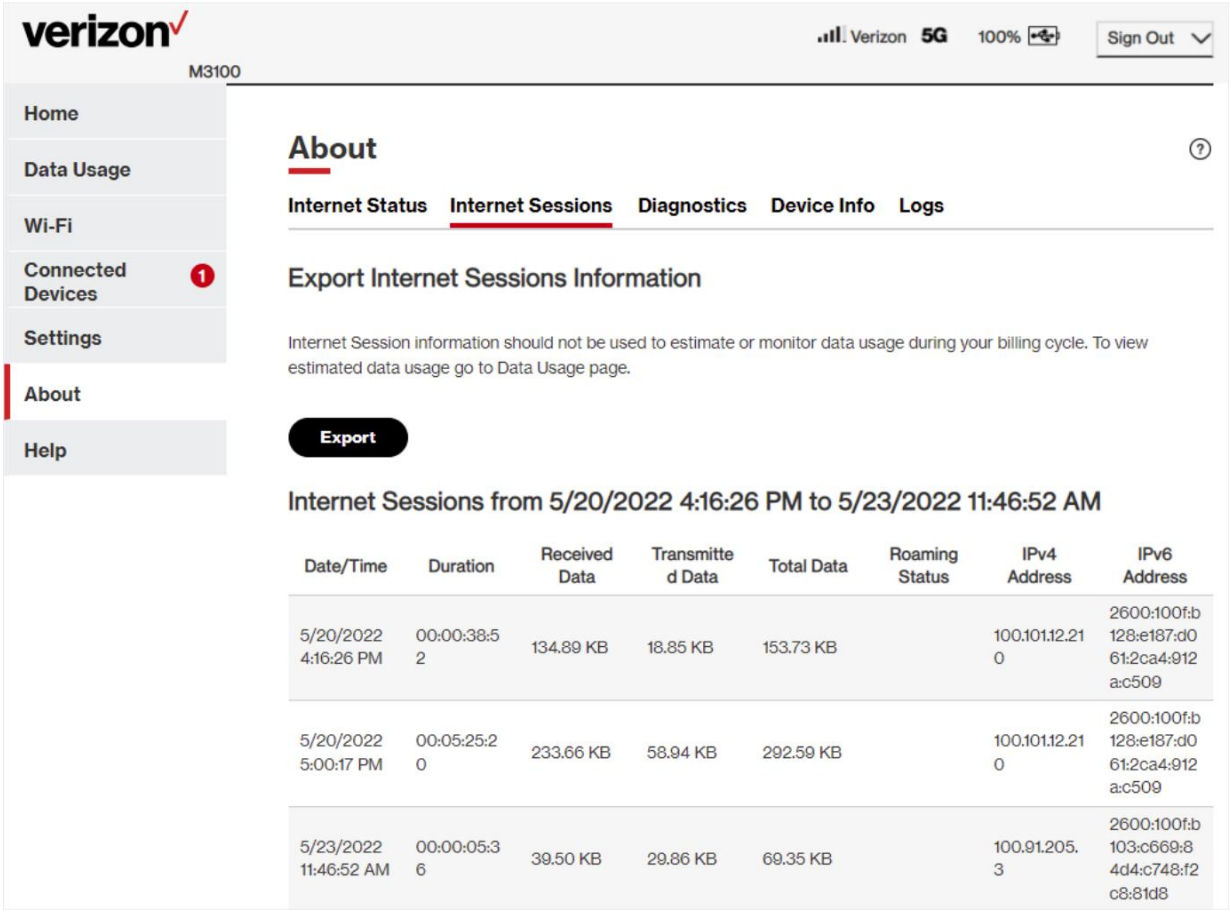
• IP- адреса: загальна адреса IPv6 для MiFi (порожні місця, якщо IPv6 вимкнено або не підтримується поточним мережевим з’єднанням або оператором).

• DNS: сервер назв доменів, який зараз використовується MiFi.

Сторінка оригіналу 62

Вкладка " Сеанси " в Інтернеті

Скористайтеся вкладкою " Сеанси інтернету," щоб експортувати і переглядати дані сеансів інтернету.



Експортувати інформацію про сеанси інтернету

Натисніть кнопку Експортувати, щоб експортувати дані сеансу в інтернеті.

Сеанси інтернету

ЗАУВАЖЕННЯ.

Дата/ Час: Початок сеансу в інтернеті.

Тривалість: загальна кількість часу для інтернет- сеансу.

Отримано дані: кількість отриманих даних для інтернет- сеансу. Цей лічильник починається з нуля, коли встановлено з’єднання.

Переливання даних: об’єм даних, які передаються для сеансу інтернету. Цей лічильник починається з нуля, коли встановлено з’єднання.

Загальна кількість даних: загальна сума даних для сеансу в інтернеті. Це сума отриманих даних і переданих даних.

Сторінка оригіналу 63

Приборкування стану: стан блукання для сеансу інтернет (порожнім вказує на домашню мережу).

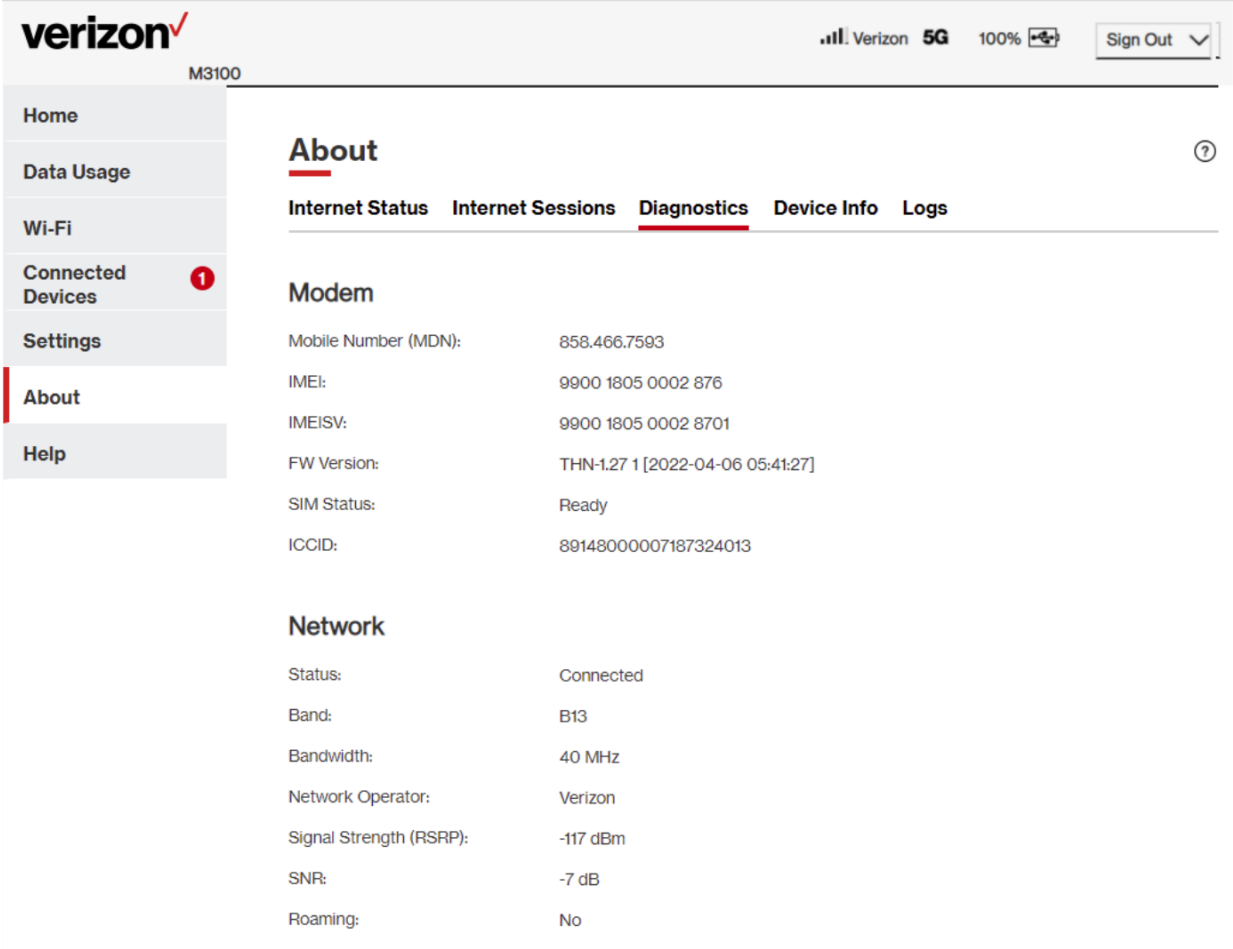
Адреса IPv4: IP- адреса сеансу.

IPv6 Адреса: Загальна адреса IPv6 для сеансу (викинути, якщо IPv6 вимкнено або не підтримується поточним мережевим з’єднанням або носієм).

Сторінка оригіналу 64

Вкладка Діагностика

Ця вкладка відображає детальну інформацію, яка використовується виключно для усунення несправностей або технічної підтримки.



Модем

Мобільний номер (MDN): номер телефону вашої MiFi.

Міжнародна ідентифікація мобільного зв'язку (IMI) для вашого MiFi. Це 15-цифровий код, який використовується для унікального визначення індивідуальної мобільної станції. IMEI не змінюється, коли змінюється SIM.

IMEISV: комбінація IMEI та номера дозволу для цього типу пристрою.

FW Версія: версія мікропрограми (software) зараз встановлена на вашому MiFi.

Статус SIM-картки: вказує на стан SIM-картки. Якщо SIM-картка відсутня або якась помилка SIM-картки, підключення до мобільної мережі неможливе.

ICCID: унікальний ідентифікаційний номер, призначений SIM-картці. Це поле порожнє, якщо SIM-картка не встановлена або існує умова помилки SIM-картки.

Сторінка оригіналу 65

Мережа

Статус: Статус мережі: Недоступний або Доступний.

діапазон: діапазон, який використовується для поточного підключення.

Пропускна здатність: Пропускна здатність, що використовується для поточного з’єднання

Оператор мережі: назва оператора мобільної мережі (MNO).

Сила сигналу (RSRP): сила клітинного сигналу, виміряна у dBm. Вищі абсолютні значення позначають сильніший сигнал, наприклад: -80 дБм є сильнішим сигналом, ніж -90 дБм.

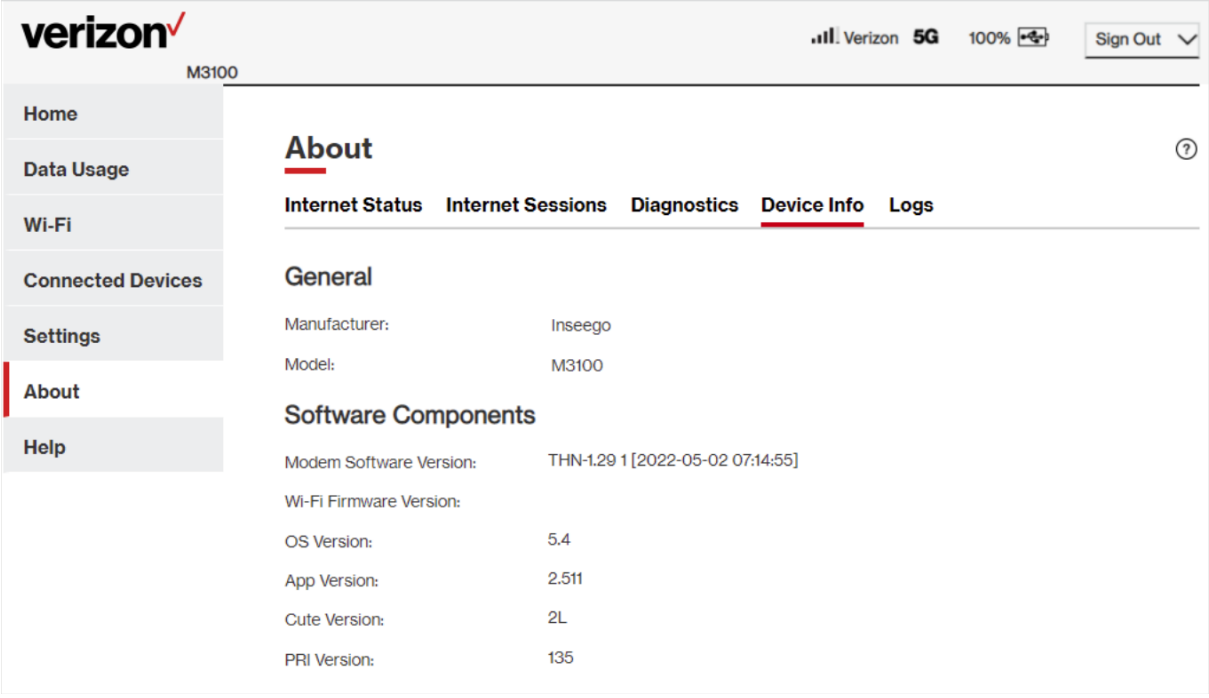
SNR: співвідношення сигнал/шум. Міра співвідношення між силою сигналу та рівнем шуму. Значення SNR додатні, а більші числа кращі.

Роумінг: вказує, чи ввімкнено роумінг.

Сторінка оригіналу 66

Вкладка Інформація про пристрої

Використовуйте цю вкладку для перегляду деталей про ваше внутрішнє з’єднання WAN.



Загальний

Виробник: Inseego. Версія апаратного забезпечення

Модель: M3100.

Версія ОС

Версія програмного забезпечення модема: версія програми, яку встановлено для компонента модема.

Версія Wi-Fi Ficomware: версія програмного забезпечення (software) для компонента Wi-Fi.

: номер версії операційної системи та її компонентів.

Версія програми: зараз встановлено версію програми.

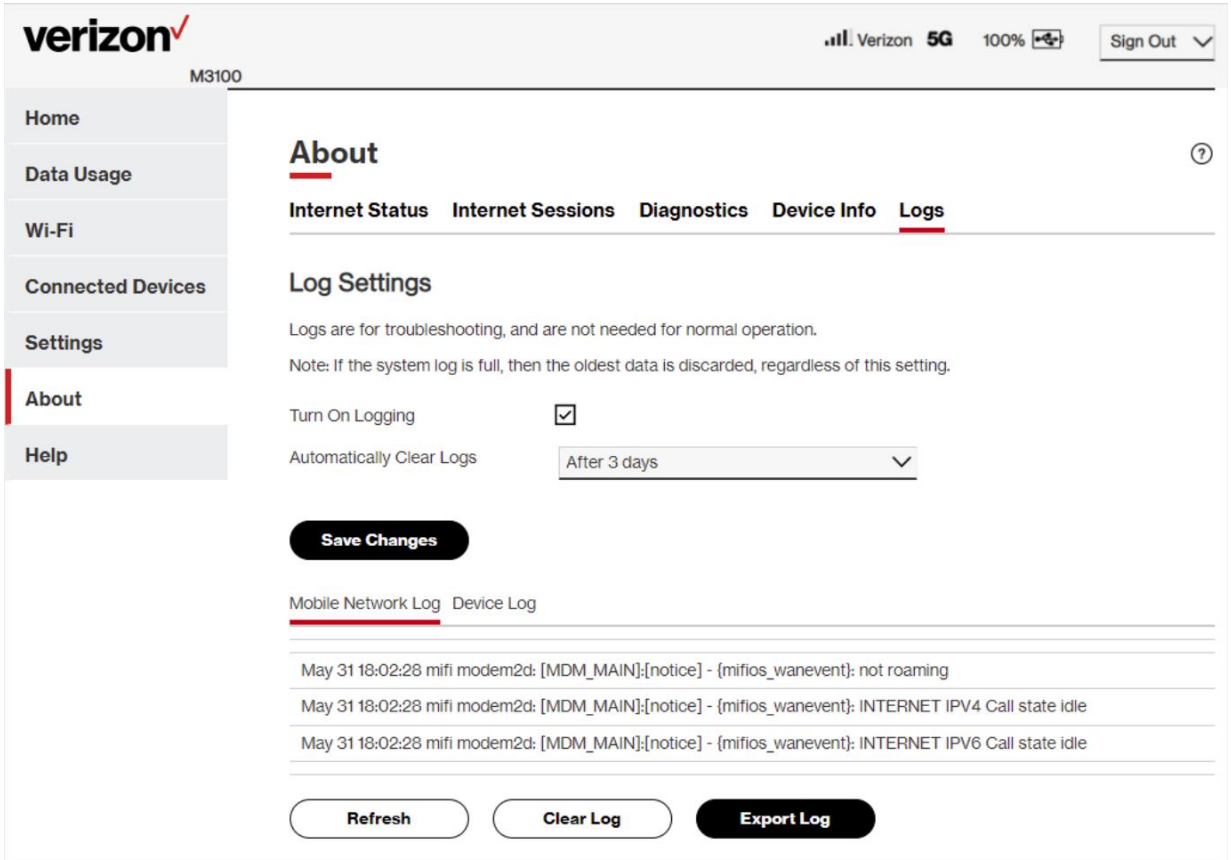
Вирізати версію: мила версія програми, яку встановлено на вашій MiFi.

Версія PRI: версія налаштування, яку ви зараз застосовуєте до MiFi.

Сторінка оригіналу 67

Вкладка Журнали

Використовуйте цю вкладку для перегляду інформації журналу для усунення несправностей.



Параметри журналу

Позначте цей пункт, щоб, якщо потрібно, увімкнути журналювання.

Автоматично вилучати журнали: Скористайтеся спадним списком, щоб обрати час, коли ви бажаєте вилучити дані з системного журналу. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо журнал є повним, найстаріші дані буде вилучено, незалежно від значення цього параметра.

Натисніть «Зберегти зміни», щоб ввести зміни.

Якщо журнали ввімкнено, буде видно наступне:

Журнал мобільних мереж: на цій вкладці буде показано дані журналу з’єднань з мобільною мережею.

Системний журнал: на цій вкладці буде показано дані журналу подій, відмінних від мобільних з’єднань даних, які сталися на цьому пристрої.

Оновити: оновлює відображені дані журналу.

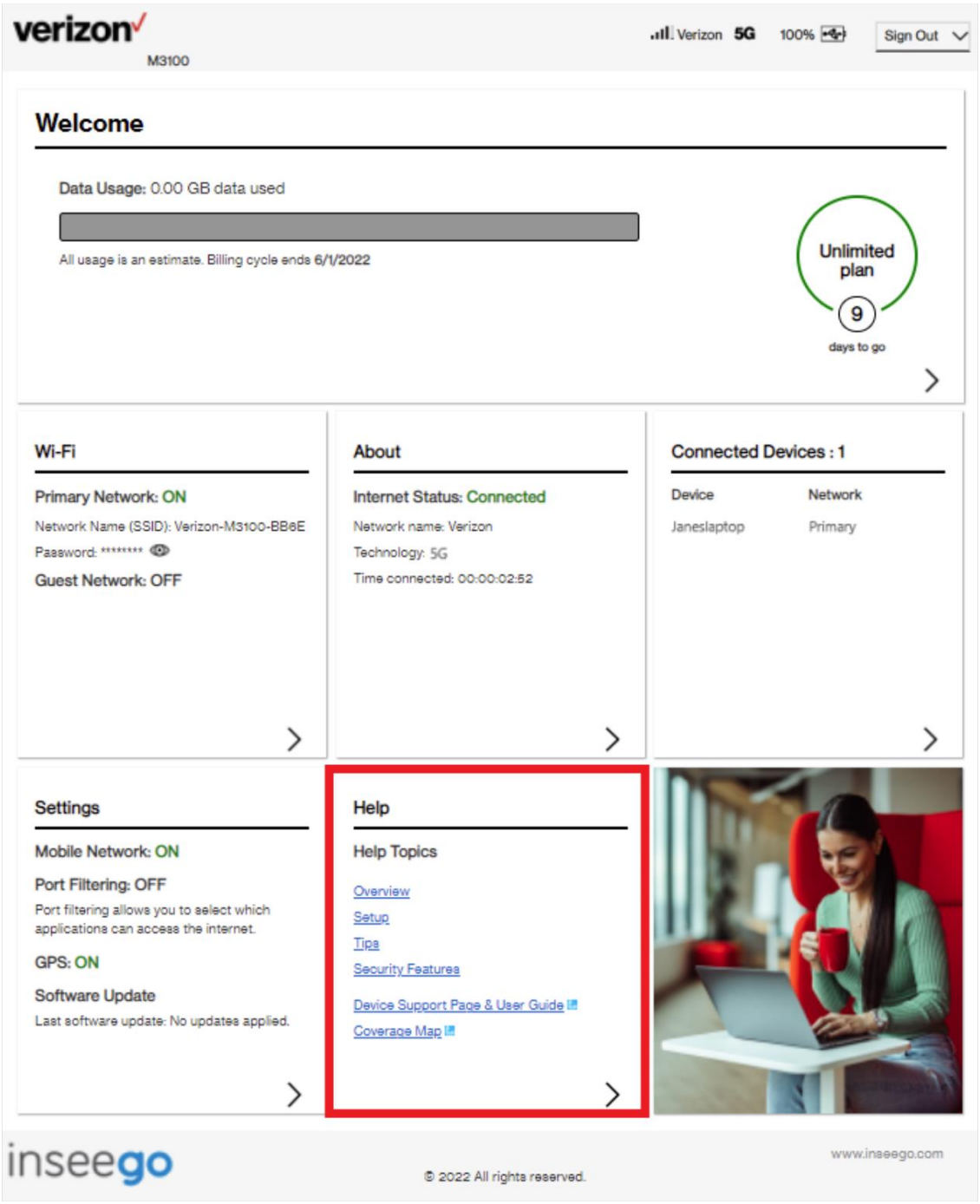
Очистити журнал: видаляє всі наявні дані журналу. Це полегшує читання нових даних.

Журнал експорту: надає вам змогу звантажити дані журналу.

Сторінка оригіналу 68

Отримання довідки

На сторінці Домівка інтерфейсу користувача на панелі довідки містяться посилання на вступну довідку і підтримку.



Щоб переглянути докладнішу довідку, скористайтеся пунктом меню Довідка Домашня сторінка (або скористайтеся пунктом Довідка з веб- інтерфейсу.

›

Сторінка довідки включає дві вкладки:

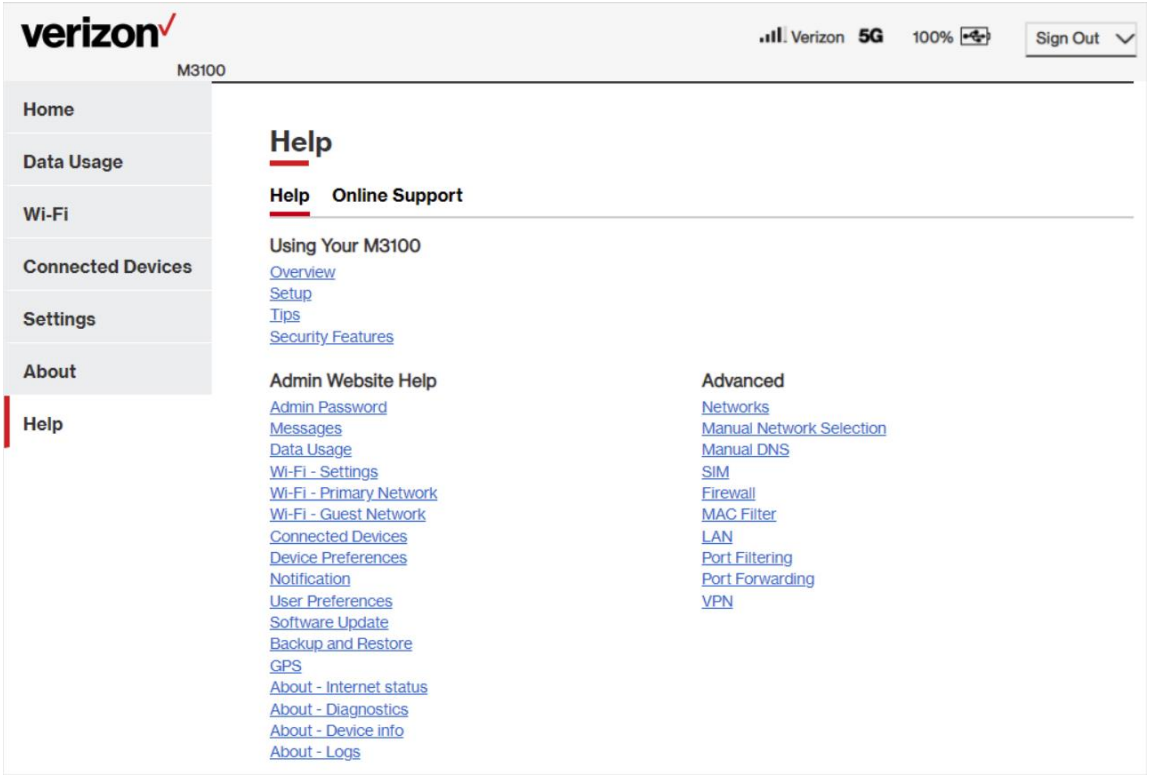
• Довідка

• Підтримка у мережі

Сторінка оригіналу 69

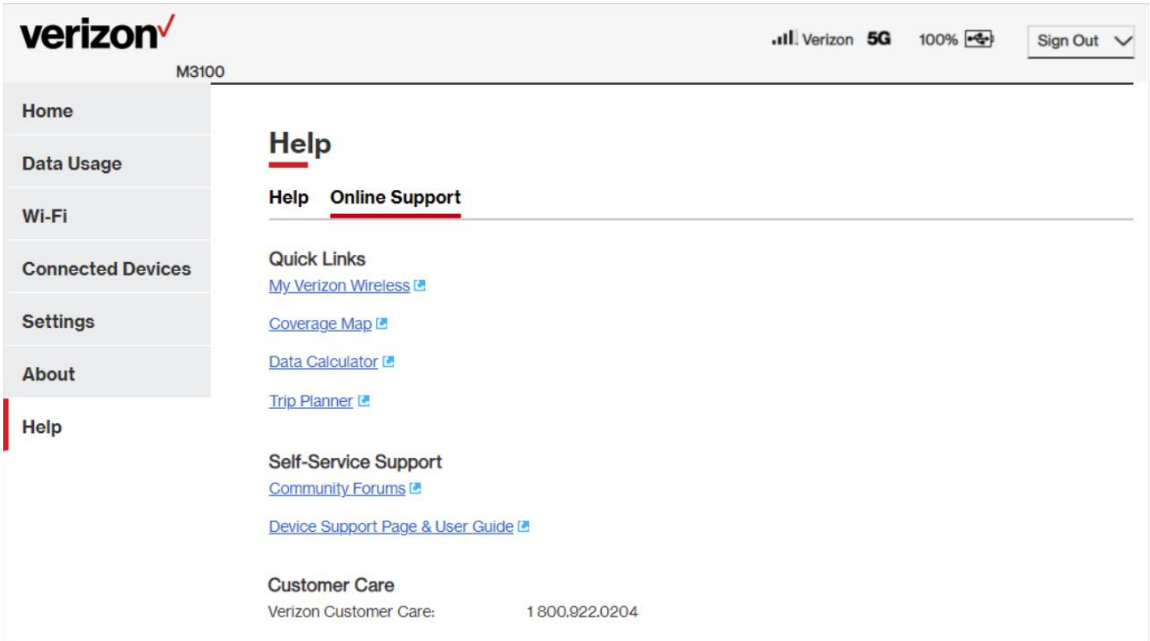
Вкладка Довідка

На цій сторінці ви знайдете посилання на довідкові теми для кожної сторінки веб- інтерфейсу адміністратора і загальні теми, корисні для запуску з вашою MiFi.



Вкладка " Підтримка мережі "

Скористайтеся вкладкою Підтримка у мережі для корисної інформації щодо посилань і підтримки.



4

Додаткові параметри

Огляд

Використання додаткових параметрів

Огляд

Сторінки Додаткові у мережевому інтерфейсі MiFi Admin призначено для користувачів з технічними знаннями у сфері телекомунікацій і мереж.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Зміна додаткових параметрів може бути шкідливою для стабільності, швидкодії та безпеки MiFi.

Використання додаткових параметрів

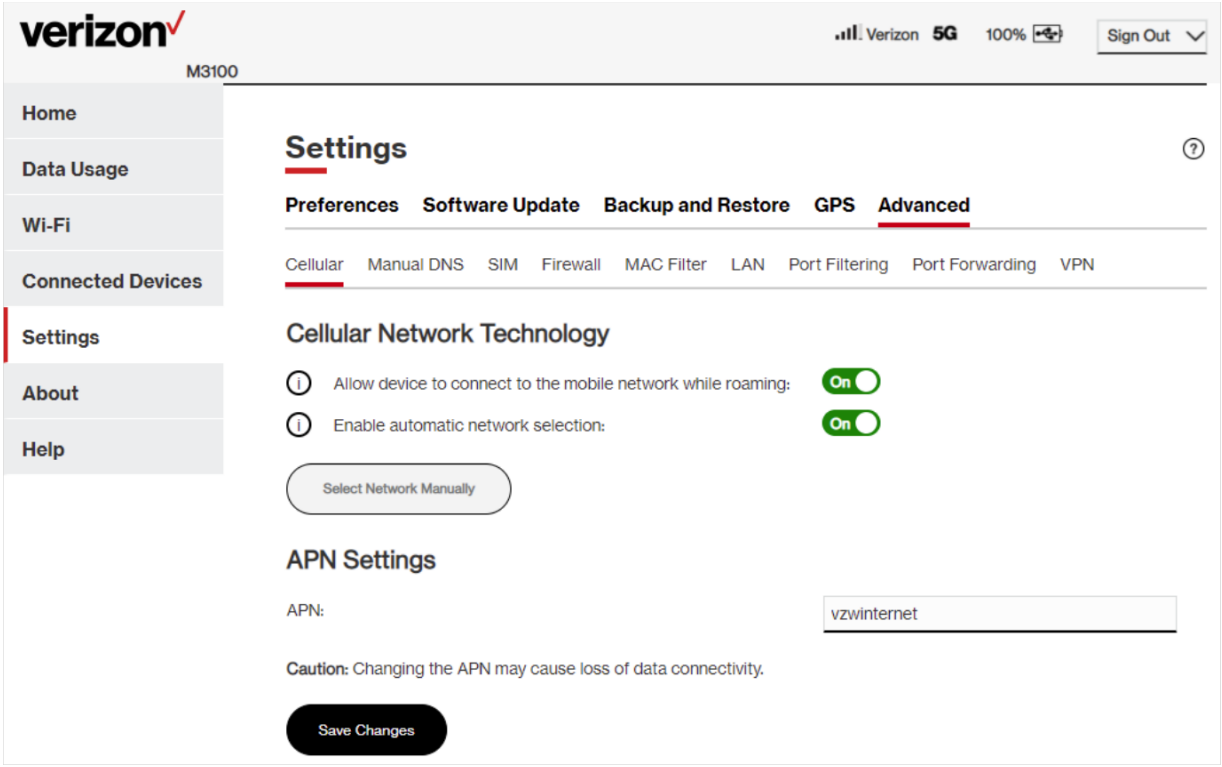
Після вибору вкладки Додатково на сторінці Параметри програма відкриє діалогове вікно з попередженням. Якщо ви натиснете кнопку Продовжити, з’явиться вкладка Полякова сторінка Додатково.

На сторінці " Додатково " містяться дев’ять вкладок:

- клітинна
- Ручний DNS
- SIM
- Брандмауер
- MAC-фільтр
- LAN
- Фільтрування портів
- Переадресація портів
- VPN

Вкладка " Коренева "

У більшості конфігурацій MiFi використовуються у динамічних IP і SIM, а також у мережі назва точки доступу (APN), наприклад, vzwinternet. Але, якщо ви перебуваєте у приватній мережі, вам, можливо, доведеться встановити APN на цій вкладці, щоб мережа зв’язалася з мережею MiFi, наприклад: we01.vzwstatic.



Технологія стільникової мережі

Дозволити пристрою з’єднуватися з мобільною мережею під час пересування: за потреби використовувати повзунок ON/OF для вмикання інтернаціонального або домашнього пересування у разі потреби. Під час блукання можуть застосовуватися додаткові заряди даних.

Увімкнути автоматичний вибір мережі: якщо увімкнено повзунок ON/OF, ваш MiFi автоматично обере найкращу з доступних мереж LTE/UMTS, а ви не зможете скористатися кнопкою Вибрати мережу вручну.

Виберіть мережу вручну: ви можете скористатися цією опцією, якщо доступно кілька мереж і ви маєте перевагу. ПРИМІТКА. Цей параметр доступний, лише якщо параметр Увімкнути автоматичний вибір мережі вимкнено. Натисніть кнопку для пошуку доступних мереж, а потім виберіть потрібну мережу.

Налаштування APN

APN: введіть APN вашої приватної мережі.

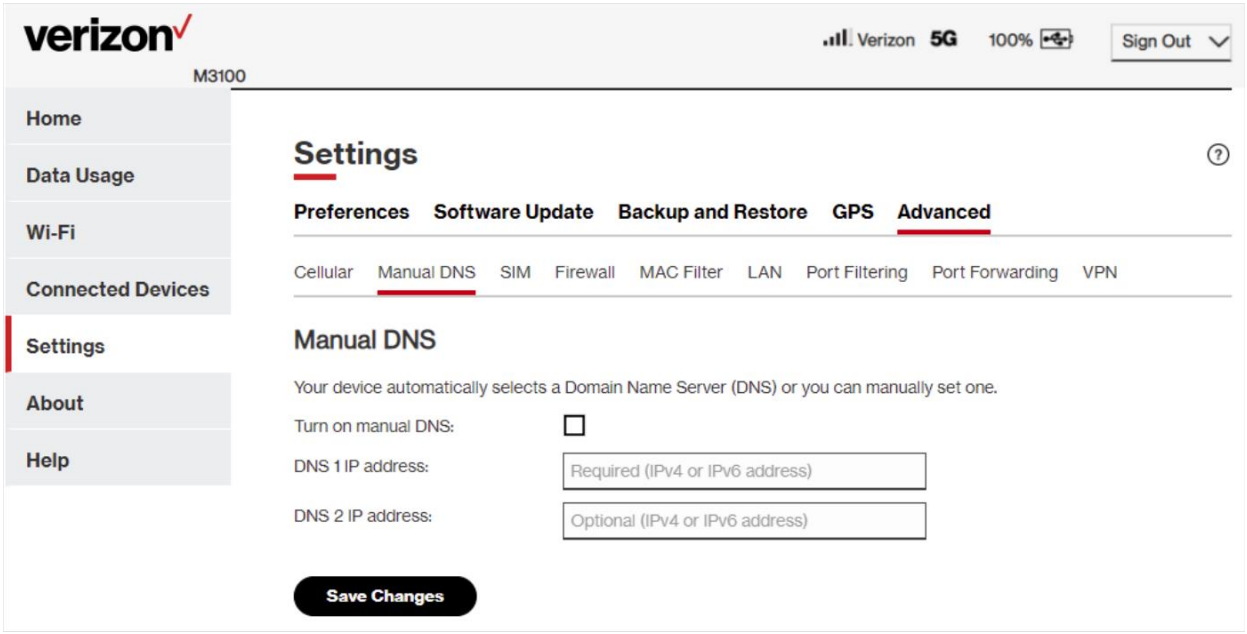
Зміна APN може призвести до втрати зв’язку з даними і від'єднання вас від мережевого інтерфейсу.

Натисніть кнопку Зберегти зміни. MiFi перезавантажить, щоб зміни набули чинності.

Сторінка оригіналу 73

Вкладка DNS вручну

Програма MiFi автоматично вибирає сервер назв доменів (DNS). За допомогою цієї вкладки ви можете вручну призначити дві IP- адреси DNS.



Ручний DNS

Увімкнути DNS вручну: установіть цей прапорець, щоб вибрати DNS вручну.

IP-адреса DNS 1: введіть IP-адресу основного DNS. Ця адреса потрібна для використання функції DNS вручну.

IP-адреса DNS 2: введіть IP-адресу для додаткового (резервного) DNS. Ця адреса є необов’язковою та може бути залишена порожньою за бажанням.

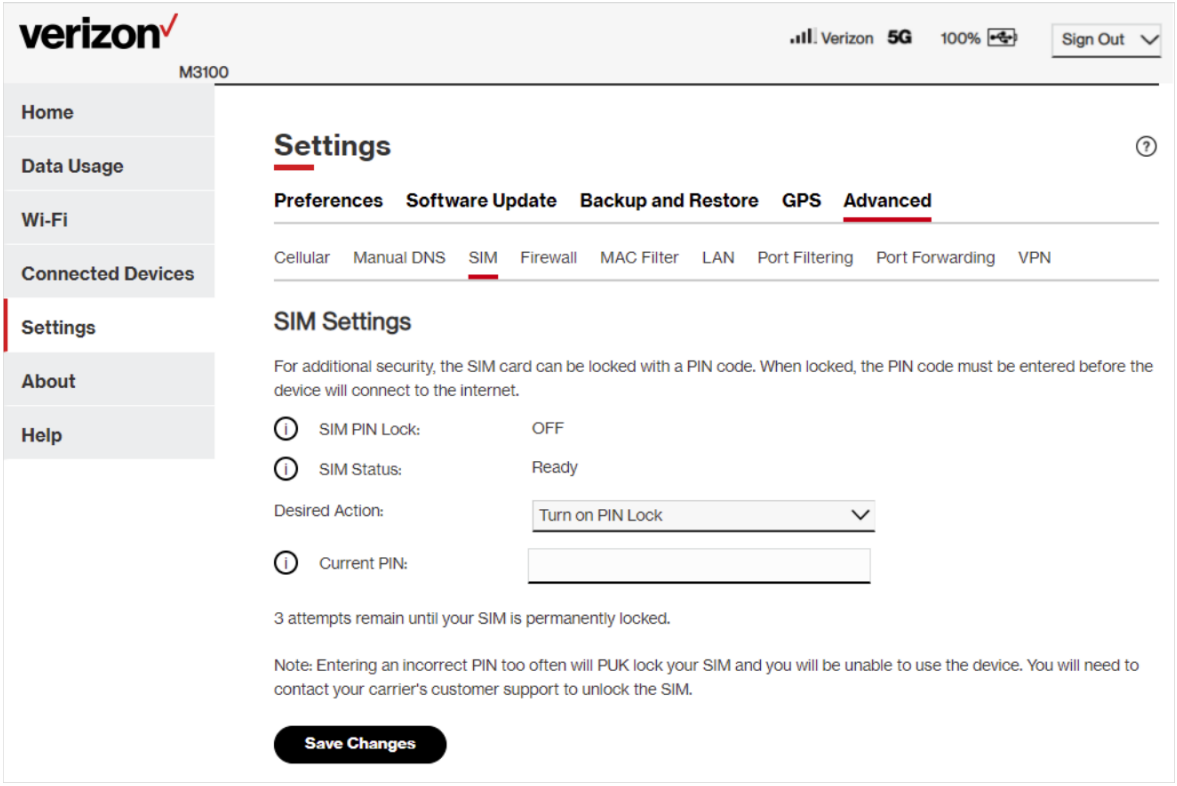
Натисніть Зберегти зміни.

Сторінка оригіналу 74

Вкладка SIM

Картка SIM у вашій MiFi може бути заблокована за допомогою PIN. Якщо картку SIM заблоковано, перед з’єднанням з мобільною мережею вам слід ввести PIN. Увійшовши, PIN запам'ятовують до наступного завершення роботи. Можливо, вам також потрібно забезпечити існуючий PIN, щоб змінити SIM. Типовий PIN доступний для вашого постачальника послуг.

Використовуйте цю сторінку, щоб розблокувати SIM-карту або ввести PIN-код SIM-карти.



Параметри SIM

Блокування SIM PIN-кодом: вказує, чи використовується функція блокування PIN-кодом. Якщо увімкнено, блокування PIN-кодом увімкнено, і для підключення до мобільної мережі потрібно ввести PIN-код SIM-карти. Якщо вимкнено, функцію блокування PIN-кодом не ввімкнено, і PIN-код SIM-карти не потрібен.

Стан SIM: поточний стан картки SIM. Можливі стани:

Готовий – PIN-код SIM-карти не потрібен.

PIN-код заблоковано – PIN-код SIM-карти потрібно ввести, перш ніж ви зможете користуватися мобільною мережею.

PUK Locked - PUK (персональний ключ розблокування) для SIM-карти потрібно ввести, щоб продовжити. Код PUK можна отримати у постачальника послуг.

Розблоковано – потрібен PIN-код SIM-карти, але його вже введено.

Немає SIM - SIM не виявлено. Перевірте, чи правильно вставлено SIM-картку.

Помилка SIM - SIM виявлено, але не відповідає належним чином і нею не можна користуватися.

Сторінка оригіналу 75

Бажані дії. Доступні дії залежать від стану SIM. Можливі дії:

- якщо SIM-карта наразі заблокована PIN-кодом, вам буде запропоновано ввести PIN-код. ПРИМІТКА. Якщо неправильний PIN-код вводиться забагато разів, SIM-карта блокується PUK-кодом. Лічильник показує, скільки неправильних записів призведе до блокування PUK. Після того, як PUK заблоковано, PUK потрібно отримати від постачальника послуг. Блокування PUK-коду

– якщо SIM-карта наразі заблокована PUK-кодом, єдиною можливою операцією є введення PUK-коду. ПРИМІТКА. Якщо неправильний PUK-код введено забагато разів, SIM-карта стає остаточно непридатною для використання. Вам потрібно буде отримати нову SIM-карту. Лічильник показує, скільки спроб входу залишилося.

Увімкнути блокування PIN-коду - налаштовує SIM-карту таким чином, щоб під час запуску для підключення до мобільної мережі було потрібно ввести PIN-код. Щоб виконати цю операцію, необхідно ввести поточний PIN-код.

Вимкнути блокування PIN-кодом - вимикає блокування PIN-коду, яке було ввімкнено раніше, щоб більше не потрібне введення PIN-коду для підключення до мобільної мережі. Щоб виконати цю операцію, необхідно ввести поточний PIN-код.

Поточний PIN-код: введіть поточний PIN-код.

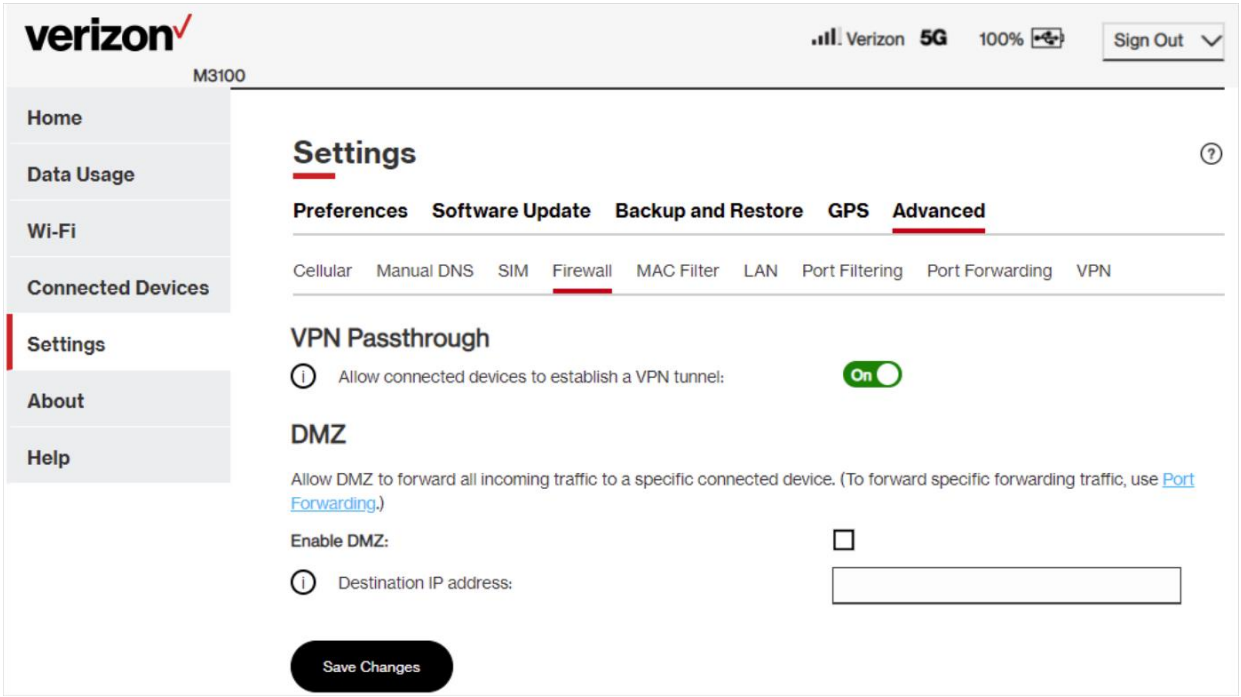
ЗАУВАЖЕННЯ: для Верізонського бездротового зв'язку новий PIN має бути 4, 6 або 8 цифр. Типовий PIN SIM доступний для вашого постачальника послуг.

Натисніть Зберегти зміни.

Сторінка оригіналу 76

Вкладка " Брандмауер "

За допомогою MiFi брандмауера можна визначити, який з інтернет- трафіків може передаватися між MiFi та з’єднаними пристроями і захищати ваші з’єднані пристрої від зловісного вхідного трафіку з інтернету. Не вдалося вимкнути брандмауер. Скористайтеся вкладкою " Брандмауер," щоб налаштувати загальний рівень безпеки брандмауера, визначити пристрій для отримання всіх трафіків і встановити специфічні правила брандмауера.



Пропускання VPN-трафіку

Дозволити з’єднаним пристроям встановлювати тунель VPN: щоб скористатися пропуском VPN, переконайтеся, що увімкнено повзунок ON/OF. За допомогою цього пункту ви можете встановити VPN- тунель з використанням вашої MiFi.

DMZ

ЗАУВАЖЕННЯ: якщо буде позначено пункт Прохід через IP, можливості DMZ буде встановлено за допомогою з’єднаної системи маршрутизації вузлів і параметрів у цьому розділі не буде доступним.

DMZ дозволяє підключеному пристрою, указаному як IP-адреса DMZ (IP-адреса призначення), отримувати весь трафік, який інакше був би заблокований брандмауером.

ПРИМІТКА: Дозвіл DMZ може сприяти належній роботі деяких проблемних мережевих програм, але DMZ-пристрій повинен мати власний брандмауер, щоб захистити себе від зловмисного трафіку.

Увімкнути DMZ: Позначте цей пункт, щоб дозволити DMZ.

IP-адреса призначення: введіть IP-адресу підключеного пристрою, який потрібно зробити пристроєм DMZ (призначення DMZ). ПРИМІТКА. Ви можете перевірити IP-адресу кожного підключеного пристрою на екрані Підключені пристрої.

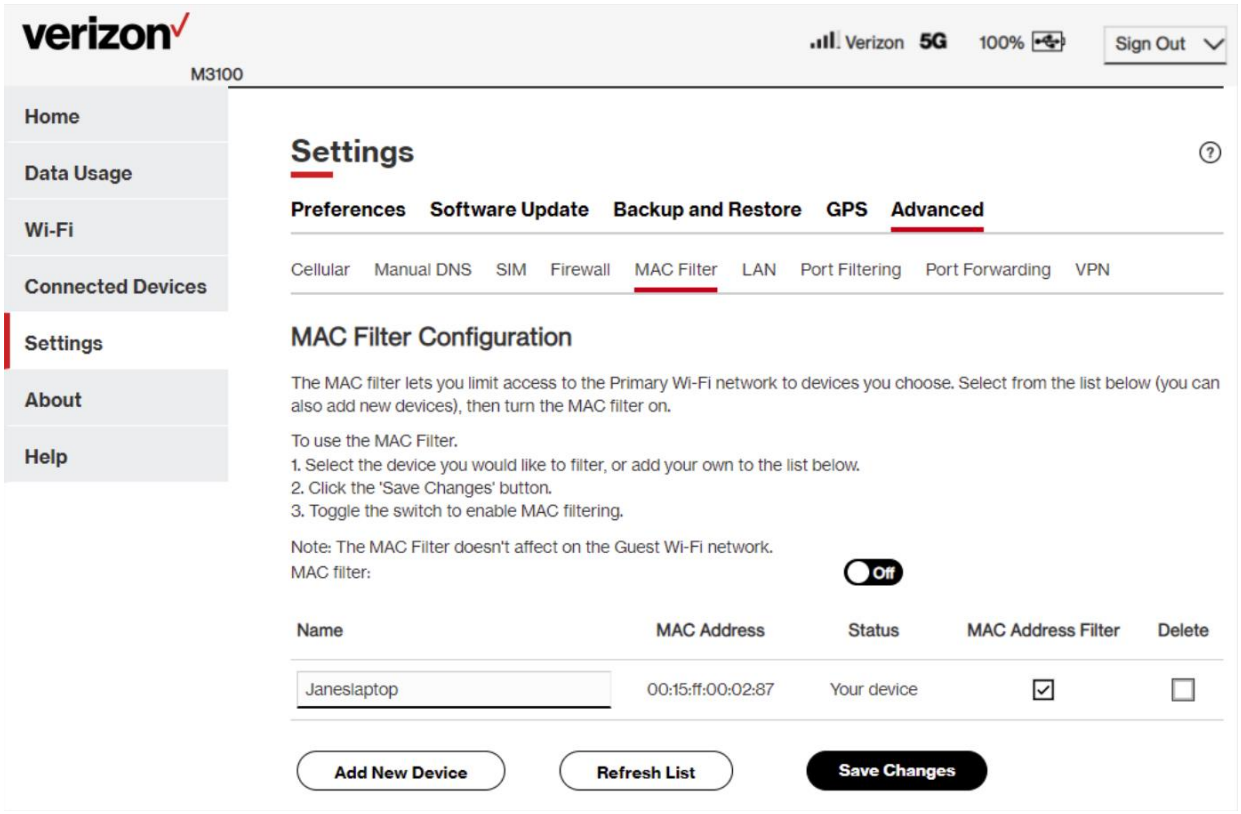
Натисніть Зберегти зміни.

Сторінка оригіналу 77

Вкладка Фільтр MAC

Фільтр MAC надає змогу доступ до основної мережі Wi-Fi лише обраних пристроїв. Типово, фільтр MAC вимкнено.

Використовуйте цю вкладку, щоб увімкнути MAC-фільтр і вказати доступ до пристрою.



ЗАУВАЖЕННЯ: фільтр MAC не впливає на пристрої, з’єднані з готовою мережею Wi-Fi.

Налаштування фільтра MAC

Щоб використати MAC-фільтр, виберіть пристрій(-а) зі списку пристроїв, яким потрібно дозволити підключення до основної мережі, і пересуньте повзунок УВІМК./ВИМК. у положення УВІМК. Натисніть Зберегти зміни.

УВАГА: увімкнення фільтрації MAC негайно відключає всі пристрої, які не входять у фільтр, від основної мережі.

Список пристроїв

У цьому списку містяться всі пристрої, які зараз з’єднано з MiFi.

Додати новий пристрій: натисніть цю кнопку, щоб додати пристрій до списку пристроїв, а потім введіть назву пристрою, MAC- адресу, оберіть, чи слід обрати пункт Фільтр адреси MAC, а потім натисніть кнопку Зберегти зміни.

Щоб видалити пристрій зі списку, установіть прапорець «Видалити» та натисніть «Зберегти зміни».

Щоб відкинути всі незбережені зміни і освіжити список, натисніть кнопку Оновити список і Підтвердити.

Примітки щодо блокування пристроїв

Існує два способи блокування пристроїв від з’єднання з MiFi:

• Тимчасово блокуйте пристрій від з'єднання до MiFi через основні мережі та гостеві мережі і через USB або Ethernet.

Щоб скористатися цим методом, перейдіть на сторінку «Підключені пристрої» та натисніть кнопку «Заблокувати» біля пристрою.

• Постійно блокуйте пристрій від під'єднання до вашої основної мережі MiFi.

Використовуйте фільтр MAC.

Під час блокування пристроїв застосовується така інформація:

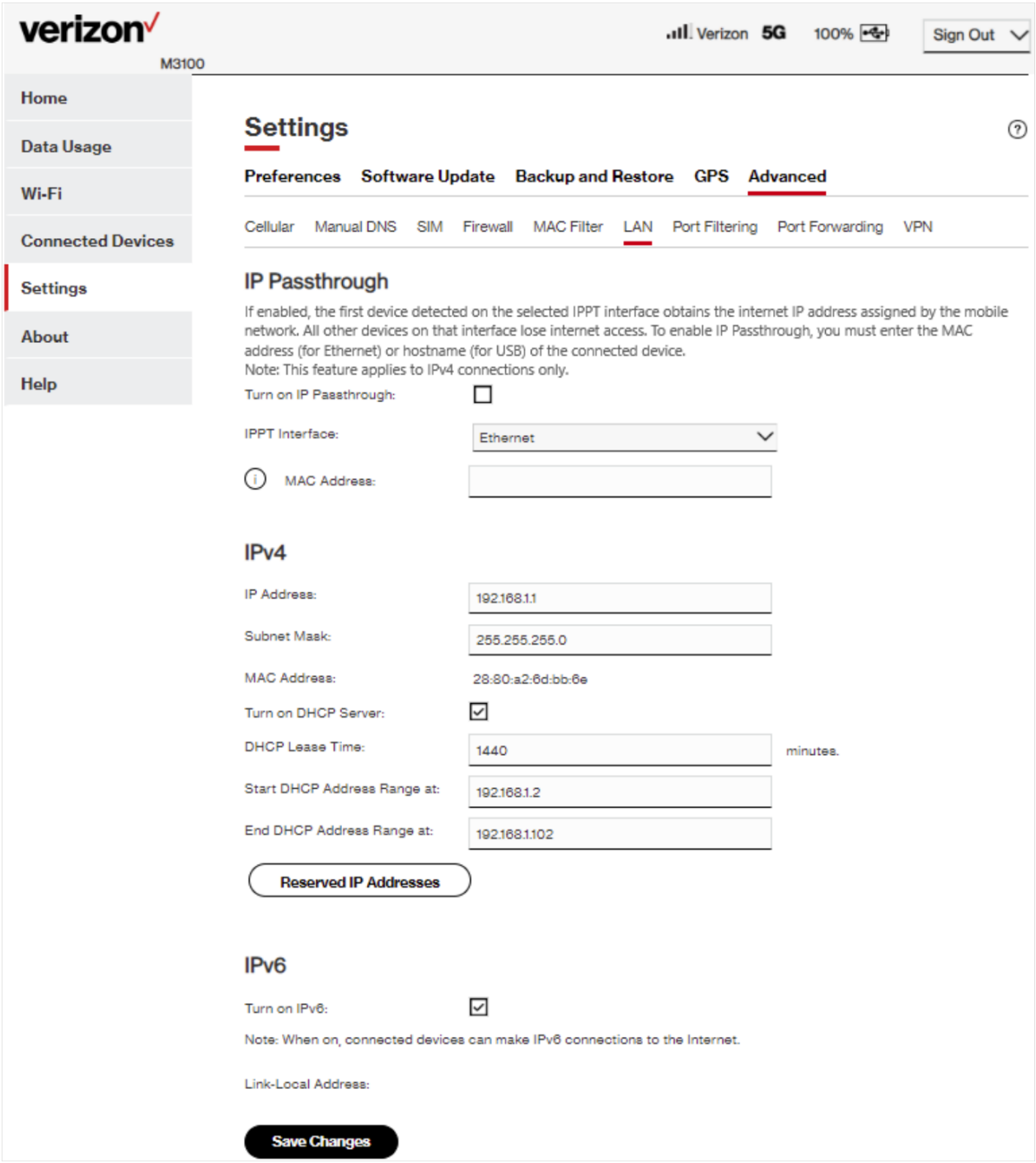
• Пристрої, заблоковані за допомогою «Підключені пристрої» > «Блокувати», блокуються в мережі Wi-Fi, навіть якщо MAC-фільтр увімкнено, а на пристрої ввімкнено MAC-фільтр.

• Якщо MAC-фільтр увімкнено, а пристрій заблоковано за допомогою «Підключені пристрої» > «Блокувати» та для нього не ввімкнено MAC-фільтр, він не зможе підключитися. І MAC-фільтр, і блок блокують підключення.

• Якщо MAC-фільтр увімкнено, а пристрій увімкнено для MAC-фільтра, то пристрій зможе підключитися. Однак його все одно можна заблокувати за допомогою «Підключені пристрої» > «Блокувати» або вимкнувши MAC-фільтр.

Вкладка LAN

На цій вкладці містяться параметри і відомості щодо локальної мережі MiFi (LAN). LAN складається з пристроїв MiFi і всіх Wi-Fi, USB і Ethernet.



Сторінка оригіналу 80

Прохід IP

IP- прохід через (IPPT) вмикає перший пристрій, виявлений у вказаному інтерфейсі, для отримання IP-адреси, призначеної мобільною мережею. IPPT надає вам змогу увімкнути однобічне з’єднання з системою маршрутизації вузлів. ЗАУВАЖЕННЯ: коли увімкнено прохід IP, пристрої інших інтерфейсів функціонують нормально. Але, якщо увімкнено IPPT, такі можливості можна встановити за допомогою системи маршрутизації вузлів і параметрів інтерфейсу мережі:

• Переадресація портів

• Фільтрування портів

• DMZ (Firewall)

Увімкнути прохід через IP: позначте пункт, щоб увімкнути прохід IP.

Інтерфейс IPPT: виберіть інтерфейс, що використовується для мережевого пристрою, який ви бажаєте перетворити на пристрій прохід через IP.

Назва вузла: якщо увімкнути IPPT на інтерфейсі USB, введіть назву вузла пристрою, з'єднаного з IP-прохідним каналом. Це єдиний з'єднаний USB пристрій, який може отримувати адресу IP пов'язану з мобільною мережею. Ви можете переглянути назву вузла на сторінці " Домівка " або " З' єднані пристрої ."

MAC- адреса: якщо увімкнути IPPT на інтерфейсі Ethernet, введіть MAC- адресу пристрою, з'єднаного з IP- пропуском. Це єдиний з'єднаний з'єднаний з Ethernet пристрій, який може отримувати адресу IP пов'язану з мобільною мережею.

IPv4

IP- адреса: IP- адреса вашої MiFi, як це можна побачити з локальної мережі. Зазвичай, ви можете використовувати типове значення.

Маска підмережі: параметр маски підмережі для MiFi. Типове значення 255. 255. 255. 0 стандартне для маленьких мереж (клас " C "). Якщо ви зміните адресу IP LAN, не забудьте скористатися відповідною маскою підмережі для діапазону IP- адрес LAN IP.

MAC- адреса: (лише читання) Адреса пристрою доступу (MAC) для інтерфейсу Wi-Fi на вашій MiFi. MAC- адреса - це унікальний мережевий ідентифікатор, призначений під час створення мережевого пристрою.

Увімкнути сервер DHCP: цей прапорець вмикає або вимикає функцію сервера DHCP. Це слід залишити позначеним. Сервер DHCP призначає IP-адресу кожному підключеному пристрою. ПРИМІТКА. Якщо сервер DHCP вимкнено, кожному підключеному пристрою має бути призначена фіксована IP-адреса.

Час оренди DHCP: кількість хвилин, протягом яких підключені пристрої повинні оновити IP-адресу, призначену їм сервером DHCP. Зазвичай це значення можна залишити за замовчуванням, але якщо у вас є особливі вимоги, ви можете змінити це значення.

Start DHCP Address Range at: початок діапазону IP-адрес, що використовується сервером DHCP. Якщо на клієнтському пристрої встановлено IP-адресу, використовуйте IP-адресу за межами цього діапазону DHCP; якщо IP-адреса встановлюється за допомогою резервування IP, зазвичай вона буде в межах цього діапазону. ПРИМІТКА: лише досвідчені користувачі повинні змінювати цей параметр.

End DHCP Address Range at: кінець діапазону IP-адрес, який використовується сервером DHCP. Якщо на клієнтському пристрої встановлено IP-адресу, використовуйте IP-адресу за межами цього діапазону DHCP; якщо IP-адреса встановлюється за допомогою резервування IP, зазвичай вона буде в межах цього діапазону. ПРИМІТКА: лише досвідчені користувачі повинні змінювати цей параметр.

Зарезервовані адреси IP: натисніть цю кнопку, щоб налаштувати зарезервовані IP- адреси. Зарезервовані IP- адреси гарантують, що з'єднаний пристрій завжди буде встановлено на однакову IP-адресу.

IPv6

Позначте цей пункт, якщо один з з з’єднаних пристроїв підтримує IPv6. Це вмикає з’єднані IPv6 пристрої для встановлення IPv6- з’єднань з мережею Інтернет.

Link-Local Address: IPv6-адреса Link-Local, якщо підключений пристрій підтримує IPv6.

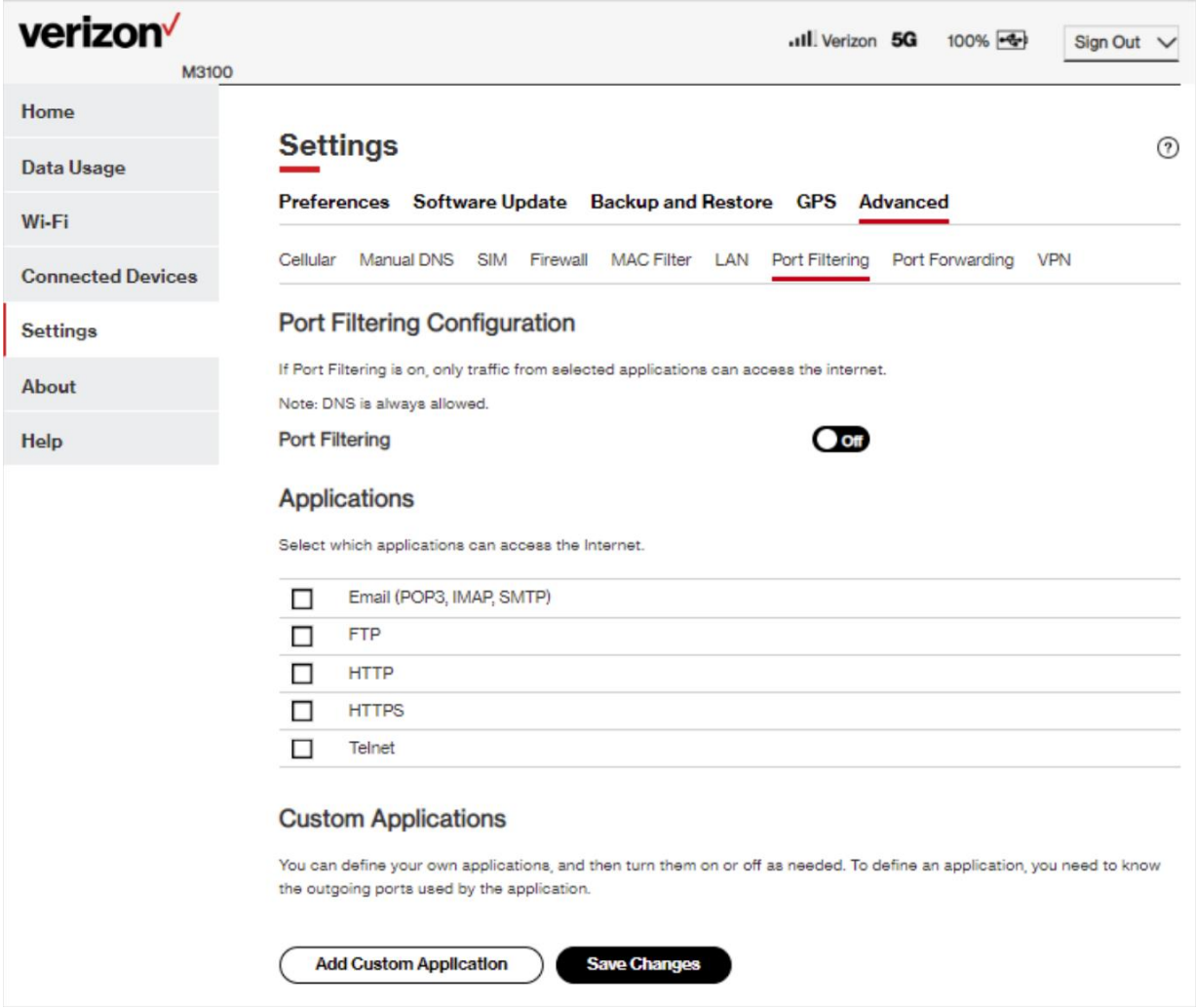
Натисніть «Зберегти зміни», щоб активувати та зберегти нові налаштування. Вкладка «Фільтрація портів

Сторінка оригіналу 82

Вкладка Фільтрування портів

Фільтрування портів надає вам змогу блокувати з’єднання з інтернетом і дозволяти доступ до Інтернету отримувати лише вибрані програми. Трафік ідентифікується номерами порту. Деякі програми вже визначені. Ви можете вказати додаткові програми, якщо вам відомі подробиці про трафік, який було використано і створено програмами.

ЗАУВАЖЕННЯ: ви також можете переглянути поточний параметр фільтрування портів (ON/OF) на панелі Параметри на домашній сторінці веб- інтерфейсу користувача.



ЗАУВАЖЕННЯ: якщо увімкнено прохід IP, можливості фільтрування портів буде встановлено за допомогою з’єднаної системи маршрутизації вузлів і параметрів на цій сторінці недоступні.

Налаштування фільтрування портів

Фільтрування портів: щоб увімкнути фільтрування портів, пересуньте повзунок ON/OF на On. Щоб вимкнути фільтрування портів, щоб будь- яка програма могла з'єднатися з мережею Інтернет, пересуньте повзунок, щоб вимкнути фільтрування портів.

Сторінка оригіналу 83

Програми

Виберіть програми, які ви бажаєте мати доступ до мережі Інтернет і натисніть кнопку Зберегти зміни.

У наведеній нижче таблиці наведено номери портів та інформацію про протоколи для кожної програми фільтрації портів.

Назва програми Порт TCP* STCP* UDP*				
Електронна пошта				
POP3 POP3S	110 995	Так Так	Ні Ні	Призначено Так
IMAP IMAPS	143 993	Так Так	Ні Ні	Призначено Призначено
SMTP SecureSMTP	25 465	Так Так	Ні Ні	Призначено Ні
Керування FTP (команда) Передача даних FTP	21 20	Так Так	Так Так	Призначено Призначено
HTTP 80 Так Так Призначено				
HTTPS 443 Так Так Призначено				
Telnet 23 Так Ні Призначено				

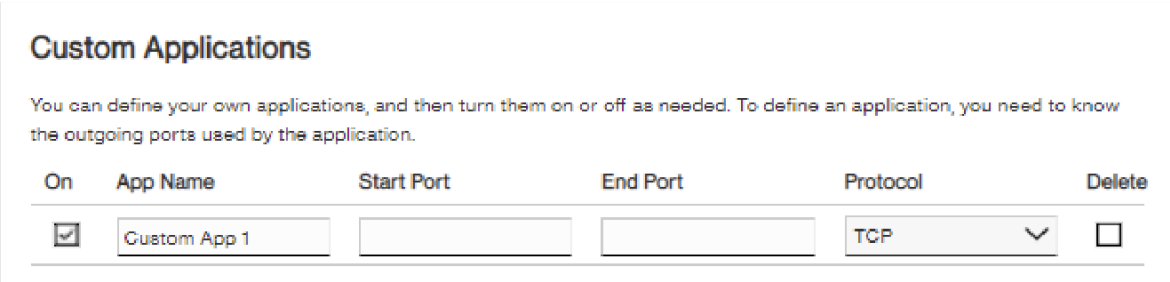
* Так означає, що протокол стандартизований для номера порту. Ні означає, що протокол стандартизований для номера порту. Призначено вказує на те, що номер порту призначено IANA (Internet Assigned Numbers Authority) для використання протоколу, але може бути не стандартизованим.

Сторінка оригіналу 84

Користувацькі програми

Ви можете визначити до десяти користувацьких програм.

Додати нетипову програму: натисніть цю кнопку, щоб додати новий рядок до нетипового списку програм.



• Ввімкніть цей прапорець, якщо ви хочете, щоб нова програма мала доступ до Інтернету.

• Назва програми: введіть назву спеціальної програми.

• Початковий порт: введіть початок діапазону номерів портів, які використовуються для вихідного трафіку для спеціальної програми, що додається.

• Кінцевий порт: введіть кінець діапазону номерів портів, які використовує програма.

ПРИМІТКА. Якщо програма використовує один порт замість діапазону, введіть однакове значення для початкового та кінцевого портів.

• Протокол: виберіть зі спадного списку протокол, який використовується для діапазону портів (TCP, UDP або обидва).

• Видалити: установіть цей прапорець, щоб видалити спеціальну програму. ПРИМІТКА. Ще раз клацніть вкладку «Фільтрування портів», щоб видалити видалені спеціальні програми з екрана.

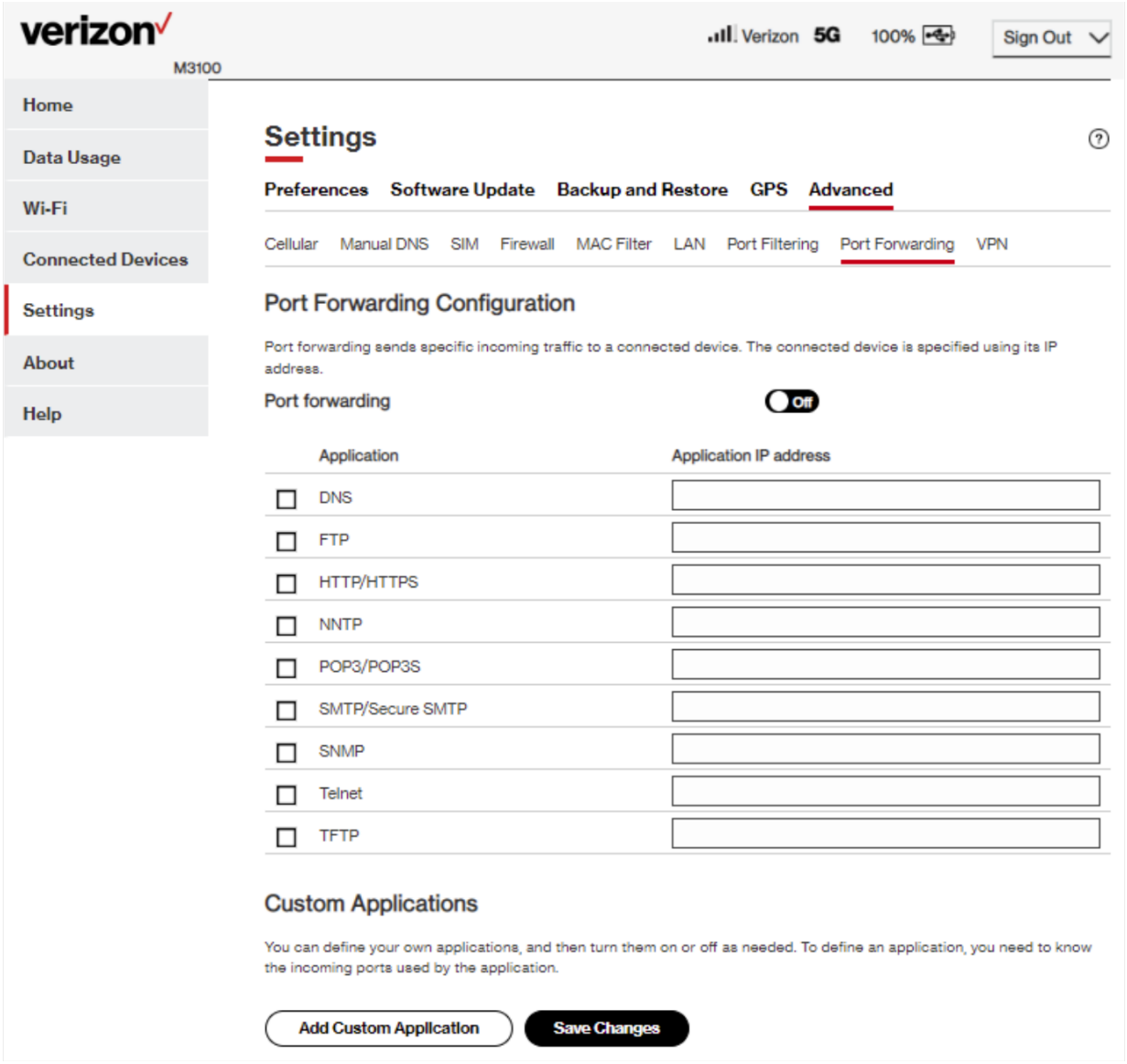
Натисніть «Зберегти зміни», щоб зберегти будь-які зміни, внесені до спеціальних програм. Вкладка «Переадресація порту

Вкладка Пересилання портів

Переспрямування портів дозволяє пересилання вхідного трафіку з інтернету на певний пристрій, з’єднаний з вашою мережею Wi-Fi. Зазвичай, вбудовані блоки брандмауера, що надходять з інтернету. Пересилання портів надає змогу користувачам інтернет- сервера отримувати доступ до будь- якого сервера, який запущено на вашому комп’ютері, зокрема Web, FTP або поштовий сервер. Для деяких онлайн-ігр перенаправку портів слід використовувати для того, щоб ігри функціонували належним чином.

Важливо: переадресація портів створює загрозу безпеці, тому її не слід вмикати, якщо це не потрібно.

Деякі мобільні мережі надають вам адресу IP власної мережі, а не IP- адреси. У цьому випадку, порт Переспрямування не можна використовувати, оскільки користувачі інтернету не можуть отримати вашу IP- адресу.



Сторінка оригіналу 86

ЗАУВАЖЕННЯ: якщо увімкнено передачу IP, можливості пересилання портів буде встановлено за допомогою з’єднаної системи маршрутизації вузлів і параметрів на цій сторінці недоступні.

Налаштування перенаправлення портів

Переспрямування портів: щоб увімкнути пересилання порту, пересуньте повзунок ON/OF на On. Щоб вимкнути пересилання портів, щоб не пересилати незатримуваний трафік до клієнта LAN, пересуньте повзунок, щоб вимкнути його.

Поставте прапорець біля кожної програми переадресації портів, яку ви хочете дозволити.

Щоб переслати всі набезпечені WAN трафік на певному порті до окремого клієнта LAN, введіть IP-адресу пристрою призначення у поле IP програми.

Натисніть Зберегти зміни.

У наведеній нижче таблиці наведено номери портів і інформацію про протоколи для кожної програми переадресації портів.

Назва програми Порт TCP* STCP* UDP*				
DNS 53 Так Ні Так				
Керування FTP (команда) Передача даних FTP	21 20	Так Так	Так Так	Призначено Призначено
HTTP HTTPS	80 443	Так Так	Так Так	Призначено Призначено
NNTP 119 Так Ні Призначено				
POP3 POP3S	110 995	Так Так	Ні Ні	Призначено Так
SMTP SecureSMTP	25 465	Так Так	Ні Ні	Призначено Ні
SNMP 161 Призначено Ні Так				
Telnet 23 Так Ні Призначено				
TFTP 69 Призначено Ні Так				

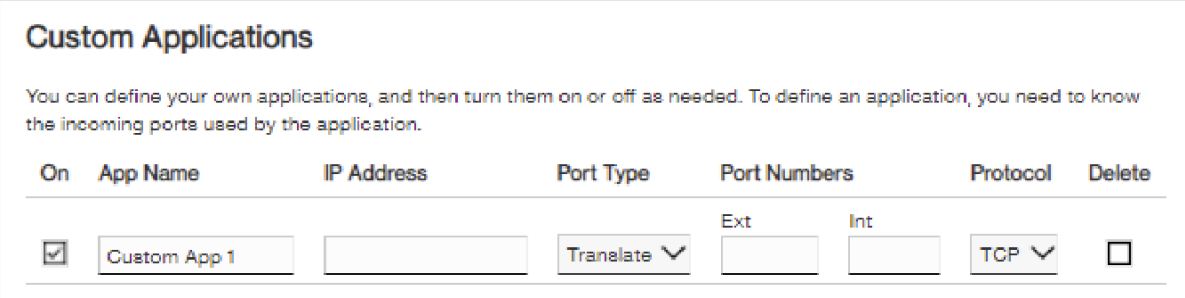
* Так означає, що протокол стандартизований для номера порту. Ні означає, що протокол стандартизований для номера порту. Призначено вказує на те, що номер порту призначено IANA (Internet Assigned Numbers Authority) для використання протоколу, але може бути не стандартизованим.

Сторінка оригіналу 87

Користувацькі програми

Ви можете додати до десяти спеціальних програм. Після визначення ці програми можна вмикати та вимикати так само, як і попередньо визначені програми.

Додати спеціальну програму: використовуйте цю кнопку, щоб додати новий рядок до списку спеціальних програм.



• Увімкнено: позначте цей пункт, якщо ви бажаєте, щоб програма могла отримувати доступ до Інтернету (напрямний портування).

• Назва програми: введіть назву спеціальної програми.

• IP-адреса: якщо ви хочете обмежити обслуговування програми одним підключеним пристроєм, введіть IP-адресу цільового пристрою. Щоб знайти IP-адресу пристрою, перейдіть на сторінку «Підключені пристрої». ПРИМІТКА. Щоб гарантувати, що пристрій, на який ви пересилаєте, не матиме іншої IP-адреси після перезавантаження, статично призначте IP-адресу на пристрої клієнта або налаштуйте резервування DHCP.

• Тип порту: виберіть Діапазон або Перекласти зі спадного списку.

• Номери портів: використовуйте поля From і To, щоб вказати діапазон номерів портів для пересилання. ПРИМІТКА. Якщо програма використовує один порт замість діапазону, введіть однакове значення в полях Від і До.

Для портів перекладу використовуйте Ext. та міжн. щоб вказати порти. ПРИМІТКА. Пересилання передає вхідний трафік через порт на той самий порт клієнтського пристрою. Використовуйте порти перекладу, щоб надсилати трафік на інший порт клієнтського пристрою. Наприклад, замість того, щоб вхідний трафік через порт 1234 пересилав на порт 1234 клієнтського пристрою, його можна пересилати на порт 5678.

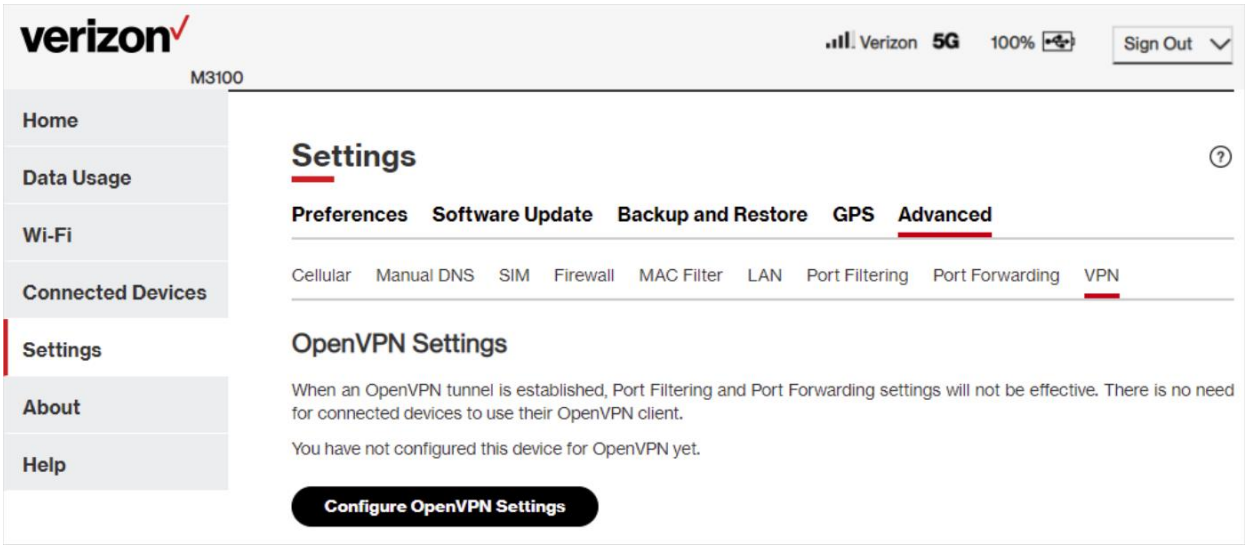
• Протокол: виберіть зі спадного списку протокол, який використовується для діапазону портів (TCP, UDP або обидва).

• Видалити: установіть цей прапорець, щоб видалити спеціальну програму. ПРИМІТКА. Ще раз клацніть вкладку «Переадресація портів», щоб видалити видалені спеціальні програми з екрана.

Натисніть «Зберегти зміни», щоб зберегти будь-які зміни, внесені до спеціальних програм. Вкладка «Переадресація порту

Вкладка VPN

Використовуйте цю сторінку, щоб установити тунельне підключення до сервера OpenVPN і спрямувати весь трафік на підключених пристроях через тунель.



Параметри OpenVPN

Цей розділ буде видимим після налаштування вашої MiFi для OpenVPN за допомогою кнопки Налаштувати параметри OpenVPN.

Статус з’єднання: статус з’єднання VPN.

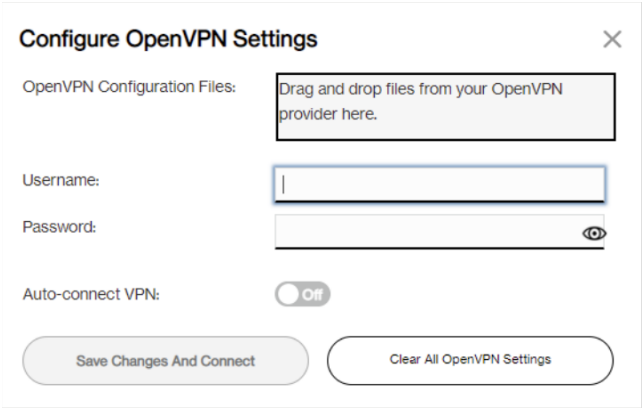
Час підключення: час, протягом якого було встановлено з’єднання VPN.

Connect: підключення до сервера VPN.

Переглянути журнал: відображає журнал з’єднань VPN.

Параметри VPN

Щоб налаштувати VPN-з’єднання, клацніть Configure Open VPN Settings.



Сторінка оригіналу 89

Файли конфігурації Open VPN: перетягніть файли конфігурації OpenVPN від вашого постачальника OpenVPN в область завантаження файлів.

Ім’я користувача: введіть тут своє ім’я користувача підключення OpenVPN. Пароль

: введіть тут пароль підключення до OpenVPN.

Авто- з’єднання VPN: Якщо увімкнено повзунок Auto- connect VPN On/OF, тунель VPN буде автоматично встановлено кожного разу, коли буде встановлено інтернет- з’єднання. Якщо вимкнено, з’єднання VPN має бути встановлено вручну.

Натисніть кнопку Зберегти зміни і З' єднатися, щоб зберегти ваші налаштування і з’єднатися з сервером VPN.

Спорожнити всі параметри OpenVPN: за допомогою цієї кнопки можна вилучити всі файли OpenVPN, журнали і скинути всі параметри OpenVPN.

Сторінка оригіналу 90

5

Вирішення проблем і підтримка

Огляд

Звичайні проблеми та вирішення

Технічна підтримка

Сторінка оригіналу 91

Огляд

MiFi - дуже надійний продукт. Більшість проблем спричиняється одним з таких питань:

• Системні ресурси, необхідні для використання в інших пристроях.

• Покриття мережі недоступне через зону покриття, проблему з обліковим записом або проблему з мережею.

Перші кроки у вирішенні проблем

• Переконайтеся, що ви використовуєте MiFi, що знаходиться у відповідному географічному регіоні.

• Переконайтеся, що зона бездротового зв’язку поширюється на ваше поточне місцезнаходження.

• Переконайтеся, що у вас є активний тарифний план.

• Не кладіть вашу MiFi на металеві поверхні для досягнення оптимальної функції радіоприймача.

IMPORTANT: перед тим, як встановити контакт, перезапустіть ваш з’єднаний пристрій і ваш MiFi, а також переконайтеся, що вашу картку SIM правильно вставлено.

Звичайні проблеми та вирішення

Розв’язання у цьому розділі може допомогти розв’язати багато поширених проблем, пов’язаних з використанням MiFi.

Мій MiFi вимкнений без натискання кнопки Power

Це може статися за будь-якої з таких обставин:

• Натискання кнопки Скинути або відновлення параметрів фабрики на сенсорному екрані або утиліта-адміністратора.

• Програма MiFi автоматично перезапускається після зміни конфігурації

• Перемикання профілів

• Відновлення налаштувань конфігурації

• Розряд батареї

Щоб відновити живлення, виконайте такі дії:

1. Натисніть і утримуйте кнопку MiFi Power протягом трьох секунд, щоб знову увімкнути її.

2. Якщо акумулятор вичерпано, зарядіть MiFi за допомогою заряду стін.

Жодна послуга недоступна

• Переорієнтуйте свій пристрій. Якщо ви перебуваєте всередині будівлі або поблизу споруди, яка може блокувати сигнал, змініть положення або розташування пристрою. Наприклад, спробуйте наблизити пристрій до вікна.

• Ви перебуваєте за межами вашої зони покриття, або з вашим обліковим записом може виникнути проблема. Зверніться до свого оператора мережі.

• Не кладіть вашу MiFi на металеві поверхні для досягнення оптимальної функції радіоприймача.

MiFi не має сили/тушкового екрана, не показується, коли я натискаю кнопку Power

• Переконайтеся, що акумулятор правильно вставлено у пристрій.

• Перевірте, чи акумулятор повністю заряджено.

Я забув свій пароль Wi-Fi

Торкніться Ім’я Wi-Fi/Пароль, щоб побачити своє ім’я Wi-Fi (SSID) і пароль Wi-Fi.

Я забув свій веб- пароль адміністратора MiFi

• Ваш типовий веб- пароль адміністратора MiFi є тим самим, що і ваш пароль Wi-Fi. Але програма запитає вас про те, чи слід встановити новий пароль під час першого знаку. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо ви повернете параметри вашої MiFi до параметрів фабрики, скористайтеся типовим паролем.

• Після того, як ви встановите пароль адміністратора, натисніть стрілочку вниз, розташовану поряд з стрілкою, щоб підписатися у верхньому правому куті будь- якої сторінки інтерфейсу мережі, а потім натисніть кнопку Змінити пароль, а потім оберіть Забутий пароль адміністратора? і дайте відповідь на питання щодо безпеки. Поточний пароль адміністратора. Альтернативно, ви можете переглянути пароль адміністратора на екрані з MiFi touch за допомогою пункту меню Довідка > Адміністративний веб- сайт або меню > Параметри > Додаткові параметри.

Я не можу з’єднати пристрій з моїм MiFi



На вашій MiFi: переконайтеся, що індикатор міцності сигналу мережі показує принаймні одну панель і що тип мережі показано на домашній панелі (наприклад, 5G).

На пристрої, з яким ви бажаєте з’єднатися: переконайтеся, що увімкнено Wi-Fi. MiFi транслюватиме свою власну бездротову мережу і назву. Відкрити список доступних мереж Wi-Fi. Виберіть основну або гостеву мережу з MiFi і введіть пароль.

ЗАУВАЖЕННЯ: Ви можете знайти основну назву мережі і пароль натисканням клавіші Wi-Fi Name/Password на вашому MiFi } ліворуч, щоб побачити ім’я користувача і пароль.

Після з’єднання з інтернетом на екрані домівки MiFi показано з’єднаний пристрій.

Я бачу інші мережі, але не назву мережі для мого MiFi

Але для більшості клієнтів Wi-Fi типовими є параметри багатомодерного режиму, для деяких застарілих пристроїв вам слід встановити одну з смуг Wi-Fi для підтримки застарілих стандартів BGN:

1. Доступ до мережевого інтерфейсу MiFi Admin. Переведіть ваш пристрій на MiFi на кабель USB-C. На сенсорному екрані MiFi оберіть пункт Access Internet (UB і Wi-Fi) і натисніть кнопку Гаразд. Відкрити будь- який переглядач інтернету і перейти до http://my.jetpack або http://192.168.1.1. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо у вас є інший пристрій, який може з’єднатися з вашою MiFi, ви можете скористатися ним для доступу до мережевого інтерфейсу адміністратора.

2. Перейдіть до Wi-Fi > Налаштування. У розділі «Параметри діапазону 2,4 ГГц» скористайтеся спадним меню, щоб змінити режим 802.11 на 802.11 BGN. ПРИМІТКА. Це дозволяє старішим пристроям підключатися до діапазону 2,4 ГГц, але залишає діапазон 5 ГГц у багаторежимному режимі, щоб надати новішим пристроям найшвидше доступне з’єднання.

3. Натисніть кнопку Зберегти зміни. Ваш комп’ютер з MiFi буде перезавантажено, назву мережі буде показано на всіх пристроях.

Я бачу назву мережі, але не можу з’єднати пристрій з моїм MiFi

На головному екрані MiFi торкніться «Назва мережі Wi-Fi / пароль», щоб перевірити пароль. Якщо підключаєтеся до гостьової мережі, проведіть пальцем ліворуч, щоб переглянути її дані.

Типові параметри безпеки мережі у вашій роботі з MiFi для більшості клієнтів Wi-Fi, але деякі старіші пристрої можуть не мати доступу до системи. Якщо ви вводите правильний пароль і все ще не можете з’єднатися, змініть параметр безпеки мережі на WPA/ WPA2 Mixed Mode:

1. Доступ до веб Адміністратора MiFi, передавши пристрій на MiFi за допомогою USB-C- кабелю. На сенсорному екрані MiFi оберіть пункт Access Internet (UB і Wi-Fi) і натисніть кнопку Гаразд. Відкрити будь- який переглядач інтернету і перейти до http://my.jetpack або http://192.168.1.1. ЗАУВАЖЕННЯ: якщо у вас є інший пристрій, який може з’єднатися з вашою MiFi, ви можете скористатися ним для доступу до мережевого інтерфейсу адміністратора.

2. Перейдіть до Wi-Fi > Основна мережа. У розкривному меню «Безпека» виберіть змішаний режим WPA/WPA2.

3. Натисніть кнопку Зберегти зміни і Підтвердити. Ваш MiFi перезавантажить комп’ютер і всі пристрої зможуть з’єднатися з ним.

Я хочу побачити, скільки пристроїв підключено

На сенсорному екрані MiFi: зазирніть під піктограмою 3' єднаних пристроїв на домашній панелі, щоб дізнатися про кількість з’єднаних пристроїв. Перехоплювати піктограму, щоб дізнатися більше про з’єднані пристрої.

На панелі з’єднаних пристроїв на домашній сторінці буде показано кількість з’єднаних пристроїв, розташовану праворуч від з’єднаних пристроїв. Клацніть у нижньому правому куті панелі, щоб дізнатися більше про з’єднані пристрої.



Я хочу бачити версію мікропрограми (software) встановлену на моїй MiFi

ЗАУВАЖЕННЯ: оновлення програм автоматично надсилаються до MiFi через мобільну мережу.

На сенсорному екрані MiFi: меню крана, а потім натисканням меню і оновлення програм з крана.

На веб- інтерфейсі MiFi Admin: наведіть вказівник миші на нижній правий кут панелі параметрів, клацніть лівою кнопкою миші і оберіть у контекстному меню вкладку Оновлення програм.



Я хочу побачити номер телефону для мого MiFi

На сенсорному екрані MiFi: меню "Топ," а потім "Про," "Про." Ваш телефон MiFi перелічено як Бездротовий номер.

На веб- інтерфейсі MiFi Admin: наведіть вказівник миші на нижній правий кут панелі Про, клацніть лівою кнопкою миші і оберіть вкладку Діагностики. Ваш номер телефону MiFi наведено у списку Мобільний номер (MDN).



Я хочу бачити рівень акумулятора мого MiFi



На сенсорному екрані MiFi: ви можете переглянути піктограму акумулятора і відсоток у верхній правій частині вікна Домівка.

На веб- інтерфейсі MiFi Admin: ви можете переглянути піктограму акумулятора і відсоток у верхній правій частині домашньої сторінки.

Я хочу вимкнути мій MiFi

Натисніть і утримуйте кнопку Power на MiFi протягом трьох секунд, аж доки ви не побачите екран Power Off. Після цього позначте пункт Вимкнути і натисніть кнопку Гаразд.

Я хочу знати, чи моя MiFi все ще працює, коли сенсорний екран темний

• Коли Міфі ввімкнена, світлодіодне світло повільно блимає, як знак життя.



• Ви можете натиснути та відпустити кнопку живлення, щоб активувати сенсорний екран.

Сторінка оригіналу 95

Технічна підтримка

IMPORTANT: перш ніж встановити контакт з підтримкою вашого комп’ютера і вашої MiFi, переконайтеся, що вашу картку SIM правильно вставлено.

Зв'яжіться з вашим постачальником послуг.

Мій мобільний додаток Virizon Керує вашим рахунком, стежить за тим, як ви використовуєте його, змінюєте інформацію про рахунок, сплачуєте рахунок тощо.

Довідайтеся про використання вашої MiFi з вашого комп’ютера або будь- якого з’єднаного пристрою, відвідайте www. verizonwireless.com/support.

Служба клієнтів Виклик 800. 922. 0204 Twitter @ VZWSupport

Докладніші відомості щодо доступу до інструкції користувача можна отримати за допомогою пункту меню Visizonwireless.com/ Construction і знайти ваш пристрій. Або, з веб- інтерфейсу адміністратора MiFi, скористайтеся пунктом меню Довідка > Інтерактивна підтримка > Підтримка пристроїв Сторінка і Інструкція користувача.

Сторінка оригіналу 96

6

Специфікація продукту і

Інформація про регулятори

Специфікація продукту

Реєстраційна інформація

Сертифікати продукту та декларації відповідності постачальника

Бездротовий зв’язок

Обмежено гарантію та зобов'язання

Безпечні небезпеки

Належне використання і усування акумуляторів

Сторінка оригіналу 97

Специфікація продукту

Пристрій

Назва: MiFi X PRO 5G UW

Модель: M3100

Реєстрація: FCC

Стандарти, схвалення, сертифікати: :

GCF

Розміри: 5. 9} x* 91} x 0.04 * (150 мм x 74 мм x 18. 9 мм)

Вага: 8. 5 oz (241 g)

Порти: USB- C Порт }, tietering, caption інших зовнішніх пристроїв 1 Gbps RJ45 - порт Ethernet - порт Thethering

SIM: попередньо встановлено 5G 4FF Nano SIM

Chipset: Qualcomm® Snap ZimaTM SDX65

Дисплей: 2,4 дюйма (60,96 мм) Сенсорний екран Світлодіодний індикатор живлення

Мови: англійська іспанська

Екологічний

Температура операцій: - 10°C до 55°C (від 14° до 131°F)

Температура зберігання: - 30° C до 70° C (- 22° F до 158° F)

Температура заряду: 0° C до 40° C (32° F до 104° F)

Відносна вологість: пристрій має бути повністю діючий до 93% відносної вологості (неконцентрування).

Падіння: Аксесуари пристрою (акумулятор і зарядний пристрій) повинні витримувати падіння з висоти 1,5 м на тверду поверхню (камінь, бетон, метал) без механічних, електричних або функціональних пошкоджень, за винятком незначних подряпин або пошкоджень.

Корпус витримує падіння з висоти 1,25 м на тверду поверхню, камінь, бетон, метал) без механічних, електричних або функціональних пошкоджень, за винятком невеликих подряпин або пошкоджень.

Електростатичний розряд: пристрій зможе витримати такий ESD: 8kV контакт / 15kV повітряний розряд.

Стабільність вібрації: пристрій зможе витримати такий профіль вібрації: 10- 2000 Гц, 1,5G прискорення, 3 осі.

Сторінка оригіналу 98

Потужність

Зарядка: 18W Qualcomm® Швидка FeedTM 3. 0 зарядщик USB 3. 1 1 1 1 1, введіть A до C кабелю

Час для повного заряду: 4 години (якщо не використовується)

Акумулятор: 5050 мГ Li- Ion (необмежено)

Акумулятори: весь день

Зв’язок з мережею *

5G людей по цілій країні і 5G Ultra Wideband

4G Cat 20

3G HSPA+/UMTS

2x2 MIMO 5G Ultra Wideband

4x4 MIMO 5GNorn

4x4 MIMO LTE

Підтримуються групи

5G Народні: n2, n5, n48, n66

5G Ultra Wideband: n77, n260, n261

4G: B2, B4, B5, B13, B46, B48, B66

Загальна мережа & блукання:

5G: n78, n257 LTE: B1, B3, B7, B12, B17, B20, B28 UMTS: 1, 2, 4, 5, 8

Wi-Fi

Wi-Fi 6: 802.11 a/ac/b/g/n/ax (2,4 ГГц/5,0 ГГц)

2x2 SU-MIMO

Підтримує до 32 увімкнених Wi-Fi пристрої

Bi- фантастика з двома рядками

Основні і гостеві мережі Wi-Fi

Потрібний план даних. Обкладинка, пов’язана з доступністю до мережі.

Сторінка оригіналу 99

Програмне забезпечення

Підтримуються системи: Windows® 10 або вище Mac OS® X 10. 10 або вище Linux® Ubuntu 14. 04 або High Chrome OSTM v79 або вище

Безпека

Безпека адміністратора, шифрування AES 128, затвердження безпеки, паролем хеш, час очікування сеансу, керування сеансами Wi-Fi, неправильне блокування паролів, безпека Wi-Fi, безпека Wi-Fi (WPA/ WPA2/ WPA3), захищене налаштування (WPS 2. 0), блокування конфіденційності Wi-Fi, фільтрування адрес MAC, пересилання портів, перевірка проникнення 3-ї сторони, тестування Ant-CRF, VPN- прохід, OpenVPN

Варантія і служби

Промисловий головний гарантій

Підтримка перевірки та додаткові параметри заміни

Програма MiFi для застосування нетипових шаблонів і перевірки активації пристроїв перед надсиланням

Сторінка оригіналу 100

Реєстраційна інформація

Повідомлення Федеральної комісії зі зв’язку (FCC – Сполучені Штати)

FCC ID: PKRISGM3100

Електронні пристрої, включно з комп’ютерами та бездротовими модемами, генерують радіочастотну енергію, пов’язану з їх призначеною функцією, і тому підпадають під дію правил і норм FCC.

Це обладнання було протестовано та відповідає допустимим межах для цифрових пристроїв класу B відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження створено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод, коли обладнання працює в житлових приміщеннях.

Це обладнання генерує радіочастотну енергію та призначене для використання відповідно до посібника користувача виробника. Однак немає жодної гарантії, що перешкоди не виникнуть під час будь-якої конкретної установки. Якщо це обладнання створює шкідливі перешкоди для радіо- чи телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, вам рекомендується спробувати усунути перешкоди за допомогою одного або кількох із наведених нижче заходів.

• Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.

• Збільште відстань між обладнанням і приймачем.

• Підключіть обладнання до розетки в ланцюзі, відмінному від того, до якого підключено приймач.

• Зверніться по допомогу до дилера або досвідченого радіо/телетехніка.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил Федеральної комісії зі зв’язку (FCC). Експлуатація залежить від наступних двох умов.

• Цей пристрій не може створювати шкідливих перешкод.

• Цей пристрій має приймати будь-які отримані перешкоди, включно з перешкодами, які можуть спричинити небажану роботу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: НЕ НАМАГАЙТЕСЯ САМОСТІЙНО ОБСЛУГОВУВАТИ ПРИСТРІЙ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ’ЯЗКУ. ТАКА ДІЯ МОЖЕ ПРИЗНИТИ ГАРАНТІЮ. ЦЕЙ ПРИСТРІЙ НАЛАШТОВАНИЙ НА ЗАВОДУ. КАЛІБРУВАННЯ АБО НАЛАШТУВАННЯ КЛІЄНТОМ НЕ ПОТРІБНІ. ДЛЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ОБСЛУГОВУВАННЯ ВАШОГО ПРИСТРОЮ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ’ЯЗКУ ЗВ’ЯЖІТЬСЯ З ТЕХНІЧНОЮ ПІДТРИМКОЮ INSEEGO CORP.

УВАГА FCC: Будь-які зміни або модифікації, не схвалені прямо стороною, відповідальною за відповідність, можуть позбавити користувача права використовувати це обладнання.

МОДИФІКАЦІЇ: FCC вимагає, щоб ви були повідомлені про те, що будь-які зміни або модифікації, внесені до цього пристрою, які прямо не схвалені Inseego Corp., можуть позбавити вас права на використання обладнання.

ПРИМІТКА. Радіочастотний (РЧ) випромінювач, встановлений у вашому модемі, не можна розташовувати або використовувати разом з будь-якою іншою антеною чи передавачем, якщо це не дозволено INSEEGO CORP.

Заява FCC щодо впливу радіочастот

Щоб відповідати вимогам Федеральної комісії зв’язку щодо радіочастотного випромінювання, цей пристрій має бути встановлено на відстані щонайменше 10 мм від тіла людини.

Сертифікати продукту та декларації відповідності постачальника

і документацію про декларації відповідності постачальників можна отримати в Inseego Corp., 9710 Scranton Road Suite 200, San Diego CA 92121, USA. https://www.inseego.com/support/.

Бездротовий зв’язок

ВАЖЛИВО: Через особливості передачі та прийому бездротового зв’язку дані іноді можуть бути втрачені або із затримкою.

Це може бути пов’язано зі зміною потужності радіосигналу внаслідок змін у характеристиках шляху радіопередачі. Хоча втрата даних трапляється рідко, середовище, де ви використовуєте модем, може негативно вплинути на зв’язок.

Зміни потужності радіосигналу називають завмиранням. Завмирання викликано кількома різними факторами, включаючи відбиття сигналу, іоносферу та перешкоди від інших радіоканалів.

Insigugo Corp. або його партнери не будуть вважатися відповідальними за будь-які пошкодження, спричинені затримкою або помилками у переданих даних, або отримані за допомогою пристрою M3100, або помилкою пристрою M3100 для передавання або отримання таких даних.

Обмежено гарантію та зобов'язання

Inseego Corp. гарантує протягом 12-місячного періоду відразу після отримання Продукту Покупцем, що Продукт не матиме дефектів матеріалу та виготовлення за умови нормального використання. ЦІ ГАРАНТІЇ ЯВНО ЗАМІСЯЮТЬ УСІ ІНШІ ГАРАНТІЇ, ЯВНІ АБО НЕПРЯМІ, ВКЛЮЧАЮЧИ, НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ, УСІ НЕПРЯМІ ГАРАНТІЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПРОДАЖУ ТА ВІДПОВІДНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ.

Ексклюзивний засіб захисту від претензії за цією гарантією обмежується ремонтом або

заміною, на вибір Inseego, дефектних або невідповідних матеріалів, деталей або

компоненти. Вищезазначені гарантії не поширюються на (I) невідповідності, дефекти або помилки в

продукти, які є наслідком нещасного випадку, зловживання, зловживання або недбалого використання продуктів або використання в інших, ніж

нормальний і традиційний спосіб, екологічні умови, які не відповідають Інсеґос.

, недотримання встановлених процедур встановлення, експлуатації та технічного обслуговування, дефекти

(II), помилки або невідповідності в Продукті через модифікації, зміни, доповнення

або зміни, внесені не відповідно до специфікацій Inseego або не дозволені Inseego, (III)

нормальний знос, (IV) пошкодження, спричинені силою природи або діями будь-якої третьої особи, (V)

пошкодження під час транспортування, (VI) обслуговування або ремонт Продукту покупцем без попередньої письмової згоди

від Inseego, (VII) продукти, визначені Inseego як тестові зразки бета-версії,

експериментальні, розробки, відтворення, зразки, неповні або поза специфікаціями

продукти або (VIII) повернені продукти, якщо оригінальні ідентифікаційні позначки були видалені або

змінені.

Сторінка оригіналу 102

Безпечні небезпеки

Не функціонуйте 5G MiFi X ПО 5G UW в середовищі, що може бути вразливим до радіопередачі, що призводить до небезпеки, зокрема:

У зонах, де це заборонено законом

Дотримуйтеся будь-яких особливих правил і норм і дотримуйтеся всіх знаків і повідомлень. Завжди вимикайте головний пристрій, коли вам це наказано або якщо ви підозрюєте, що це може спричинити перешкоди чи небезпеку.

У місцях, де може бути вибухонебезпечна атмосфера

Не використовуйте пристрій у місцях, де може бути вибухонебезпечна атмосфера. Іскри в таких місцях можуть спричинити вибух або пожежу, що призведе до тілесних ушкоджень або навіть смерті. Будьте уважні та дотримуйтесь усіх знаків та інструкцій.

Користувачам рекомендується не користуватися пристроєм під час роботи на заправних пунктах або станціях технічного обслуговування. Нагадуємо користувачам дотримуватися обмежень щодо використання радіообладнання на складах палива (зонах зберігання та розподілу пального), на хімічних заводах або там, де проводяться вибухові роботи.

Зони з потенційно вибухонебезпечною атмосферою часто, але не завжди чітко позначені. Потенційні місця можуть включати заправні станції, підпалуби на човнах, об’єкти для перекачування або зберігання хімікатів, транспортні засоби, що працюють на зрідженому нафтовому газі (наприклад, пропан або бутан), зони, де повітря містить хімікати або частинки, такі як зерно, пил або металевий порошок, а також будь-яке інше місце, де зазвичай рекомендується вимкнути двигун автомобіля.

Поблизу медичного та життєзабезпечувального обладнання

Не користуйтеся пристроєм у місцях, де є медичне обладнання, обладнання для життєзабезпечення, або поблизу будь-якого обладнання, яке може бути чутливим до будь-якої форми радіоперешкод. У таких областях головний комунікаційний пристрій має бути вимкнено. Пристрій може передавати сигнали, які можуть створювати перешкоди цьому обладнанню.

У літаку, на землі чи в повітрі

На додаток до вимог FAA, у багатьох правилах авіакомпаній зазначено, що ви повинні призупинити бездротові операції перед посадкою в літак. Перед посадкою в літак переконайтеся, що модем вимкнено, щоб відповідати цим правилам. Модем може передавати сигнали, які можуть створювати перешкоди для різних бортових систем і елементів керування.

Під час керування автомобілем

Водій або оператор будь-якого транспортного засобу не повинен використовувати бездротовий пристрій передачі даних під час керування транспортним засобом. Це завадить водієві або оператору контролю та керування транспортним засобом. У деяких країнах використання таких пристроїв зв'язку під час керування транспортним засобом є правопорушенням.

Електростатичний розряд (ESD)

Електричні та електронні пристрої чутливі до електростатичного розряду (ESD). Власне програмне забезпечення підключення Macintosh може спробувати повторно ініціалізувати пристрій, якщо значний електростатичний розряд скине пристрій. Якщо програмне забезпечення не працює після виникнення ESD, перезавантажте комп'ютер.

Сторінка оригіналу 103



S-23841

Належне використання і усування акумуляторів

ВАЖЛИВО: У разі витоку батареї:

- Не допускайте контакту рідини зі шкірою або очима. Якщо відбувся контакт, промийте уражену ділянку великою кількістю води та зверніться до лікаря.

- Якщо батарею проковтнули, негайно зверніться до лікаря.

- Повідомте про відповідні кроки, яких необхідно вжити, якщо станеться небезпека. Через особливості передачі та прийому бездротового зв'язку дані іноді можуть бути втрачені або із затримкою.

Перегляньте наступні вказівки щодо безпечного та відповідального використання батареї:

• Не розбирайте та не відкривайте, не розчавлюйте, не згинайте та не деформуйте, не проколюйте та не шматуйте.

• Не модифікуйте та не переробляйте батарею, не намагайтесь вставити сторонні предмети в батарею, не занурюйте її у воду чи інші рідини, не піддавайте її впливу вогню, вибуху чи інших небезпек.

• Використовуйте акумулятор лише для системи, для якої він призначений.

• Використовуйте батарею лише з системою заряджання, яка сертифікована системою згідно з IEEE 1725. Використання невідповідної батареї чи зарядного пристрою може становити ризик пожежі, вибуху, витоку або іншої небезпеки.

• Не замикайте батарею та не допускайте контакту металевих чи струмопровідних предметів з клемами батареї.

• Замінюйте батарею лише на іншу батарею, яка відповідає системі відповідно до стандарту IEEE 1725. Використання невідповідної батареї може становити ризик пожежі, вибуху, витоку або іншої небезпеки.

• Негайно утилізуйте використані батареї відповідно до місцевих норм.

• Користування батареєю дітьми має відбуватися під наглядом.

• Не запускайте мі-фію або батарею. Якщо MiFi або батарейка падають, особливо на твердій поверхні, і користувач підозрює пошкодження, віднесіть його в службовий центр для перевірки.

• Неправильне використання акумулятора може призвести до пожежі, вибуху або іншої небезпеки.

Сторінка оригіналу 104

7

Глосарій

Сторінка оригіналу 105

Глосарій

• 4G LTHE "? Turth Generation LTE THE THE Evolution. LTE є стандартом для бездротової технології зв'язку з даними та еволюції стандартів GSM/UMTS. Метою LTE є збільшити потужність і швидкість бездротових мереж даних за допомогою нових методів і модуляцій сигналів, розроблених на початку тисячоліття. Ще однією метою є зміна дизайну і спрощення мережевої архітектури до системи, заснованої на IP- основі, з значно зменшеною пізнотою передавання даних у порівнянні з тривимірною архітектурою. Бездротовий інтерфейс LTE несумісний з 2G і 3G мережами, отже його слід керувати окремим бездротовим спектром.

• 5G — п’яте покоління. Наступник технології 4GLTE, що пропонує більшу пропускну здатність і вищу швидкість завантаження. Окрім обслуговування стільникових мереж, мережі 5G можуть використовуватися як постачальники послуг Інтернету, конкуруючи з іншими провайдерами. 5G також відкриває нові можливості IoT і M2M. Щоб використовувати мережі 5G, у бездротових пристроях має бути ввімкнено 5G.

• 802.11 (a, b, g, n, ax) — набір стандартів зв’язку WLAN Wi-Fi у діапазонах частот 2,4 і 5 ГГц.

• APN — назва точки доступу. Назва шлюзу між мобільною мережею та іншою комп’ютерною мережею, часто Інтернетом.

• біт/с — Біт за секунду. Швидкість потоку даних.

• Широкосмуговий — Високошвидкісний канал передачі високої пропускної здатності з ширшою смугою пропускання, ніж у звичайних модемних ліній. Широкосмугові канали можуть передавати відео, голос і дані одночасно.

• DHCP — протокол динамічної конфігурації хоста. Програмне забезпечення на серверах і маршрутизаторах, яке автоматично призначає IP-адреси та інші конфігураційні дані комп’ютерам, планшетам, принтерам та іншим пристроям, підключеним до IP-мережі.

• Сервер DHCP — сервер або служба із сервером, який призначає IP-адреси.

• DMZ — демілітаризована зона. Підмережа, яка містить і надає доступ до зовнішніх служб організації ненадійній мережі, як правило, більшій мережі, наприклад Інтернету.

• DNS — система доменних імен. Система для перетворення імен хостів і доменних імен в IP-адреси в Інтернеті або в локальних мережах, які використовують протокол TCP/IP.

• Firmware — комп'ютерна програма, вбудована в електронний пристрій. Прошивка зазвичай містить робочий код для пристрою.

• FTP — протокол передачі файлів. Стандартний мережевий протокол, який використовується для передачі комп'ютерних файлів між клієнтом і сервером.

• ГБ — Гігабайт. Байт, кратний одиниці зберігання цифрової інформації. Використання залежить від контексту. Коли мова йде про ємність диска, це зазвичай означає 109 байт. Це також стосується кількості даних, що передаються по телекомунікаційних каналах.

Сторінка оригіналу 106

• Гбіт/с — Гігабіт на секунду. Швидкість потоку даних.

• Гаряча точка доступу (802.1) або площа, покрита точкою доступу. Використовується для з'єднання з інтернетом.

• Протокол перенесення HTTP ⇩Hypertext. Протокол рівня програм для доступу до World Wide Web через Інтернет.

• IEEE — Інститут інженерів з електротехніки та електроніки. Міжнародне технічне/професійне товариство, яке сприяє стандартизації в технічних дисциплінах.

• IMAP сяйва інтернет-повідомлення про доступ до протоколу Стандартний протокол для доступу до електронної пошти з віддаленого сервера від клієнтів електронної пошти. IMAP надає доступ до декількох клієнтських пристроїв.

• IMEI — міжнародний ідентифікатор мобільного обладнання. Використовується в мережах LTE для ідентифікації пристрою. Зазвичай він друкується на пристрої, і його часто можна отримати за допомогою USSD-коду.

• IP — Інтернет-протокол. Механізм, за допомогою якого пакети маршрутизуються між комп'ютерами в мережі.

• Тип IP — тип послуги, що надається через мережу.

• IP-адреса —адреса Інтернет-протоколу. Адреса пристрою, підключеного до IP-мережі (TCP/IP-мережа).

• Постачальник послуг ⇩ Інтернет-служба. Крім того, ця служба називається авіаносцем служб, а постачальник послуг надає у розпорядження службу інтернет- з'єднання (див. Оператор мережі).

• Кбіт/с — кілобіт на секунду. Швидкість потоку даних.

• LAN — локальна мережа. Тип мережі, яка дозволяє групі комп'ютерів, розташованих неподалік (наприклад, в офісній будівлі), спілкуватися один з одним. Він не використовує загальні канали передачі даних, хоча може мати шлюзи або мости до інших публічних або приватних мереж.

• MAC-адреса — контроль доступу до медіа. Номер, який унікально ідентифікує кожен мережевий апаратний пристрій. MAC-адреси — це 12-значні шістнадцяткові числа. Це також відомо як фізична або апаратна адреса.

• Мбіт/с — мегабіт за секунду. Швидкість потоку даних.

• MNO — оператор мобільної мережі. Постачальник, який надає ваш бездротовий доступ. У різних регіонах відомі під різними назвами, наприклад: постачальник бездротового зв'язку, постачальник мережі або оператор стільникового зв'язку.

• MSID — ідентифікатор мобільної станції. Номер мобільного телефону, який ідентифікує цей телефон у мережі.

• Оператор мережі — постачальник, який надає ваш бездротовий доступ. У різних регіонах відомі під різними назвами, наприклад: постачальник бездротового зв'язку, постачальник мережі або оператор стільникового зв'язку.

• Мережева технологія — технологія, на основі якої побудована система конкретного мережевого провайдера; наприклад LTE або GSM.

• Порт NMEA — порт Національної асоціації морської електроніки. Порт, через який програми можуть отримати доступ до потоку даних GPS.

• Протокол передачі новин NNTP ⇩ Network News Основний протокол, який використовується для з'єднання з серверами Usenet і передавання статей новин між системами через Інтернет.

• POP3 ⇩ Post Office Protocol 3. Протокол, за допомогою якого ви зможете отримувати і зберігати повідомлення електронної пошти на вашому інтернет- сервері до звантаження.

• Порт — віртуальне з'єднання даних, яке використовується програмами для обміну даними. Це кінцева точка логічного з'єднання. Порт визначається номером порту.

• Переадресація портів — процес, який дозволяє віддаленим пристроям підключатися до певного комп'ютера в приватній локальній мережі.

• Номер порту — 16-бітний номер, який використовується протоколами TCP і UDP для спрямування трафіку на хост TCP/IP. Деякі номери портів є стандартними для звичайних програм.

• PRL — список бажаних роумінгів. Список, який використовує ваш бездротовий телефон або пристрій, щоб визначити, до яких мереж підключатися під час роумінгу (залежно від оператора мережі).

• Протокол — стандарт, який забезпечує з'єднання, зв'язок і передачу даних між обчислювальними кінцевими точками.

• Проксі — механізм брандмауера, який замінює IP-адресу хоста у внутрішній (захищеній) мережі власною IP-адресою для всього трафіку, що проходить через нього.

• Маршрутизатор — пристрій, який спрямовує трафік з однієї мережі в іншу.

• RSSI — індикатор потужності отриманого сигналу. Приблизний показник того, наскільки добре пристрій чує сигнал від точки доступу або маршрутизатора. Значення RSSI отримується з карти Wi-Fi пристрою (отже «отриманий» сигнал), тому це не те саме, що потужність передачі від точки доступу або маршрутизатора.

• SIM — модуль ідентифікації абонента. SIM-карта, яка використовується в мережевих технологіях LTE і GSM, є карткою, що містить ідентифікаційну інформацію для абонента та його обліковий запис. SIM-карту можна переносити на різні пристрої.

• SMTP ⇩ Просте перенесення пошти. Стандартний протокол для надсилання повідомлень електронною поштою через Інтернет.

• SNMP ♫ Просте керування мережею Protocol. Інтернет- протокол, який використовується для керування і спостереження за мережевими пристроями та їх функціями.

• SSID — ідентифікатор набору послуг. Ім'я, призначене мережі Wi-Fi.

• TCP/IP }Тепловий протокол керування/Інтернет. Набір протоколів зв'язку, які використовуються для інтернету та інших подібних мереж.

• TFTP ‣ Trivial File Transfer Protocol. Утиліта інтернет-програмного забезпечення для передавання файлів, які простіші у користуванні, ніж FTP, але не надає користувача для автентифікації і показу каталогів, які підтримуються FTP.

• Telnet — команда користувача та базовий протокол TCP/IP, який дозволяє користувачеві одного комп'ютера входити в інший комп'ютер, який є частиною тієї ж мережі.

• TTY — текстові телефони (TTY), також відомі як телекомунікаційні пристрої для глухих (TDD), використовуються для спілкування глухими, слабочуючими та людьми з вадами мовлення.

• UDP — протокол дейтаграм користувача (UDP) — це протокол зв'язку, який пропонує обмежену кількість послуг під час обміну повідомленнями між комп'ютерами в мережі, яка використовує протокол Інтернету (IP). UDP є альтернативою протоколу керування передачею (TCP) і разом з IP іноді називають UDP/IP.

• USB — універсальна послідовна шина. Тип підключення периферійних пристроїв комп'ютера, таких як принтер, мобільний модем тощо.

• Типи USB-портів — порти USB на комп'ютерах і концентраторах мають прямокутний порт типу A, а периферійні пристрої мають кабель із роз'ємом типу A. Периферійні пристрої, які не мають під'єднаного кабелю, зазвичай мають порт типу C на пристрої та окремий кабель типу A–C. Роз'єми типу B замінено роз'ємами типу C. Роз'єми Mini-USB здебільшого замінені роз'ємами Micro-USB, але вони все ще використовуються з деякими камерами, музичними плеєрами тощо. Роз'єми Micro-USB використовуються з портативними пристроями, такими як телефони та акумуляторні батареї, хоча більшість виробників використовує USB-C.

• USSD — неструктуровані додаткові сервісні дані (USSD), також відомі як «Швидкий код» або «Код функції», — це протокол зв'язку, який використовується для надсилання даних між мобільним пристроєм і постачальником послуг мережі.

• VPN ⇩ Віртуальна приватна мережа. Забезпечена приватна мережа, яка працює через відкритий інтернет. Зазвичай під'єднується до офісної мережі з інших місць.

• Wi-Fi — будь-яка система, яка використовує стандарт 802.11, розроблений і випущений у 1997 році IEEE.

• Wi-Fi 5 — п’яте покоління Wireless Fidelity, що використовує 802.11ac на 5 ГГц. Цей стандарт був розроблений і випущений у 2013 році.

• Wi-Fi 6 — шосте покоління Wireless Fidelity, що використовує 802.11ax на ліцензованих виключених діапазонах між 1 і 6 ГГц. Цей стандарт був розроблений у 2020 році.

• Wi-Fi Клієнт ⇩ Бездротовий пристрій, що з'єднується з інтернетом через Wi-Fi

• WPA/WPA2 — захищений доступ Wi-Fi. Протокол безпеки для бездротових мереж 802.11 від Wi-Fi Alliance.

• WPA3 — наступне покоління захищеного доступу Wi-Fi. WPA3 спрощує безпеку, забезпечує більш надійну автентифікацію, підвищену криптографічну надійність і пропонує додаткові можливості для персональних і корпоративних мереж. WPA3 зберігає взаємодію з пристроями WPA2.