UBIQUITI
NETWORKS

UniFi®

Systémový controller k AP Verzia:

5.4.8

Užívateľská príručka

SCAN

Obsah

Kapitola 1: Používanie Unifi Controllera 1

Kapitola 2: Hlavný panel 5

Kapitola 3: Mapa. 10

Kapitola 4: Zariadenia 16

Kapitola 5: Klienti. 18

Kapitola 6: Štatistiky. 22

SCAN

Kapitola 1: Používanie UniFi Controller softvéru

Softvér UniFi Controller má rozhranie založené na webovom prehľadávači, pre ľahkú konfiguráciu a používanie. Pre prihlásanie do Controllera postupujte nasledovne:

1. Zadajte do webového prehliadača IP adresu 192.168.1.2
2. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka UniFi. Do príslušných polí zadajte používateľské meno a heslo a kliknite na **Log In** (Prihlásiť sa.)

Navigačná lišta

Softvér UniFi pozostáva zo šiestich základných stránok:

- **"Dashboard"**
- **"Mapa"**
- **"Zariadenia"**
- **"Užívatelia"**
- **"Štatistika"**
- **"Náhľady"**

Možnosti rozhrania

Možnosti rozhrania sú dostupné na všetkých kartách rozhrania UniFi.

Obnoviť

Stlačte tlačidlo *obnoviť* aby ste aktualizovali údaje na zvolenej obrazovke.

SCAN

- **WAN** Ikona je farebne označená na zobrazenie stavu pripojenia WAN. Zelená označuje aktívny; červená označuje neaktívny stav.

- **LAN** Ikona je farebne označená na zobrazenie stavu káblového sieťového pripojenia. Zelená označuje aktívny; červená označuje neaktívny.

- **Aktívne** Zobrazuje počet aktívnych káblových zariadení.

- **Neaktívne** Zobrazuje počet neaktívnych káblových zariadení

- **Čakajúce** Zobrazuje počet káblových zariadení čakajúcich na prijatie.

- **WLAN** Ikona je farebne označená na zobrazenie stavu pripojenia k bezdrôtovej sieti. Zelená označuje aktívny; červená označuje neaktívny status.

- **Aktívne** Zobrazuje počet aktívnych bezdrôtových zariadení

- **Neaktívne** Zobrazuje počet neaktívnych bezdrôtových zariadení

- **Čakajúce** Zobrazuje počet bezdrôtových zariadení čakajúcich na prijatie

- **Užívatelia** Zobrazuje počet bezdrôtových a káblových používateľov.

- **Guests** Displays the number of wireless guests and wired guests.

- **Pridanie novej stránky** Ak chcete vytvoriť nový web, kliknite na **Pridať nový web** + a objaví sa obrazovka Pridať nový web:

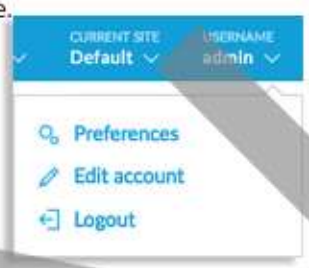
  - **Názov stránky** Zadajte názov, ktorý popisuje daný web. Použije sa v rozbaľovacej ponuke Aktuálna stránka.
  - **Zrušiť** Kliknutím zrušte zmeny.
  - **Odoslať** Kliknutím uložíte zmeny.

- **Importovať stránku** Ak chcete importovať nový web, kliknite na a zobrazí sa obrazovka Importovať web.

  - **Názov stránky** Zadajte názov, ktorý popisuje daný web. Použije sa v rozbaľovacej ponuke Aktuálna stránka.
  - **Vybrať súbor**
  - **Zrušiť** Kliknutím zrušíte zmeny.

Užívateľské meno

V pravom hornom rohu obrazovky kliknutím na položku Používateľské meno zobrazíte možnosti Predvoľby, Upraviť účet a Odhlásenie.

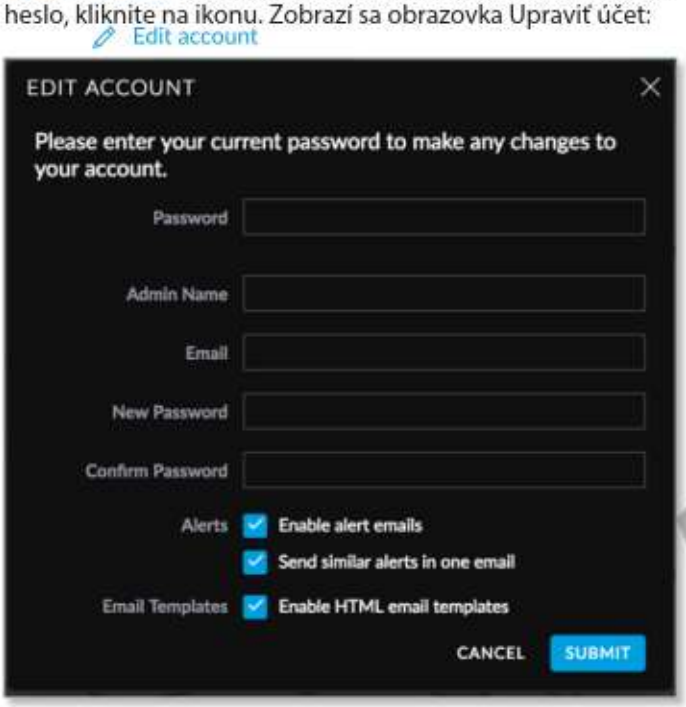


Preferencie Ak chcete zmeniť nastavenia používateľského rozhrania, kliknite na ikonu Preferences.

- **Riadky na paneli**
- **Tmavé nastavenia** Predvolene povolené. Na obrazovkách Nastavenia sa používa tmavá téma.
- **Zúžený náhľad** Predvolene povolené. Výplň tabuľky je kondenzovaná a veľkosť písma je minimalizovaná, aby sa zmestilo čo najviac údajov na obrazovku.
- **Responzívne tabuľky** Predvolene vypnuté. Ak je táto možnosť povolená, možnosť Responsive tables odstraňuje stĺpce v prehliadačoch menšej veľkosti, aby sa zabránilo nadmernému posúvaniu, keď stĺpce tabuľky nie sú prispôsobené.
- **Vložený panel vlastností** Predvolene povolené. Keď je panel vlastností vložený, komprimuje hlavný obsah, keď je otvorený. Ak panel vlastností nie je vložený, otvorí sa v hornej časti obsahu ako kontextové okno.
- **Potvrdiť pred zablokovaním klienta** Predvolene povolené.
- **Potvrdenie pred aktualizáciou zariadenia** Predvolene povole
- **Potvrdiť pred reštartovaním zariadenia** Predvolene povolene
- **Automatické hľadanie zariadení** Predvolene povolené
- **Pamätať si všetky obnovovacie frekvencie** Predvolene vypnu
- **Povoliť WebSocket pripojenie** Prevolene povolené.
- **Používať 24-hodinový čas** Predvolene vypnuté.
- **Formát dátumu** Zadajte formát, ktorý chcete použiť. Predvolená hodnota je MM / DD / RRRR.
- **Jazyk** Vyberte vhodný jazyk.
- **Pozícia výstrah** Vyberte pozíciu, v ktorej sa majú zobrazovať výstrahy: **Vľavo hore, V strede hore, Vpravo hore, Vľavo dole, V strede dole** alebo **Vpravo dole.**

- **Zrušiť** Kliknutím zrušte zmeny.
- **Obnoviť predvolené** Kliknutím obnovíte výrobné nastavenia.

Upraviť účet Ak chcete zmeniť prihlasovacie meno a / alebo heslo, kliknite na ikonu. Zobrazí sa obrazovka Upraviť účet:



- **Heslo** Zadajte svoje heslo.
- **Admin Name** Zadajte meno správcu.
- **Email** Zadajte e-mailovú adresu účtu správcu.
- **Nové heslo** Zadajte nové heslo.
- **Potvrdiť heslo** Znovu zadajte nové heslo.
- **Alerts-upozornenia**
- **E-mailové šablóny**
- **Odoslať** Kliknite, ak chcete použiť zmeny.
- **Zrušiť** Kliknutím zrušíte zmenus.

Odhlásiť sa Ak sa chcete manuálne odhlásiť z konfiguračného rozhrania UniFi, kliknite na tlačidlo. Logout

Vlastnosti

Panel Vlastnosti je v predvolenom nastavení skrytý. Ak ho chcete zobraziť, vyberte zariadenie.

Informácie o každom vybranom zariadení sa zobrazujú ako kontextové okno na tomto paneli. Informácie sa líšia v závislosti od typu zariadenia. Viac informácií nájdete v príslušnej kapitole:

Ovládacie prvky a Live Chat

V ľavej dolnej časti obrazovky sú štyri ovládacie prvky:

- *Udalosti*
- *Upozornenia*
- *Nastavenia*
- *Chat s nami*

Udalosti

Na karte *Udalosti* sa zobrazuje zoznam posledných udalostí spolu s príslušnou ikonou zariadenia, názvom zariadenia, správou, dátumom a časom.

Maximalizovať/Minimalizovať Kliknutím na ikonu maximalizujete veľkosť obrazovky. Opätovným kliknutím minimalizujete veľkosť obrazovky.

Zavrieť Kliknutím na ikonu zatvoríte obrazovku.

Ukázať Filtrujte posledné udalosti na základe zadaného časového obdobia: poslednú hodinu, posledných 8 hodín, posledných 24 hodín, posledných 48 hodín, 7 dní, 2 týždne alebo 30 dní.

Môžete použiť jeden z nasledujúcich filtrov:

- **All(Všetky)** Zobraziť všetky posledné udalosti.
- **Admin** Zobraziť posledné udalosti iba pre správcu.
- **LAN** Zobraziť posledné udalosti iba pre káblovú LAN sieť.
- **WLAN** Zobraziť posledné udalosti iba pre bezdrôtové siete.

Vyhľadávanie Search Môžete zadať požadovaný text ktorý chcete vyhľadávať. Jednoducho začnite písať; nie je potrebné stlačiť **Enter**.

Ikony

V správach v udalostiach sa používajú nasledujúce ikony (nie všetky sú uvedené):

- Naplánované na aktualizáciu
- UniFi Security Gateway
- UniFi Prepínač
- UniFi prístupový bod (AP)
- UniFi VoIP telefón

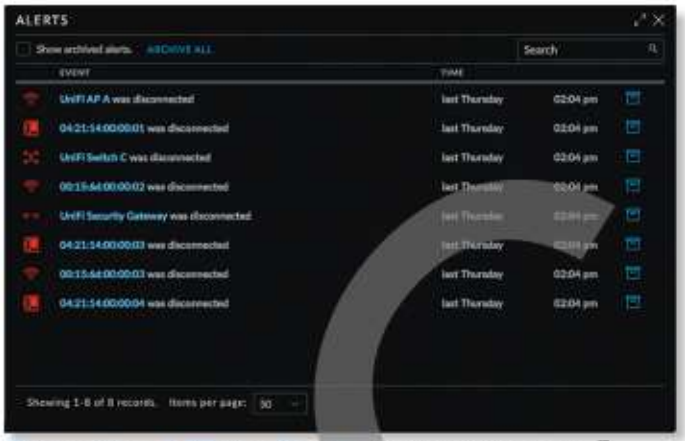
Preklik na odkazy udalostí zariadenia

Správy obsahujú odkazy, na ktoré je možné kliknúť

Upozornenia

Pri vzniknutí nového upozornenia, sa zobrazí oranžová ikona zobrazujúca ich počet.

Na karte *Upozornenia* sa zobrazuje zoznam dôležitých udalostí spolu s príslušnou ikonou zariadenia, názvom zariadenia, správou, dátumom a časom.



Maximalizovať/Minimalizovať Kliknutím na ikonu ↙↗ maximalizujete veľkosť obrazovky. Opätovným kliknutím minimalizujete veľkosť obrazovky.

Zavrieť Kliknutím na ikonu ✕ zatvorite obrazovku.

Zobraziť archivované upozornenia Vyberte túto možnosť, ak chcete zobraziť všetky archivované upozornenia.

Archivovať všetky Kliknite na **Archive All** ak chcete archivovať všetky upozornenia.

Vyhľadávanie Search Môžete zadať požadovaný text ktorý chcete vyhľadávať. Jednoducho začnite písať; nie je potrebné stlačiť **Enter**.

Archivovať Kliknite na ▣ ak chcete vybranú správu archivovať.

Ikony

V správach v udalostiach sa používajú nasledujúce ikony (nie všetky sú uvedené):

- UNIFI Security Gateway
- UniFi Prepínač
- UniFi prístupový bod (AP)
- UniFi VoIP telefón

Nastavenia

Karta Nastavenia zobrazuje zoznam dostupných podstránok:

- **Stránka** Nastavenia súvisiace so stránkou.
- **Bezdrôtové siete** Nastavenie bezdrôtovej siete a skupiny vrátane Zero Handoff Roamingu.
- **Hotspot 2.0** Hotspot 2.0 nastavenia
- **Siete** Nastavenie káblovej siete.
- **Routing & Firewall** Nastavenia smerovania a brány firewall.
- **Guest Control** Portál pre hostí a pravidlá.
- **Profily** Autentifikačné profily RADIUS.
- **Admins** Správcovské účty a oprávnenia.
- **User Groups** Nastavenia skupiny používateľov.
- **DPI** Deep Packet Inspection nastavenia.
- **Controller** Nastavenia identity, viditeľnosti a e-mailového serve
- **Cloud Access** Prihlasovacie údaje cloudu.
- **Maintenance** Zálohovanie konfigurácie systému, obnovenie konfigurácie systému a podporné súbory.
- **Auto Backup** Nastavenia automatického zálohovania.

SCAN

Kapitola 2: Hlavný panel

Hlavný panel poskytuje vizuálne znázornenie stavu vašej siete. Pre každý uzol sa poskytujú základné informácie:

- Odozva
- Priepustnosť
- **"WAN" on page 48**
- **"LAN" on page 48**
- **"WLAN" on page 49**

Odozva

Zobrazí sa hodnota latencie od posledného testu rýchlosti. Ukazovateľ je farebne označený, aby indikoval stav:

Čierna UniFi Security Gateway je aktívny a je k dispozícii rýchlostný test.

Červená Test rýchlosti nie je k dispozícii, pretože vyžaduje aktívnu UniFi Security Gateway.

Priepustnosť

Zobrazí sa hodnota priepustnosti z posledného testu rýchlosti. Ukazovateľ je farebne označený, aby indikoval stav:

Čierna UniFi Security Gateway je aktívny a je k dispozícii rýchlostný test.

Červená Test rýchlosti nie je k dispozícii, pretože vyžaduje aktívnu UniFi Security Gateway.

Informácie o stave Umiestnite kurzor myši na ukazovateľ *odozvy* alebo *priepustnosti*, aby sa zobrazilo nasledujúce:

WWW

Zobrazujú sa informácie o aktuálnom stave.

- **Uptime** Zobrazuje dĺžku času, počas ktorého je pripojenie na internet aktívne.
- **Odozva** Zobrazuje, koľko času zaberie paketu, kým prejde z UniFi Security Gateway do brány(gateway) poskytovateľa internetu(služieb).
- **Up** Zobrazuje rýchlosť nahrávania(upload) vášho internetového pripojenia.
- **Down** Zobrazuje rýchlosť sťahovania(download) vášho internetového pripojenia.

Test rýchlosti pripojenia

Zobrazia sa výsledky posledného testu rýchlosti pripojenia.

- **Posledné pustenie** Zobrazuje čas od posledného testu rýchlosti pripojenia.
- **Odozva** Zobrazuje, koľko času zaberie paketu, kým prejde z UniFi Security Gateway do brány(gateway) poskytovateľa internetu(služieb).
- **Up** Zobrazuje rýchlosť nahrávania internetového pripojenia.
- **Down** Zobrazuje rýchlosť sťahovania internetového pripojenia.

Test rýchlosti pripojenia Pre sputenie merania rýchlosti kliknite na príslušnú tabuľku

Po ukončení merania rýchlosti vášho internetového pripojenia sa zobrazí nasledovné:

- *Odozva*, doba priemerného Ping round-trip času
- Rýchlosť *sťahovania*
- Rýchlosť *odosielania*

- **Run Speed Test** Kliknite pre opätovné spustenie testu.
- **Close** Kliknite pre ukončenie testu.

WAN

Zobrazia sa základné podrobnosti o UniFi Security Gateway.

Ukazovateľ je farebne označený, aby indikoval stav:

Zelená Pripojenie WAN je aktívne.

Červená Pripojenie WAN je neaktívne.

Aktívne zariadenia Zobrazuje počet prijatých a aktívnych zariadení Gateway.

Inactive(Neaktívne) Zobrazuje počet prijatých zariadení Gateway, ale neaktívnych.

Pending(Čakajúce) Zobrazuje počet zariadení Gateway čakajúcich na prijatie.

Informácie o stave Umiestnením kurzoru myši na ukazovateľ a zobrazíte nasledujúce informácie:

- **WAN IP** Zobrazuje IP adresu rozhrania WAN.
- **Maska podsiete** Zobrazuje masku podsiete rozhrania WAN.
- **Gateway(Brána)** Zobrazuje internetovú adresu IP UniFi Security Gateway.
- **DNS** Zobrazuje adresy IP serverov Domain Name System (DNS).
- **Clients(Klienti)** Zobrazuje celkový počet miestnych klientov.
- **Up** Zobrazuje rýchlosť odosielania vášho internetového pripojenia.
- **Down** Zobrazuje rýchlosť sťahovania vášho internetového pripojenia.

LAN

Zobrazia sa základné podrobnosti káblovej siete (sietí).

Ukazovateľ je farebne označený, aby indikoval stav:

Zelená Káblová sieť je aktívna.

Červená Káblová sieť je neaktívna.

Aktívne zariadenia Zobrazuje počet zapojených a aktívnych káblových zariadení.

Neaktívne Zobrazuje počet zapojených avšak neaktívnych káblových zariadení.

Čakajúce Zobrazuje počet káblových zariadení čakajúcich na prijatie.

Informácie o stave Umiestnite kurzor myši na ukazovateľ a zobrazíte nasledujúce informácie:

- **LAN IP** Zobrazuje lokálnu IP adresu UniFi Security Gateway.
- **Users(Používatelia)** Zobrazuje počet klientov pripojených ku káblovej sieti.

SCAN

- **Guests(Hostia)** Zobrazuje počet klientov pripojených k hosťovskej káblovej sieti.
- **Switches(Prepínače)** Zobrazuje počet prepínačov UniFi spravovaných na tomto webe.
- **Down** Zobrazuje rýchlosť sťahovania káblovej siete (sietí).
- **Up** Zobrazuje rýchlosť odosielania káblovej siete (sietí).

WLAN

Zobrazia sa základné podrobnosti o bezdrôtových sieťach.

Monitor je farebne označený, aby indikoval stav:

Zelená Bezdrôtová sieť je aktívna.

Červená Bezdrôtová sieť je neaktívna.

Aktívne zariadenia Zobrazuje počet prijatých a aktívnych prístupových bodov.

Neaktívne Zobrazuje počet prijatých prístupových bodov, ale neaktívnych.

Čakajúce Zobrazuje počet prist. bodov čakajúcich na prijatie.

Informácie o stave Umiestnite kurzor myši na monitor a zobrazte nasledujúce informácie:

- **Užívatelia** Zobrazuje počet klientov pripojených k primárnej bezdrôtovej sieti.
- **Hostia** Zobrazuje počet klientov pripojených k hosťovskej bezdrôtovej sieti.
- **APs** Zobrazuje počet prístupových bodov tu spravovaných.
- **Down** Zobrazuje rýchlosť sťahovania bezdrôtových sietí.
- **Up** Zobrazuje rýchlosť prenosu bezdrôtových sietí.

Priepustnosť sťahovania a odozva

V historickom diagrame je znázornená prevádzka sťahovania z hľadiska priepustnosti a latencie počas 24 hodín.

Avg/Max priepustnosť Priemerná priepustnosť sa zobrazuje ako tmavošedý pruh. Maximálna priepustnosť sa zobrazuje ako svetlo šedá lišta.

Odozva Odozva sa zobrazuje ako modrá čiara.

Informácie o stave Umiestnením myši na konkrétny bod zobrazíte nasledujúce informácie o dátume a čase:

- **Avg/Max priepustnosť** Zobrazuje priemerné a maximálne hodnoty priepustnosti.
- **Odozva** Zobrazuje hodnotu odozvy.

Priepustnosť odosielania a odozva

V historickom diagrame je znázornená prevádzka sťahovania z hľadiska priepustnosti a latencie počas 24 hodín.

Avg/Max priepustnosť Priemerná priepustnosť sa zobrazuje ako tmavošedý pruh. Maximálna priepustnosť sa zobrazuje ako svetlo šedá lišta.

Odozva Odozva sa zobrazuje ako modrá čiara.

Informácie o stave Umiestnením myši na konkrétny bod zobrazíte nasledujúce informácie o dátume a čase:

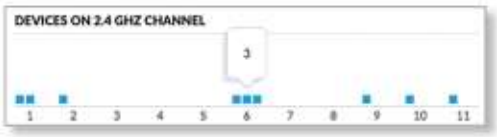
- **Avg/Max priepustnosť** Zobrazuje priemerné a maximálne hodnoty priepustnosti.
- **Odozva** Zobrazuje hodnotu odozvy.

SCAN

Zariadenia na 2.4 GHz kanáli

Schéma obsadenia kanálov 2,4 GHz zobrazuje využitie kanálov v zariadeniach 2,4 GHz.

Poznámka: Aby bolo možné túto schému povoliť, musí byť aktívny aspoň jeden 2,4 GHz UniFi AP.



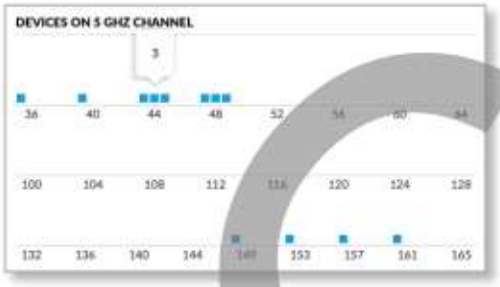
1-11 Každé zariadenie je vo svojom kanáli zobrazené ako modrý štvorec.

Informácie o stave Umiestnením myši na konkrétny kanál zobrazíte počet zariadení, ktoré tento kanál používajú.

Zariadenia na 5 GHz kanáli

Schéma obsadenia kanálov 5 GHz zobrazuje využitie kanálov 5 GHz.

Poznámka: Aby bolo možné túto schému povoliť, musí byť aktívny aspoň jeden 5 GHz UniFi AP.

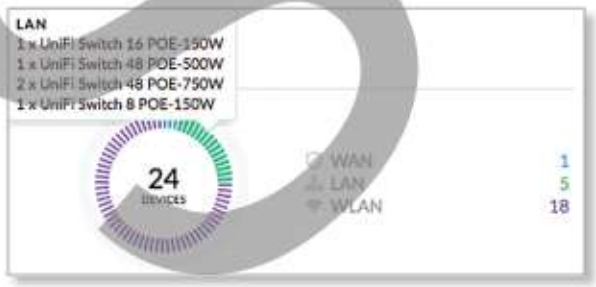


(kanály) Každé zariadenie je vo svojom kanáli zobrazené ako modrý štvorec.

Informácie o stave Umiestnením myši na konkrétny kanál zobrazíte počet zariadení, ktoré tento kanál používajú.

Zariadenia

Zobrazia sa zariadenia UniFi.



Využitie Zobrazuje celkový počet zariadení a farebne rozčlenené typy zariadení.

WLAN Zobrazuje počet bezdrôtových zariadení.

LAN Zobrazuje počet káblových zariadení.

WAN Zobrazuje počet bránových zariadení.

Informácie o stave Umiestnením myši na konkrétny kanál zobrazíte počet zariadení, ktoré tento kanál používajú.

Klienti

Zobrazia sa sieťoví klienti.

Využitie Zobrazuje celkový počet zariadení a farebne rozčlenené typy zariadení.

Ubiquiti Zobrazuje počet klientov Ubiquiti.

(rôzne) Zobrazuje počet klientov, ktorí patria do každej zo zvyšných kategórií klientov.

Ostatný Zobrazuje počet klientov, ktorí nepatria do vyššie uvedených kategórií.

Informácie o stave Umiestnením myši na konkrétny kanál zobrazíte počet zariadení, ktoré tento kanál používajú.

Deep Packet Inspection

Hlboká kontrola paketov (DPI) je pokročilejšia ako konvenčné filtrovanie SPI (Stateful Packet Inspection) na analýzu prevádzky. Patentovaný nástroj DPI spoločnosti Ubiquiti obsahuje najnovšie identifikačné podpisy aplikácií na sledovanie, ktoré aplikácie (a adresy IP) používajú najväčšiu šírku pásma.

Funkcia DPI vyžaduje nasledovné:

- Na aktiváciu tejto funkcie musí byť aktívna bezpečnostná brána UniFi.
- Na obrazovke Nastavenia> Stránka sa musí povoliť DPI.

Využitie Zobrazuje celkový počet zariadení a farebne rozčlenené typy zariadení.

Streaming Media Zobrazuje množstvo údajov, ktoré sú identifikované ako streamingové médiá.

Sieťové protokoly Zobrazuje množstvo údajov, ktoré sú identifikované ako sieťový protokol.

Web / Web 2.0 Zobrazuje množstvo údajov, ktoré sú identifikované ako webový prenos.

Security Update Zobrazuje množstvo údajov, ktoré sú identifikované ako súčasť aktualizácie zabezpečenia.

Neznáme Zobrazuje množstvo údajov, ktoré nie sú identifikované.

Iné Zobrazuje množstvo údajov, ktoré nepatria do vyššie uvedených kategórií.

Informácie o stave Umiestnením myši na konkrétny kanál zobrazíte počet zariadení, ktoré tento kanál používajú.

SCAN

Kapitola 3: Mapa

Obrazovka s mapou vám umožňuje nahrávať vlastné mapy s vašou polohou alebo používať Mapy Google na vizuálne znázornenie vašej siete UniFi. Môžete si tiež pozrieť topológiu systému. Pri prvom spustení aplikácie UniFi Controller sa zobrazí predvolená mapa. Mierka mapy je uvedená v legende v dolnej časti mapy.

Pridávanie vlastných máp

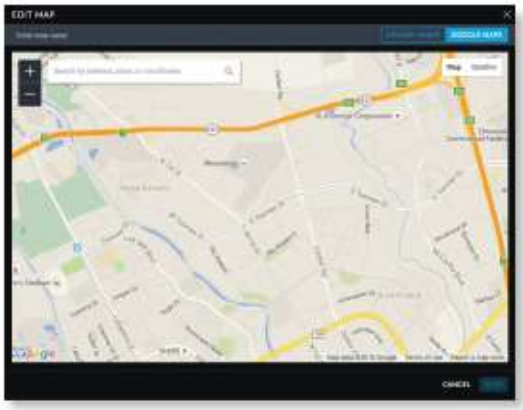
Ak chcete pridať vlastnú mapu, musíte najprv vytvoriť obrázok pomocou aplikácie na úpravu obrázkov, ktorá exportuje súbor vo formáte .jpg, .gif alebo .png.

Po vytvorení mapy ju môžete nahrať do softvéru UniFi Controller:

1. Kliknite na .

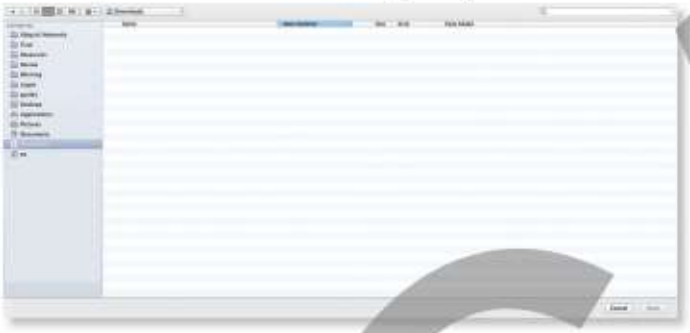
2. Kliknite na **Add a Map**(Pridať mapu).

3. Predvolene nastavené sú Google Mapy. Kliknite na **Upload Image**(Nahrať obrázok).



4. Kliknite na **Choose map image**(Zvoliť obrázok mapy).

5. Vyhľadajte súbor, ktorý chcete použiť ako mapu (platné formáty súborov sú .jpg, .gif a .png) a potom kliknite na tlačidlo **Open**(Otvoriť). Ak nechcete nahrať súbor, kliknite na tlačidlo *Cancel*(Zrušiť).



6. Do poskytnutého poľa zadajte názov mapy a kliknite na **Save**(Uložiť).

7. Kliknite na **Done**(Hotovo).

Pridanie Google Mapy

Pridanie mapy Google do zobrazenia mapy softvéru UniFi Controller:

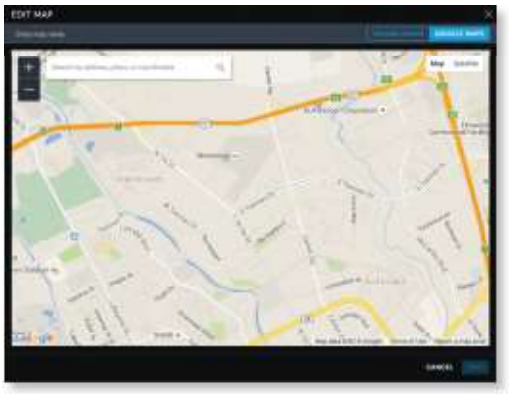
1. Kliknite na CONFIGURE MAPS.

2. Kliknite na **Pridať mapu.**

3. Povoľte túto funkciu podľa poskytnutej príručky, ako získať platný kľúč rozhrania Google Maps API.

4. Prejdite do časti *Nastavenia*> *Radič* a zadajte kľúč API. Začiarknutím políčka povolíte použitie obrázkových máp pomocou nástroja Google Maps. Kliknite na tlačidlo **Použiť zmeny.**

5. Predvolené zobrazenie je *Zobrazenie mapy*, ktoré vyzerá ako mapa ulíc. Kliknutím na **Terén** zobrazíte rozšírené geografické podrobnosti.



Map View

Terrain View

Pomocou nástrojov sa môžete navigovať v mape alebo upravovať jej priblíženie pomocou ovládača priblíženia.

Do zobrazeného poľa zadajte adresu alebo zemepisnú šírku a dĺžku konkrétneho miesta. Potom stlačte Enter alebo **Return.**

Môžete tiež kliknúť na Satelit, pre pohľad z "vtáčích očí". Kliknutím na menovky zobrazíte názvy ulíc a miest.

Do poskytnutého poľa zadajte názov mapy a kliknite na **Uložiť.**

6. Kliknite na tlačidlo **Hotovo.**

Umiestnenie zariadení na mapu

1. Kliknite vľavo dole na
2. Presuňte každú ikonu zariadenia zo zoznamu Unplaced Devices(Neumiestené zariadenia) na príslušné miesto na mape.

Ikona zariadenia sa objaví v oblasti, do ktorej ste ju umiestnili.

Po umiestnení všetkých zariadení sa ikona zmení z čiernej na sivú.

Status

Ikona zariadenia označuje model UniFi (nie všetky ikony sú tu zobrazené):

- UniFi AP Pro, UniFi AP AC Lite/LR/Pro
- UniFi AP AC EDU
- UniFi AP In-Wall
- UniFi AP/AP LR
- UniFi AP AC
- UniFi AP AC Outdoor
- UniFi AP Outdoor+
- UniFi AP Outdoor5
- UniFi Security Gateway
- UniFi Security Gateway Pro
- UniFi 24-Port Switch
- UniFi 48-Port Switch
- UniFi VoIP Phone/Pro
- UniFi VoIP Phone Executive

Farba LED ikony označuje stav zariadenia.

- **Modrá/Zelená** Indikuje, že je zariadenie pripojené.
- **Red/Orange** Indikuje, že zariadenie je odpojené.

Možnosti zariadenia

Kliknutím na ikonu UniFi zobrazíte možnosti. Opätovným kliknutím na ikonu UniFi ich skryjete.

Lock Zamknite ikonu zariadenia na jeho aktuálnej polohe.

Detaily Zobrazte obrazovku Podrobnosti. Viac informácií nájdete v príslušnej kapitole:

- **"UniFi Security Gateway Details" on page 85**
- **"UniFi Switch Details" on page 93**
- **"UniFi Access Point Details" on page 103**
- **"UniFi VoIP Phone Details" on page 115**

Remove Odstráňte ikonu zariadenia z jej umiestnenia.

Možnosti zobrazenia mapy

(Mapa) Ak bolo nahraných viac máp, môžete vybrať, ktorú mapu chcete použiť, pomocou vyhľadávacieho poľa. Nie je potrebné stlačiť Enter, jednoducho začnite písať.

Môžete použiť jeden z nasledujúcich filtrov:

- **2G Devices** Zobrazí 2.4 GHz zariadenia.
- **5G Devices** Zobrazí 5 GHz zariadenia.

Každé zariadenie je zobrazené s jeho názvom. Ak sa nepoužije žiadny vlastný štítok/názov, zobrazí sa adresa MAC zariadenia.

Ak chcete zmeniť názov použitý na zariadení, pozrite si časť Alias v príslušnej časti:

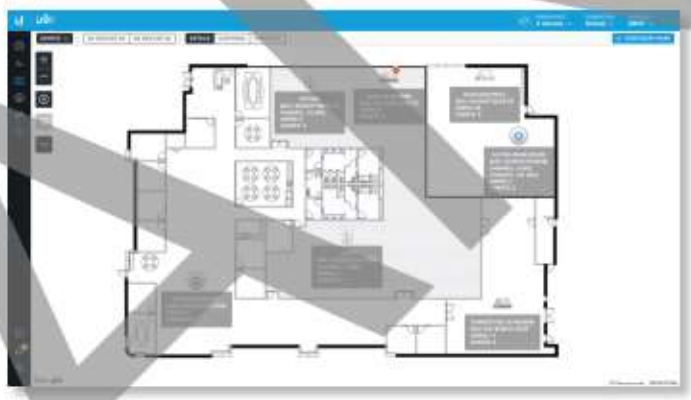
- **"UniFi Security Gateway – Configuration" on page 87**
- **"UniFi Switch – Configuration" on page 98**
- **"UniFi Access Point – Configuration" on page 108**

Môžete použiť jednu z nasledujúcich možností zobrazenia:

- Štítky (žiadne / jednoduché / podrobné)
- Pokrytie
- Topológia

Štítky Kliknutím na toto tlačidlo môžete prepínať medzi nasledujúcimi možnosťami zobrazenia štítkov:

- **Žiadne** Nezobrazovať štítky zariadení.
- **Jednoduché** Zobrazovať jednoduché štítky zariadení obsahujúce iba názov zariadenia.
- **Podrobné** Zobrazovať podrobné štítky zariadení obsahujúce tieto informácie: názov zariadenia, adresa MAC, kanály na vysielanie / príjem, počet pripojených používateľov a počet pripojených hostí.



Pokrytie Zobrazuje vizuálnu reprezentáciu bezdrôtového dosahu pokrytého akýmikoľvek prístupovými bodmi. Môžete použiť jeden z nasledujúcich filtrov:

- **2G pokrytie** Zobrazuje pokrytie zariadeniami 2,4 GHz.
- **5G pokrytie** Zobrazuje pokrytie zariadeniami s frekvenciou 5 GHz. Môžete zmeniť hodnotu citlivosti prijímača pre presnejšie výsledky pokrytia. Predvolená hodnota je -90 dBm.

Topológia Zobrazuje vizuálnu reprezentáciu konfigurácie siete a spojení medzi akýmikoľvek prístupovými bodmi. Prerušovaná čiara bude označovať bezdrôtovo pripojený prístupový bod a jeho uplink do káblového prístupového bodu, aj keď je bezdrôtový prístupový bod izolovaný.

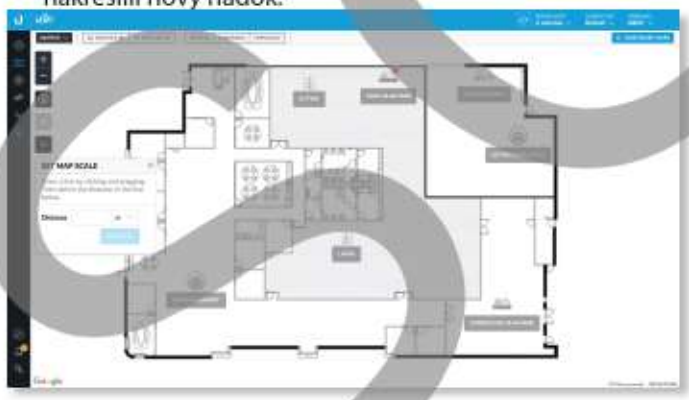
Konfigurácia máp Kliknutím na ikonu CONFIGURE MAPS pridáte mapy alebo upravíte aktuálne mapy.

The left side of the map offers the following options:

- **Zoom Slider** Použite na priblíženie a oddialenie podrobností mapy.
- **Zariadenia** Kliknutím prepnete veľkosť zariadení a ich štítky medzi normálnym (predvolené) a veľkým.
- **Neumiestené zariadenia** Presuňte každú ikonu zariadenia zo zoznamu Unplaced Devices na príslušné miesto na mape.
- **Nastaviť mierku mapy** Táto voľba slúži na definovanie mierky mapy. Nakreslíte čiaru a definujete vzdialenosť, ktorú táto čiara predstavuje.

Nastavenie mierky mapy

1. Kliknite na tlačidlo **nastaviť mierku mapy.**
2. Kliknutím a podržaním nakreslíte čiaru v oblasti, ktorú chcete použiť na nastavenie mierky mapy. Ak potrebujete čiaru prekresliť, jednoducho kliknite a podržte, aby ste nakreslili nový riadok.



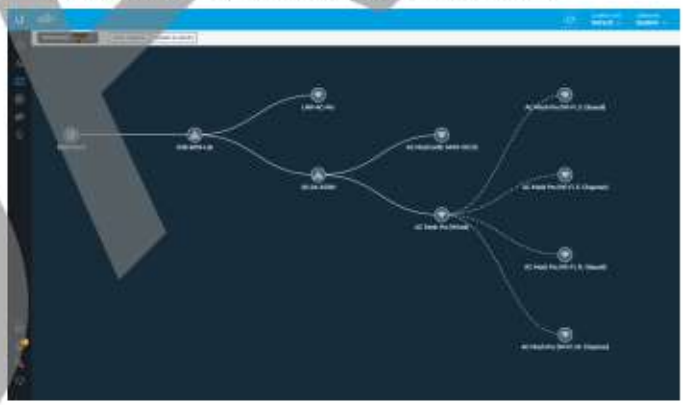
3. Do poľa Vzdialenosť zadajte vzdialenosť, ktorú predstavuje čiara. V predvolenom nastavení je vzdialenosť zadaná v metroch, ale pomocou rozbaľovacej ponuky vpravo môžete prepnúť na feet(UK). Kliknite na **Nastaviť mierku.**

Legenda v dolnej časti mapy zobrazuje novú mierku mapy.

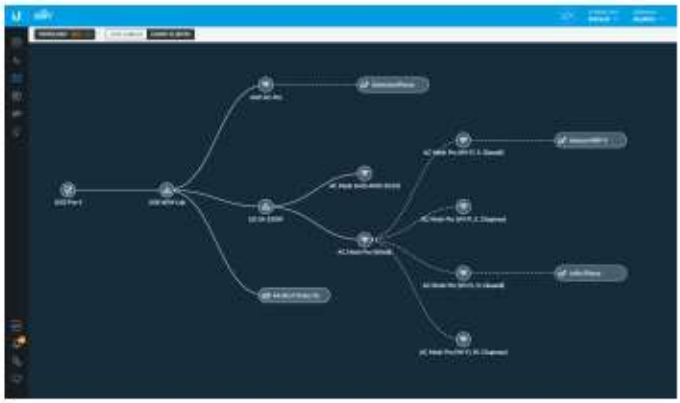
Topológia systému

1. Kliknite na MAPS a potom z rozbaľovacej ponuky vyberte Topológia.
2. Ovládač UniFi zobrazuje diagram topológie vášho systému UniFi.

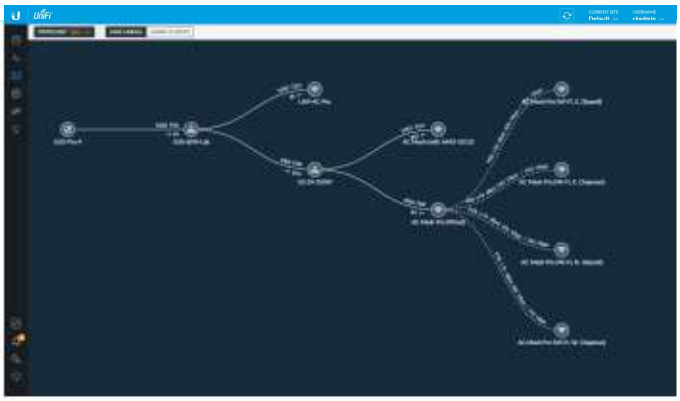
   Predvolené zobrazenie zobrazuje celý strom topológie, s výnimkou klientskych zariadení. Kliknutím na ľubovoľný uzol zbalíte vetvy pod týmto uzlom (napravo od neho). Kliknutím na koreňový uzol sa zbalí celý strom.



3. Kliknutím na Zobraziť klientov zobrazíte klientske zariadenia.



4. Kliknutím na Prepojenia štítkov zobrazíte štítky pri každom prepojení:



Štítky poskytujú nasledujúce informácie:

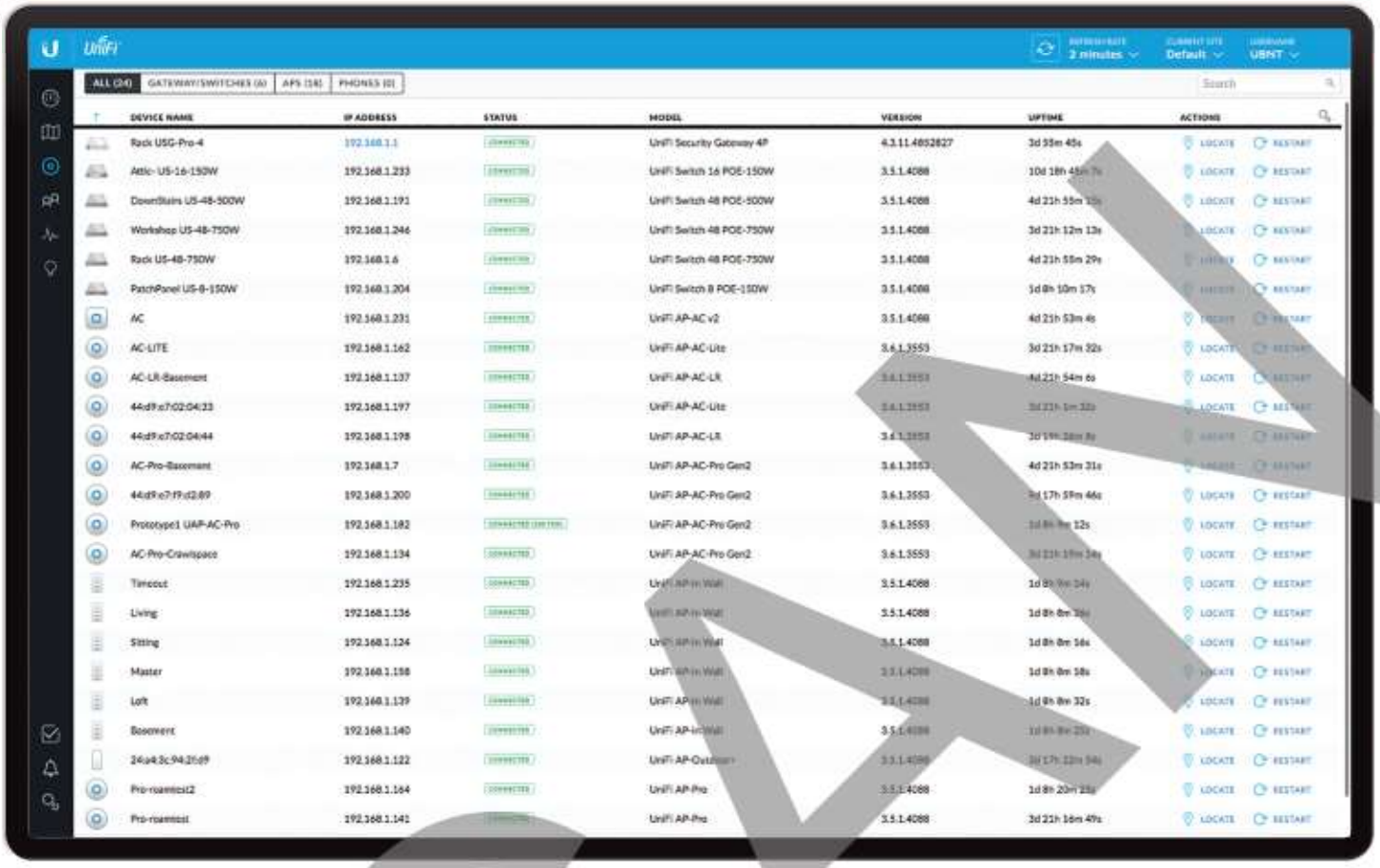
Káblové spojenia

- Prenosová rýchlosť v Mbps
- Typ duplexu: FDX pre plný duplex, HDX pre polovičný duplex
- Číslo portu, ku ktorému je zariadenie fyzicky pripojené

- Bezdrôtové spojenia
  - RSSI vyjadrené ako percento
  - RSSI zobrazené v dBm

  Poznámka: Zobrazená hodnota RSSI je zo strany AP spojenia; to znamená, aký má AP signál na klienta.
  - Miera prenosu (n Mbps / n Mbps)

SCAN



Kapitola 4: Zariadenia

Na obrazovke Devices (Zariadenia) sa zobrazuje zoznam zariadení UniFi nájdených ovládačom UniFi. Poradie zoznamu môžete zmeniť kliknutím na ktorúkoľvek hlavičku stĺpca.

Môžete použiť jeden z nasledujúcich primárnych filtrov:

- **All(Všetky)** Zobrazuje všetky zariadenia UniFi.
- **Gateway/Switches** Zobrazuje všetky bezpečnostné brány a prepínače UniFi.
- **APs** Zobrazuje všetky prístupové body UniFi.
- **Phones(Telefóny)** Zobrazuje všetky telefóny VoIP UniFi.

Ak sa použije filter AP, tak je k dispozícii iný filter:

- **Overview(Prehľad)** Zobrazuje počet klientov, množstvo stiahnutých údajov, množstvo odoslaných údajov a nastavenie kanálov.
- **Performance(Výkon)** Zobrazuje počet klientov 2,4 GHz a 5 GHz, celkovú prenosovú rýchlosť, celkovú rýchlosť prijímania, prenosové rýchlosti v rádiových pásmach 2,4 GHz a 5 GHz a nastavenie kanálov.
- **Config** Zobrazuje nastavenia pre WLAN a rádia pre rádiové pásma 2,4 GHz a 5 GHz.

Items per page Zvoľte koľko výsledkov sa má zobraziť na jednej stránke: **10**, **25**, **50**, alebo **100**.

Ak sa má zobraziť viac ako jedna stránka záznamov, kliknutím na ovládacie prvky navigácie alebo čísla strán v pravom dolnom rohu obrazovky zobrazte rôzne stránky.

Vyhľadávanie Search Zadajte text, ktorý chcete vyhľadať Jednoducho začnite písať; nie je potrebné stlačiť Enter.

Kliknutím na ľubovoľný stĺpec môžete zoradiť zobrazený zoznam. Vybraný stĺpec zobrazuje alebo označuje vzostupné ↑ alebo ↓ zostupné poradie.

Stĺpec s ikonami je usporiadaný podľa stavu a podľa typu zariader Toto je ich poradie:

- Pripojená brána(Gateway)
- Pripojený prepínač(Switch)
- Pripojený prístupový bod(AP)
- Pripojený telefón
- Akékoľvek zariadenie, ktoré sa práve aktualizuje
- Akékoľvek zariadenie, v priebehu prijímania alebo reštartovania
- Akékoľvek čakajúce zariadenie
- Akékoľvek zariadenie, ktoré je odpojené alebo je v chybovom st

Po použití tohto triedenia sa v poradí zoradenia použije abecedné poradie podľa názvu zariadenia.

Prispôsobenie stĺpcov Každý primárny filter: Všetky, Brána / Prepínače, AP alebo telefóny používa predvolenú množinu stĺpco na zobrazenie. Ak povolíte možnosť Prispôsobiť stĺpce potom primárny filter už nezmení stĺpce.

Pri prvom povolení možnosti Prispôsobiť stĺpce softvér UniFi Controller zistí, ktoré stĺpce sú aktuálne viditeľné, a zapamätá si váš výber. Napríklad:

1. Povoľte možnosť Prispôsobiť stĺpce na obrazovke AP> Výkon.
2. Zakážte prispôsobenie.
3. Použite filter Gateway / Switches.
4. Znova povoľte možnosť Prispôsobiť stĺpce.
5. Zobrazia sa stĺpce obrazovky APs> Performance.

Kliknite na prispôsobenie stĺpcov používaných na zobrazenie.

Zvoľte **Prispôsobenie stĺpcov**(Customize columns).

Môžete vybrať ďalšie stĺpce na zobrazenie.

- **Obnoviť stĺpce na** Kliknutím na rozbaľovaciu ponuku v dolnej časti obrazovky Prispôsobiť stĺpce zobrazíte možnosti Obnoviť stĺpce na .... Použije sa možnosť ktorá bola vami vybratá bez ohľadu na to, ktorý primárny filter: Všetko, brána / prepínače, prístupové body alebo telefóny, ste vybrali. Týmto sa resetujú stĺpce, ale softvér UniFi Controller si nebude pamätať váš výber

  - **Predvolené** Zobrazia sa stĺpce Názov zariadenia, IP adresa, stav, model, verzia, doba prevádzkyschopnosti a akcie.

  - **Gateway/Switches** Zobrazia sa stĺpce Názov zariadenia, IP adresa, stav, model, nadol, nahor a akcie.

  - **Prehľad AP** Zobrazia sa stĺpce Názov zariadenia, IP adresa, stav, model, klienti, nadol, nahor, kanál a akcie.

  - **Výkon AP** Zobrazia sa stĺpce Názov zariadenia, IP adresa, stav, 2G klienti, 5G klienti, TX, RX, TX 2G, TX 5G, kanál a akcie.

  - **Nastavenie AP** Zobrazia sa stĺpce Názov zariadenia, Stav, Verzia, WLAN2G, WLAN5G, Radio2G, Radio5G a Akcie.

  - **Všetky stĺpce** *Názov zariadenia, adresa MAC, adresa IP, stav, model, verzia, doba prevádzky, klienti, nadol, nahor, WLAN2G, WLAN5G, Radio2G, Radio5G, 2G klienti, 5G klienti, TX, RX, TX 2G, TX 5G, kanál, ch. Util. 2G, Ch. Util. Zobrazené sú stĺpce 5G a Akcie.*

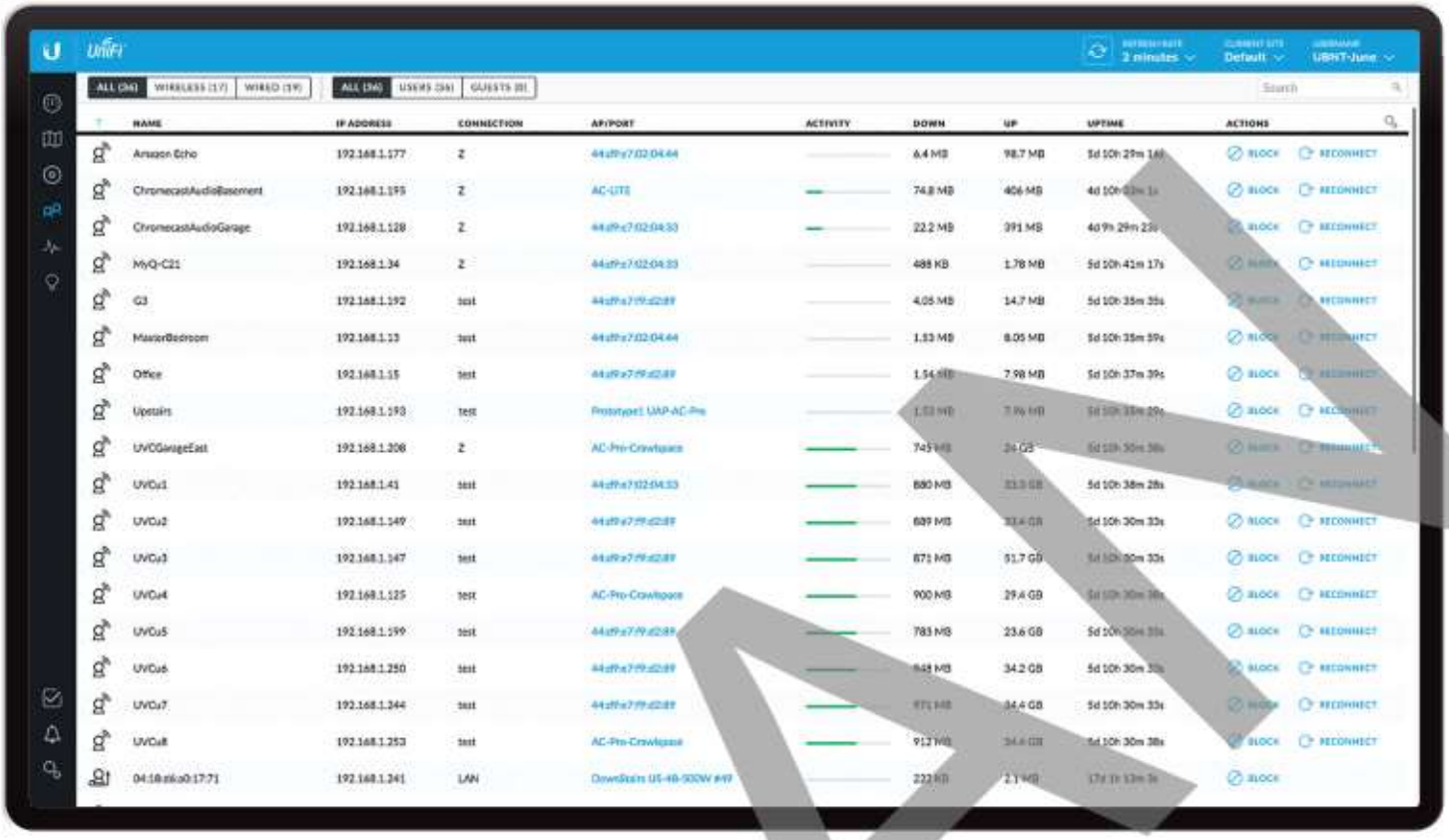
Enable Group Config

All

All UniFi device types are displayed.

(icon) Displays the icon corresponding to the UniFi device (not all icons are shown below):

- UniFi AP Pro, UniFi AP AC Lite/LR/Pro
- UniFi AP AC EDU
- UniFi AP In-Wall
- UniFi AP/AP LR
- UniFi AP AC
- UniFi AP AC Outdoor
- UniFi AP Outdoor+
- UniFi AP Outdoor5
- UniFi Security Gateway
- UniFi Security Gateway Pro



Kapitola 5: Klienti

Na obrazovke Klienti sa zobrazuje zoznam klientov. Poradie zoznamu môžete zmeniť kliknutím na ktorúkoľvek hlavičku stĺpca. Môžete použiť jeden z nasledujúcich primárnych filtrov:

- **All(Všetci)** Zobrazuje všetkých klientov bez ohľadu na typ pripojenia.
- **Wireless(Bezdrôtoví)** Zobrazuje všetkých bezdrôtových klientov.
- **Wired(Drôtoví)** Zobrazuje všetkých káblových klientov.

K dispozícii je aj sekundárny filter:

- **All(Všetci)** Zobrazuje všetkých používateľov a hostí.
- **Users** Zobrazuje iba používateľov.
- **Guests** Zobrazuje iba hostí.

Počet položiek na stránku Vyberte, koľko výsledkov sa zobrazí na stránke: **10**, **25**, **50**, **100**, alebo **200**.

Stĺpce informácií sa líšia v závislosti od toho, ktorý primárny filter (všetky, bezdrôtové alebo káblové) sa použije.

Ak sa má zobraziť viac ako jedna stránka záznamov, kliknutím na ovládacie prvky navigácie alebo čísla strán v pravom dolnom rohu obrazovky zobrazíte rôzne stránky.

Vyhľadávanie
Zadajte text, ktorý chcete vyhľadať. Jednoducho začnite písať; nie je potrebné stlačiť Enter.

(usporiadanie) Kliknutím na ľubovoľný stĺpec môžete zoradiť zobrazený zoznam. Vybraný stĺpec zobrazuje alebo označuje ↑vzostupné alebo ↓ zostupné poradie.

Stĺpec s ikonami je usporiadaný podľa a podľa typu zariadenia. Toto je poradie:

- Pripojený bezdrôtový užívateľ
- Pripojený bezdrôtový hosť
- Pripojený káblový užívateľ
- Pripojený káblový hosť

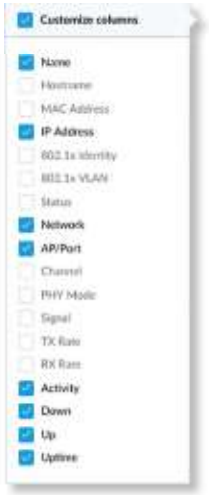
Po použití tohto triedenia sa v poradí zoradenia použije abecedné poradie podľa názvu klienta.

Prispôsobenie stĺpcov Každý primárny filter: Všetky, Bezdrôtové alebo Káblové použije predvolenú množinu stĺpcov na zobrazenie. Ak povolíte možnosť Prispôsobiť stĺpce, primárny filter už stĺpce nezmení.

Kliknutím na prispôsobíte stĺpce použité na zobrazenie.

Vyberte možnosť **Prispôsobenie stĺpcov.**

SCAN



Môžete vybrať ďalšie stĺpce na zobrazenie. Možnosti zahŕňajú:

- **Názov** Zobrazuje názov hosťa, alias alebo MAC adresu pripojeného klienta. Kliknutím na meno získate ďalšie podrobnosti;

- **Hostname - názov hosťa** Zobrazuje názov hostiteľa pripojeného klienta.
- **MAC Address** Zobrazuje MAC adresu pripojeného klienta.
- **IP Address** Zobrazuje IP adresu používanú klientom.
- **802.1x Identity** Zobrazuje identitu použitú na overenie 802.1x.
- **802.1x VLAN** Zobrazuje VLAN (Virtual Local Area Network) používanú na overenie 802.1x.
- **Status** Zobrazuje autorizáciu pre všetkých oprávnených hostí alebo pre hostí čakajúcich na autorizáciu.
- **Network** Označuje, ktorá lokálna sieť sa používa.
- **AP/Port** V prípade bezdrôtových klientov sa zobrazuje názov pripojeného prístupového bodu alebo portu. Kliknutím na názov zobrazíte ďalšie podrobnosti

  V prípade káblových klientov sa zobrazuje názov sieťového zariadenia a číslo portu, ktoré používa klient. Kliknutím na názov zobrazíte ďalšie podrobnosti

- **Channel** Zobrazuje použitý kanál.
- **PHY Mode** Zobrazuje štandard bezdrôtovej siete a frekvenčné pásmo použité signálom. Ak zariadenie používa režim úspory energie, zobrazuje ikonu listu.
  - 11na (5 GHz)
  - 11ac (5 GHz)
  - 11ng (2.4 GHz)
  - 11b (2.4 GHz)

- **Signal** Zobrazuje úroveň sily signálu a typ signálu.

- **TX Rate** Zobrazuje celkovú rýchlosť prenosu (TX).
- **RX Rate** Zobrazuje celkovú rýchlosť prijímania(RX).
- **Activity** Zobrazuje relatívnu úroveň aktivity pre každého klienta.
- **Down** Zobrazuje celkové množstvo dát stiahnutých klientom.
- **Up** Zobrazuje celkové množstvo dát nahraných klientom.
- **Uptime** Zobrazuje dobu, počas ktorej bol klient pripojený k tejto relácii.

Všetci

(ikona) Zobrazí ikonu zodpovedajúcu bezdrôtovému alebo káblovému klientovi:

bezdrôtový užívateľ

bezdrôtový hosť

drôtový užívateľ

káblový hosť

Názov Zobrazuje názov hosťa, alias alebo MAC adresu pripojeného klienta. Kliknutím na meno získate ďalšie podrobnosti;

IP Address Zobrazuje IP adresu používanú klientom.

Connection(Pripojenie) Označuje, ktorá lokálna sieť sa používa. Ak je pripojenie bezdrôtové, zobrazí sa názov bezdrôtovej siete alebo SSID.

AP/Port Označuje, ktorý port AP alebo prepínač sa používa.

Activity Zobrazuje relatívnu úroveň aktivity pre každého klienta.

Down Zobrazuje celkové množstvo dát stiahnutých klientom.

Up Zobrazuje celkové množstvo dát nahraných klientom.

Uptime Zobrazuje dobu, po ktorú sa klient pripojil k tejto relácii.

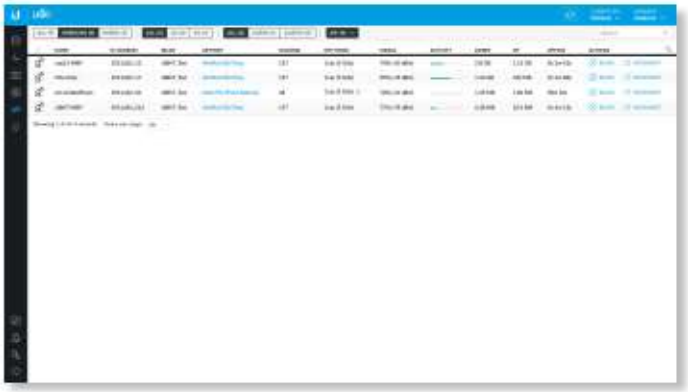
Actions Kliknutím na tlačidlo vykonajte požadovanú akciu:

- **Block** ⊘ BLOCK Blokovať prístup tohto klienta v sieti ○ UNBLOCK Odblokovať tohto klienta.
- **Reconnect** ↻ RECONNECT Znovu pripojenie bezdrôtového klienta. ↻ RECONNECT Odpojenie klienta ktorý sa zvyčajne rýchlo pripojí späť; je to užitočné pri riešení problémov alebo pri riešení problematického bezdrôtového pripojenia.
- **Autorizácia** (Iba pre hosťovských používateľov.)

○ UNAUTHORIZE Kliknutím na „odautorizovať" zrušíte autorizáciu prístupu pre hostí a odpojíte hosťa ○ AUTHORIZE alebo kliknete na „autorizovať" pre hostí čakajúcich na autorizáciu.

SCAN

Bezdrôtoví



Frekvenčné pásmo Ak je použitý bezdrôtový filter, je k dispozícii filter frekvenčného pásma:

- **All** Zobrazuje všetkých bezdrôtových klientov.
- **2G** Zobrazuje iba klientov 2,4 GHz.
- **5G** Zobrazuje iba klientov s frekvenciou 5 GHz.

AP Vyberte prístupový bod, ktorého klientov chcete zobraziť. Každá možnosť v rozbaľovacom zozname označuje aj počet bezdrôtových klientov v zátvorkách.

(ikona) Zobrazí ikonu zodpovedajúcu bezdrôtovému klientovi:

bezdrôtový užívateľ

bezdrôtový hosť

Názov Zobrazuje názov hosťa, alias alebo MAC adresu pripojeného klienta. Kliknutím na názov zobrazíte ďalšie podrobnosti.

IP Address Zobrazuje IP adresu používanú klientom.

WLAN Zobrazuje názov bezdrôtovej siete.

AP/Port Zobrazuje názov pripojeného AP. Kliknutím na názov zobrazíte ďalšie podrobnosti.

Activity Zobrazuje relatívnu úroveň aktivity pre každého klienta.

Down Zobrazuje celkové množstvo dát stiahnutých klientom.

Up Zobrazuje celkové množstvo dát nahraných klientom.

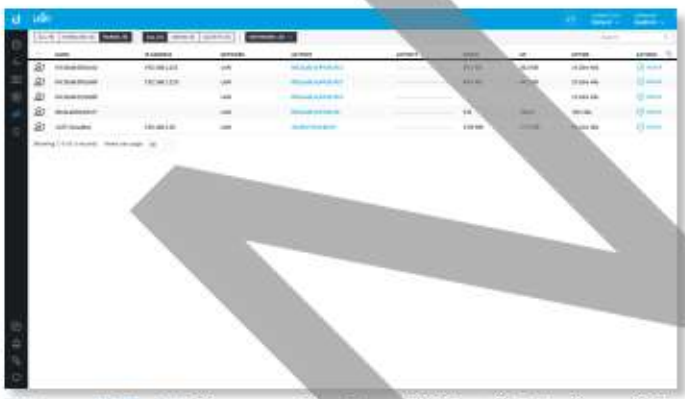
Uptime Zobrazuje dobu, po ktorú sa klient pripojil k tejto relácii.

Actions Kliknutím na tlačidlo vykonajte požadovanú akciu:

- **Block** ⊘ BLOCK Blokovať prístup tohto klienta v sieti
  ⊙ UNBLOCK Odblokovať tohto klienta.
- **Reconnect** ↻ RECONNECT Znovu pripojenie bezdrôtového klienta. ↻ RECONNECT Odpojenie klienta ktorý sa zvyčajne rýchlo pripojí späť; je to užitočné pri riešení problémov alebo pri riešení problematického bezdrôtového pripojenia.
- **Autorizácia** (Iba pre hosťovských používateľov.)

⊖ UNAUTHORIZE Kliknutím na „odautorizovať" zrušíte autorizáciu prístupu pre hostí a odpojíte hosťa ⊙ AUTHORIZE alebo kliknete na „autorizovať" pre hostí čakajúcich na autorizáciu.

Drôtoví



Network(Siete) Ak sa použije filter „Káblové", je k dispozícii sieťový filter. Každá možnosť v rozbaľovacom zozname tiež označuje počet káblových klientov v zátvorkách.

- **All** Zobrazí všetkých káblových klientov.
- **(meno)** Vyberte sieť, ktorej klientov chcete zobraziť.

(ikona) Zobrazí ikonu zodpovedajúcu káblovému klientovi:

drôtový(káblový) užívateľ

káblový hosť

Názov Zobrazuje názov hostiteľa, alias alebo MAC adresu pripojeného klienta. Kliknutím na názov zobrazíte ďalšie podrobnosti.

IP Address Zobrazuje IP adresu používanú klientom.

Network Označuje, ktorá lokálna sieť sa používa.

AP/Port Zobrazuje názov sieťového zariadenia a číslo portu, ktoré používa klient. Kliknutím na názov zobrazíte ďalšie podrobnosti.

Activity Zobrazuje relatívnu úroveň aktivity pre každého klienta.

Down Zobrazuje celkové množstvo dát stiahnutých klientom.

Up Zobrazuje celkové množstvo dát nahraných klientom.

Uptime Zobrazuje dobu, po ktorú sa klient pripojil k tejto relácii.

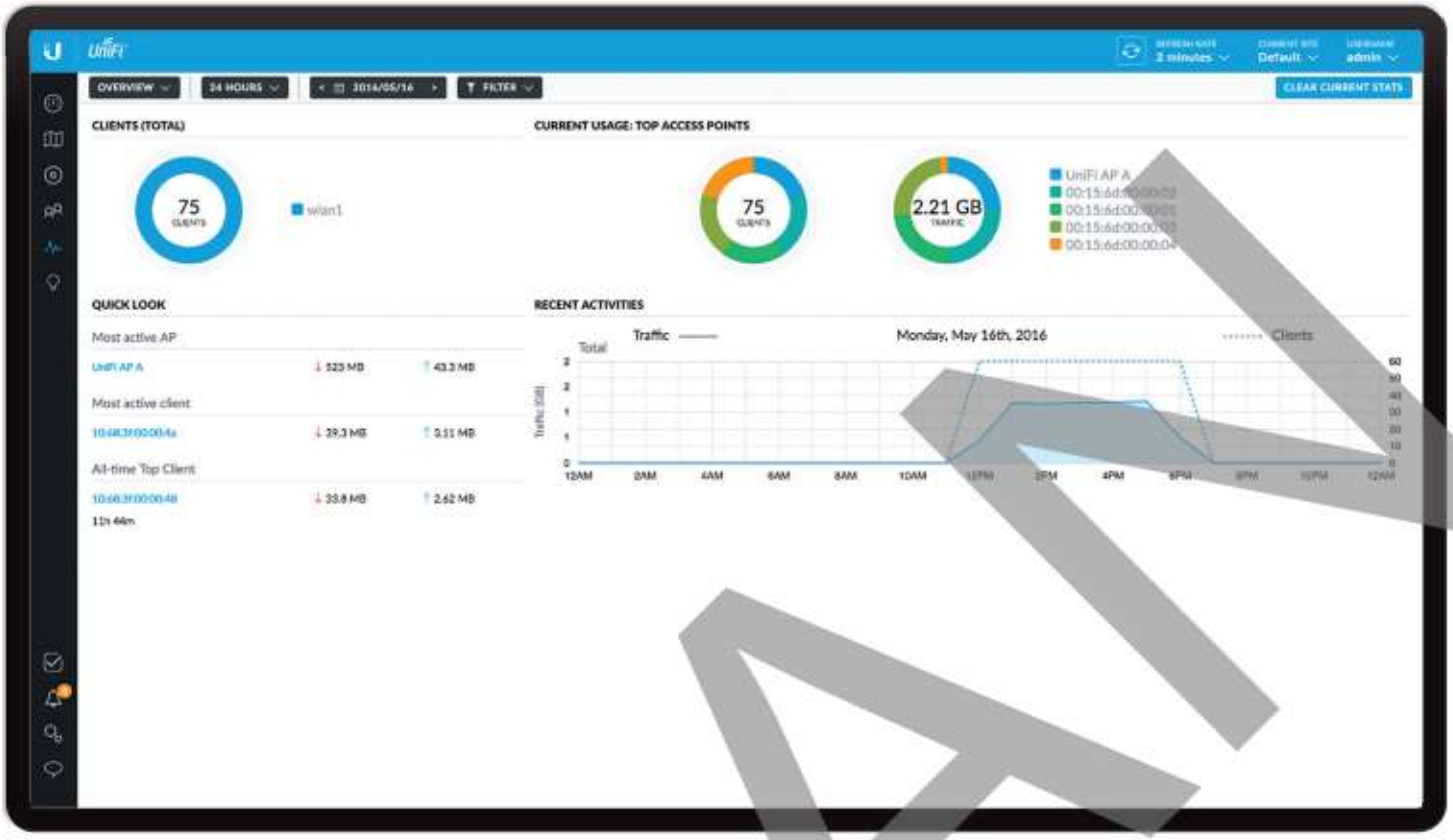
Actions Kliknutím na tlačidlo vykonajte požadovanú akciu:

- **Block** ⊘ BLOCK Blokovať prístup tohto klienta v sieti
  ⊙ UNBLOCK Odblokovať tohto klienta.
- **Reconnect** ↻ RECONNECT Znovu pripojenie bezdrôtového klienta. ↻ RECONNECT Odpojenie klienta ktorý sa zvyčajne rýchlo pripojí späť; je to užitočné pri riešení problémov alebo pri riešení problematického bezdrôtového pripojenia.

SCAN

- **Autorizácia** (Iba pre hosťovských používateľov.)
  - UNAUTHORIZE Kliknutím na „odautorizovať" zrušíte autorizáciu prístupu pre hostí a odpojíte hosťa AUTHORIZE alebo kliknete na „autorizovať" pre hostí čakajúcich na autorizáciu.

SCAN



Kapitola 6: Štatistiky

Obrazovka Štatistika poskytuje vizuálnu reprezentáciu klientov a sieťový prenos pripojený k vašej spravovanej sieti UniFi.

K dispozícii sú dva náhľady:

- **Prehľad** Predvolené zobrazenie popisuje bezdrôtových klientov a sieťovú prevádzku. Viac informácií nájdete v nasledujúcom stĺpci.
- **Štatistika vyťaženia** (Dostupné, ak máte bezpečnostnú bránu UniFi s povolenou funkciou DPI.) Obrazovka Traffic Stats popisuje prenos v sieti podľa použitia aplikácie.

Prehľad

Obrazovka Prehľad popisuje použitie bezdrôtovými klientmi a prístupovými bodmi UniFi.

24 hodín Predvolené zobrazenie. Vyberte Týždeň alebo Mesiac, aby ste zmenili interval trvania.

Dátum Kliknutím na šípku zmeníte dátum v jednodňových prírastkoch.

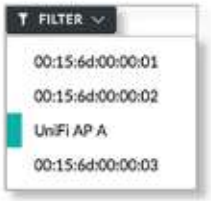
SCAN

Kliknutím na dátum zobrazíte kalendár.

- **Kalendár** Kliknutím na konkrétny dátum zobrazíte jeho štatistiku. Kliknutím na šípku zmeníte kalendár v mesačných prírastkoch.

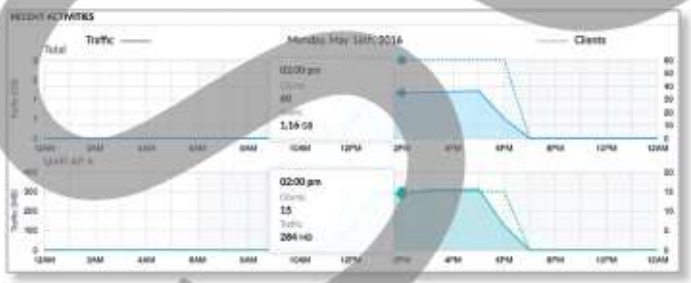
Filter Môžete zobraziť počet klientov a objem prenosu pomocou UniFi AP. Rozbaľovací zoznam Filter zobrazuje spravované prístupové body UniFi podľa názvu alebo adresy MAC.

Kliknutím zobrazíte rozbaľovací zoznam. Potom kliknite na príslušný prístupový bod. FILTER



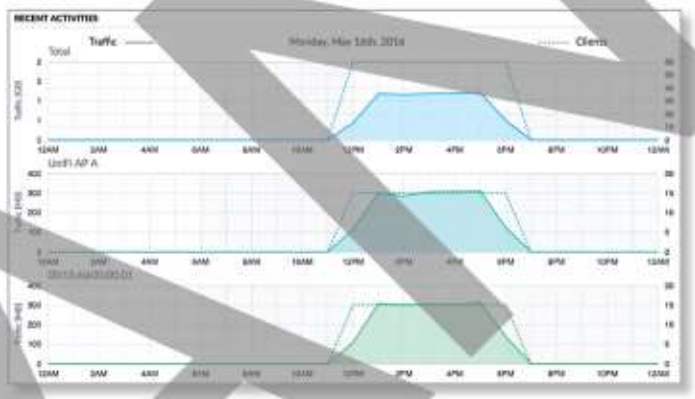
Zobrazí sa druhý graf, ktorý je farebne odlíšený od vybraného AP.

You can place your mouse over an hour or day to display the number of clients and amount of data.



Na filtrovanie môžete vybrať viacero prístupových bodov. Napríklad, ak vyberiete druhý prístupový bod:

Zobrazí sa tretí graf, ktorý je farebne odlíšený od ďalšieho AP.



Vymazať aktuálne štatistiky Ak chcete začať znova, obnovte pôvodné štatistiky.

Klienti (Všetci)

Počet klientov Vizuálny koláčový graf predstavuje distribúciu klientov medzi prístupovými bodmi. Umiestnite kurzor myši na graf pre počet klientov v sieti.

Rýchly pohľad

Najaktívnejší prístupový bod

Zobrazia sa podrobnosti o najaktívnejšom prístupovom bode:

Meno alebo MAC adresa Kliknutím na tento odkaz otvoríte obrazovku Podrobnosti o prístupovom bode.

Download Zobrazuje celkové množstvo dát stiahnutých AP.

Upload Zobrazuje celkové množstvo dát odoslaných AP.

Najaktívnejší klient

Zobrazia sa podrobnosti o najaktívnejšom klientovi:

Meno alebo MAC adresa Kliknutím na tento odkaz otvoríte obrazovku Podrobnosti o klientovi.

Download Zobrazuje celkové množstvo dát stiahnutých klientom.

Upload Zobrazuje celkové množstvo dát nahraných klientom.

Najaktívnejší klient za celý čas

The details of the all-time, most active client are displayed:

Meno alebo MAC adresa Kliknutím na tento odkaz otvoríte obrazovku Podrobnosti o klientovi.

Uptime Zobrazuje dobu, po ktorú je klient pripojený.

Download Zobrazuje celkové množstvo dát stiahnutých klientom.

Upload Zobrazuje celkové množstvo dát nahraných klientom.

Aktuálne používané: Najlepšie prístupové body

Zobrazia sa podrobnosti o najaktívnejších prístupových bodoch, ktoré sa práve používajú.

Počet klientov Koláčový graf predstavuje distribúciu klienta na najaktívnejších prístupových miestach. Umiestnite kurzor myši na graf pre počet klientov na určený AP.

Vyťaženie Koláčový graf predstavuje prenos na najaktívnejších prístupových miestach. Umiestnite kurzor myši na graf pre množstvo prenosu na určený AP.

Nedávne aktivity

Zobrazia sa podrobnosti o nedávnych sieťových aktivitách.

Klienti V grafe prerušovaná čiara zobrazuje počet klientov pripojených počas vybratého časového obdobia. Umiestnite kurzor myši na hodinu alebo deň, aby sa zobrazilo presné číslo.

Vyťaženie V grafe plná čiara zobrazuje sieťovú prevádzku(vyťaženie) počas zvoleného časového obdobia. Umiestnite kurzor myši na hodinu alebo deň, aby sa zobrazilo konkrétne množstvo údajov.

Štatistika vyťaženia

Hĺboká kontrola paketov (DPI) je pokročilejšia ako konvenčné filtrovanie SPI (Stateful Packet Inspection) na analýzu prevádzky. Patentovaný nástroj DPI spoločnosti Ubiquiti obsahuje najnovšie identifikačné podpisy aplikácií na sledovanie, ktoré aplikácie (a adresy IP) používajú najväčšiu šírku pásma.

Celková prevádzka

Applications are organized by category, such as Streaming Media, Web / Web 2.0, and Network Protocols. The total amount of traffic is broken down by category.

Množstvo prevádzky Koláčový graf predstavuje rozdelenie návštevnosti podľa najpopulárnejších kategórií. Umiestnite kurzor myši na graf pre množstvo premávky na kategóriu.

Zoznam zobrazuje komplexné rozdelenie premávky podľa kategórie. Kliknutím na ktorúkoľvek kategóriu ju zobrazíte s podrobným rozpisom použitia aplikácie v tejto kategórii.

(Kategórie)

Najobľúbenejšie kategórie sa zobrazujú s objemom prevádzky rozdeleným ďalej podľa aplikácie.

Množstvo prevádzky Koláčový graf predstavuje rozdelenie návštevnosti podľa najpopulárnejších kategórií. Umiestnite kurzor myši na graf pre množstvo premávky na kategóriu.

Zoznam zobrazuje komplexné rozloženie prevádzky podľa aplikácie.

Pridať kategóriu

Ak chcete pridať novú kategóriu na zobrazenie, postupujte takto:

1. Kliknite na Pridať kategóriu alebo na + ikonu.

2. Vyberte kategóriu. Môžete tiež zadať kľúčové slovo do poľa Filter; jednoducho začnite písať; nie je potrebné stlačiť Enter.

3. Kliknite na tlačidlo Uložiť.

SCAN