

WAP125 en WAP581 bewaken met behulp van het Dashboard

Doel

Een optimale omgeving voor draadloos verbonden gebruikers is de manier om productie en zaken soepel te laten lopen. De Dashboard-pagina op wordt gebruikt om de draadloze connectiviteit tussen clients en het draadloze access point (WAP) te bewaken, onderhouden en te optimaliseren. Het voorziet in real-time updates van de verkeersstatistieken op de draadloze netwerken. Dankzij visualiseerde statistieken zoals grafieken en grafieken is het gemakkelijker en gemakkelijker om gebieden in het netwerk te illustreren en te identificeren die behoefte hebben aan optimalisatie of probleemoplossing. Het heeft ook een sectie met snelkoppelingen en snelle koppelingen waarmee een beheerder in het gewenste configuratiegebied kan overschakelen.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u WAP125 en WAP581 met het Dashboard kunt bewaken.

Toepasselijke apparaten

- WAP125
- WAP581

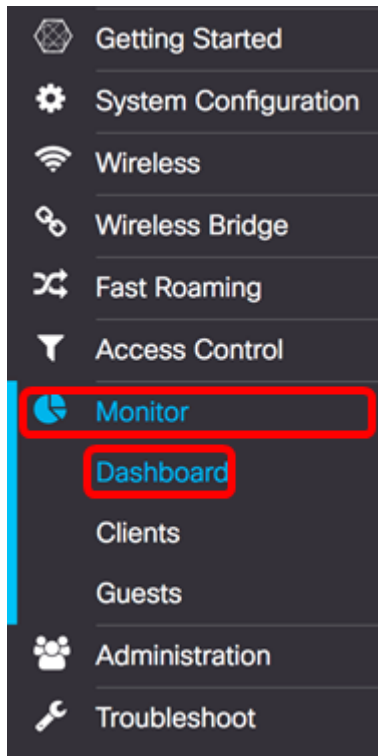
Softwareversie

- 1.0.0.4

Bekijk het dashboard

Connected Clients

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde programma en kies **Monitor > Dashboard**.



In het gebied Connected Client geeft het paneel het aantal aangesloten klanten weer.

Opmerking: In dit voorbeeld zijn slechts twee cliënten verbonden.



Stap 2. (Optioneel) Dubbelklik op de **Connected Clients** en u wordt naar de clientpagina gebracht. Als u meer wilt weten over de pagina Clients klikt u [hier](#).

Internet/LAN/draadloos

In het rechtergedeelte van het paneel is een reeks ronde pictogrammen die de verbinding van internet, LAN en Wireless weergeven.



- Internet

- Rood — De WAP is niet verbonden met internet.
- Groen — De WAP is verbonden met internet.

- LAN — Klik op het pictogram LAN om de LAN status en poortstatus in de WAP125 en WAP581 te bekijken.

- Rood — Als het pictogram rood is, hebt u geen aansluiting op het netwerk.
- Groen - Het apparaat is met succes verbonden met het LAN.

- Draadloos — Klik op het pictogram Wireless om de draadloze status te bekijken.

- Rood: beide radio's zijn uitgeschakeld.
- Groen: één of beide radio's zijn ingeschakeld.

LAN-status en poortstatus

Opmerking: De weergegeven informatie kan afhankelijk van het model van het apparaat verschillen. De afbeelding is afkomstig van WAP581.

LAN Status

Refresh
Edit
Back

MAC Address: 00:EB:D5:60:0D:00

IP Address: 192.168.100.115

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.100.150

Domain Name Server-1:

Domain Name Server-2:

IPv6 Address:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::2eb:d5ff:fe60:d00/64

Default IPv6 Gateway:

IPv6-DNS-1:

IPv6-DNS-2:

Port Status
Edit

Interface Status ^

Interface	Link Status	Port Speed	Duplex Mode	Auto Negotiation	Green Ethernet
ETH0/PD	Up	1000Mbps	Full	Enabled	--
ETH1	Down	--	Full	Enabled	Enabled

Het LAN Status-gebied geeft de status en informatie van de Ethernet-poort weer.

MAC Address: 00:EB:D5:5E:09:40

IP Address: 192.168.100.103

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.100.1

Domain Name Server-1: 124.6.177.113

Domain Name Server-2:

Green Ethernet Mode: Enabled

IPv6 Address:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::2eb:d5ff:fe5e:940/64

Default IPv6 Gateway:

IPv6-DNS-1:

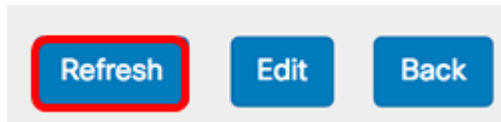
IPv6-DNS-2:

VLAN ID: 1

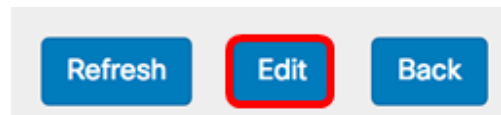
- MAC-adres — Media Access Control (MAC)-adres van de LAN-poort.
- IP-Address — IPv4 Address of the WAP.
- Subnetmasker - Het masker is gebaseerd op of de klasse van IP-adres dat u kiest, of op hoeveel subnetten u voor het netwerk gebruikt.
- Standaard gateway - Een standaardgateway is een knooppunt op de computer die wordt gebruikt wanneer een IP-adres niet overeenkomt met een route in de routingtabel. Dan wordt het verkeer op de juiste manier verstuurd. Dit apparaat is meestal een router.
- Domain Name Server-1 — Het IP-adres van de domeinnaamserver 1 die door het WAP-apparaat wordt gebruikt.
- Domain Name Server-2 — Het IP-adres van de domeinnaamserver 2 die door het WAP-apparaat wordt gebruikt.
- Groene Ethernet-modus — Groene Ethernet-modus van de Ethernet-interface. Deze informatie wordt alleen op WAP125 weergegeven.

- IPv6-adres — het IPv6-adres van de WAP.
- IPv6 automatisch geconfigureerd mondiale adressen - de IPv6 automatisch geconfigureerd mondiale adressen.
- IPv6 Link-Local Address — The IPv6 Link-Local Address of the WAP device.
- Standaard IPv6-gateway — de standaard IPv6-gateway van het WAP-apparaat.
- IPv6-DNS-1 — Het IPv6-adres van de IPv6 DNS-server 1 die door WAP wordt gebruikt.
- IPv6-DNS-2 — Het IPv6-adres van de IPv6 DNS-server 2 die door WAP wordt gebruikt.
- VLAN-id - Identificatie van het VLAN. Deze informatie wordt alleen op WAP125 weergegeven.

Stap 1. (Optioneel) Klik op **Vernieuwen** om de laatste updates te bekijken.



Stap 2. (optioneel) Klik op **Bewerken** om de instellingen voor de radio-interface te bewerken.



N.B.: U wordt naar de hoofdpagina van het LAN-netwerk gebracht. Klik [hier](#) voor informatie over de configuratie van de LAN-instellingen.

LAN

IPv4 Configuration

Connection Type: DHCP Static IP

Static IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Domain Name Servers: Dynamic Manual

DHCP Auto Configuration Settings

DHCP Auto Configuration Options: Enable

TFTP Server IPv4 Address/Host Name: [?](#) IPv4 Host Name

Configuration File Name: [?](#)

Wait Interval: [?](#)

Status Log:

Auto Configuration stopped: Failure to download configuration file from TFTP server.

IPv6 Configuration

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

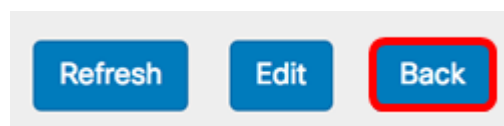
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Static IPv6 Address: [?](#)

Static IPv6 Address Prefix Length: [?](#)

Static IPv6 Address Status:

Stap 3. (optioneel) Klik op **Terug** om naar het Dashboard terug te keren.



De status en informatie van de poortinterfaces worden weergegeven in het poortgebied.

Port Status Edit					
Interface Status ^					
Interface	Link Status	Port Speed	Duplex Mode	Auto Negotiation	Green Ethernet
ETH0/PD	Up	1000Mbps	Full	Enabled	--
ETH1	Down	--	Full	Enabled	Enabled

- Interface - De Ethernet poort. WAP125 heeft slechts één Ethernet poort terwijl WAP581 twee heeft. Het bovenstaande beeld is afkomstig van WAP581.
- Link Status - Hiermee geeft u de huidige status van de poortlink weer.
- Poortsnelheid - Wanneer in de Review-modus, maakt het een lijst van de huidige poortsnelheid. Selecteer bij het bewerken van de modus een poortsnelheid zoals 100 Mbps of 10 Mbps en de automatische onderhandeling is uitgeschakeld. De snelheid van 1000 Mbps is de enige die wordt ondersteund wanneer Auto-onderhandeling is ingeschakeld.
- Duplex Mode — Wanneer het in de Review-modus staat, maakt het een lijst van de huidige poort-duplexmodus. Wanneer u in de bewerkmodus staat en de AutoNegation is uitgeschakeld, selecteert u ofwel de modus Half of de modus Volledig duplex.
- Automatische onderhandeling — Indien ingeschakeld, onderhandelt de poort met zijn partner om de snelste verbindingssnelheid en de duplexmodus beschikbaar te stellen. Wanneer deze functie wordt uitgeschakeld, kunt u de poortsnelheid en de duplexmodus handmatig instellen.
- Groene Ethernet — Groene Ethernet-modus ondersteunt zowel de auto-uitstroommodus als de IEEE 802.3az-energiezuinige Ethernet (EEA)-modus. De groene Ethernet modus werkt alleen wanneer de automatische onderhandeling op de poort is ingeschakeld. De automatische uitschakelaar-modus vermindert het chipvermogen wanneer het signaal van een partner niet aanwezig is. Het WAP-apparaat komt automatisch in een energiebesparende modus wanneer de energie op de lijn verloren gaat, en hervat de normale werking wanneer er energie wordt gedetecteerd. De AEEA-modus ondersteunt QUIET-tijden bij gebruik van een lage link, waardoor beide zijden van een link delen van elk besturingssysteem van PHY kunnen uitschakelen en energie kunnen besparen.

Draadloze status

Het gebied Draadloze status geeft de status en informatie van de radio-interface weer. De afbeeldingen kunnen afhankelijk van het model van het apparaat verschillen. De onderstaande afbeelding is afkomstig van WAP581.

Wireless Status

[Refresh](#)[Edit](#)[Back](#)

Radio 1 (5 GHz)

Wireless Radio: Enabled
MAC Address: 00:EB:D5:60:0D:00
Mode: 802.11a/n/ac
Channel: 116 (5580 MHz)
Operational bandwidth: 80 MHz

Radio 2 (2.4 GHz)

Wireless Radio: Enabled
MAC Address: 00:EB:D5:60:0D:10
Mode: 802.11b/g/n
Channel: 11 (2462 MHz)
Operational bandwidth: 20 MHz

- Draadloze radio — Hiermee wordt weergegeven als de radio is ingeschakeld of uitgeschakeld.
- MAC-adres — Media Access Control (MAC)-adres van de radio.
- Modus — Hiermee wordt de IEEE 802.11-modus weergegeven die door de radio wordt gebruikt. Deze modi kunnen een, b, g, n en ac zijn.

- a — Geeft 802.11a-modus weer
- b — vertegenwoordigt 802.11b-modus
- g — vertegenwoordigt 802.11g-modus
- n — Geeft 802.11n-modus weer
- c — vertegenwoordigt 802.11c-modus

- Kanaal: het kanaal dat wordt gebruikt door de radio-interface.
- Operationele bandbreedte — De operationele bandbreedte bij gebruik door de radio-interface.

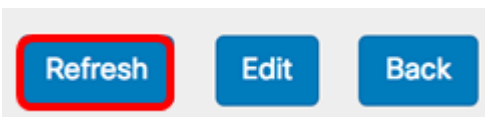
Een subgebied van de draadloze status wordt in de interfacestatabel de informatie beschreven voor elke interface Virtual Access Point (VAP) en Wireless Distribution System (WDS).

Interface Status

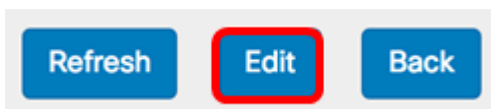
Network Inter...	Name (SSID)	Status	MAC Address	VLAN ID	Profile	State
ISATAPO		Down		1	-	-
Radio 1		Up			None	Active
Radio 1:VA...	ciscosb-581	Up	00:EB:D5:6...	1	None	Active
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 1	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 2	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 3	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 4	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 5	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 6	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 7	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 8	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 9	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 10	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 11	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 12	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 13	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 14	Down		1		Inactive
Radio 1:VA...	Virtual Access Point 15	Down		1		Inactive
Radio 2		Up			None	Active
Radio 2:VA...	ciscosb-5815g	Up	00:EB:D5:6...	1	None	Active
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 1	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 2	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 3	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 4	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 5	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 6	Down		1		Inactive
Radio 2:VA...	Virtual Access Point 7	Down		1		Inactive

- Netwerkitinterface - hiermee wordt een interface in WAP weergegeven.
- Naam (SSID) — De Service Set Identifier (SSID) of de naam van de VAP.
- Status — De status van de VAP. Dit kan omhoog of omlaag zijn.
- MAC-adres — Media Access Control (MAC)-adres van de radio-interface.
- VLAN-id - Het Virtual Local Area Network Identifier (VLAN-id) van de VAP.
- Profiel — De naam van een geassocieerd plannerprofiel.
- Staat — De huidige toestand van de VAP. Dit kan actief of inactief zijn.

Stap 1. (Optioneel) Klik op **Vernieuwen** om de laatste updates te bekijken.



Stap 2. (optioneel) Klik op **Bewerken** om de instellingen voor de radio-interface te bewerken. U wordt naar de hoofdpagina met radio gebracht.



Opmerking: U wordt naar de hoofdpagina met de radio verwezen. Om te leren hoe u de radio-instellingen moet bewerken of configureren klikt u [hier](#) voor WAP125 of [hier](#) voor WAP581.

Radio

Working Mode: Dual Band

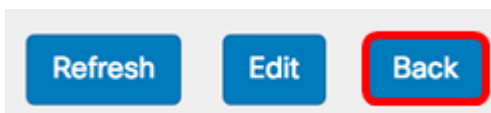
Radio 1 (2.4 GHz) | Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Wireless Network Mode:	802.11b/g/n
Wireless Band Selection:	20 MHz
Primary Channel:	Lower
Channel:	6
Scheduler:	None

Advanced Settings ▶

Stap 3. (optioneel) Klik op **Terug** om naar het Dashboard terug te keren.

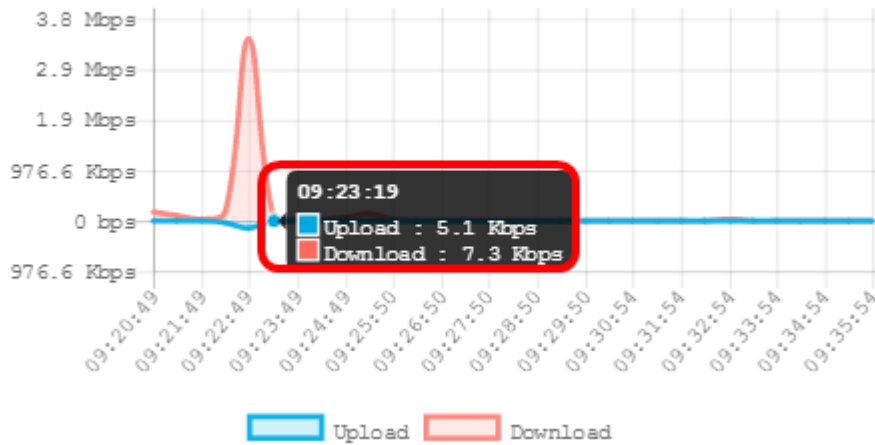


2.4G Radio-uitvoer

Deze grafiek geeft de doorvoersnelheid van de 2,4 GHz radio weer en werkt elke 30 seconden bij.

Stap 1. (Optioneel) Bedek de cursor over een punt in de grafiek om specifieke en vergelijkende transmissiesnelheden van specifieke punten in de tijd op het netwerk te bekijken.

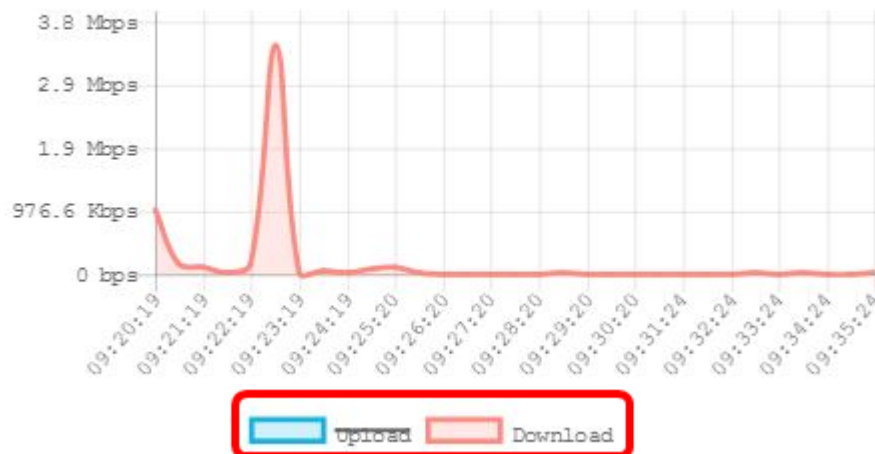
2.4G Radio Throughput



Stap 2. Klik op **Upload** of **Download** om een geïsoleerde weergave van de doorvoersnelheid op de 2.4G radio te hebben.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt een geïsoleerde weergave van de download gekozen.

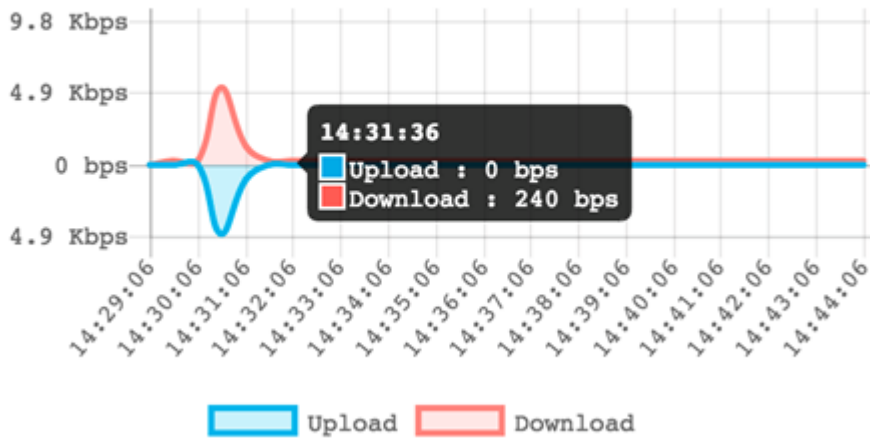
2.4G Radio Throughput



5G Radio-uitvoer

Deze grafiek geeft de doorvoersnelheid van de 5 GHz radio weer en werkt elke 30 seconden bij.

5G Radio Throughput

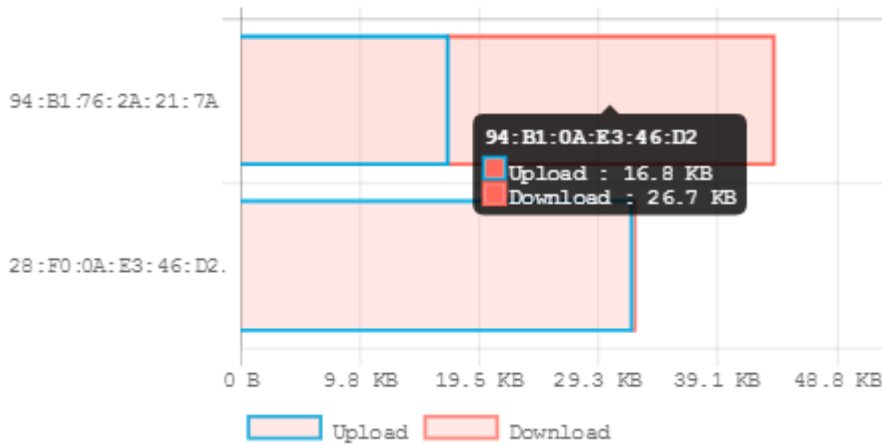


Topclients

De horizontale grafiek toont de top vijf cliënten met het meeste verkeer dat over het netwerk wordt uitgewisseld.

Opmerking: In dit voorbeeld zijn er slechts twee klanten verbonden met het netwerk.

Top Clients

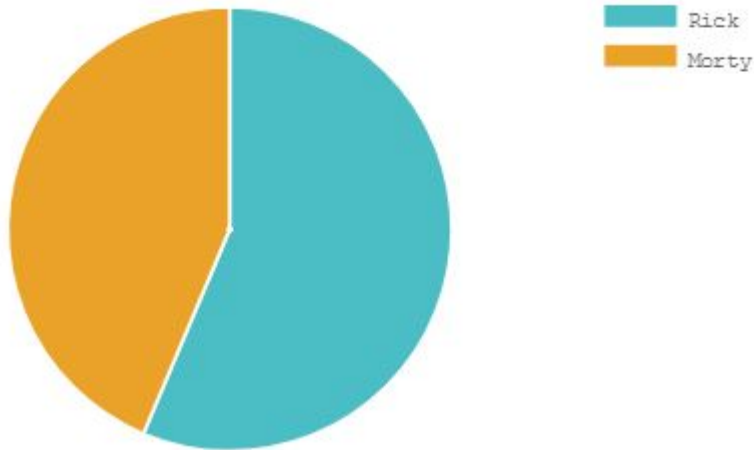


Gebruik van SSID's

Het gebruik van Service Set Identifier (SSID) toont een visualisatie van hoe elke SSID wordt gebruikt. Het kan tot vijf SSID's weergeven, afhankelijk van het aantal SSID's dat in de WAP is ingesteld.

Opmerking: In dit voorbeeld worden slechts twee SSID's ingesteld. Deze SSID's zijn Rick en Morty.

SSID Utilization



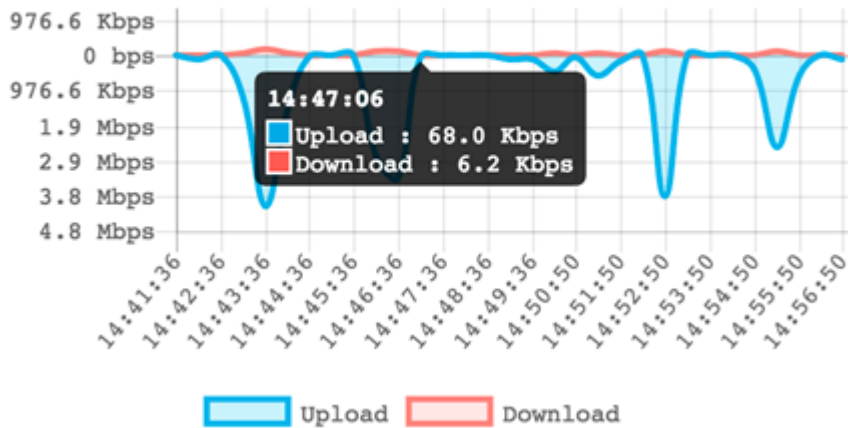
Netwerkgebruik

De lijngrafiek toont de Ethernet doorvoersnelheid van WAP elke 30 seconden.

Stap 1. (Optioneel) Bedek de cursor over een punt in de grafiek om specifieke en vergelijkende transmissiesnelheden van specifieke punten in de tijd op het netwerk te bekijken.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt punt 14:47:06 bekeken.

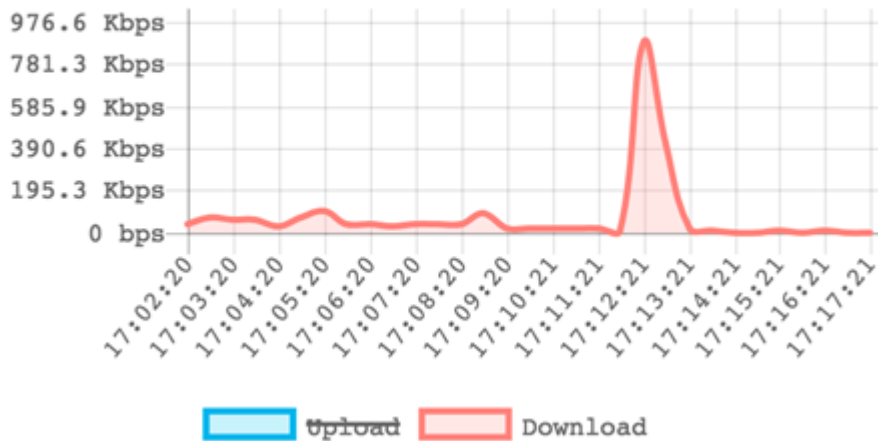
Network Usage



Stap 2. Klik op **Upload** of **Download** om een geïsoleerde weergave van het netwerkgebruik te hebben.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt een geïsoleerd overzicht van de download gekozen.

Network Usage



Snelle toegang

In dit gebied kunt u eenvoudig op WAP navigeren naar het specifieke configuratiegebied. Klik op een willekeurige koppeling om naar de betreffende configuratiescherm te springen.

Opmerking: de koppeling voor het instellen van de Single Point Setup is alleen beschikbaar in WAP581.

Quick Access

- [Setup Wizard](#)
- [Wireless Settings](#)
- [Management Setting](#)
- [LAN Setting](#)
- [Configure Single Point Setup](#)
- [Guest Access](#)
- [Change Account Password](#)
- [Backup/Restore Configuration](#)
- [Upgrade Device Firmware](#)
- [Getting Started](#)
- [Traffic Statistics](#)

U moet nu met succes hebben geleerd hoe u WAP125 en WAP581 kunt bewaken met behulp van het Dashboard.