



Główne założenia:

- domyślny limit pobierania 512kbps i wysyłania 128kbps
- wyjątek stanowią PC1 (192.168.1.11), PC2 (192.168.1.12) oraz PC3 (192.168.1.13), które mają limit pobierania 1024kbps i wysyłania 256kbps

Przejdź do zakładki **Object Settings>>IP Object**. Stwórz odpowiedni profil adresów IP.

Objects Setting >> IP Object

IP Object

Add Edit Delete Refresh Profile Number Limit : 200

Profile	Address Type	Start IP Address	End IP Address	Subnet Mask
1 PCs	Range	192.168.1.11	192.168.1.13	

IP Object

Profile : PCs

Address Type : Range

Start IP Address : 192 . 168 . 1 . 11

End IP Address : 192 . 168 . 1 . 13

Przejdź do zakładki **Bandwidth Management >> Bandwidth Limit**. Stwórz odpowiedni profil limitowania pasma oraz ustaw domyślny limit.

Bandwidth Management >> Bandwidth Limit

Bandwidth Limit

Profile Number Limit : 32

Profile	Enable	RX Limit (Kbps)	TX Limit (Kbps)	Mode	Source IP Object	Source IP Group	Time Object	Time Group
Limit_1024_256	enable	1024	256	Each	PCs			

Enable Smart Bandwidth Limit (Will apply to the LAN IP not in Limitation List, whose session number exceeds the threshold)

Sessions Threshold : 1000

TX Limit : 5000 Kbps Mbps

RX Limit : 5000 Kbps Mbps

Default TX/RX Limit : Default limit applies to the LAN IP not in Limitation List, and also not bounded by smart bandwidth limit.

Default TX Limit : 128 Kbps Mbps

Default RX Limit : 512 Kbps Mbps

Tryb Każdy

Wpis na liście limitów odnosi się bezpośrednio do każdego IP.

W omawianym przykładzie wszystkie hosty, które nie znajdują się na liście ograniczeń mają domyślny limit pobierania 512kbps i wysyłania 128kbps.

Każdy z trzech hostów (192.168.1.11 – 192.168.1.13) ma własny limit pobierania 1024kbps i wysyłania 256kbps:

- 192.168.1.11: limit pobierania 1024kbps i wysyłania 256kbps
- 192.168.1.12: limit pobierania 1024kbps i wysyłania 256kbps
- 192.168.1.13: limit pobierania 1024kbps i wysyłania 256kbps

Profile

Profile : Limit_1024_256

Enable

TX Limit : 256 Kbps Mbps

RX Limit : 1024 Kbps Mbps

Mode : Each Shared

While no target has been specified, firewall rules are applied to Any object

Firewall Objects

general target

▶ Time Object

▶ Time Group

source target

▲ Source IP Object

<input checked="" type="checkbox"/>	Profile	Address Type	Start IP Address	End IP Address	Subnet Mask	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	PCs	Range	192.168.1.11	192.168.1.13		<input checked="" type="checkbox"/>

▶ Source IP Group

Tryb Dzielony

Wpis na liście limitów odnosi się do grupy IP.

W omawianym przykładzie wszystkie hosty, które nie znajdują się na liście ograniczeń mają domyślny limit pobierania 512kbps i wysyłania 128kbps.

Grupa trzech hostów (192.168.1.11 – 192.168.1.13) ma wspólny limit pobierania 1024kbps i wysyłania 256kbps:

- 192.168.1.11 - 192.168.1.13: limit pobierania 1024kbps i wysyłania 256kbps

Profile

Profile : Limit_1024_256

Enable

TX Limit : 256 Kbps Mbps

RX Limit : 1024 Kbps Mbps

Mode : Each Shared

While no target has been specified, firewall rules are applied to Any object

Firewall Objects

- general target
 - Time Object
 - Time Group
- source target
 - Source IP Object

<input checked="" type="checkbox"/>	Profile	Address Type	Start IP Address	End IP Address	Subnet Mask	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	PCs	Range	192.168.1.11	192.168.1.13		
 - Source IP Group

Status

Przejdź do zakładki **Diagnostics>>Data Flow Monitor**. Kolumna RX Rate ukazuje *prędkość pobierania dla danego IP / limit pobierania dla danego IP*. Kolumna TX Rate ukazuje *prędkość wysyłania dla danego IP / limit wysyłania dla danego IP*. Poniżej przykładowy status.

IP Address	RX Rate (Kbps)	TX Rate (Kbps)	Sessions	Block Time
192.168.1.10	512 / 512	128 / 128	100	
192.168.1.11	1024 / 1024	256 / 256	110	
192.168.1.12	1024 / 1024	256 / 256	120	
192.168.1.13	1024 / 1024	256 / 256	130	

Krzysztof Skowina
 Specjalista ds. rozwiązań sieciowych
 BRINET Sp. z o.o.
k.skowina@brinet.pl