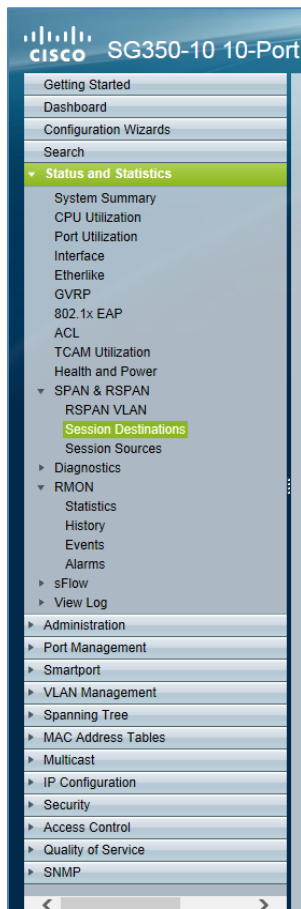
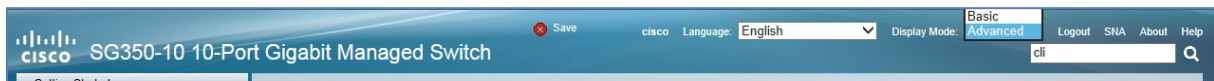



SPAN and RSPAN (Switched Port Analyzer)

Port mirroring, inaczej Port Monitoring to funkcja która pozwala przesłać kopie danych (wchodzące i wychodzące) z jednego portu lub grupy portów na inny port. Ułatwia to administratorowi analizowanie jakie dane są wysyłane i jakie dane są otrzymywane.

Na switchu Cisco SG350-10 opcja ta znajduje się w zakładce **Status and Statistics -> SPAN & RSPAN** . Zakładka ta jest dostępna dopiero po włączeniu Advanced Display Mode.



W odpowiednich polach wybieramy, które porty mają być źródłem danych (Tx - Transmission - dane które port wysyła, Rx - Receiver - dane które port odbiera) oraz które porty mają być odbiorcą tych wszystkich danych.


SG350-10 10-Port Gigabit Managed Switch
cisco Language: **English**

- Getting Started
- Dashboard
- Configuration Wizards
- Search
- ▼ Status and Statistics
- System Summary
- CPU Utilization
- Port Utilization
- Interface
- Etherlike
- GVRP
- 802.1x EAP
- ACL
- TCAM Utilization
- Health and Power
- ▼ SPAN & RSPAN
- RSPAN VLAN
- Session Destinations
- Session Sources
- ▶ Diagnostics
- ▼ RMON
- Statistics
- History
- Events
- Alarms
- ▶ sFlow
- ▶ View Log

Session Destinations

Session Destination Table

<input type="checkbox"/>	Session ID	Destination Type	Destination	Network Traffic
<input type="checkbox"/>	1	Local	GE3	Enabled

Add Session Destination - Internet Explorer


http://192.168.1.254/cs6009217/span/rspan_destination_a_jq.htm

Session ID:

Destination Type: Local Interface Remote VLAN (VLAN 10)

Port:

Network Traffic: Enable


SG350-10 10-Port Gigabit Managed Switch
cisco Language: **English** Display Mode: Adv

- Getting Started
- Dashboard
- Configuration Wizards
- Search
- ▼ Status and Statistics
- System Summary
- CPU Utilization
- Port Utilization
- Interface
- Etherlike
- GVRP
- 802.1x EAP
- ACL
- TCAM Utilization
- Health and Power
- ▼ SPAN & RSPAN
- RSPAN VLAN
- Session Destinations
- Session Sources
- ▶ Diagnostics
- ▼ RMON
- Statistics
- History
- Events
- Alarms
- ▶ sFlow
- ▶ View Log
- ▶ Administration
- ▶ Port Management

Session Sources

Session Source Table

Filter: Session ID equals to

<input type="checkbox"/>	Session ID	Destination	Source Interface	Monitor Type
<input type="checkbox"/>	1	GE3	GE1	Rx and Tx
<input type="checkbox"/>	1	GE3	GE2	Rx and Tx

Add Session Sources - Internet Explorer

http://192.168.1.254/cs6009217/span/rspan_source_a_jq.htm

Session ID:

Source Interface: Port VLAN Remote VLAN (VLAN 10)

Monitor Type: Rx and Tx Rx Tx

RSPAN (Remote SPAN) rozszerza funkcje SPAN o RMON (Remote Monitoring). Dzięki tej opcji ruch dla każdej sesji RSPAN jest przenoszony przez określony przez użytkownika, dedykowany, VLAN, który powinien być taki sam na każdym przełączniku uczestniczącym w tej sieci i przenoszącym ruch SPAN. Ruch taki przesyłany jest przez porty Trunkowe.

SG350-10 10-Port Gigabit Managed Switch

Save Language: English

- Getting Started
- Dashboard
- Configuration Wizards
- Search
- Status and Statistics
 - System Summary
 - CPU Utilization
 - Port Utilization
 - Interface
 - Etherlike
 - GVRP
 - 802.1x EAP
 - ACL
 - TCAM Utilization
 - Health and Power
 - SPAN & RSPAN
 - RSPAN VLAN**
 - Session Destinations
 - Session Sources
 - Diagnostics
 - RMON
 - Statistics
 - History

RSPAN VLAN

A VLAN must be added to the VLAN Database using the [VLAN Settings](#) screen before it can be configured as an RSPAN VLAN.

RSPAN VLAN: 10

Apply Cancel

Opracował Damian Strojek klasa 3g

(2018/2019)