

# Verificar plantillas de NetFlow y elementos de información de Flow Sensor

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[ID de plantilla](#)

[Elementos estándar de NetFlow](#)

[Elementos específicos de la empresa](#)

[Formatos de plantilla](#)

[Primer flujo de IPv4: plantilla 317](#)

[Primer flujo profundo de IPv4: plantilla 318](#)

[Flujo de IPv4: plantilla 319](#)

[Evento IPv4: plantilla 320](#)

[Primer flujo de IPv6: plantilla 321](#)

[Primer flujo profundo de IPv6 - Plantilla 322](#)

[Flujo de IPv6 - Plantilla 323](#)

[Evento IPv6 - Plantilla 324](#)

[Recuentos de correo electrónico de origen IPv4: plantilla 325](#)

[Supervisión del tiempo de respuesta del primer flujo de IPv4: plantilla 326](#)

[Supervisión del tiempo de respuesta profunda del primer flujo de IPv4 - Plantilla 327](#)

[Supervisión del tiempo de respuesta de flujo IPv4: plantilla 328](#)

[Supervisión del primer tiempo de respuesta de flujo de IPv6 - Plantilla 329](#)

[Supervisión del tiempo de respuesta profunda de primer flujo de IPv6 - Plantilla 330](#)

[Supervisión del tiempo de respuesta de flujo IPv6: plantilla 331](#)

[Recuentos de correos electrónicos de destino IPv4: plantilla 332](#)

[Recuentos de correo electrónico de origen IPv6 - Plantilla 333](#)

[Recuentos de correos electrónicos de destino IPv6 - Plantilla 334](#)

[Plantilla IPv4 IPFIX de primer flujo 335](#)

[IPv4 First Flow Deep IPFIX \(plantilla 336\)](#)

[IPFIX de flujo IPv4: plantilla 337](#)

[Evento IPv4 IPFIX - Plantilla 338](#)

[IPFIX IPv6 First Flow: plantilla 339](#)

[IPv6 First Flow Deep IPFIX \(plantilla 340\)](#)

[IPFIX de flujo IPv6: plantilla 341](#)

[Evento IPv6 IPFIX - Plantilla 342](#)

[Recuentos de correo electrónico de origen IPv4 IPFIX - Plantilla 343](#)

[Supervisión del primer tiempo de respuesta de flujo de IPv4: plantilla 344](#)

[Supervisión del tiempo de respuesta profunda del primer flujo de IPv4 - Plantilla 345](#)

[Supervisión de tiempo de respuesta de flujo IPv4 IPFIX - Plantilla 346](#)

---

[IPv6 First Flow Response Time Monitoring IPFIX - Plantilla 347](#)

[IPv6 First Flow Deep RTM IPFIX - Plantilla 348](#)

[Supervisión del tiempo de respuesta de flujo IPv6: plantilla 349](#)

[Recuentos de correos electrónicos de destino IPv4 IPFIX - Plantilla 350](#)

[Recuentos de correo electrónico de origen IPv6 IPFIX - Plantilla 351](#)

[Recuentos de correos electrónicos de destino IPv6 IPFIX - Plantilla 352](#)

[Plantilla ETTA 353-372](#)

---

## Introducción

Este documento describe las plantillas de NetFlow utilizadas por SNA Flow Sensor, e incluye información sobre los elementos específicos de la empresa.

## Prerequisites

Los ID de elementos de NetFlow utilizados aquí son protocolos de NetFlow estándar; sin embargo, la información de la plantilla y qué elementos incluidos en cada plantilla están sujetos a cambios en cualquier momento.

## ID de plantilla



Sugerencia: A partir de la versión 7.3 de SNA, el Flow Sensor parece enviar solamente ID de plantilla 335-352 de forma predeterminada, que son las plantillas IPFIX. Todas las plantillas IPFIX se envían juntas cada 60 segundos, independientemente del tipo de tráfico que vea el puerto de supervisión del sensor de flujo (por ejemplo, IPv4 frente a IPv6).

---

---

Nota: Las plantillas con un asterisco (\*) junto a ellas contienen los campos NetFlow v9/IPFIX básicos que se encuentran en la lista de IANA para la creación y el análisis de flujos estándar.

---

IPV4_FIRST_FLOW_TEMPLATE_ID	317*
IPV4_FIRST_FLOW_DEEP_TEMPLATE_ID	318*
IPV4_FLOW_TEMPLATE_ID	319*
IPV4_EVENT_TEMPLATE_ID	320
IPV6_FIRST_FLOW_TEMPLATE_ID	321*
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_TEMPLATE_ID	322*
IPV6_FLOW_TEMPLATE_ID	323*
IPV6_EVENT_TEMPLATE_ID	324
IPV4_SRC_EMAIL_COUNTS_TEMPLATE_ID	325
IPV4_FIRST_FLOW_RTM_TEMPLATE_ID	326*
IPV4_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_TEMPLATE_ID	327*
IPV4_FLOW_RTM_TEMPLATE_ID	328*
IPV6_FIRST_FLOW_RTM_TEMPLATE_ID	329*
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_TEMPLATE_ID	330*
IPV6_FLOW_RTM_TEMPLATE_ID	331*
IPV4_DST_EMAIL_COUNTS_TEMPLATE_ID	332

IPV6_SRC_EMAIL_COUNTS_TEMPLATE_ID	333
IPV6_DST_EMAIL_COUNTS_TEMPLATE_ID	334
IPV4_FIRST_FLOW_IPFIX_TEMPLATE_ID	335*
IPV4_FIRST_FLOW_DEEP_IPFIX_TEMPLATE_ID	336*
IPV4_FLOW_IPFIX_TEMPLATE_ID	337*
IPV4_EVENT_IPFIX_TEMPLATE_ID	338
IPV6_FIRST_FLOW_IPFIX_TEMPLATE_ID	339*
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_IPFIX_TEMPLATE_ID	340*
IPV6_FLOW_IPFIX_TEMPLATE_ID	341*
IPV6_EVENT_IPFIX_TEMPLATE_ID	342
IPV4_SRC_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID	343
IPV4_FIRST_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID	344*
IPV4_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID	345*
IPV4_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID	346*
IPV6_FIRST_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID	347*
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID	348*
IPV6_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID	349*
IPV4_DST_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID	350
IPV6_SRC_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID	351
IPV6_DST_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID	352
IPV4_ETTA_IDP_TEMPLATE_ID	353
IPV4_ETTA_IDP_IPFIX_TEMPLATE_ID	354
IPV4_ETTA_SPLT_TEMPLATE_ID	355
IPV4_ETTA_SPLT_IPFIX_TEMPLATE_ID	356
IPV4_ETTA_BD_TEMPLATE_ID	357
IPV4_ETTA_BD_IPFIX_TEMPLATE_ID	358
IPV4_ETTA_TLS_TEMPLATE_ID	359
IPV4_ETTA_TLS_IPFIX_TEMPLATE_ID	360
IPV4_ETTA_SALT_TEMPLATE_ID	361
IPV4_ETTA_SALT_IPFIX_TEMPLATE_ID	362
IPV6_ETTA_IDP_TEMPLATE_ID	363
IPV6_ETTA_IDP_IPFIX_TEMPLATE_ID	364
IPV6_ETTA_SPLT_TEMPLATE_ID	365
IPV6_ETTA_SPLT_IPFIX_TEMPLATE_ID	366
IPV6_ETTA_BD_TEMPLATE_ID	367
IPV6_ETTA_BD_IPFIX_TEMPLATE_ID	368
IPV6_ETTA_TLS_TEMPLATE_ID	369
IPV6_ETTA_TLS_IPFIX_TEMPLATE_ID	370
IPV6_ETTA_SALT_TEMPLATE_ID	371
IPV6_ETTA_SALT_IPFIX_TEMPLATE_ID	372

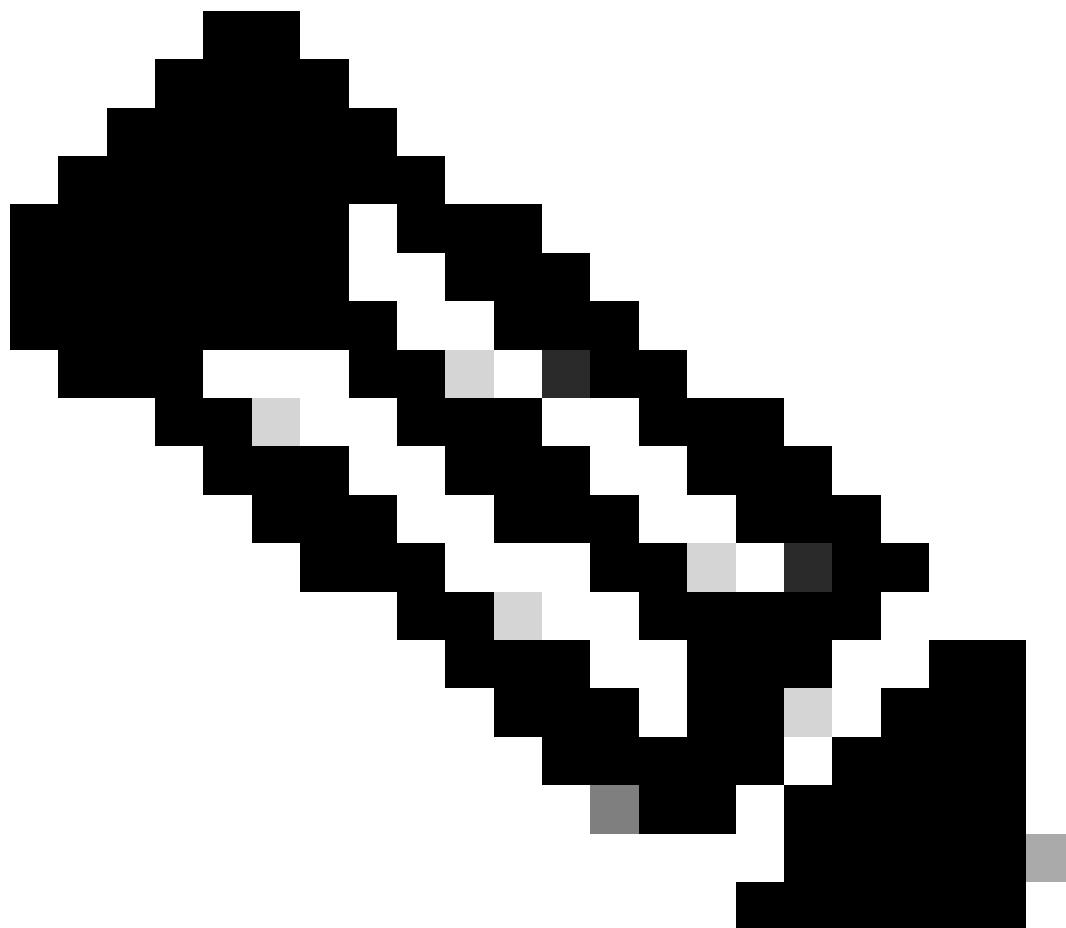
## Elementos estándar de NetFlow

NF_F_IN_BYTES	1
NF_F_IN_PKTS	2
NF_F_PROTOCOL	4
NF_F_SRC_TOS	5
NF_F_TCP_FLAGS	6
NF_F_L4_SRC_PORT	7
NF_F_SRC_ADDR_IPV4	8
NF_F_SRC_INTF_ID	10
NF_F_L4_DST_PORT	11
NF_F_DST_ADDR_IPV4	12
NF_F_DST_INTF_ID	14
NF_F_LAST_SWITCHED	21
NF_F_FIRST_SWITCHED	22
NF_F_SRC_ADDR_IPV6	27

NF_F_DST_ADDR_IPV6	28
NF_F_MIN_TTL	52
NF_F_IN_SRC_MAC	56
NF_F_OUT_DST_MAC	57
NF_F_SRC_VLAN	58
NF_F_MPLS_LABEL_1	70
NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS	160
NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT	218
NF_F_TCP_FIN_TOTAL_COUNT	219
NF_F_TCP_RST_TOTAL_COUNT	220
NF_F_TCP_ACK_TOTAL_COUNT	222
NF_F_IP_SECTION_HEADER	313
NF_F_IP_SECTION_PAYLOAD	314

## Elementos específicos de la empresa

---



Nota: Flow Sensor utiliza definiciones de identificador de elementos de información de Lancop: Número de empresa privada (PEN) - 8712

---

---

Puede encontrar más información sobre estos elementos en la [guía Secure Analytics Information Elements](#)

---

NF_F_FLOWSENSOR_INITIATOR	29794
NF_F_FLOWSENSOR_TCP_SYN_ACK_TOTAL_COUNT	29795
NF_F_FLOWSENSOR_TCP_SRS_TOTAL_COUNT	29796
NF_F_FLOWSENSOR_RTT	29797
NF_F_FLOWSENSOR_SVR_RESP	29798
NF_F_FLOWSENSOR_RETRANSMITS	29799
NF_F_FLOWSENSOR_TCP_BAD_TOTAL_COUNT	29800
NF_F_FLOWSENSOR_TCP_FRAG_TOTAL_COUNT	29801
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN	29802
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT	29803
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN_MESS	29804
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT_MESS	29805
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN_TRYS	29806
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT_TRYS	29807
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN	29808
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT	29809
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN_MESS	29810
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT_MESS	29811
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN_TRYS	29812
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT_TRYS	29813
NF_F_FLOWSENSOR_TRACES	29814
NF_F_FLOWSENSOR_EMB_ICMP_PROTOCOL	29817
NF_F_FLOWSENSOR_EMB_ICMP_TYPE	29818
NF_F_FLOWSENSOR_EMB_ICMP_CODE	29819
NF_F_FLOWSENSOR_APPLICATION_ID	29820
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_XMAS	29821
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_SYN_FIN	29822
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_BAD_RST	29823
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NO_ACK	29824
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_URG	29825
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NOFLAG	29826
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_TCP_PROBE	29827
NF_F_FLOWSENSOR_SHORT_FRAG_ATTACK	29828
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_PKT_TOO_SHORT	29829
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_PKT_TOO_LONG	29830
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_DIFFERENT_SIZES	29831
NF_F_FLOWSENSOR_APPLICATION_DETAILS	29832

## Formatos de plantilla



Nota: Cada plantilla incluye el nombre de la plantilla y el recuento de campos, seguidos de los campos individuales de NetFlow/IPFIX y el tamaño de cada campo (en bytes).

Tenga en cuenta que los elementos IPFIX específicos de la empresa se colorean con 0x8000 para activar el bit alto, de modo que el recopilador sabe que el campo Número de empresa privada (PEN) está presente.

Se incluye un ejemplo con NetFlow v9 y elementos IPFIX específicos de la empresa.

---

```
TEMPLATE_NAME, ## <-- Field Count (Total number of NF_F fields in the template)
FIELD_NAME_V9, # <-- Field size (in bytes)
ENTERPRISE_FIELD_NAME_IPFIX | 0x8000, # <-- Field size (in bytes)
0000, 8712 <-- Private Enterprise Number (PEN)
```

Primer flujo de IPv4: plantilla 317



---

Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

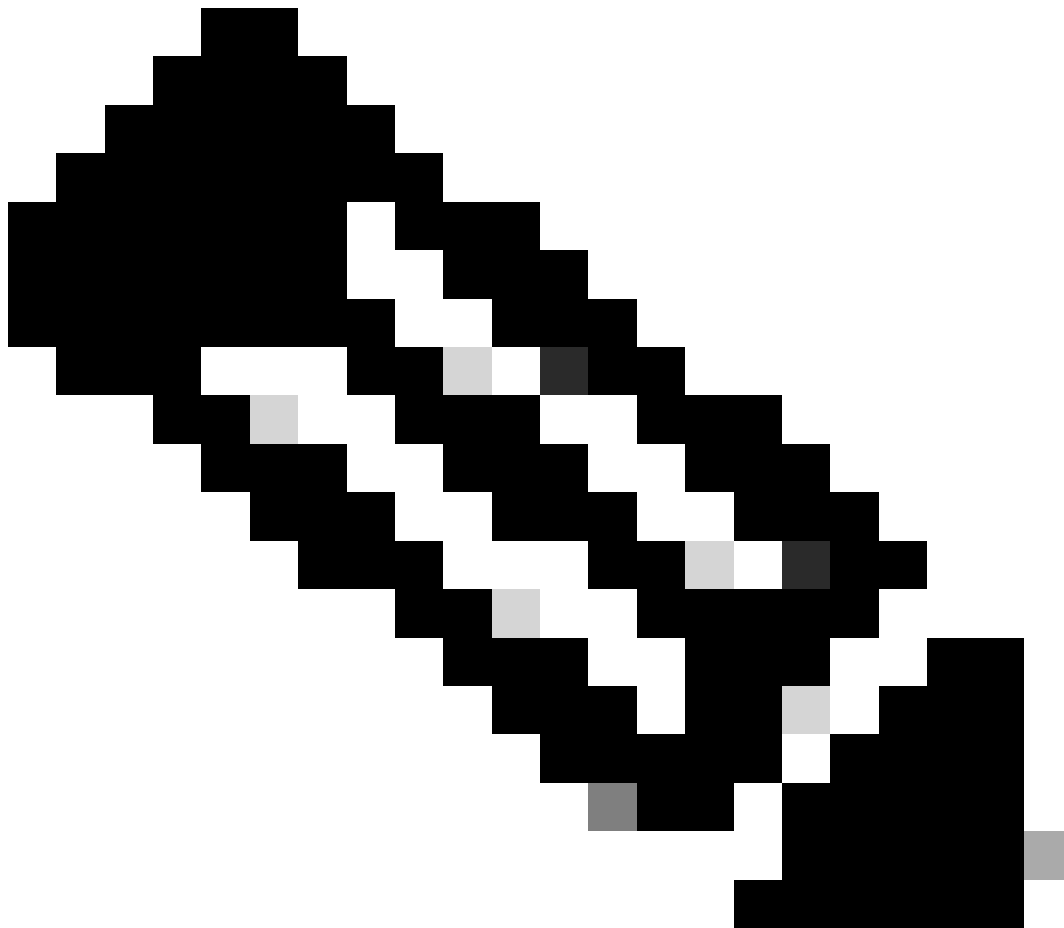
---

```
IPV4_FIRST_FLOW_TEMPLATE_ID, 31
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_SRC_MAC, 6
  NF_F_OUT_DST_MAC, 6
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_SRC_VLAN, 2
  NF_F_MPLS_LABEL_1, 3
  NF_F_MIN_TTL, 1
```

NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

## Primer flujo profundo de IPv4: plantilla 318

---



Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de la información de flujo IPv4 desde un slot de flujo en el motor de Flow Sensor cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada.

---

IPV4\_FIRST\_FLOW\_DEEP\_TEMPLATE\_ID, 33  
NF\_F\_FIRST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_LAST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV4, 4  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV4, 4  
NF\_F\_L4\_SRC\_PORT, 2  
NF\_F\_L4\_DST\_PORT, 2  
NF\_F\_IN\_SRC\_MAC, 6  
NF\_F\_OUT\_DST\_MAC, 6  
NF\_F\_IN\_BYTES, 4  
NF\_F\_IN\_PKTS, 4  
NF\_F\_SRC\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_DST\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_TCP\_FLAGS, 1  
NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

Flujo de IPv4: plantilla 319

---

Nota: Esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 continuadas de información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

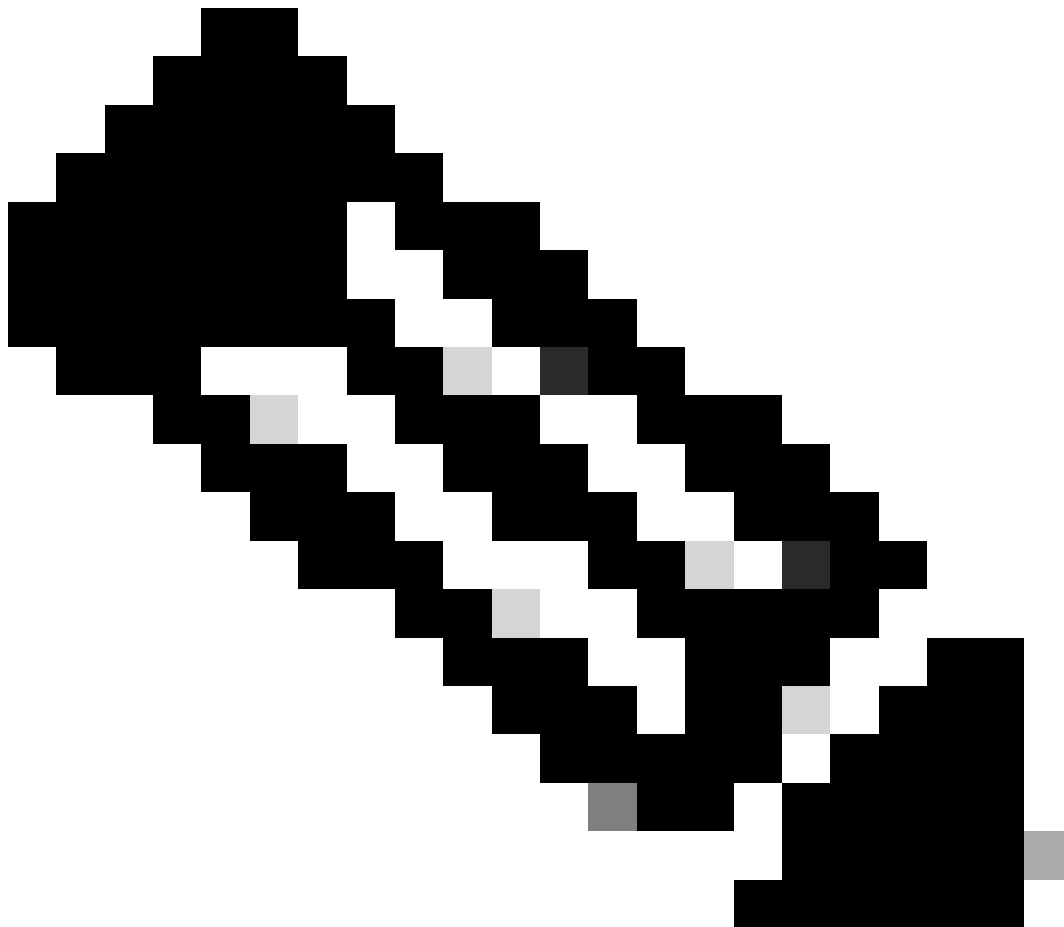
---

```
IPV4_FLOW_TEMPLATE_ID, 25
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_MIN_TTL, 1
  NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_ACK_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_FIN_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_RST_TOTAL_COUNT, 2
```

NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

## Evento IPv4: plantilla 320

---



Nota: Esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 de recuentos de combinaciones de indicadores y fragmentos incorrectos de IPv4 detectados por el motor de Flow Sensor.

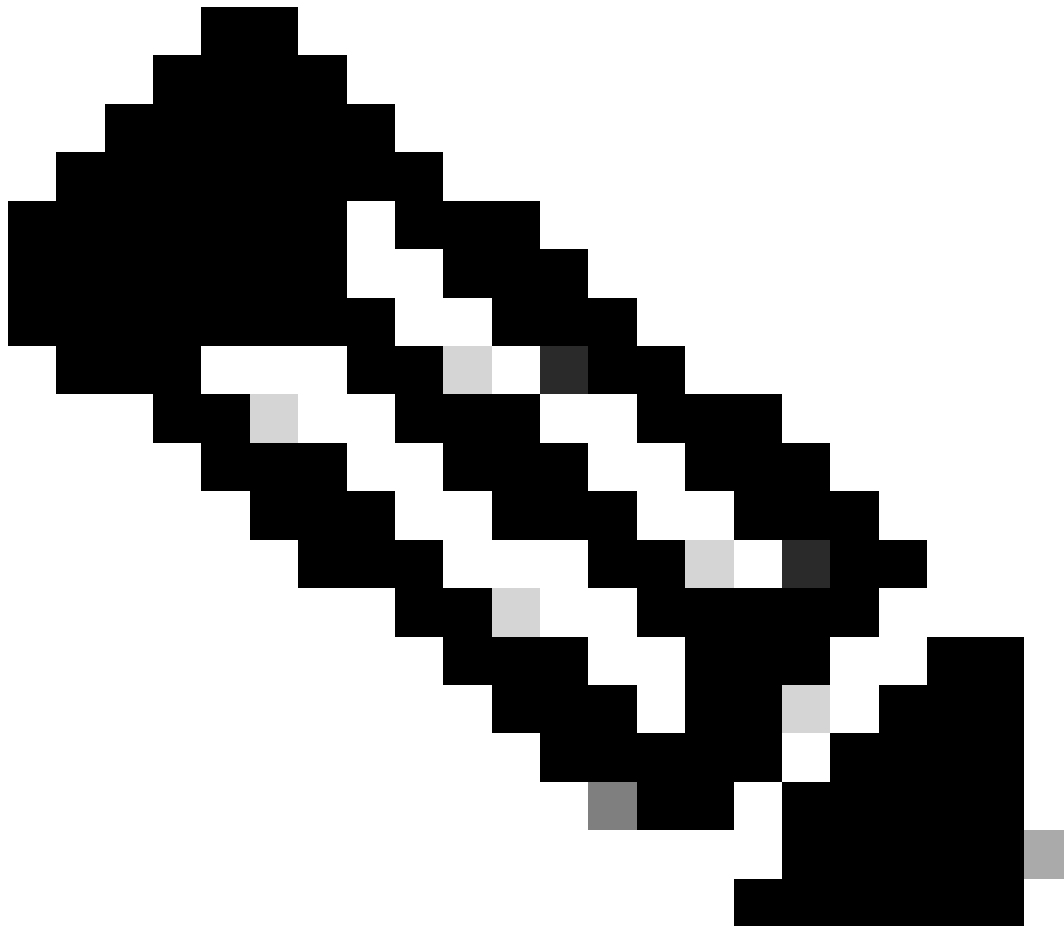
---

IPV4\_EVENT\_TEMPLATE\_ID, 18  
NF\_F\_FIRST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_LAST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV4, 4

```
NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_XMAS, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_SYN_FIN, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_BAD_RST, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NO_ACK, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_URG, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NOFLAG, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_TCP_PROBE, 2
NF_F_FLOWSENSOR_SHORT_FRAG_ATTACK, 2
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_PKT_TOO_SHORT, 2
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_PKT_TOO_LONG, 2
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_DIFFERENT_SIZES, 2
```

## Primer flujo de IPv6: plantilla 321

---



Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de la información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

---

IPV6\_FIRST\_FLOW\_TEMPLATE\_ID, 31  
NF\_F\_FIRST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_LAST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_L4\_SRC\_PORT, 2  
NF\_F\_L4\_DST\_PORT, 2  
NF\_F\_IN\_SRC\_MAC, 6  
NF\_F\_OUT\_DST\_MAC, 6  
NF\_F\_IN\_BYTES, 4  
NF\_F\_IN\_PKTS, 4  
NF\_F\_SRC\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_DST\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_TCP\_FLAGS, 1  
NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

Primer flujo profundo de IPv6 - Plantilla 322



Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de la información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de sensor de flujo cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada.

---

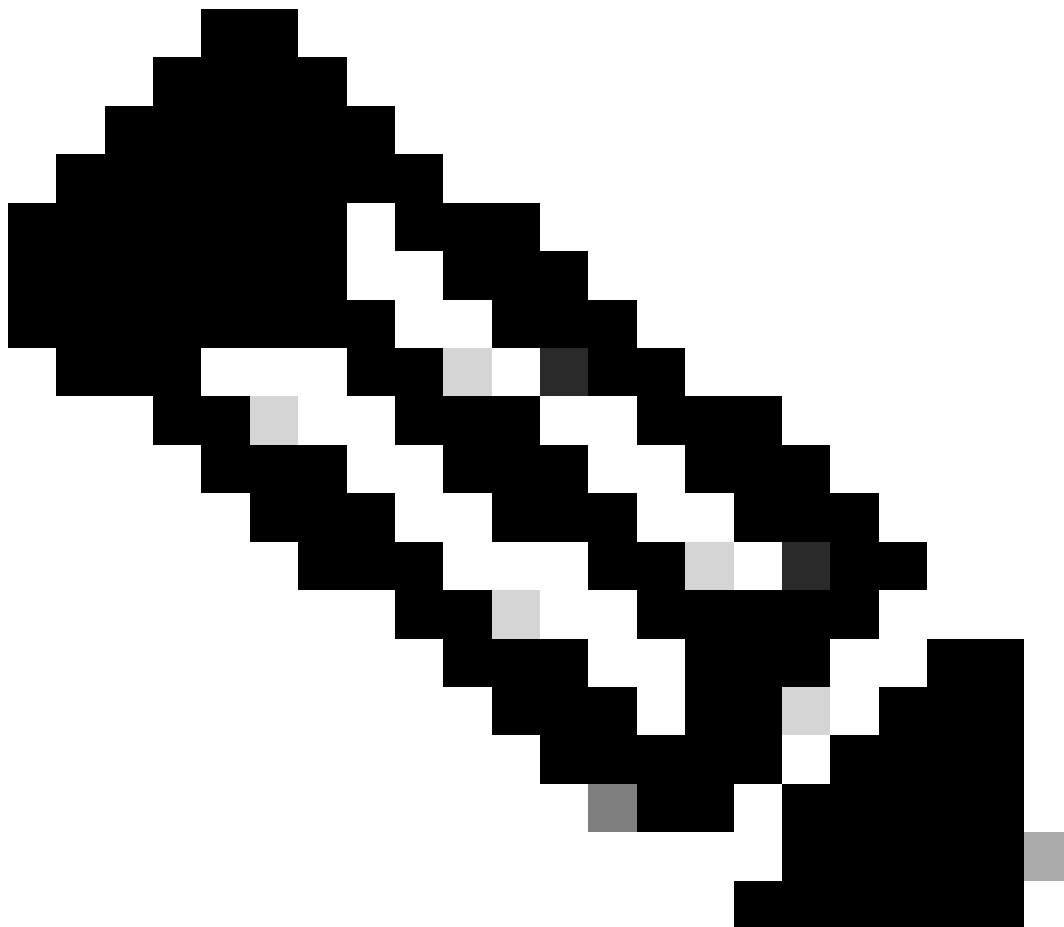
```
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_TEMPLATE_ID, 33
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_IN_SRC_MAC, 6
NF_F_OUT_DST_MAC, 6
NF_F_IN_BYTES, 4
NF_F_IN_PKTS, 4
NF_F_SRC_INTF_ID, 2
NF_F_DST_INTF_ID, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_TCP_FLAGS, 1
NF_F_SRC_VLAN, 2
```



NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

## Flujo de IPv6 - Plantilla 323

---



---

Nota: Esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 continuadas de información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

---

IPV6\_FLOW\_TEMPLATE\_ID, 25  
NF\_F\_FIRST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_LAST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_L4\_SRC\_PORT, 2  
NF\_F\_L4\_DST\_PORT, 2  
NF\_F\_IN\_BYTES, 4  
NF\_F\_IN\_PKTS, 4  
NF\_F\_SRC\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_DST\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_TCP\_FLAGS, 1  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

Evento IPv6 - Plantilla 324

---

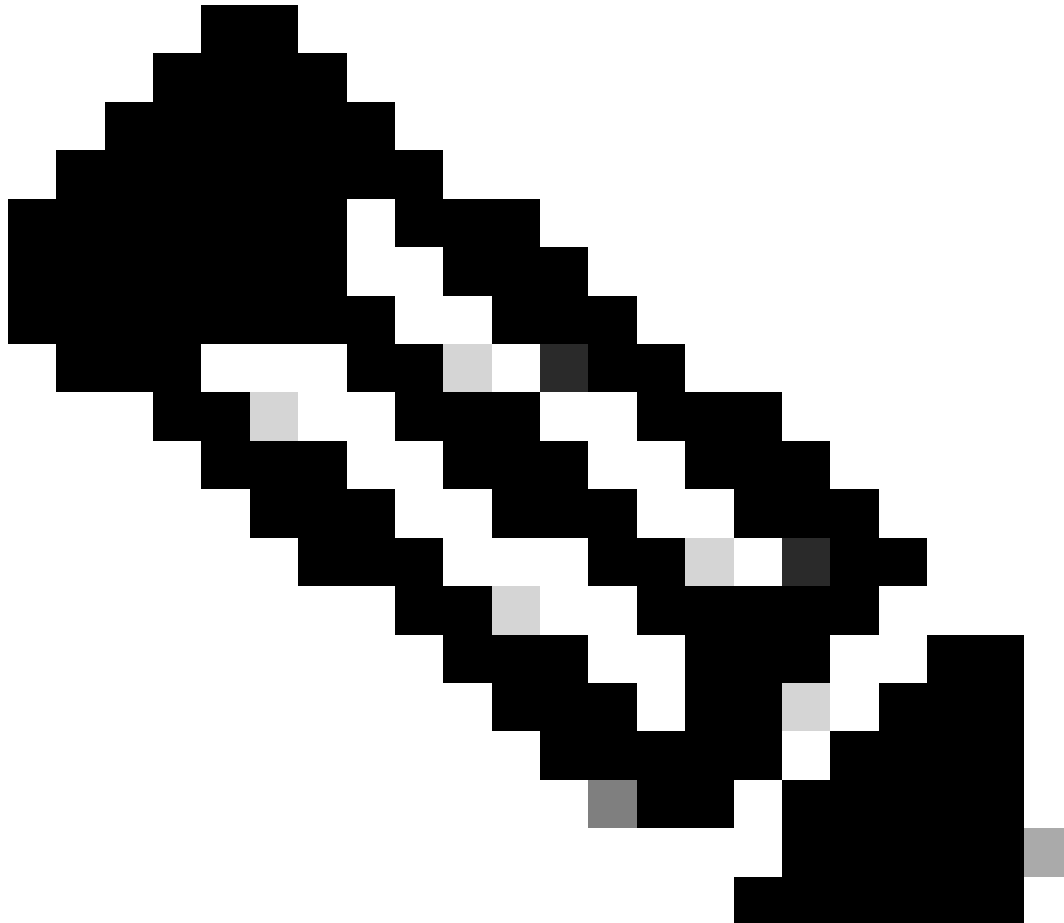
Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 de recuentos de combinaciones de indicadores y fragmentos erróneos de IPv6 detectados por el motor de Flow Sensor.

---

```
IPV6_EVENT_TEMPLATE_ID, 18
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_XMAS, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_SYN_FIN, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_BAD_RST, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NO_ACK, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_URG, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NOFLAG, 2
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_TCP_PROBE, 2
NF_F_FLOWSENSOR_SHORT_FRAG_ATTACK, 2
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_PKT_TOO_SHORT, 2
NF_F_FLOWSENSOR_FRAG_PKT_TOO_LONG, 2
```

## Recuentos de correo electrónico de origen IPv4: plantilla 325

---



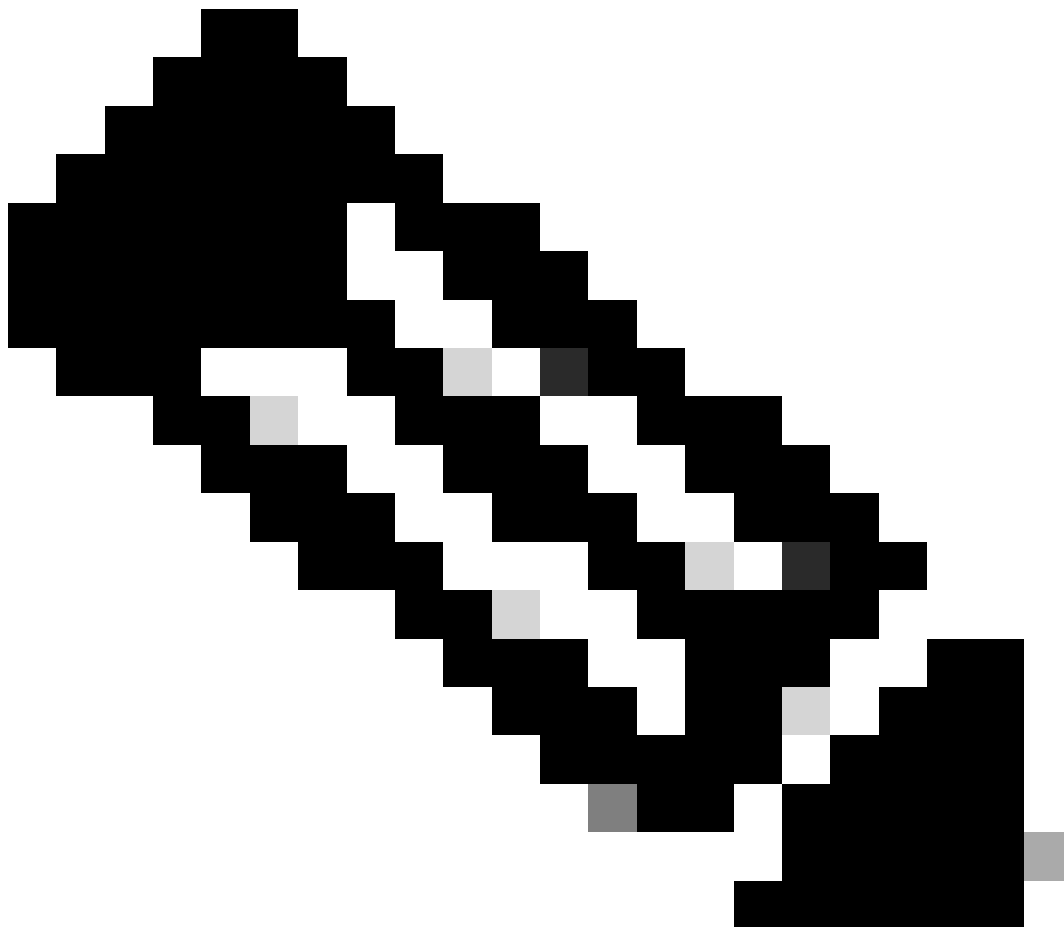
Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 de información de recuentos de correos electrónicos IPv4 procedente de la dirección IP de origen, tal y como la ha detectado el motor de Flow Sensor.

---

IPV4\_SRC\_EMAIL\_COUNTS\_TEMPLA\_ID, 8  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV4, 4  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV4, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_IN, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_OUT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_IN\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_OUT\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_IN\_TRY, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_OUT\_TRY, 4

## Supervisión del tiempo de respuesta del primer flujo de IPv4: plantilla 326

---



Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de la información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

---

```
IPV4_FIRST_FLOW_RTM_TEMPLATE_ID, 34
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_IN_SRC_MAC, 6
NF_F_OUT_DST_MAC, 6
NF_F_IN_BYTES, 4
NF_F_IN_PKTS, 4
NF_F_SRC_INTF_ID, 2
```

NF\_F\_DST\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_TCP\_FLAGS, 1  
NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

Supervisión del tiempo de respuesta profunda del primer flujo de IPv4 - Plantilla 327



Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de la información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de sensor de flujo cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada y se han calculado los datos RTM.

---

```
IPV4_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_TEMPLATE_ID, 36
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_IN_SRC_MAC, 6
NF_F_OUT_DST_MAC, 6
NF_F_IN_BYTES, 4
NF_F_IN_PKTS, 4
NF_F_SRC_INTF_ID, 2
NF_F_DST_INTF_ID, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_TCP_FLAGS, 1
NF_F_SRC_VLAN, 2
```

NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

Supervisión del tiempo de respuesta de flujo IPv4: plantilla 328





Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 continuadas de información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

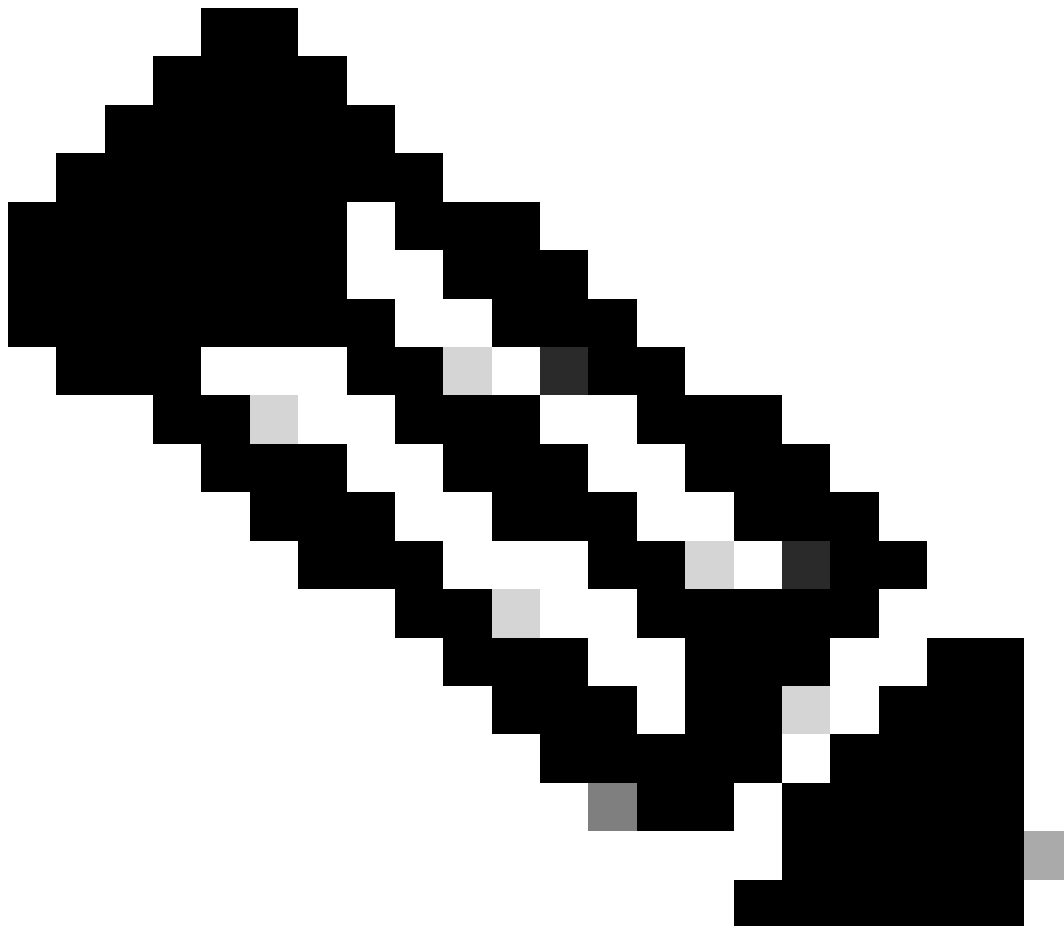
---

```
IPV4_FLOW_RTM_TEMPLATE_ID, 28
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_IN_BYTES, 4
NF_F_IN_PKTS, 4
NF_F_SRC_INTF_ID, 2
NF_F_DST_INTF_ID, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_TCP_FLAGS, 1
NF_F_MIN_TTL, 1
NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
NF_F_TCP_ACK_TOTAL_COUNT, 2
```

NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

## Supervisión del primer tiempo de respuesta de flujo de IPv6 - Plantilla 329

---



Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

---

IPV6\_FIRST\_FLOW\_RTM\_TEMPLATE\_ID, 34  
NF\_F\_FIRST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_LAST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_L4\_SRC\_PORT, 2  
NF\_F\_L4\_DST\_PORT, 2  
NF\_F\_IN\_SRC\_MAC, 6  
NF\_F\_OUT\_DST\_MAC, 6  
NF\_F\_IN\_BYTES, 4  
NF\_F\_IN\_PKTS, 4  
NF\_F\_SRC\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_DST\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_TCP\_FLAGS, 1  
NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

Supervisión del tiempo de respuesta profunda de primer flujo de IPv6 - Plantilla 330

---

Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial v9 de la información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada y se han calculado los datos RTM.

---

```
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_TEMPLATE_ID, 36
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_IN_SRC_MAC, 6
NF_F_OUT_DST_MAC, 6
NF_F_IN_BYTES, 4
NF_F_IN_PKTS, 4
NF_F_SRC_INTF_ID, 2
NF_F_DST_INTF_ID, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_TCP_FLAGS, 1
NF_F_SRC_VLAN, 2
```

NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR, 1  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

Supervisión del tiempo de respuesta de flujo IPv6: plantilla 331



Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 continuadas de información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

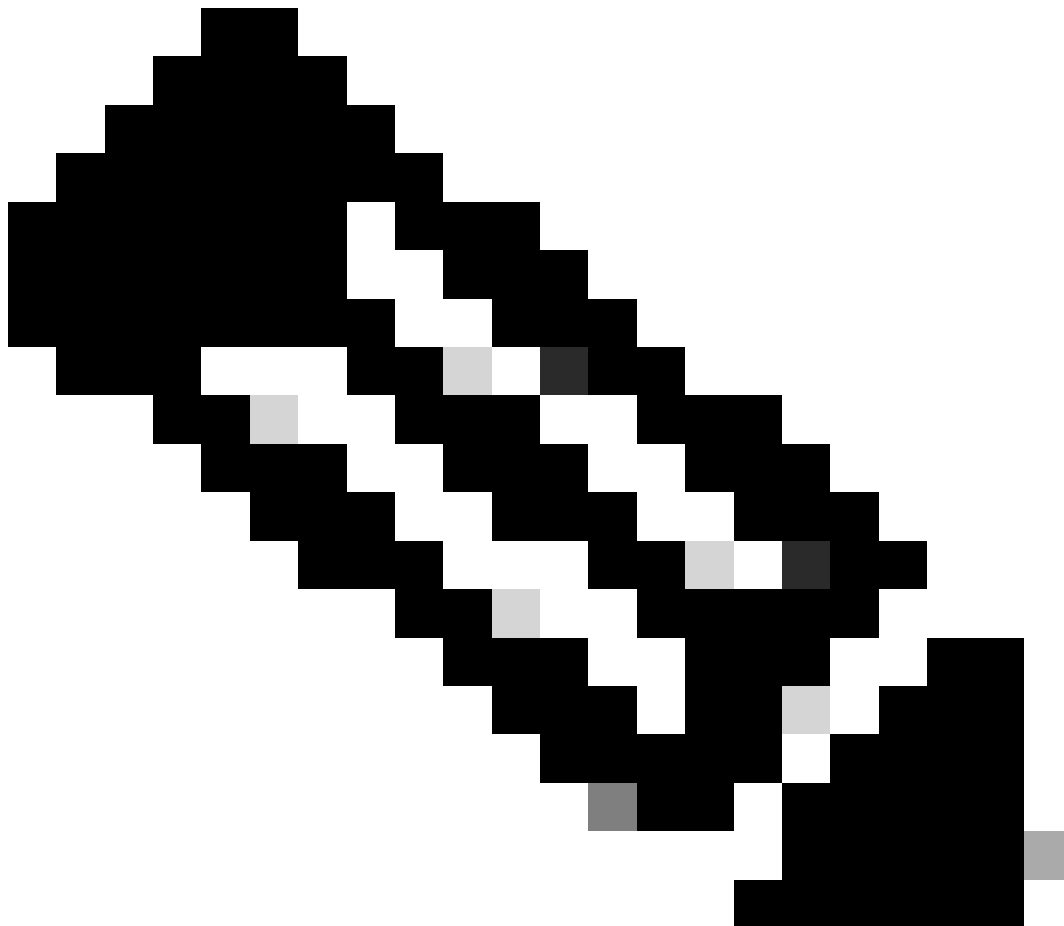
---

```
IPV6_FLOW_RTM_TEMPLATE_ID, 28
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_MIN_TTL, 1
  NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_ACK_TOTAL_COUNT, 2
```

NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID, 4

## Recuentos de correos electrónicos de destino IPv4: plantilla 332

---



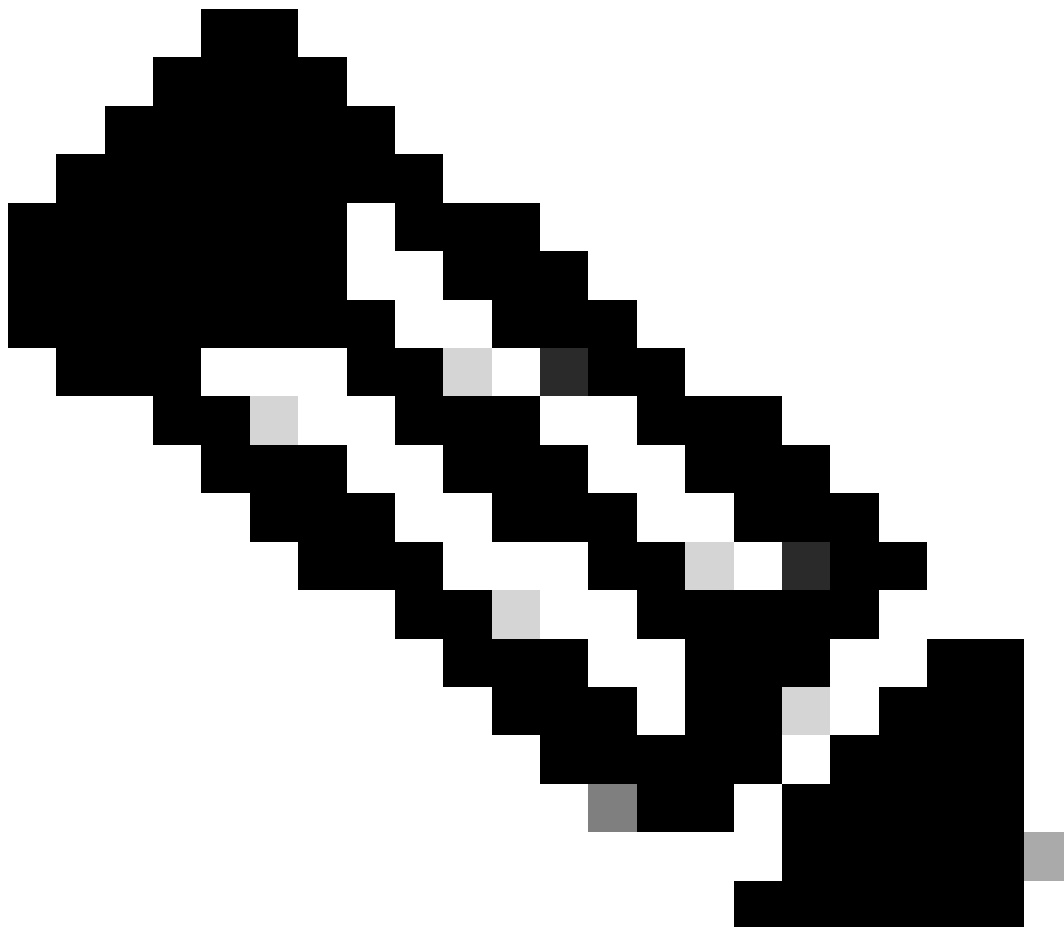
Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 de la información de recuentos de correos electrónicos IPv4 recibida por la dirección IP de destino tal como la ha detectado el motor de Flow Sensor.

---

IPV4\_DST\_EMAIL\_COUNTS\_TEMPLATE\_ID, 8  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV4, 4  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV4, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_IN, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_OUT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_IN\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_OUT\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_IN\_TRYS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_OUT\_TRYS, 4

## Recuentos de correo electrónico de origen IPv6 - Plantilla 333

---



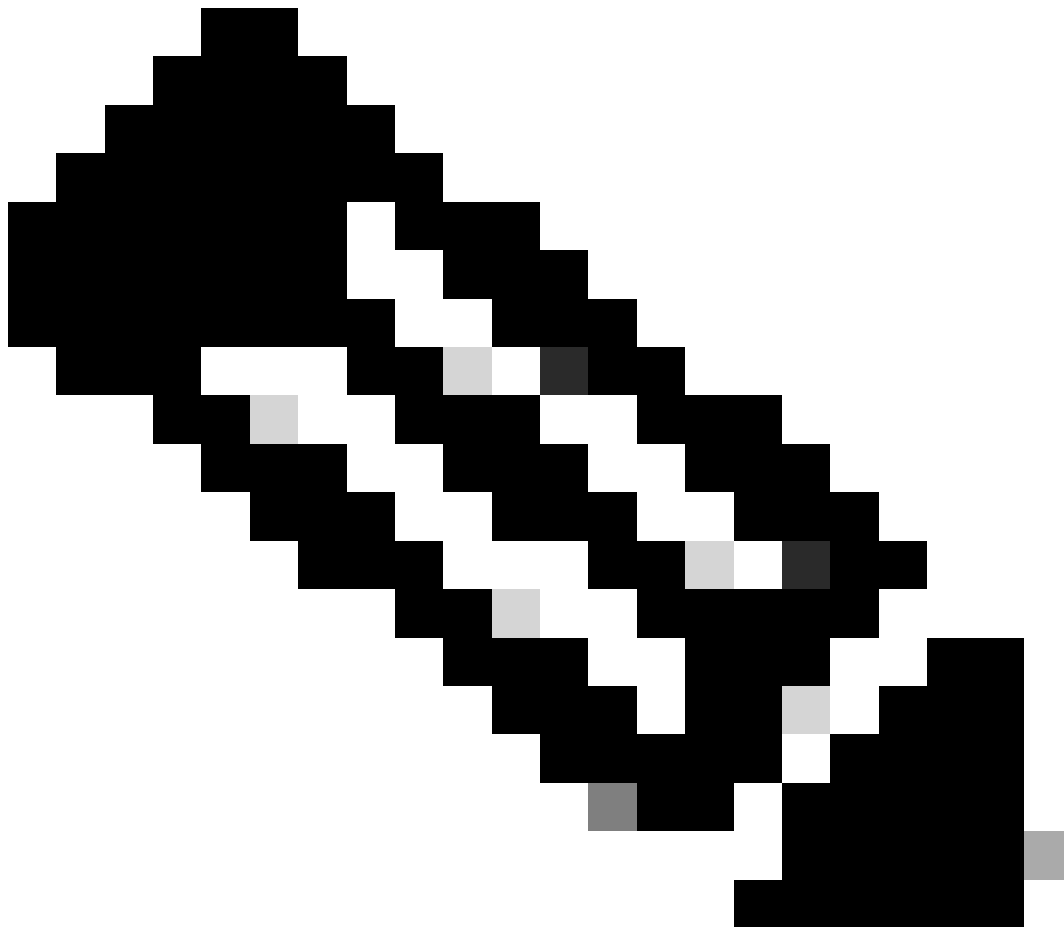
Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 de información de recuentos de correos electrónicos IPv6 procedente de la dirección IP de origen, tal y como la ha detectado el motor de Flow Sensor.



NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_IN, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_OUT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_IN\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_OUT\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_IN\_TRYS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SRC\_EMAIL\_OUT\_TRYS, 4

## Recuentos de correos electrónicos de destino IPv6 - Plantilla 334

---



Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones v9 de la información de recuentos de correos electrónicos IPv6 recibida por la dirección IP de destino tal como la ha detectado el motor de Flow Sensor.

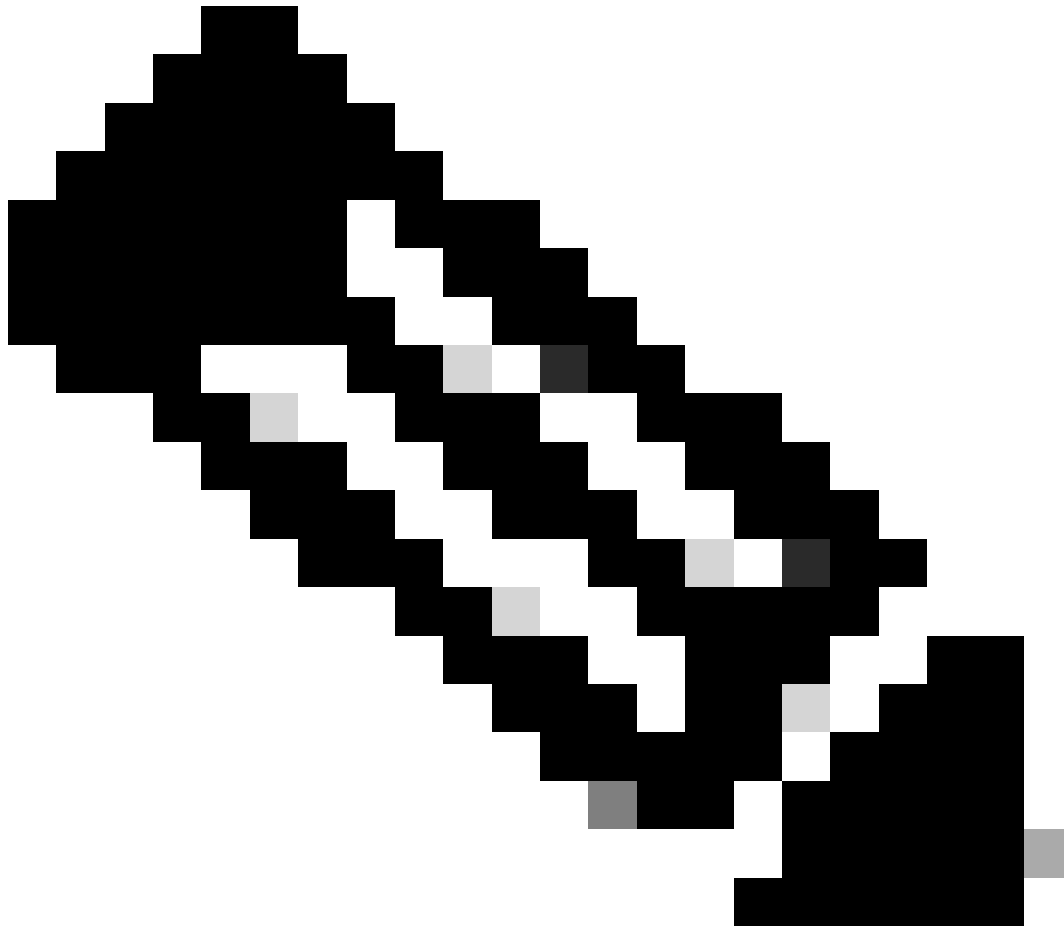
---

IPV6\_DST\_EMAIL\_COUNTS\_TEMPLATE\_ID, 8  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV6, 16

NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_IN, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_OUT, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_IN\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_OUT\_MESS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_IN\_TRYS, 4  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_OUT\_TRYS, 4

## Plantilla IPv4 IPFIX de primer flujo 335

---



Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

---

IPV4\_FIRST\_FLOW\_IPFIX\_TEMPLATE\_ID, 33  
NF\_F\_FIRST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_LAST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_SYSTEM\_INIT\_TIME\_MILLISECONDS, 8  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV4, 4  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV4, 4

NF\_F\_L4\_SRC\_PORT, 2  
NF\_F\_L4\_DST\_PORT, 2  
NF\_F\_IN\_SRC\_MAC, 6  
NF\_F\_OUT\_DST\_MAC, 6  
NF\_F\_IN\_BYTES, 4  
NF\_F\_IN\_PKTS, 4  
NF\_F\_SRC\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_DST\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_TCP\_FLAGS, 1  
NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

## IPv4 First Flow Deep IPFIX (plantilla 336)

---

Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de la información de flujo IPv4 desde un slot de flujo en el motor del sensor de flujo cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada.

---

```
IPV4_FIRST_FLOW_DEEP_IPFIX_TEMPLATE_ID, 35
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_SRC_MAC, 6
  NF_F_OUT_DST_MAC, 6
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
```

NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

IPFIX de flujo IPv4: plantilla 337

---

Nota: Esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de continuación de la información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

---

```
IPV4_FLOW_IPFIX_TEMPLATE_ID, 27
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_MIN_TTL, 1
  NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_ACK_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_FIN_TOTAL_COUNT, 2
```

NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

## Evento IPv4 IPFIX - Plantilla 338

---

Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de recuentos de combinaciones de indicadores y fragmentos incorrectos de IPv4 detectados por el motor de Flow Sensor.

---

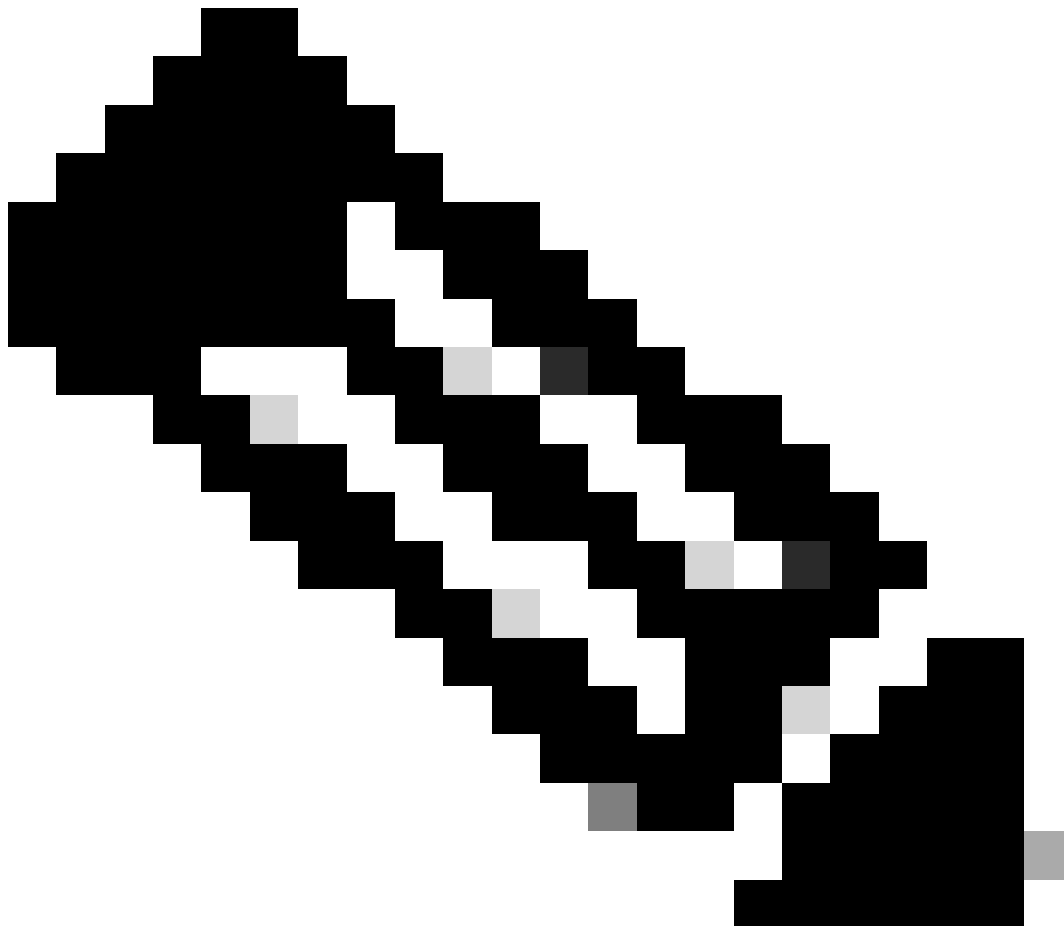
```
IPV4_EVENT_IPFIX_TEMPLATE_ID, 19
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_XMAS | 0x8000, 2
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_SYN_FIN | 0x8000, 2
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_BAD_RST | 0x8000, 2
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NO_ACK | 0x8000, 2
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_URG | 0x8000, 2
```



0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_BAD\_FLAG\_NOFLAG | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_BAD\_TCP\_PROBE | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SHORT\_FRAG\_ATTACK | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_FRAG\_PKT\_TOO\_SHORT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_FRAG\_PKT\_TOO\_LONG | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_FRAG\_DIFFERENT\_SIZES | 0x8000, 2  
0000, 8712

## IPFIX IPv6 First Flow: plantilla 339

---



Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

---

IPV6\_FIRST\_FLOW\_IPFIX\_TEMPLATE\_ID, 33  
NF\_F\_FIRST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_LAST\_SWITCHED, 4  
NF\_F\_SYSTEM\_INIT\_TIME\_MILLISECONDS, 8  
NF\_F\_SRC\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_DST\_ADDR\_IPV6, 16  
NF\_F\_L4\_SRC\_PORT, 2  
NF\_F\_L4\_DST\_PORT, 2  
NF\_F\_IN\_SRC\_MAC, 6  
NF\_F\_OUT\_DST\_MAC, 6  
NF\_F\_IN\_BYTES, 4  
NF\_F\_IN\_PKTS, 4  
NF\_F\_SRC\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_DST\_INTF\_ID, 2  
NF\_F\_PROTOCOL, 1  
NF\_F\_TCP\_FLAGS, 1  
NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

## IPv6 First Flow Deep IPFIX (plantilla 340)

---

Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de la información de flujo IPv6 desde un slot de flujo en el motor del sensor de flujo cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada.

---

```
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_IPFIX_TEMPLATE_ID, 35
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_SRC_MAC, 6
  NF_F_OUT_DST_MAC, 6
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
```

NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

IPFIX de flujo IPv6: plantilla 341

---

Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de continuación de la información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor.

---

```
IPV6_FLOW_IPFIX_TEMPLATE_ID, 27
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_MIN_TTL, 1
  NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_ACK_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_FIN_TOTAL_COUNT, 2
```

NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

## Evento IPv6 IPFIX - Plantilla 342

---

Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de recuentos de combinaciones de indicadores y fragmentos erróneos de IPv6 detectados por el motor de Flow Sensor.

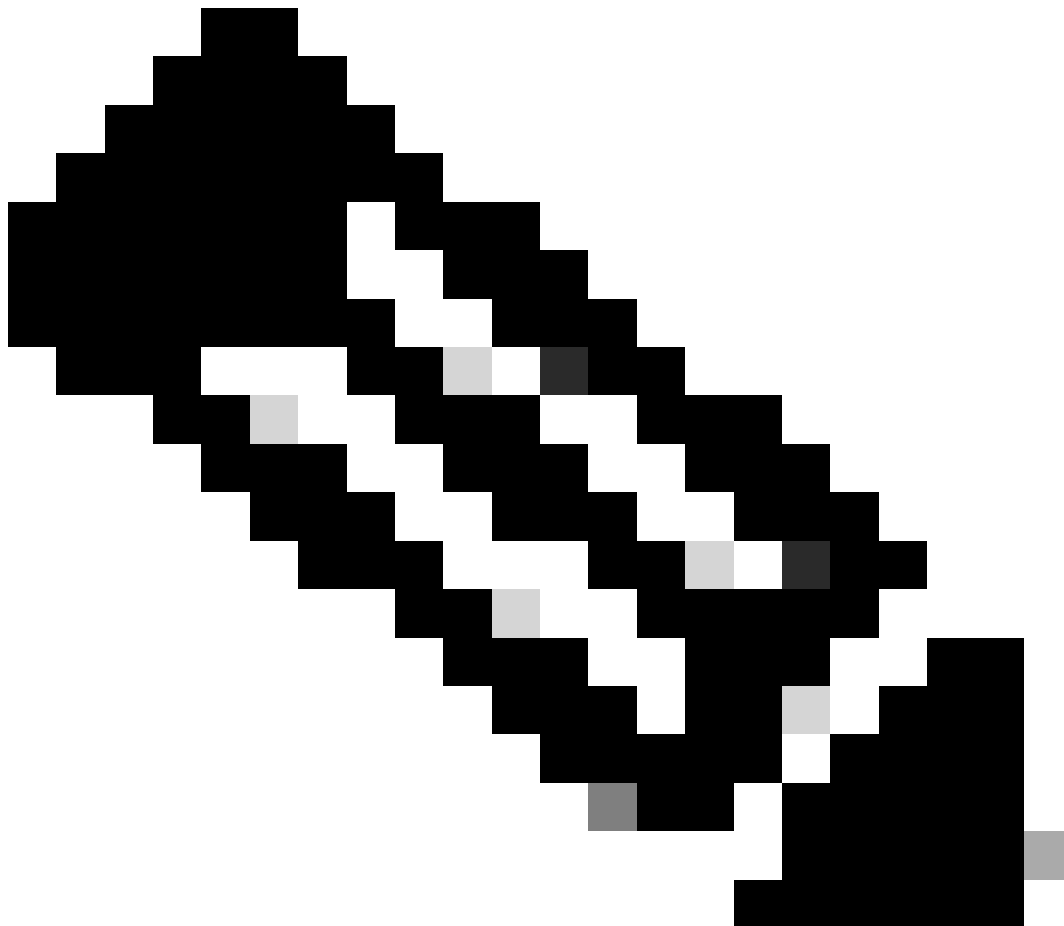
---

```
IPV6_EVENT_IPFIX_TEMPLATE_ID, 19
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_XMAS | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_SYN_FIN | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_BAD_RST | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_NO_ACK | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_BAD_FLAG_URG | 0x8000, 2
```

0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_BAD\_FLAG\_NOFLAG | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_BAD\_TCP\_PROBE | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SHORT\_FRAG\_ATTACK | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_FRAG\_PKT\_TOO\_SHORT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_FRAG\_PKT\_TOO\_LONG | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_FRAG\_DIFFERENT\_SIZES | 0x8000, 2  
0000, 8712

## Recuentos de correo electrónico de origen IPv4 IPFIX - Plantilla 343

---



Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de información de recuentos de correos electrónicos IPv4 procedente de la dirección IP de origen, tal y como la ha detectado el motor de Flow Sensor.

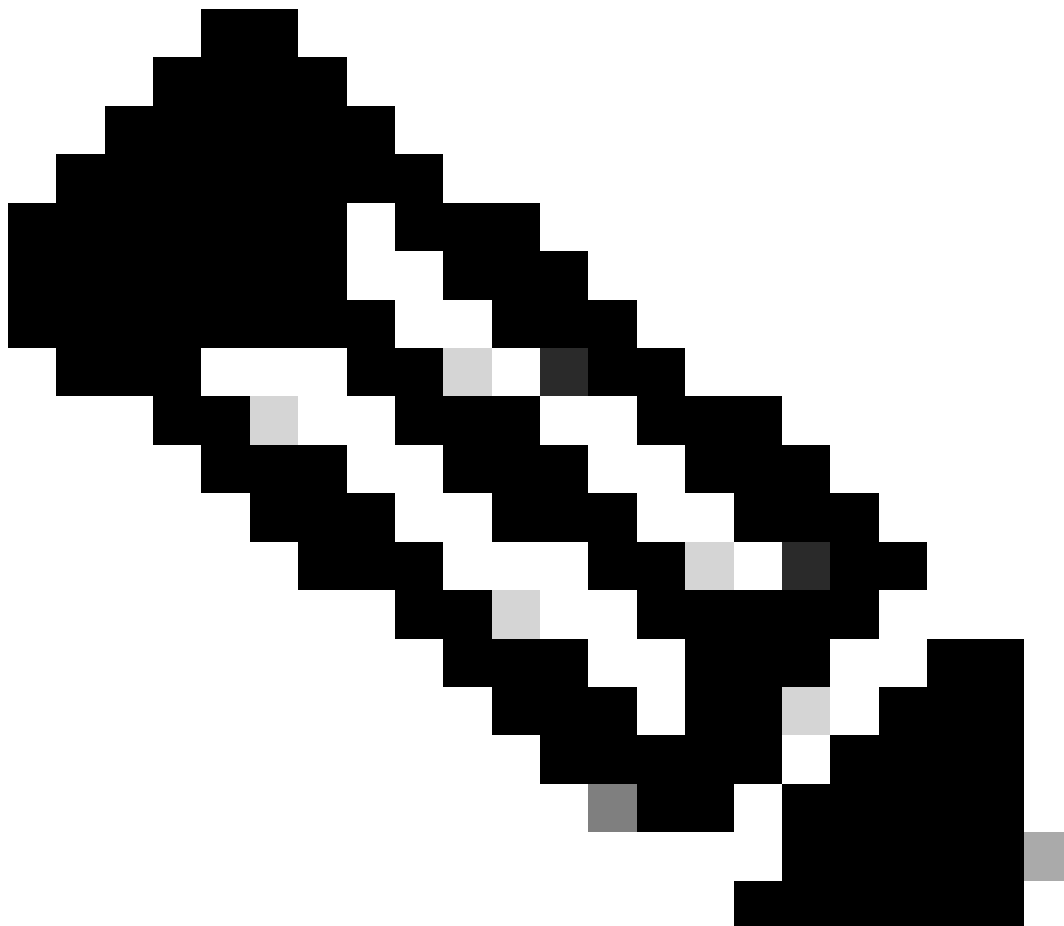
---



```
IPV4_SRC_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID, 8
NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN_MESS | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT_MESS | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN_TRYS | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT_TRYS | 0x8000, 4
0000, 8712
```

## Supervisión del primer tiempo de respuesta de flujo de IPv4: plantilla 344

---



Nota: Esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de información de flujo IPv4

---

---

desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

---

```
IPV4_FIRST_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID, 36
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_SRC_MAC, 6
  NF_F_OUT_DST_MAC, 6
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_SRC_VLAN, 2
  NF_F_MPLS_LABEL_1, 3
  NF_F_MIN_TTL, 1
  NF_F_SRC_TOS, 1
  NF_F_FLOWSENSOR_INITIATOR | 0x8000, 1
  0000, 8712
  NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_ACK_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_FIN_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_TCP_RST_TOTAL_COUNT, 2
  NF_F_FLOWSENSOR_TCP_BAD_TOTAL_COUNT | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_TCP_SRS_TOTAL_COUNT | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_TCP_SYN_ACK_TOTAL_COUNT | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_TRACES | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_EMB_ICMP_PROTOCOL | 0x8000, 1
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_EMB_ICMP_TYPE | 0x8000, 1
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_EMB_ICMP_CODE | 0x8000, 1
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_RTT | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_SVR_RESP | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_RETRANSMITS | 0x8000, 2
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_APPLICATION_ID | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_APPLICATION_DETAILS | 0x8000, 65535
  0000, 8712
```

---

Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de la información de flujo IPv4 desde un slot de flujo en el motor del sensor de flujo cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada.

---

```
IPV4_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID, 38
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_SRC_MAC, 6
  NF_F_OUT_DST_MAC, 6
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
```

NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

Supervisión de tiempo de respuesta de flujo IPv4 IPFIX - Plantilla 346



Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de continuación de la información de flujo IPv4 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

---

```
IPV4_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID, 30
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_MIN_TTL, 1
  NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
```

NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

## IPv6 First Flow Response Time Monitoring IPFIX - Plantilla 347

---

Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

---

```
IPV6_FIRST_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID, 36
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_SRC_MAC, 6
  NF_F_OUT_DST_MAC, 6
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
```

NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

## IPv6 First Flow Deep RTM IPFIX - Plantilla 348





Nota: esta plantilla se utiliza para la exportación inicial IPFIX de la información de flujo IPv6 desde un slot de flujo en el motor del sensor de flujo cuando la casilla de verificación Exportar carga útil de paquete está activada.

---

```
IPV6_FIRST_FLOW_DEEP_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID, 38
NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
NF_F_LAST_SWITCHED, 4
NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
NF_F_L4_SRC_PORT, 2
NF_F_L4_DST_PORT, 2
NF_F_IN_SRC_MAC, 6
NF_F_OUT_DST_MAC, 6
NF_F_IN_BYTES, 4
NF_F_IN_PKTS, 4
NF_F_SRC_INTF_ID, 2
NF_F_DST_INTF_ID, 2
NF_F_PROTOCOL, 1
NF_F_TCP_FLAGS, 1
```

NF\_F\_SRC\_VLAN, 2  
NF\_F\_MPLS\_LABEL\_1, 3  
NF\_F\_MIN\_TTL, 1  
NF\_F\_SRC\_TOS, 1  
NF\_F\_IP\_SECTION\_HEADER, 64  
NF\_F\_IP\_SECTION\_PAYLOAD, 26  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_INITIATOR | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_TCP\_SYN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

Supervisión del tiempo de respuesta de flujo IPv6: plantilla 349



Nota: esta plantilla se utiliza para exportaciones IPFIX de continuación de información de flujo IPv6 desde una ranura de flujo en el motor de Flow Sensor cuando se han calculado los datos RTM.

---

```
IPV6_FLOW_RTM_IPFIX_TEMPLATE_ID, 30
  NF_F_FIRST_SWITCHED, 4
  NF_F_LAST_SWITCHED, 4
  NF_F_SYSTEM_INIT_TIME_MILLISECONDS, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
  NF_F_L4_SRC_PORT, 2
  NF_F_L4_DST_PORT, 2
  NF_F_IN_BYTES, 4
  NF_F_IN_PKTS, 4
  NF_F_SRC_INTF_ID, 2
  NF_F_DST_INTF_ID, 2
  NF_F_PROTOCOL, 1
  NF_F_TCP_FLAGS, 1
  NF_F_MIN_TTL, 1
  NF_F_TCP_SYN_TOTAL_COUNT, 2
```

NF\_F\_TCP\_ACK\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_FIN\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_TCP\_RST\_TOTAL\_COUNT, 2  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_BAD\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SRS\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TCP\_SYN\_ACK\_TOTAL\_COUNT | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_TRACES | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_PROTOCOL | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_TYPE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_EMB\_ICMP\_CODE | 0x8000, 1  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RTT | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_SVR\_RESP | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_RETRANSMITS | 0x8000, 2  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_ID | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_APPLICATION\_DETAILS | 0x8000, 65535  
0000, 8712

Recuentos de correos electrónicos de destino IPv4 IPFIX - Plantilla 350



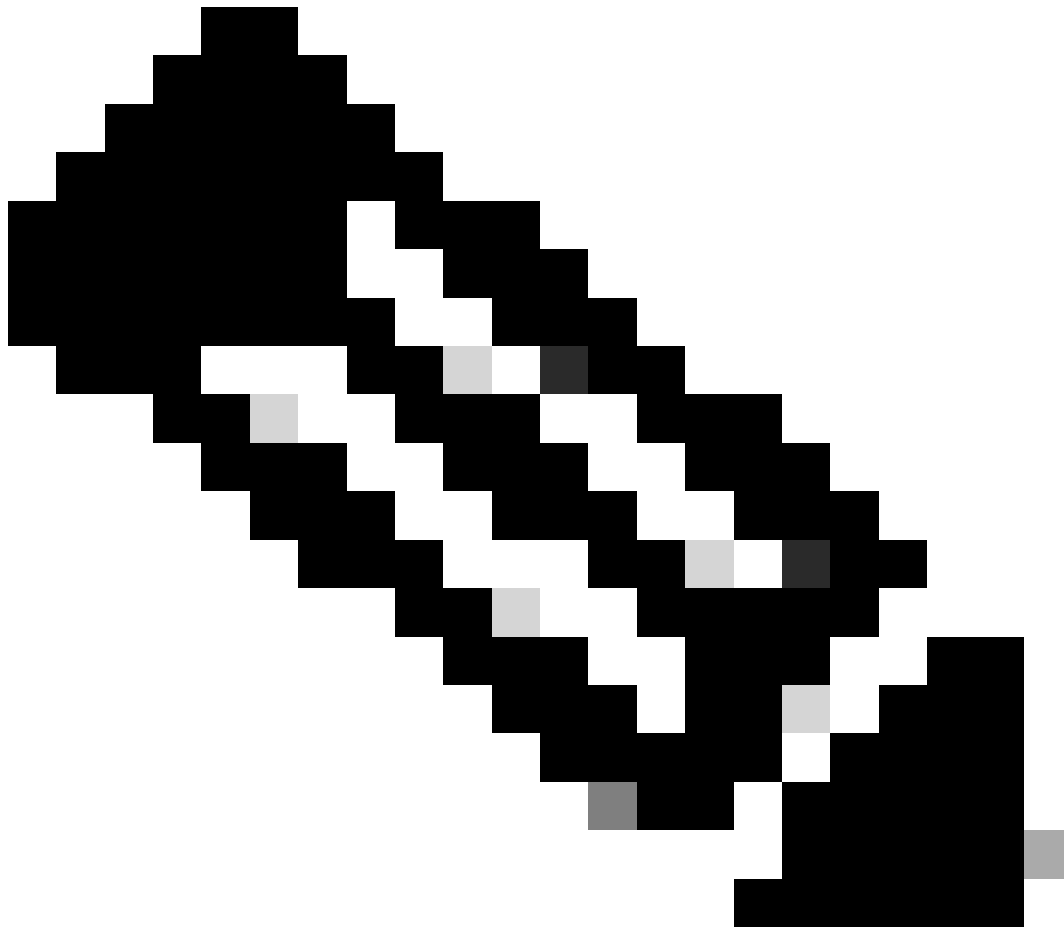
Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de la información de recuentos de correos electrónicos IPv4 recibida por la dirección IP de destino según lo detectado por el motor del sensor de flujo.

---

```
IPV4_DST_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID, 8
  NF_F_SRC_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_DST_ADDR_IPV4, 4
  NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN_MESS | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT_MESS | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN_TRYIS | 0x8000, 4
  0000, 8712
  NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT_TRYIS | 0x8000, 4
  0000, 8712
```

## Recuentos de correo electrónico de origen IPv6 IPFIX - Plantilla 351

---



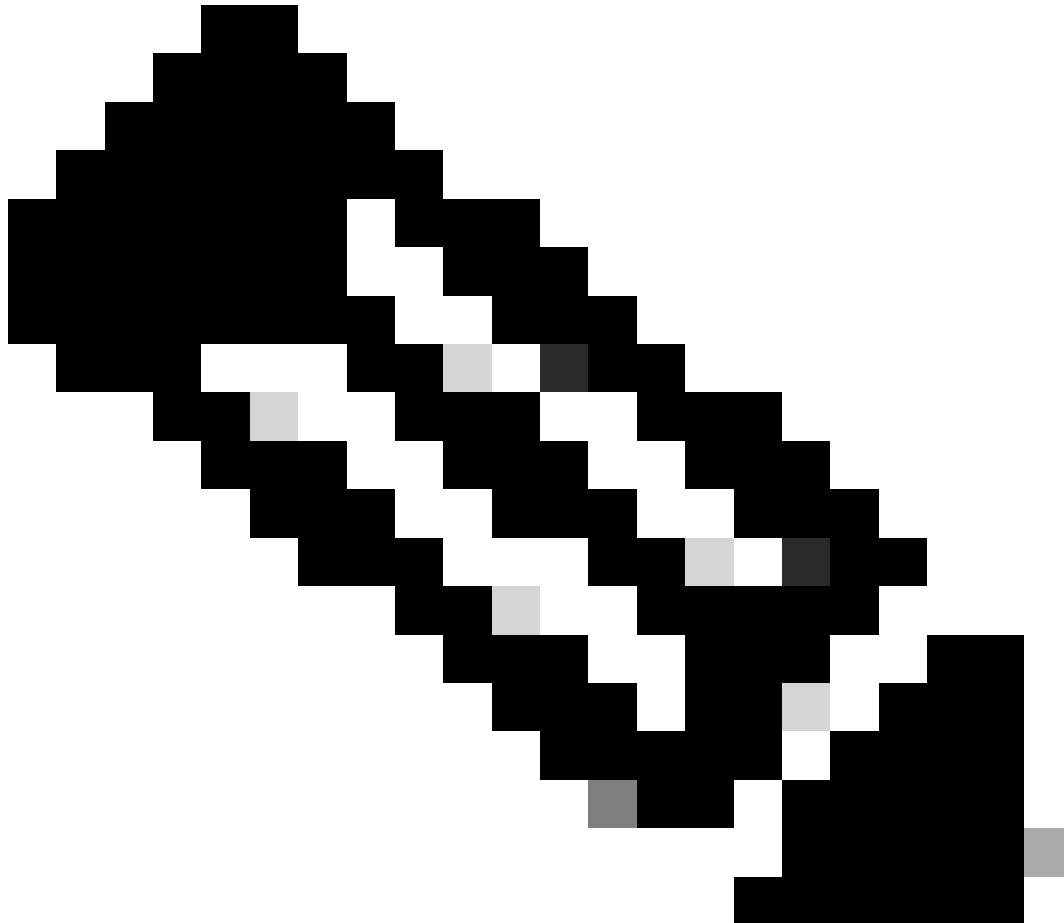
Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de información de recuentos de correos electrónicos IPv6 procedente de la dirección IP de origen, tal y como la ha detectado el motor de Flow Sensor.

---

```
IPV6_SRC_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID, 8
NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN_MESS | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT_MESS | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_IN_TRYS | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_SRC_EMAIL_OUT_TRYS | 0x8000, 4
```

## Recuentos de correos electrónicos de destino IPv6 IPFIX - Plantilla 352

---



Nota: esta plantilla se utiliza para las exportaciones IPFIX de la información de recuentos de correos electrónicos IPv6 recibida por la dirección IP de destino según lo detectado por el motor del sensor de flujo.

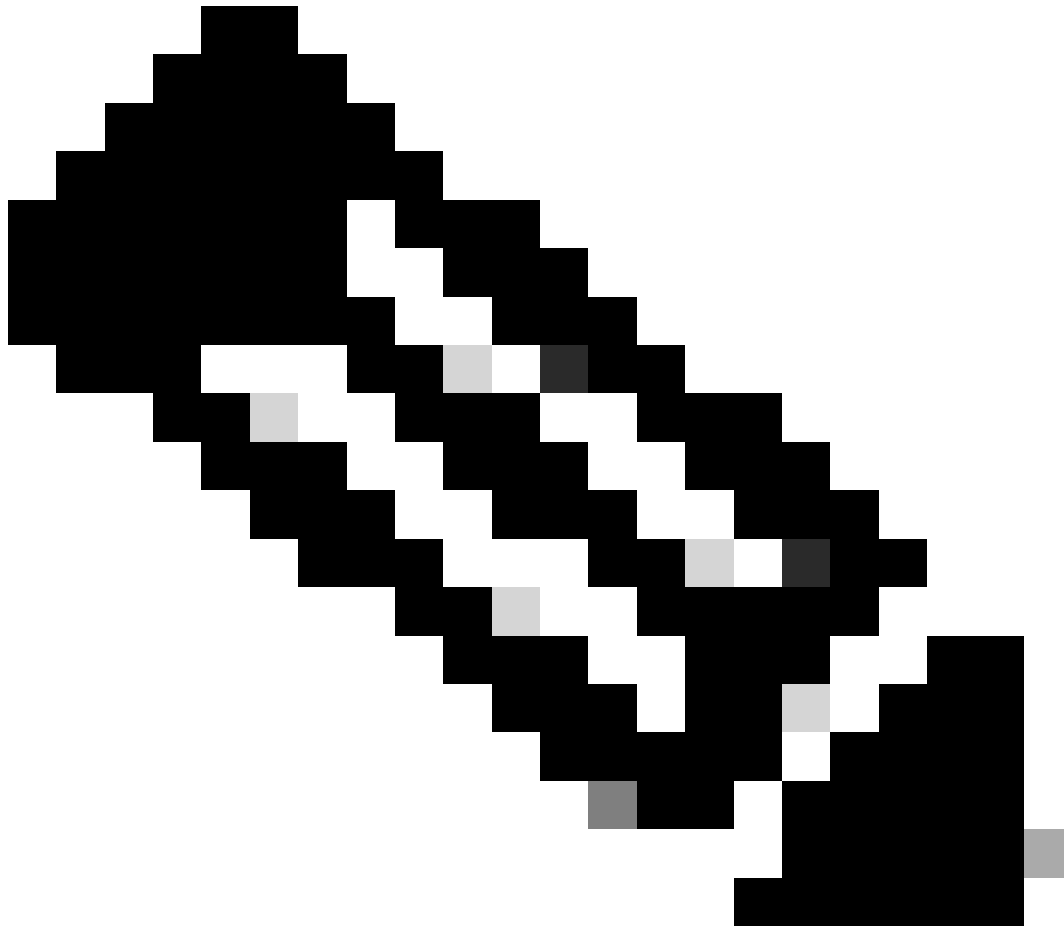
---

```
IPV6_DST_EMAIL_COUNTS_IPFIX_TEMPLATE_ID, 8
NF_F_SRC_ADDR_IPV6, 16
NF_F_DST_ADDR_IPV6, 16
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_IN_MESS | 0x8000, 4
0000, 8712
NF_F_FLOWSENSOR_DST_EMAIL_OUT_MESS | 0x8000, 4
```

0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_IN\_TRYS | 0x8000, 4  
0000, 8712  
NF\_F\_FLOWSENSOR\_DST\_EMAIL\_OUT\_TRYS | 0x8000, 4  
0000, 8712

## Plantilla ETTA 353-372

---



Nota: Estas plantillas se utilizan para el envío de datos ETA desde el Flow Sensor. El contenido de estas plantillas no estaba disponible para la redacción de este artículo.

---



## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).