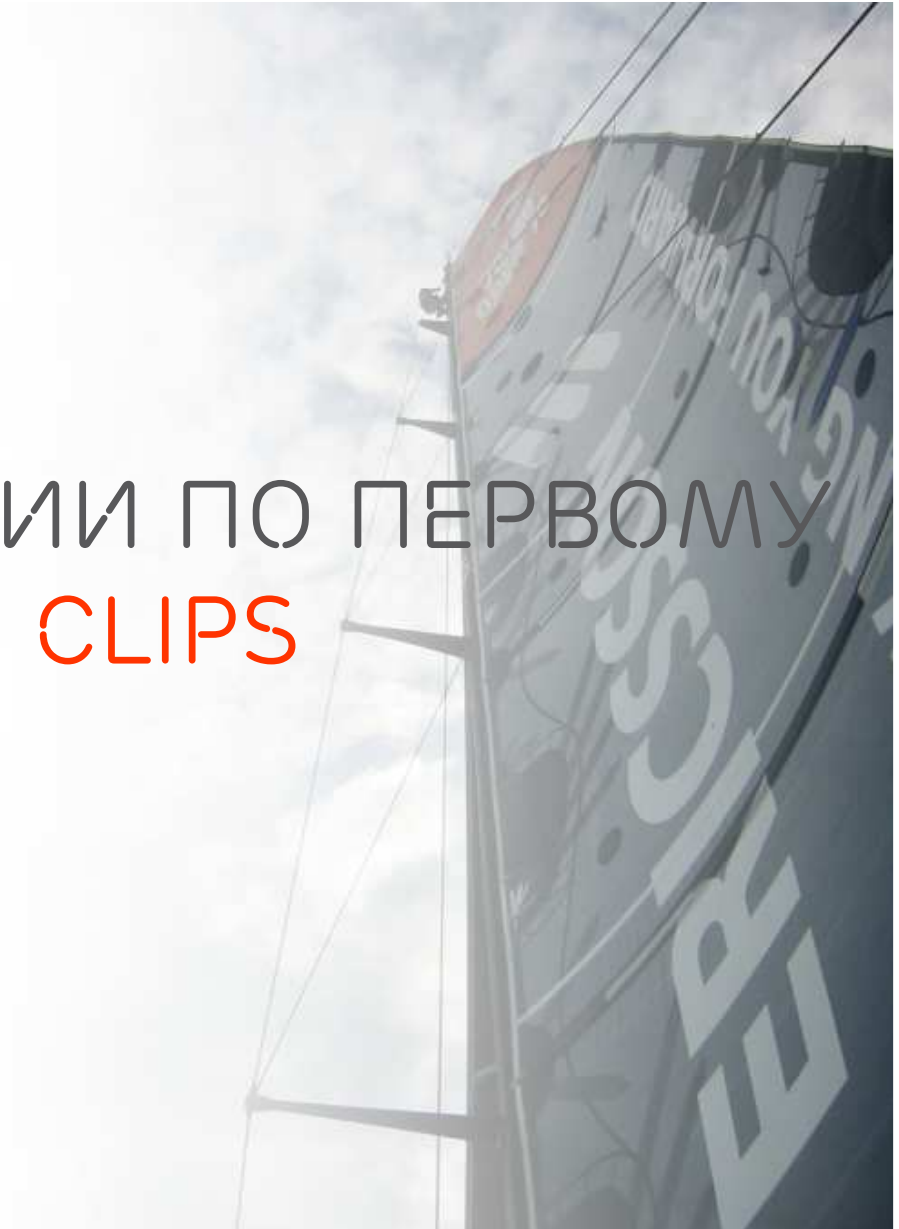




ОБЗОР ФУНКЦИИ –
ИНИЦИАЦИЯ СЕССИИ ПО ПЕРВОМУ
ПАКЕТУ **NON-DHCP CLIPS**





NON-DHCP CLIPS

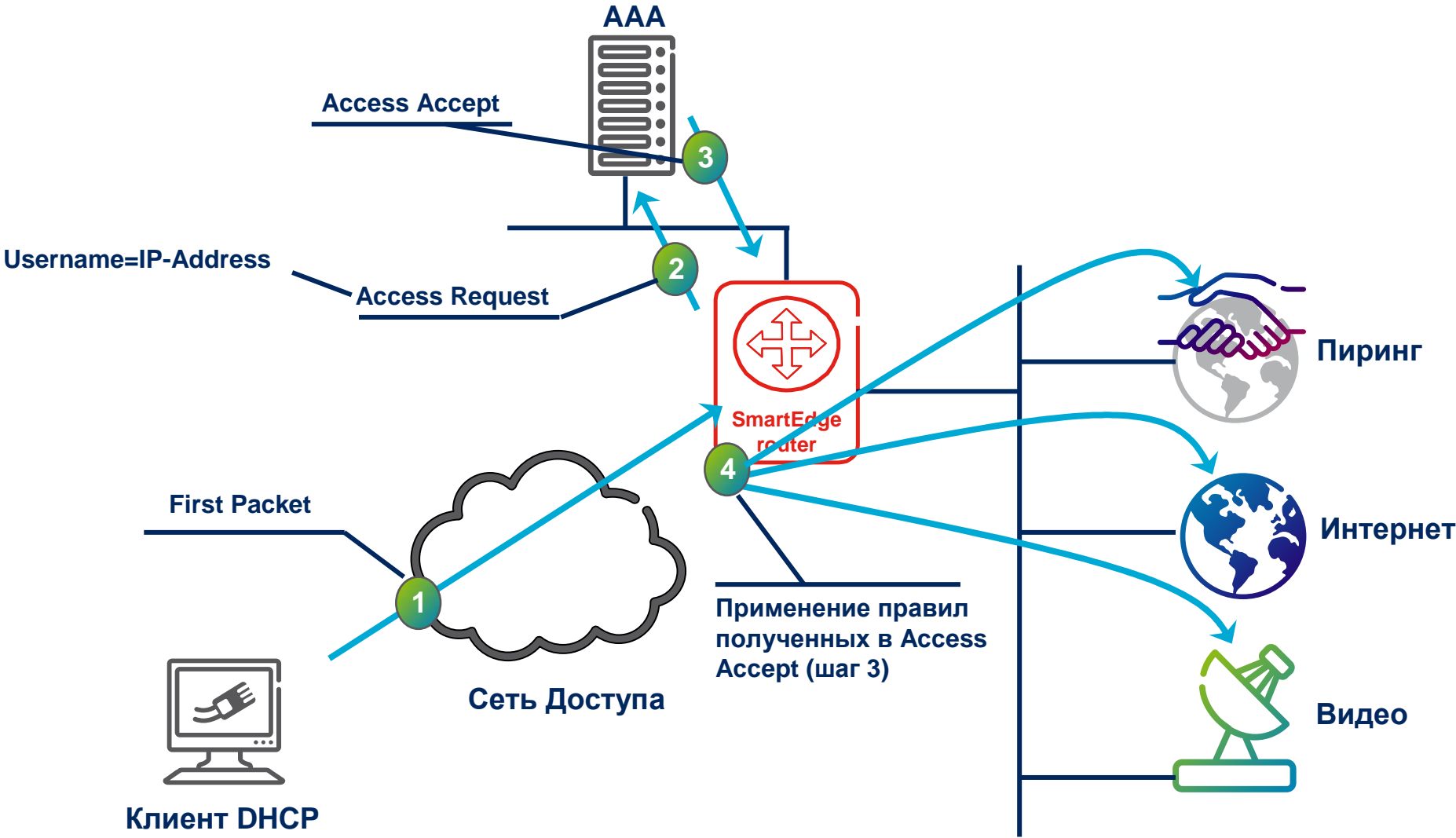
- › Поддержка с версии ПО SEOS 12.1.2.1
- › Триггер сессии – первый транзитный IP пакет от неизвестного адреса.
- › User-Name=IP address
- › Работа в режиме Layer 2
 - Информация о Port/PVC передаётся в Access-Request
 - Протокол ARP не является триггером (только IP)
 - Конфигурация хоста выполняется сторонним DHCP сервером или статически
- › Работа в режиме Layer 3
 - Конфигурация хоста выполняется сторонним DHCP сервером или статически
 - Пакеты с src IP не попадающим в range в service-policy не вызывают срабатывание AAA и маршрутизируются по умолчанию.
- › Совместимость со всеми функциями CLIPS (QoS,RSE,NAT,NetFlow, Fwd, etc.)

› ***service-policy name <policy-name>***

› ***[no] allow clips ip range <start-address> <end-address>***

› ***[no] service clips auto-detect [direct] [maximum <maximum>] context <ctx-name> service-policy <policy-name>***

NON-DHCP CLIPS CALLFLOW





NON-DHCP CLIPS L2 EXAMPLE

```
> !
> service-policy name policy
> allow clips ip range 15.1.1.2 15.1.1.254
> !
> context ctx1
> !
> interface i2 multibind
> ip address 15.1.1.1/24
> ip pool 15.1.1.0/24
> !
> aaa authentication subscriber none
> !
> !
> !
> card ge-10-port 9
> !
> port Ethernet 9/2
> no shutdown
> encapsulation dot1q
> dot1q pvc 3
> service clips auto-detect direct context ctx1 service-policy policy1
> !
```

NON-DHCP CLIPS L3 EXAMPLE



```
> !
> service-policy name policy1
>   allow clips ip range 17.1.1.2 17.1.1.20
> context ctx1
> !
> interface i1
>   ip address 16.1.1.1/24
> !
> Interface i3 multibind
>   ip address 17.1.1.1/16
>   ip pool 17.1.0.0/16
> !
> aaa authentication subscriber none
> !
> !
> ip route 15.1.1.0/24 16.1.1.2
> !
> card ge-10-port 9
> !
> !
> port ethernet 9/1
>   no shutdown
>   encapsulation dot1q
>   dot1q pvc 2
>     bind interface i1 ctx1
>     service clips auto-detect context ctx1 service-policy policy
> !
```

NON-DHCP CLIPS RADIUS FOOTPRINT



- › User-Name = "10.4.1.1"
 - › User-Password = "Redback"
 - › Service-Type = Outbound-User
 - › NAS-Identifier = "BNG"
 - › NAS-Port = 50397184
 - › NAS-Real-Port = 822083985
 - › NAS-Port-Type = Virtual
 - › NAS-Port-Id = "3/1 vlan-id 401"
 - › Medium-Type = DSL
 - › Calling-Station-Id = "BNG#3/1#401#"
 - › Platform-Type = 6
 - › OS-Version = "12.1.2.1"
- Username = IP address
- Layer2 information
-



ERICSSON