Catalyst 9800 WLCでのVideoStreamの設定

内容

概要 前提条件 要件 使用するコンポーネント 設定 ネットワーク図 Traffic flow マルチキャストの設定 メ<u>ディアストリームの設定</u> バンドメディアストリームの設定 クライアントVLANの設定 WLAN 設定 ポリシープ<u>ロファイルの設定</u> <u>ポリスタグの作</u>成 APへのポリスタグの適用 確認 設定を確認するコマンド クライアントのビデオストリームを確認するコマンド トラブルシュ<u>ート</u>

概要

この設定例では、VideoStream (MediaStreamまたはマルチキャストダイレクトとも呼ばれる)を設定する方法について説明します Catalyst 9800シリーズワイヤレスコントローラ(9800 WLC)をグラフィックユーザインターフェイス(GUI)経由で使用します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- •9800 WLCコンフィギュレーションガイド
- WLCでのマルチキャスト

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Catalyst 9800シリーズワイヤレスコントローラ、IOS-XEバージョン16.11.1b
- Aironet 3700 シリーズ アクセス ポイント

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。ネットワークが稼働中の場合は、設定が及ぼす潜在的な影響について確実に理解しておく必要 があります。

設定

ネットワーク図

この例は、ローカルモードのAPが中央でトラフィックをスイッチングすることに基づいています 。FlexConnectローカルスイッチングはサポートされていますが、マルチキャストがWLCを通過 しないため、フローは異なります。APが大部分の作業を行っています。



Traffic flow

- 1. クライアント(マルチキャスト受信側)がService Set Identifier(SSID)に接続します。 VideoStream
- 2. クライアントは、IPアドレス239.15.16.17のビデオを要求するためにIGMP joinパケットを送 信します
- 3. WLCはL3 MGIDを作成し、IGMP参加を有線ネットワークに転送します
- 4. ルータはマルチキャストソース(10.88.173.135)からWLCへのトラフィックの転送を開始し ます。VLAN 210とVLAN 2631の間でマルチキャストルーティングが必要です
- 5. WLCは、ワイヤレスクライアントがこのトラフィックをMGID経由で要求していることを認 識し、IPアドレス239.1.2.3 - APマルチキャストグループを使用してトラフィックをカプセ ル化してAPに送信します
- APはパケットを受信し、マルチキャストトラフィックをワイヤレスクライアントにユニキャストします

マルチキャストの設定

次のとおりに移動します。 [Configuration] > [Services] > [Multicast]



9800-40-1#sh run all | sec wireless multicast|igmp snooping
.
.
ip igmp snooping querier
ip igmp snooping
.
.
wireless multicast
wireless multicast 239.1.2.3

この例では、マルチキャストモードが使用されます。このモードでは、WLCは設定済みのマルチ キャストグループ(この場合は239.1.2.3)に1つのパケットのみを送信するため、このトラフィック に関係するアクセスポイント(AP)だけがリッスンできます。設定できるモードの詳細については 、この9800シリーズワイヤレスコントロー<u>ラソフトウェア設定ガイドを参照してください</u>。

注:WLCがワイヤレスクライアントのIGMPメッセージをスヌーピングできるように、 IGMPスヌーピングをグローバルかつVLANごとに有効にする必要があります。

IGMPスヌーピングクエリアは、WLCテーブルの更新に役立ちます。特定のマルチキャストグル ープにクライアントが存在するかどうかを確認すると役立ちます。

変更を適用します。

メディアストリームの設定

ステップ1:メディアストリームをグローバルに有効にします。[Configuration] > [Wireless] > [Media Stream] > [Tab "General"]

Q. Search Menu Items	Configuration - > Wireless - > Media Stream
Dashboard	General Streams
Monitoring >	Multicast Direct Enable
Configuration >	Session Message Config
Administration >	Session Announcement State
💥 Troubleshooting	Session Announcement URL
	Session Announcement Email
	Session Announcement Phone
	Session Announcement Note
	✓ Apply

ステップ2:メディアストリームを定義します。[Configuration] > [Wireless] > [Media Stream] > [Tab "Streams"]



ステップ3:図に示すように、ストリーム情報を入力します。

Add Media Stream		×
General		
Stream Name*	movie	
Multicast Destination Start IPv4/IPv6 Address*	239.15.16.17	
Multicast Destination End IPv4/IPv6 Address*	239.15.16.17	
Maximum Expected Bandwidth*	5000	
Resource Reservation Control (RRC)	Parameters	
Average Packet Size*	1200	
Policy	admit 🔹	
Priority	4	
QOS	Video	
Violation	Drop	
ී Cancel	Save	& Apply to Device

9800-40-1#sh run sec media
wireless media-stream group movie 239.15.16.17 239.15.16.17
max-bandwidth 5000
wireless media-stream multicast-direct

ストリーム情報

- [Name]:任意の文字列を使用して、マルチキャストトラフィックを参照します
- マルチキャスト宛先の開始/終了:クライアントがビデオをストリーミングするためにアクセスできるマルチキャストグループ範囲を定義します。この場合、使用されるIPアドレスは1つだけです。

•予想される最大帯域幅:ビデオ帯域幅をKbps単位で設定します。範囲は0 ~ 35000 Kbps Radio Reservation Control(RRC)

これは、WLCとAPがビデオストリームの新しい要求をサポートするのに十分なリソースをAPが 保持しているかどうかを評価するために使用する決定アルゴリズムです。

- 平均パケットサイズ:範囲:0~1500バイト
- [Policy]:[許可]を選択します。RRCがストリーム要求を受け入れる場合、ビデオをストリー ミングできます。
- Priority:over the air(over-air)パケットのQoS Upマーキングの選択
- QoS:ビデオパッケージがAPによって送信されるときに配置されるキューを選択します。

•違反:RRCが要求ストリームを拒否した場合、ドロップしたり、ベストエフォートキューにフォールバックしたりできます。

バンドメディアストリームの設定

この例では、メディアストリームが5GHz帯域に設定されています。同じ手順が2.4GHz帯域にも 適用されます。

ステップ1:5 Ghz帯を無効にします。[Configuration] > [Radio Configurations] > [Network] > [Tab 5 Ghz Band]

Q. Search Menu Items	Configuration - > Radio Configurations - > Network
B Dashboard	5 GHz Band 2.4 GHz Band
Monitoring →	General
\sim Configuration \rightarrow	5 GHz Network Status
\bigcirc Administration \rightarrow	Beacon Interval* 100
* Troubleshooting	Fragmentation Threshold(bytes)* 2346
	DTPC Support

ステップ2:バンドメディアパラメータを設定します。 [Configuration] > [Radio Configurations] > [Media Parameters] > [Tab 5 Ghz Band]

Configuration • > Radio Configurations •	 Media Parameters
5 GHz Band 2.4 GHz Band	
▲ 5 GHz Network is operational. Plea	se disable it at Network to configure Media Parameters
Media	
General	
Unicast Video Redirect	
Multicast Direct Admission Control	
Media Stream Admission Control (ACM)	
Maximum Media Stream RF bandwidth (%)*	80
Maximum Media Bandwidth (%)*	85
Client Minimum Phy Rate (kbps)	6000 v
Maximum Retry Percent (%)*	80
Media Stream - Multicast Direct Para	ameters
Multicast Direct Enable	
Max streams per Radio	No Limit •
Max streams per Client	No Limit •
Best Effort QOS Admission	

```
9800-40-1#sh run all | i 5ghz media|cac media
.
.
ap dotll 5ghz cac media-stream acm
ap dotll 5ghz cac media-stream max-bandwidth 80
ap dotll 5ghz cac media-stream multicast-direct max-retry-percent 80
ap dotll 5ghz cac media-stream multicast-direct min-client-rate 6
ap dotll 5ghz media-stream multicast-direct
ap dotll 5ghz media-stream multicast-direct
ap dotll 5ghz media-stream multicast-direct admission-besteffort
ap dotll 5ghz media-stream multicast-direct client-maximum 0
ap dotll 5ghz media-stream multicast-direct radio-maximum 0
ap dotll 5ghz media-stream video-redirect
```

注:Media Stream Admission ControlおよびBest Effort QoS Admissionはオプションの設定 です

全般

 ユニキャストビデオリダイレクト:ワイヤレスクライアントへのユニキャストビデオフロー を許可します。
 マルチキャストダイレクトアドミッション制御 Media Stream Admission Control(メディアストリームアドミッション制御):メディア=音 声+ビデオのCACを有効にします。

メディアストリーム – マルチキャストダイレクトパラメータ

- Multicast Direct Enable:このチェックボックスをオンにする必要があります
- [Max stream per Radio]:AP無線(この場合は5 Ghz無線)で許可されるビデオストリームの数 を制限します。
- [クライアントごとの最大ストリーム数(Max stream per Client)]: 各ワイヤレスクライアント で許可されるビデオストリームの数を制限します。
- ベストエフォートQoSアドミッション:は、ビデオトラフィックをベストエフォート型キュ ーにフォールバックできます。

ステップ3:5 Ghz帯を有効にします。[Configuration] > [Radio Configurations] > [Network] > [Tab 5 Ghz Band]



クライアントVLANの設定

クライアントに使用するVLANを作成し、IGMPスヌーピングを有効にします。[Configuration] > [Layer 2] > [VLAN]に移動します



次のコマンドを実行して、CLI設定を確認します。

9800-40-1#sh run | sec 2631 vlan 2631 name rafa-mgmt

WLAN 設定

この例では、オープン認証SSIDが使用され、5GHz帯域でのみブロードキャストされます。次の 手順に従います。

次のとおりに移動します。Configuration > Tags & Profiles > WLANs > Click on Add

Add WLAN				×
General Security	Advanced			
Profile Name*	videoStream	Radio Policy	802.11a only	•
SSID	videoStream	Broadcast SSI		
WLAN ID*	4			
Status	ENABLED			
			-	
"D Cancel				Save & Apply to Device
Add WLAN				×
General Securit	y Advanced			
Layer2 Layer3				
			Fast Transition	Adaptive Enabled +
Layer 2 Security Mode	None	•	Over the DS	
MAC Fitering			Reassociation Timeout	20
"D Cancel				🗑 Sava & Apply to Device

Add WLAN		×
General Security Advanced		
Coverage Hole Detection	Universal Admin	0
Aironet IE	Loed Balance	
P2P Blocking Action Disabled •	Band Select	
Multicast Buffer	IP Source Guard	
Media Stream Multicast-	WMM Policy	Allowed •
Max Client Connections	mDNS Mode	Bridging +
	Off Channel Scar	nning Defer
Per WLAN 0		
· · · · ·	Defer Priority	0 1 2
T Cancel		Save & Apply to Device

9800-40-1#sh run	sec videoStream
wlan videoStream 4	4 videoStream
media-stream multi	icast-direct
radio dotlla	
no security wpa	
no security wpa ał	km dotlx
no security wpa wr	pa2 ciphers aes
no shutdown	

ポリシープロファイルの設定

ステップ1:ポリシープロファイルを作成します。[Configuration] > [Tag & Profiles] > [Policy]

olicy Profile				
Access Policie	s QOS and AVC	Mobility	Advanced	
🛕 Configu	ring in enabled state will re-	sult in loss of o	onnectivity for clients associated w	ith this profile.
xme*	PP-stream		WLAN Switching Policy	
escription	Enter Description		Central Switching	ENABLED
katus	ENABLED		Central Authentication	ENABLED
assive Client	DISABLED		Central DHCP	ENABLED
ncrypted Traffic Analytics	DISA8LED		Central Association	ENABLED
CTS Policy			Flex NAT/PAT	DISABLED
nine Tagging				
GACL Enforcement				
	2-65519			

ステップ2:VLANをポリシープロファイルにマッピングする

d Policy Profile			
General Access Policies	QOS and AVC Mobility Advan	ced	
RADIUS Profiling		WLAN ACL	
Local Subscriber Policy Name	Search or Select 🔹	IPv4 ACL	•
WLAN Local Profiling		IPv6 ACL	•
Global State of Device Classification	۲	URL Filters	
HTTP TLV Caching		Pre Auth	
DHCP TLV Caching		Post Auth	•
VLAN			
VLAN/VLAN Group	rafa-mgnt.		
Multicast VLAN	Enter Multicast VLAN		

9800-40-1#sh run	sec PP-stream
wireless profile	policy PP-stream
vlan rafa-mgmt	
no shutdown	

ポリスタグの作成

WLANをポリシープロファイルにマッピングし、[Configuration] > [Tag & Profiles] > [Tags]に移動 します

Add Policy Tag				×
Name*	PT-mcast			
Description	Enter Descriptio	n		
V WLAN-POI	LICY Maps: 0			
+ Add × 0				
WLAN Profile			 Policy Profile 	~ ~
H 4 0 >	H 10 y items	per page		No items to display
Map WLAN and	Policy			
WLAN Profile*	videoStream	•	Policy Profile*	PP-mcast v
			× 🔽	
> RLAN-POL	ICY Maps: 0			
Cancel				Apply to Device

9800-40-1#sh run | sec PT-mcast wireless tag policy PT-mcast wlan videoStream policy PP-mcast policy-tag PT-mcast

APへのポリスタグの適用

[Configuration] > [Wireless] > [Access Point]に移動し、APをクリックします

interfaces	High Availability	Inventory	ICap	Advance	d	
eneral		Ve	rsion			
P Name*	AP-3700i-Rafi	Prir	nary Softwar	e Version		16.11.1.134
cation*	default location	Pre	downicaded	Status		N/A
ise Radio MAC	f07f.06ec.6b40	Pre	downloaded	Version		N/A
hernet MAC	f07f.06e2.7db4	Nex	t Retry Time			N/A
śmin Status	ENMOLED	Box	t Version			15.2.4.0
P Mode	Local	, ios	Version			15.3(3)JPH3\$
peration Status	Registered	Min	i IOS Versior			7.6.1.118
bric Status	Disabled	IP.	Config			
eanAir <u>NSI Key</u>		CA	PWAP Prefer	red Mode	Not Cr	onfigured
egs		DH	CP IPv4 Add	ress	172.1	6.30.98
iley	PT-mcast	, Sta	tic IP (IPv4/IF	hv6)		
te	default-site-tag	. Te	ne Statistic	8		
	default-rf-tag	• Up	Time			0 days 8 hrs 5 mins 58 secs
		Cor	stroller Assoc	iation Later	ncy	0 days 0 hrs 1 mins 55 secs

次のコマンドを実行して、設定を確認します。

9800-40-1#show ap tag summary Number of APs: 2
AP Name AP Mac Site Tag Name Policy Tag Name RF Tag Name
AP-3702i-Rafi f07f.06e2.7db4 default-site-tag PT-mcast default-rf-tag この時点で、ブロードキャストされたSSIDを確認し、ワイヤレスクライアントを接続してビデオ ストリームを受信できます。

確認

設定を確認するコマンド

9800-40-1#show wireless media-stream multicast-direct state Multicast-direct State..... : enabled Allowed WLANs: WLAN-Name WLAN-ID _____ emcast 3 videoStream 4 9800-40-1#show wireless media-stream group summary Number of Groups:: 1 Stream Name Start IP End IP Status movie 239.15.16.17 239.15.16.17 Enabled 9800-40-1#show wireless media-stream group detail movie Media Stream Name : movie Start IP Address : 239.15.16.17 End IP Address : 239.15.16.17 RRC Parameters: Avg Packet Size(Bytes) : 1200 Expected Bandwidth(Kbps) : 5000 Policy : Admitted RRC re-evaluation : Initial QoS : video Status : Multicast-direct Usage Priority : 4 Violation : Drop 9800-40-1#show ap dot11 5ghz media-stream rrc Multicast-direct : Enabled Best Effort : Enabled Video Re-Direct : Enabled Max Allowed Streams Per Radio : Auto Max Allowed Streams Per Client : Auto Max Media-Stream Bandwidth : 80 Max Voice Bandwidth : 75 Max Media Bandwidth : 85 Min PHY Rate (Kbps) : 6000 Max Retry Percentage : 80 クライアントのビデオストリームを確認するコマンド

クライアント接続を確認するには、次の手順を実行します。[Monitoring] > [Wireless] > [Clients]

Turue o	Clevel MAC Address	· Put/Put Address	- AP No.		890	 WAN D	 State	Protocol	User Name	 Device Type	- 1	Rule .	
	0800-5x251x40	172.14.30:01	42-37	0-84		4	9,4	1140				.ecsl	
	< 1 > 10 + 10	era per page								1 - 1 d	110	10.00	6

9800-40-1#show wireless client summary Number of Local Clients: 1 MAC Address AP Name Type ID State Protocol Method Role 886b.6e25.1e40 AP-3700i-Rafi WLAN 4 Run 11ac None Local 詳細については、

9800-40-1#show wireless client mac-address aaaa.bbbb.cccc detail

クライアントからIGMP Joinメッセージを受信し、WLCがMGIDを正しく作成したことを確認する には、[Monitor] > [General] > [Multicast] > [Layer 3]に移動します

Index	~ MGID	< (S,G,V)
345	4161	(0.0.0.0, 239.15.16.17, 2631)
578	4160	[0.0.0.0, 239.255.255.250, 2631

上の図は、クライアン

トがVLAN 2631上のマルチキャストグループ239.15.16.17に対してトラフィックを要求したこと を示しています。

設定したオプションでWLCビデオストリームを確認するには、[Monitor] > [General] > [Multicast] >[Media Stream Clients]の順に選択します。

Layer 2	Layer S	Medio Stream Clients											
Local M	ode Fina	Connect											
Citors M	ND DO	- Stream Name	*	P Address	-	AP-Name	-	Radio	III.AN		005	Scaraci	*
68.58-54	25.5e40	meste		220.18.16.17		AP-3708-8y8		5 OHz	4	[video .	Identical .	
10.00	1	18 v Intelerinje										1 - 1 07 1 30	~

9800-40-1#show wireless multicast group 239.15.16.17 vlan 2631

Group : 239.15.16.17 Vlan : 2631 MGID : 4160

Client List

Client MAC Client IP Status

886b.6e25.1e40 172.16.30.64 MC2UC_ALLOWED

トラブルシュート

問題をトラブルシューティングするには、次のトレースを使用できます。

set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-api debug set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-config debug set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-db debug set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-ipc debug set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-main debug set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-main debug set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-rmc debug bet platform software trace wncd chassis active R0 multicast-rmc debug set platform software trace wncd chassis active R0 multicast-rmc debug blatform software trace wncd chassis active R0 multicast-rmc debug multicast-config Debug multicast-db Debug multicast-ipc Debug multicast-main Debug multicast-rrc Debug ここで、問題を再現します

ワイヤレスクライアントを接続する
 要求ビデオ(マルチキャストトラフィック)
 問題が起こるのを待つ
 ログを収集する
 ログを収集します。次のコマンドを実行します。

9800#show logging process wncd internal to-file bootflash:<file-name>.log Displaying logs from the last 0 days, 0 hours, 10 minutes, 0 seconds executing cmd on chassis 1 ... Files being merged in the background, result will be in bootflash:mcast-1.log log file. Collecting files on current[1] chassis. # of files collected = 1 btrace decoder: [1] number of files, [40999] number of messages will be processed. Use CTRL+SHIFT+6 to break. 2019-11-28 20:25:50.189 - btrace decoder processed 7% 2019-11-28 20:25:50.227 - btrace decoder processed 12% 2019-11-28 20:25:50.263 - btrace decoder processed 17% 2019-11-28 20:25:50.306 - btrace decoder processed 24% 2019-11-28 20:25:50.334 - btrace decoder processed 29% 2019-11-28 20:25:50.360 - btrace decoder processed 34% 2019-11-28 20:25:50.388 - btrace decoder processed 39% 2019-11-28 20:25:50.430 - btrace decoder processed 46% 2019-11-28 20:25:50.457 - btrace decoder processed 51% 2019-11-28 20:25:50.484 - btrace decoder processed 56% 2019-11-28 20:25:50.536 - btrace decoder processed 63% 2019-11-28 20:25:50.569 - btrace decoder processed 68% 2019-11-28 20:25:50.586 - btrace decoder processed 73% 2019-11-28 20:25:50.587 - btrace decoder processed 78%

```
2019-11-28 20:25:50.601 - btrace decoder processed 85%
2019-11-28 20:25:50.607 - btrace decoder processed 90%
2019-11-28 20:25:50.619 - btrace decoder processed 95%
2019-11-28 20:25:50.750 - btrace decoder processed 100%
9800#
```

```
ログファイルを開く
```

```
9800#more bootflash:<file-name.log>
AP/WLCで許可されるビデオストリーム
```

IGMP request from wireless client 2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-ipc] [19375]: (debug): IOSD IGMP/MLD has sent the WNCD_INFORM_CLIENT with capwap id = 0x90000006 num_entry = 1 2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-ipc] [19375]: (debug): Source IP Address 0.0.0.0 2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-ipc] [19375]: (debug): Group IP Address

```
17.16.15.239
2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-ipc] [19375]: (debug): Client IP Address
71.30.16.172
2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-ipc] [19375]: (debug): index = 0:
source = 0.0.0.0
group = 17.16.15.239 . >>> 239.15.16.17 multicast group for video
client_ip = 71.30.16.172 >>> 172.16.30.71 client ip address
client_MAC = a4f1.e858.950a
vlan = 2631, mgid = 4160 add = 1
. . . . .
MGID table updated with client mac address
2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-db] [19375]: (debug): Child table records
for MGID 4160 are
2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-db] [19375]: (debug): Client MAC:
a4f1.e858.950a
. . . .
Starting RRC algoithm to assess whether AP has enough resources or not
2019/11/28 20:18:54.867 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-rrc] [19375]: (debug): Submiting RRC
request
2019/11/28 20:18:54.869 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-rrc] [19375]: (debug): Video Stream
Admitted: passed all the checks
2019/11/28 20:18:54.869 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-rrc] [19375]: (debug): Approve Admission on
radio f07f.06ec.6b40 request 3664 vlan 2631 dest_ip 17.16.15.239 decision 1 gos 4 admit_best 1
. . . . .
WLC matching requested group to the ones defined on WLC
2019/11/28 20:18:54.869 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-db] [19375]: (debug): Matching video-stream
group found Start IP: 17.16.15.239, End IP: 17.16.15.239 that contains the target group IP
address 17.16.15.239
. . . . .
```

Adding client to multicast direct 2019/11/28 20:18:54.869 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-db] [19375]: (debug): Add rrc Stream Record for dest 17.16.15.239, client a4f1.e858.950a

AP/WLCではビデオストリームが許可されないため、APはベストエフォートキューでマルチキャ ストトラフィックを送信します。

この場合、ワイヤレスクライアントはビデオストリーミングを実行できますが、APにはビデオ QoSを使用するトラフィックを許可するための十分なリソースがないため、APはクライアントを ベストエフォートキューに移動します。次の図を参照してください

knitoring () General (> Multicest					
Law 2 Law 3	Media Steam Clients					
Cheve MAC	- Stream Name	- IF Address	- AP-None	- Rado	- MLAN	- 005 - Status -
++1+++	Note 10 a lans prope	230.15.16.17	3932-salawig	101	4	bearfue. Advited

デバッグから

Starting RRC algoithm to assess whether AP has enough resources or not

.....
2019/11/28 17:47:40.601 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-rrc] [19375]: (debug): Submiting RRC
request
2019/11/28 17:47:40.603 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-rrc] [19375]: (debug): RRC Video BW Check
Failed: Insufficient Video BW for AP
2019/11/28 17:47:40.603 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-rrc] [19375]: (debug): Video Stream
Rejected. Bandwdith constraint.....
2019/11/28 17:47:40.603 {wncd_x_R0-0}{1}: [multicast-rrc] [19375]: (debug): Approve Admission on
radio f07f.06ec.6b40 request 3626 vlan 2631 dest_ip 17.16.15.239 decision 0 **qos 0** admit_best 1
....