

WLCのさまざまなモデルでのAVC機能のサポート

内容

[概要](#)

[サポートされる機能](#)

[IOS-XEリリースでのAVCを使用したQoS機能マトリクス](#)

概要

このドキュメントでは、さまざまなコントローラバージョンでのApplication Visibility and Control(AVC)機能のサポートについて説明します。

サポートされる機能

これらは、各WLCプラットフォームでサポートされるNetFlowエントリです。

Controller Model	Netflow entries
8510	336K
WISM2	393K
5760	360K
5508	175K
2504	25K
3850	Upto 48K
3650	Upto 48K

図に示すように、表は異なるAireOSバージョンでのAVC機能のサポートを示しています。

7.4	7.5	7.6	8
NBAR 2 and Static			
Netflow templates on WLC	NBAR2 engine upgraded to version 13	Protocol pack 6.3 supported	NBAR2 engine upgraded to version 16
Using NBAR 2 engine and Protocol pack 1.1 with 1039 apps	Protocol pack version 4.1.1	Microsoft Lync 2013 and Cisco Jabber supported	Protocol pack upto 6.1 supported
Software based QOS with 4 queues	Supports dynamic protocol pack updates		AAA AVC override available
			User-role and device tie-in to AVC Policies

図に示すように、表はWLCの異なるIOSバージョンでのAVC機能のサポートを示しています。

3.2 FCS	3.3	3.6
Flexible Netflow v9	NBAR2 based application recognition compiled on Gen-2 ap's with engine #13 and protocol pack 6.2.	Will support Lync 2013 and Jabber
mQC based hierarchial QOS for four h/w based wireless queues on WLC	Netflow forwarded from AP to controller every 90 seconds	NBAR 2 engine #16 and protocol pack 8.0
Tied into Flexible Netflow		Tie-in AVC to QOS (Shaping/Policing and drop will be supported)

IOS-XEリリースでのAVCを使用したQoS機能マトリクス

QoS+AVCのアップストリーム機能マトリクス :

Feature	3.6			Below 3.6		
	5760	3850	AP	5760	3850	AP
SSID Marking	Yes	Yes	Yes	No	No	SSID Marking (outer CAPWAP only)
SSID Policing	Yes	No	No	No	No	No
Client Marking	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Client Policing	Yes	No	No	No	No	No
Client AVC classification	Visibility Only	Visibility Only	Yes	No	No	Visibility Only
Drop	No	No	Yes	No	No	No

QoS+AVCのダウンストリーム機能マトリクス :

Feature	3.6			Below 3.6		
	5760	3850	AP	5760	3850	AP
SSID Marking	Yes	Yes	NA	Yes	Yes	NA
SSID Policing	Yes	Yes	NA	Yes	Yes	NA
Client Marking	Yes	Yes	NA	Yes	Yes	NA
Client Policing	Yes	Yes	NA	Yes	Yes	NA
Client AVC classification	Yes	Yes	Yes	NA	Visibility Only	Visibility Only
Drop	No	No	No	NA	NA	NA

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。