

AVer SVCシリーズ 接続帯域・解像度 確認表

下記の表は AVer SVC500の帯域と最大解像度との確認表になります。(V00.20.01.66時点)

※SVC100の接続帯域・解像度を確認する場合は「E+1」の行をご参照ください。

ビデオコーデック H.264 使用時

- 通話品質 = 64 ~ 128 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288	512*288	SIF
E+2	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+3	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+4	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+5	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+6	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+7	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+8	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+9	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+10	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+11	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+12	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+13	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+14	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+15	SIF	512*288	SIF	512*288				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH.261, H.263, H.263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例：4拠点を2Mの帯域H.264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480 pになります。



- 通話品質 = 256 ~ 768 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480
E+2	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+3	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+4	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+5	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+6	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+7	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+8	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+9	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+10	848*480	848*480	848*480	640*360				
E+11	848*480	848*480	848*480	640*360				
E+12	848*480	848*480	848*480	640*360				
E+13	848*480	640*360	848*480	640*360				
E+14	848*480	640*360	848*480	640*360				
E+15	848*480	640*360	848*480	640*360				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH. 261, H. 263, H. 263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例： 4拠点を 2Mの帯域H. 264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480pになります。



-通話品質= 1024 ~ 1536 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	720P	720P	720P	720P	720P	720P	720P	720P
E+2	720P	720P	720P	720P	720P	720P		
E+3	720P	720P	720P	720P	720P	720P		
E+4	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+5	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+6	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+7	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+8	720P	848*480	720P	848*480	720P	848*480		
E+9	720P	848*480	720P	848*480	720P	848*480		
E+10	720P	848*480	720P	640*360				
E+11	720P	848*480	720P	640*360				
E+12	720P	848*480	720P	640*360				
E+13	720P	640*360	720P	640*360				
E+14	720P	640*360	720P	640*360				
E+15	720P	640*360	720P	640*360				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH. 261, H. 263, H. 263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例： 4拠点を 2Mの帯域H. 264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480 pになります。



- 通話品質 = 1920 ~ 4096 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成.	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	1080P@60	1080P@60	1080P@60	1080P@60	1080P	1080P	1080P	1080P
E+2	1080P	1080P	1080P	720P	1080P	720P		
E+3	1080P	1080P	1080P	720P	1080P	720P		
E+4	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+5	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+6	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+7	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+8	1080P	848*480	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+9	1080P	848*480	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+10	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+11	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+12	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+13	1080P	640*360	1080P	640*360				
E+14	1080P	640*360	1080P	640*360				
E+15	1080P	640*360	1080P	640*360				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH. 261, H. 263, H. 263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例： 4拠点を 2Mの帯域H. 264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480 pになります。



ビデオコーデック H. 264HP 使用時

- 通話品質 = 64 ~ 128 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成.	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288	512*288	CIF
E+2	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+3	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+4	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+5	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+6	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+7	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+8	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+9	SIF	512*288	SIF	512*288	SIF	512*288		
E+10	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+11	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+12	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+13	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+14	SIF	512*288	SIF	512*288				
E+15	SIF	512*288	SIF	512*288				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH. 261, H. 263, H. 263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例： 4拠点を 2Mの帯域H. 264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480 pになります。



- 通話品質 = 256 ~ 384 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成.	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480
E+2	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+3	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+4	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+5	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+6	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+7	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+8	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+9	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480	848*480		
E+10	848*480	848*480	848*480	640*360				
E+11	848*480	848*480	848*480	640*360				
E+12	848*480	848*480	848*480	640*360				
E+13	848*480	640*360	848*480	640*360				
E+14	848*480	640*360	848*480	640*360				
E+15	848*480	640*360	848*480	640*360				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH.261, H.263, H.263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例：4拠点を2Mの帯域H.264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480pになります。



- 通話品質 = 512 ~ 768 kbps , コンテンツ共有なし

機器構成.	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	720P	720P	720P	720P	720P	720P	720P	720P
E+2	720P	720P	720P	720P	720P	720P		
E+3	720P	720P	720P	720P	720P	720P		
E+4	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+5	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+6	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+7	720P	720P	720P	848*480	720P	848*480		
E+8	720P	848*480	720P	848*480	720P	848*480		
E+9	720P	848*480	720P	848*480	720P	848*480		
E+10	720P	848*480	720P	640*360				
E+11	720P	848*480	720P	640*360				
E+12	720P	848*480	720P	640*360				
E+13	720P	640*360	720P	640*360				
E+14	720P	640*360	720P	640*360				
E+15	720P	640*360	720P	640*360				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH. 261, H. 263, H. 263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例： 4拠点を 2Mの帯域H. 264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480 pになります。



- 通話品質 = 1024 ~ 1472 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成.	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P
E+2	1080P	1080P	1080P	720P	1080P	720P		
E+3	1080P	1080P	1080P	720P	1080P	720P		
E+4	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+5	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+6	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+7	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+8	1080P	848*480	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+9	1080P	848*480	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+10	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+11	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+12	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+13	1080P	640*360	1080P	640*360				
E+14	1080P	640*360	1080P	640*360				
E+15	1080P	640*360	1080P	640*360				

*全ての解像度で 30 fps

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH. 261, H. 263, H. 263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例： 4拠点を 2Mの帯域H. 264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480 pになります。



- 通話品質 = 1536 ~ 4096 kbps, コンテンツ共有なし

機器構成.	SVC500 (High-Res モード)		SVC500 (通常モード)		EVC300/900		EVC130	
	TX	RX	TX	RX	TX	RX	TX	RX
E+1	1080P@60	1080P@60	1080P@60	1080P@60	1080P	1080P	1080P	1080P
E+2	1080P	1080P	1080P	720P	1080P	720P		
E+3	1080P	1080P	1080P	720P	1080P	720P		
E+4	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+5	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+6	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+7	1080P	720P	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+8	1080P	848*480	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+9	1080P	848*480	1080P	848*480	1080P	848*480		
E+10	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+11	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+12	1080P	848*480	1080P	640*360				
E+13	1080P	640*360	1080P	640*360				
E+14	1080P	640*360	1080P	640*360				
E+15	1080P	640*360	1080P	640*360				

*1 : 1接続かつHigh-Resモード有効時のみ、1080p/60fpsになります。

それ以外の設定・解像度では全て30fpsになります。

* High-Res モードまたは通常モードのいずれか1つのモードを選択できます。

デフォルトでは通常モードに設定されています。メニュー画面の 設定 > 一般設定 > 通話設定のHigh-Res モードにチェックをいれますと、High-Res モードが有効になります。

* High-ResモードではH. 261, H. 263, H. 263+での接続をサポートしていません。

* High-Resモードは他の接続拠点の影響を受けます。

例 : 4拠点を2Mの帯域H. 264 で接続した場合、

SVC500・1080P + SVC100・1080P + EVC130・480P + EVC130・1080p

=> 全ての拠点のビデオ解像度は480pになります。

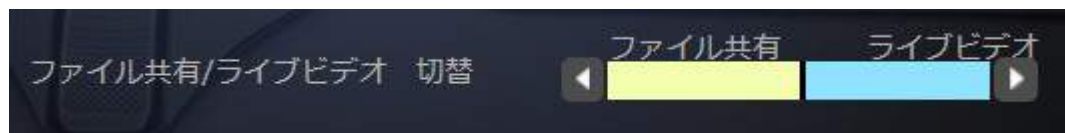


- コンテンツ共有 解像度表

全体の帯域100%に対し、

50%が「カメラ映像」もう50%が「コンテンツ共有」に使用されます。

この帯域の比率はウェブ管理ツール>一般設定>通話設定 から変更できます。



H. 264 使用時

SVC 帯域	カメラ映像 使用帯域	コンテンツ映像 使用帯域	コンテンツ映像 解像度
128K	64K	64K	720P XGA : 5 fps
256K	128K	128K	
512K	256K	256K	
768K	384K	384K	720P XGA 30 fps
1Mbps	512K	512K	
1.5Mbps	768K	768K	
2Mbps	1024K	1024K	
3Mbps	1536K	1536K	
4Mbps	2048K	2048K	720P XGA 30 fps (EVC 接続時) 1080P XGA 30fps 1080P 60 fps (SVC/1:1 接続/High-Res 有効時)



H. 264HP 使用時

SVC 帯域	カメラ映像 使用帯域	コンテンツ映像 使用帯域	コンテンツ映像 解像度
128K	64K	64K	720P XGA : 5 fps
256K	128K	128K	
512K	256K	256K	
768K	384K	384K	720P XGA 30 fps
1Mbps	512K	512K	
1.5Mbps	768K	768K	
2Mbps	1024K	1024K	720P XGA @ 30 fps (EVC 接続時) 1080P XGA @ 30fps
3Mbps	1536K	1536K	720P XGA @ 30 fps (EVC 接続時) 1080P XGA @ 30fps 1080P 60 fps
4Mbps	2048K	2048K	(SVC/1:1 接続/High-Res 有効時)

