

カッドスペクトルオーバーラップと g.992.5 アップストリームの スペクトル適合性クロスチェック結果

[1] 要旨

第 7 回会合で GlobespanVirata 社より提案されたカッドスペクトルオーバーラップと g.992.5 アップストリーム (寄書番号 SMS-07-06_SMS-07-GSV-03) のスペクトル適合性計算結果について報告する。

[2] スペクトル適合性計算結果

GlobespanVirata 社より提出された寄書に従い適合性計算を行った結果、GlobespanVirata 社の計算結果と完全に一致した。表 1 に同一カッドを含む 5 回線の干渉源によるスペクトル適合性計算結果を示す。JJ-100.01 第 2 版の保護判定基準値と比較すると、線路長 3.25km までスペクトル適合性があることが確認できる。

表 1 スペクトル適合性計算結果

距離 [m]	ISDN		G.992.1 Annex A		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C				G.992.2 Annex C			
	DS	US	DS	US	DS	US	DBM		FBM		DBM		FBM	
							DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
500	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
750	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1000	144	144	7072	832	3008	832	7072	832	2592	288	3008	832	1088	288
1250	144	144	6944	832	3008	832	6944	832	2560	288	3008	832	1088	288
1500	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	2528	288	3008	832	1088	288
1750	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2496	288	2976	832	1088	288
2000	144	144	6688	800	2976	800	6688	800	2464	288	2976	800	1088	288
2250	144	144	6528	768	2976	768	6528	768	2400	288	2976	768	1088	288
2500	144	144	6304	704	2944	704	6304	704	2336	256	2944	704	1088	256
2750	144	144	5856	672	2944	672	5856	672	2176	224	2944	672	1088	224
3000	144	144	5280	608	2912	608	5280	608	1952	224	2912	608	1056	224
3250	144	144	4416	512	2880	512	4416	512	1632	192	2880	512	1056	192
3500	144	0	3712	448	2784	448	3712	448	1376	160	2784	448	1024	160
3750	0	0	3136	352	2656	352	3136	352	1152	128	2656	352	960	128
4000	0	0	2624	288	2464	288	2624	288	960	96	2464	288	896	96
4250	0	0	2112	224	2176	224	2112	224	768	64	2176	224	800	64
4500	0	0	1664	160	1856	160	1664	160	608	32	1856	160	672	32
4750	0	0	1248	96	1472	96	1248	96	448	32	1472	96	544	32
5000	0	0	896	64	1120	64	896	64	320	32	1120	64	416	32

以上