

BS/CS110 4K・8K放送 技術仕様の特徴

伝送方式	高度広帯域衛星伝送方式 (BS放送、東経110度CS放送)
主なサービス	超高精細度(4K・8K)テレビジョン放送 最大22.2chのサラウンド音声、高音質(ロスレス)音声 マルチメディアサービス(放送通信連携を含む) マルチ編成、マルチビュー、EPG、字幕 など
伝送容量	BSの例: 約100Mbps (8K×1chまたは4K×3chの伝送が可能)
映像フォーマット	解像度: 4K、8K フレーム周波数: 59.94Hz 表色系: BT.2020、YCbCr 4:2:0 画素ビット数: 10bit 輝度: HDR(High Dynamic Range)方式 を採用
圧縮符号化	映像 HEVC H.265 音声 MPEG4-AAC、MPEG4-ALS を採用
マルチメディアサービス	記述言語に汎用性の高いHTML5 を採用
多重化	通信との親和性の良いMMT・TLV を採用
限定受信	セキュリティを強化した新CAS を採用