



RIVAS NAVA CONSULTORÍA S.A. DE C.V.
TRANSFORMACIÓN DIGITAL A TU MEDIDA

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN ABET 5.0

Características Generales

Funcionalidades	Localización <ul style="list-style-type: none">•Geolocalización•Obtención de coordenadas•Selección de ciudad
Administración de archivos	Históricos <ul style="list-style-type: none">•Inventario de archivos históricos•Tiempo de traspaso a histórico configurable•Retención de archivos variable•Sistema de segmentación de archivos para aislar perdidas•Unidad mínima de duración de la segmentación configurable•Tiempo de vida del histórico configurable•Consultas de históricos disponibles en todo momento
	Digitalización <ul style="list-style-type: none">•Adquisición de señal en tiempo real•Consultas de archivos desde 1 - 4 minutos desde la adquisición del aire (Configurable)•Alto de video configurable•Ancho de video configurable•Velocidad de bits de audio configurable•Formato de archivo configurable•Peso de archivo segmentado optimo (6 ~ 7 MB)•Detección de corrupción de archivos

Rango de canales ATSC

- Canal 2 (57000)
- Canal 3 (63000)
- Canal 4 (69000)
- Canal 5 (79000)
- Canal 6 (85000)
- Canal 7 (177000)
- Canal 8 (183000)
- Canal 9 (189000)
- Canal 10 (195000)
- Canal 11 (201000)
- Canal 12 (207000)
- Canal 13 (213000)
- Canal 14 (473000)
- Canal 15 (479000)
- Canal 16 (485000)
- Canal 17 (491000)
- Canal 18 (497000)
- Canal 19 (503000)
- Canal 20 (509000)
- Canal 21 (515000)
- Canal 22 (521000)
- Canal 23 (527000)
- Canal 24 (533000)
- Canal 25 (539000)
- Canal 26 (545000)
- Canal 27 (551000)
- Canal 28 (557000)
- Canal 29 (563000)
- Canal 30 (569000)
- Canal 31 (575000)
- Canal 32 (581000)
- Canal 33 (587000)
- Canal 34 (593000)
- Canal 35 (599000)
- Canal 36 (605000)
- Canal 37 (611000)
- Canal 38 (617000)
- Canal 39 (623000)
- Canal 40 (629000)
- Canal 41 (635000)
- Canal 42 (641000)
- Canal 43 (647000)
- Canal 44 (653000)
- Canal 45 (659000)
- Canal 46 (665000)
- Canal 47 (671000)
- Canal 48 (677000)
- Canal 49 (683000)
- Canal 50 (689000)
- Canal 51 (695000)
- Canal 52 (701000)
- Canal 53 (707000)
- Canal 54 (713000)
- Canal 55 (719000)
- Canal 56 (725000)
- Canal 57 (731000)
- Canal 58 (737000)

Escaneo de señales

- Canal 59 (743000)
- Canal 60 (749000)
- Canal 61 (755000)
- Canal 62 (761000)
- Canal 63 (767000)
- Canal 64 (773000)
- Canal 65 (779000)
- Canal 66 (785000)
- Canal 67 (791000)
- Canal 68 (797000)
- Canal 69 (803000)
- Canal 70 (809000)
- Canal 71 (815000)
- Canal 72 (821000)
- Canal 73 (827000)
- Canal 74 (833000)
- Canal 75 (839000)
- Canal 76 (845000)
- Canal 77 (851000)
- Canal 78 (857000)
- Canal 79 (863000)
- Canal 80 (869000)
- Canal 81 (875000)
- Canal 82 (881000)
- Canal 83 (887000)

Rango de detección de subcanales ATSC

- Subcanal 1 (Canal n.1)
- Subcanal 2 (Canal n.2)
- Subcanal 3 (Canal n.3)
- Subcanal 4 (Canal n.4)
- Subcanal 5 (Canal n.5)
- Subcanal 6 (Canal n.6)
- Subcanal 7 (Canal n.7)
- Subcanal 8 (Canal n.8)
- Subcanal 9 (Canal n.9)
- Subcanal n (Canal n.n)

Obtención de meta data por frecuencia

- Tasa de bits general
- Modo de tasa de bits
- Tasa de bits máxima
- Ancho
- Alto
- Relación de aspecto
- Velocidad de fotogramas
- Espacio de color
- Submuestreo croma
- Profundidad bits
- Tipo barrido
- Orden de barrido
- Modo de compresión
- Código tiempo primer fotograma
- Código tiempo origen
- Colores primarios
- Características transferencia
- Coeficientes matriz
- Canales de audio
- Channel layout
- Velocidad de muestreo
- Velocidad de fotogramas
- Modo de compresión
- Retraso relativo al vídeo
- Tamaño de pista
- Idioma
- Service kind
- Subtítulos
- Modo multiplexor
- Nombre de servicio de subtítulos
- Modo de modulación
- Tipo de servicio
- Nombre del servicio
- Número del canal de servicio
- Programación del día

Streaming

- Streaming de señales adquiridas ATSC
- Streaming de señales adquiridas Radio AM
- Streaming de señales adquiridas Radio FM
- Streaming de señales adquiridas HDMI
- Paralelismo entre el streaming y las grabaciones
- Retraso mínimo de la transmisión original
- Consulta bajo demanda

Servicios

Player de videos

- Consulta de grabaciones por fecha
- Consulta de grabaciones por hora
- Consulta de grabaciones por canal
- Consulta de grabaciones por duración
- Consulta de grabaciones por tipo de señal
- Consulta de grabaciones por nombre de archivo
- Control de pausa de video
- Control de reproducir video
- Control de cambio de velocidad de video
- Adelantar posición de tiempo de video por segundo
- Adelantar posición de tiempo de video por minuto
- Retroceder posición de tiempo de video por segundo
- Retroceder posición de tiempo de video por minuto
- Corte de fragmento de video personalizado
- Generación de testigo con marca de agua

Escaneo de módulos

- Escaneo y detección de tarjetas ATSC en el sistema
- Escaneo y detección de tarjetas Radio captación FM en el sistema
- Escaneo y detección de tarjetas Radio captación AM en el sistema
- Escaneo y detección de tarjetas Capturadoras HDMI en el sistema
- Habilitación/Inhabilitación de Tuners por tarjetas ATSC
- Habilitación/Inhabilitación de Tuners por tarjetas Radio captación FM
- Habilitación/Inhabilitación de Tuners por tarjetas Radio captación AM
- Habilitación/Inhabilitación de Tuners por tarjetas Capturadoras HDMI