



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 688/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de mayo de 2014, vence el 13 de mayo de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento, verificación de una certificación internacional y manual del producto
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORÍA	Equipos para redes de datos/Pasarela (Gateway)
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Encore Networks Inc.
3800 Concorde Parkway Suite # 1500
Chantilly, VA 20151

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Convertor de Señalización
Marca	Encore Networks
Modelo	SP201

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	4,45 cm (Atura) x 48,26 cm (Ancho) x 25,4 cm (Profundidad)
Fuente de Alimentación	- 42 a - 56 VDC o 100 a 240 VAC, 50 a 0 Hz
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Capacidad	
Tarjetas Agregadas	1 por chasis
Interfaces	Hasta 8 E1 o T1 (4 troncales full-duplex) por chasis
Canales	Hasta 30 canales por troncal Hasta 240 canales por chasis
Links de Señalización SS7 a C7	4 por chasis
Gestión de la Red	
Interface	RS-232 para acceso terminal local 10BaseT IEEE 802.5 Ethernet para acceso a múltiples sistemas desde una localización centralizada
Gestión de Configuración	Sistema de identificación y configuración Provisión de CIC y mapeo de código de punto
Gestión de Fallas	Configuración de reportes de alarma Alarmas autónomas Localización de falla
Estándar de Señalización Soportados	



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

Línea gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo

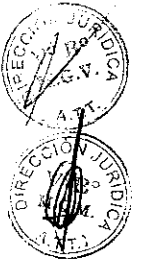


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

DTMF	BellCore TR-TSV-002275, Sub-sección 6.13
R1	Q.310 mediante Q.331
R2	Q.400 mediante Q.490
N5	Recomendación ITU Q.140 mediante Q.164, Q.601 mediante Q.696 Anexo B (03/93)
SS7	BellCore TR-NWT-00246, ANSI T1.111a, T1.112, T1.113a, T1.114, T1.116, T1.234 mediante T1.236
C7	ITU-T White Book: Q.767, Q.701-Q.704, Q.705, Q.708, Q.709, Q.780-Q.782, Q.784, Q.788
ISDN ETSI	ETSI 300-102, Q.931, Q.921
ISDN NI2	BellCore TR-NWT-001268, TR-NWT-002343, Q.931, Q.921
Interfaces E1/T1	
Interface E1	
Framing	G.732 o G.704
Tasa de bits	2.048 Mbps
Reloj	±30 ppm interna ±100 ppm externa
Impedancia	120 ohm balanceada o 75 ohm no balanceada
Codificación	AMI o HDB3
Alarmas	Perdida de señal de carrier Perdida de sincronización Recepción de señal de alarma (AIS) Recepción de alarma remota Perdida de señal o sincronización de carrier multi-frame Recepción de alarma remota multi-frame
Diagnostico	Reporte de estado de la señalización, reporte de dígitos
Performance	G.703, G.704, G.732, G.823
Interface T1	
Framing	D4 Superframe (SF) o D4 Superframe Extendido (ESF)
Tasa de Bit	1.544 Mbps
Reloj	± 30 ppm interno ± 150ppm externo
Impedancia	100 ohm balanceada
Codificación	AMI o B8ZS
Alarmas	Perdida de señal carrier Perdida de frame Recepción de señal de alarma (AIS) Recepción de alarma remota
Diagnostico	Reporte de estado de señalización, reporte de dígitos
Performance	ATT Pub. 62411

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gob.bo