

# Convertidor de Medios - CMDTC2

# AsGa



## Presentación

El Convertidor de Medios CMDTC2 de AsGa es un Service Card de la familia de Convertidores de Medios de AsGa que convierte el señal de una interfaz Ethernet 10/100BaseT para interfaz G.703 E1, permitiendo la inter ligación de dos redes LAN remotas a través de la red pública de telecomunicaciones.

El AsGa CMDTC2 es presentado en una versión de tarjeta para so en cualquier de los bastidores de la familia de Convertidores de Medios de AsGa.

## 1. Características:

- Gestión SNMP cuando interconectado con placa de gestión (CMGR);
- Testes de loops activados a través de llave en el panel frontal;
- Ofrece interfaz eléctrica en modo MDI/MDIX automática;
- Throughput de 2 Mbps;
- Funcionalidad Brodge;
- Capacidad para hacia 1000 direcciones MAC;
- Auto negociación;
- Modo de operación (Hal/Full);
- Control de flujo;
- LIN (Link Integrity Notification);
- Transparente a paquete VLAN;
- Gestión local y remoto;
- Configuración por hardware (dip switch);
- Configuración por software a través de placa de gestión;
- Configuración remota por red Ethernet;
- Indicación local del status de funcionamiento a través de LEDs en el panel;
- Exteriorización de alarmas urgentes y no urgentes con el uso de la placa de gestión;
- Dispone el acceso a informaciones pertinentes del equipamiento – inventario;
- Redundancia opcional de fuente full range (36-60Vdc / 90-250Vac), hot-swap.

## 2. Interfaz Eléctrica Ethernet:

- 10/100 BaseTX.

## 3. Conector Eléctrico Ethernet:

- RJ-45 - IEEE 802.3

## 4. Interfaz Eléctrica E1:

- 2.048 Mbps - G.703 coaxial 75 ohms o Bifilar 120 ohms

## 5. Conectores Eléctricos E1:

- 75 Ohms: IEC 169/13 o BNC
- 120 ohms: RJ-45

## 6. Coleta de Alarmas Externos:

- Posibilidad de hacia 4 alarmas

## 7. Gestión Local:

- Gestión de alarmas de interfaz eléctrica y óptica, fuente backup, testes en ejecución y los equivalentes alarmas de la placa remota, a través de los LEDs del panel frontal.

## 8. Gestión Remota a través de la Placa de Gestión CMGR:

- Dispone interfaz grafica con la información de todos los elementos gestionados, via WB Browser;
- Agente SNMP con soporte a los protocolos SNMP V1, V2 y V3.
- Gestión AAA ( Account, Authorization, Authentication).
- Autenticación vía RADIUS.

# Convertidor de Medios - CMDTC2

- SYSLOG.
- Seguridad vía ACL (Access Control List).
- Acceso vía interfaz Web (GUI) a las placas gestionadas.
- Configuración, Alarmas y ejecución de tests de las placas gestionadas
- Upgrade y downgrade de software remoto y local.
- Backup automático, vía CMGR de configuración de las placas gestionadas
- Inventario de red gestionada.

## 9. Alimentación:

- Fuente interna full range 36-60VDC / 90-250VAC

## 10. Consumo:

- 6 W

## 11. Dimensiones:

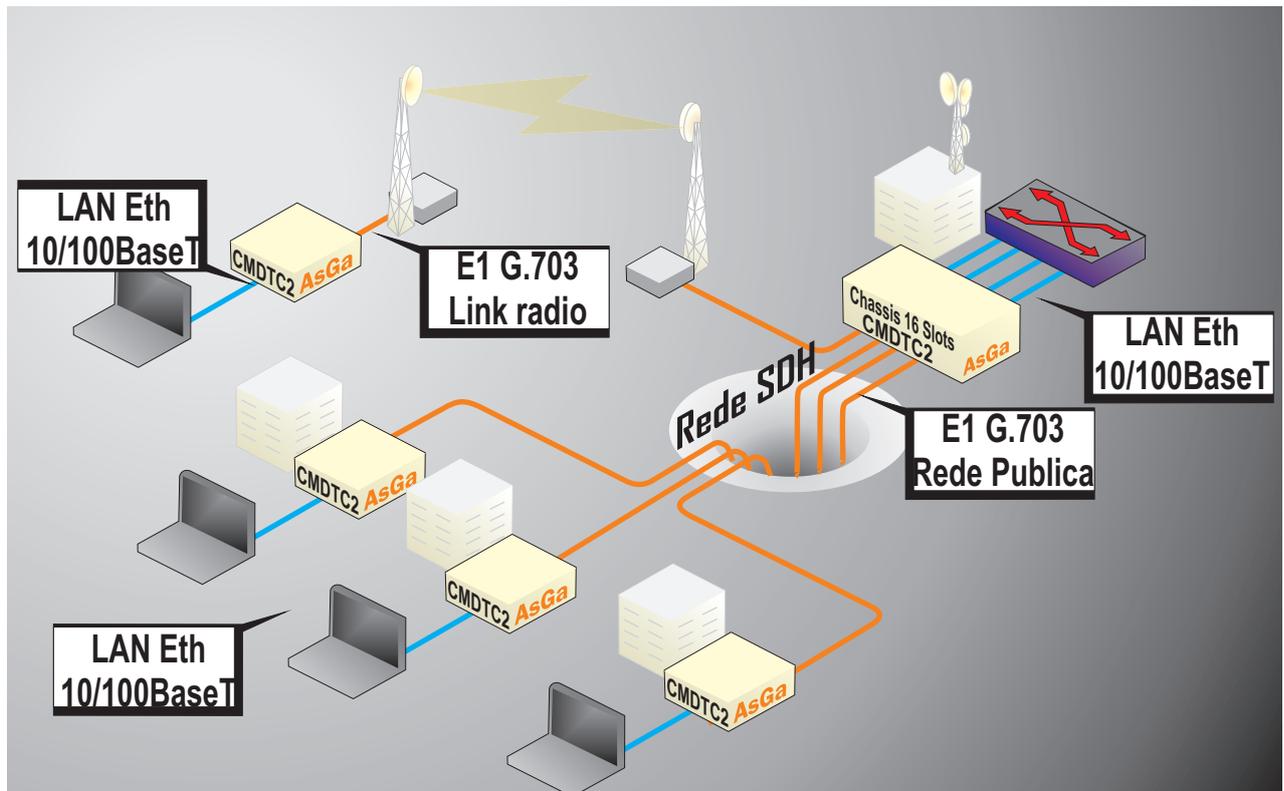
- Chasis de 1 slot: 19"/2 x 1U
- Chasis de 3 slots: 19" x 1U
- Chasis de 16 slots: 19" x 4U

## 12. Condiciones Ambientales:

- Temperatura de operación 0°C a + 50°C
- Temperatura de Almacenamiento: -5°C a 50°C
- Temperatura de Transporte: -40 °C a 70 °C
- Humedad Relativa: Até 90%, sin condensación

## 13. Ejemplo de Aplicación:

\* Vea Figura 1



\*Figura1

Las especificaciones esta sometidas a cambios sin aviso previo