

CMGE - Convertidor de Medios Gigabit Ethernet

AsGa



Presentación

El Convertor de Medios AsGa CMGE realiza la conversión del señal eléctrico 10/100/1000BaseT para un señal óptico 1000Base X, adecuada para comunicación por medio de fibra óptica.

Con el crecimiento de las redes Ethernet, en cantidad y calidad, tornase necesario que haya un equipo que pueda atender la demanda de acceso en grandes velocidades.

El AsGa CMGE es compatible con la mecánica de la familia Asga Conversores de Media, que son los chasis de 1 slot, 3 slots y 16 slots.

- Web Server que permite configuración y supervisión remota con ambiente gráfico, de fácil acceso al usuario.
- Soporte a SSH, con acceso rápido para configuración y supervisión.

1. Características:

- Ofrece interfaz eléctrica en modo MDI / MDIX automática;
- Posibilidad de redundancia de interfaz óptica;
- Interfaz óptica modular SFP. Permite al usuario instalar el componente que mejor se ajuste a su necesidad;
- Permite tests "Loop-Back" en la interfaz eléctrica local;
- Configuración por hardware;
- Configuración por software a través de la placa de gestión CMGR;
- Capacidad de paquetes "Jumbo";
- Indicación de colisión y cuando pausa por medio de Led en el panel;
- Permite auto negociación (10/100/1000 Mbps) entre los equipos local y remoto o configuración manual de la velocidad de comunicación y modo de operación (Half/Full) de la interfaz Eléctrica;
- LIN (link integrity notification) configurable;
- Control de flujo eléctrico y óptico (back pressure para half duplex y pause frames para full duplex);
- Dispone de informaciones referente al equipos, "inventario";
- Realiza actualización de software de equipos local y remotos.
- La Placa CMGE solo debe ser utilizada en sub gabinete (chasis) con ventilación forzada.

2. Gestión:

2.1 Gestión Local:

- Gestión de alarmas de interfaz eléctrica y óptica, fuente back up, tests en ejecución y las alarmas equivalentes de la placa local, por medio de leds del panel frontal.

2.2 Gestión Remota a través de la placa de gestión CMGR*:

- Agente SNMP con soporte a los protocolos V.1, V.2 y V.3, que posibilita la gestión completa del equipo.

3. Mecánica Disponible:

CH-1 Chasis de 1 Slot



CH-1 Chasis de 1 Slot



CH-3 Chasis de 3 Slot



CH-16 Chasis de 16 Slot



SFP - Módulo Óptico.



4. Tasa de Transferencia:

- 10/100/1000 (auto negociación)

5. Modo de Operación:

- Half / Full Duplex (auto)

CMGE - Convertidor de Medios Gigabit Ethernet

6. Interfaces Eléctricas:

- 10/100/1000 BaseTx

7. Conectores Eléctricos:

- RJ-45 - IEEE 802.3

8. Interfaces Ópticas:

- La placa no dispone de Modulo Optico, se dispone 2 slots de inserción de SFP´s.
- 1000BASE-X/SFP Unidireccional o Bidireccional (Depende de la interfaz óptica SFP utilizada).

9. Conectores Ópticos:

- Depende de la interfaz óptica SFP utilizada.

10. Configuración Óptica:

- (1+0)
- (1+1)

11. Energía:

- Fuente interna full range 36-60VDC / 90-250VAC
- Conector tripolar (CH1 e CH3) o combicon 3 (CH16).

12. Consumo Máximo:

- 11W

13. Dimensiones:

- Chasis de 1 posición (CH1): 19"/2 x 1U
- Chasis de 3 posiciones (CH3): 19" x 1U
- Chasis de 16 posiciones (CH16): 19" x 4U

14. Condiciones Ambientales:

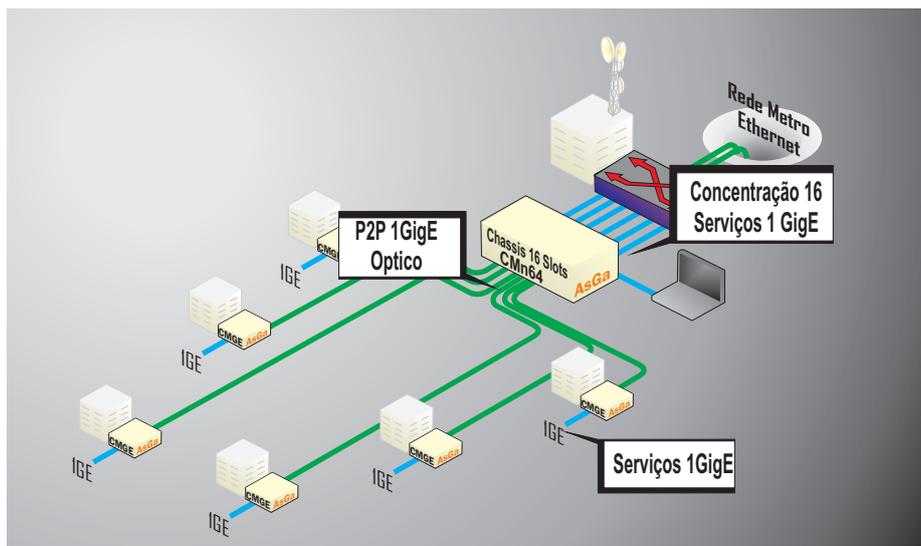
- Temperatura de operación: 0C a + 50C;
- Temperatura de Almacenamiento: -5°C a 50°C;
- Temperatura de Transporte: -40 °C a 70 °C;
- Humedad Relativa: Até 90%, sin condensación.

15. Norma Aplicable:

- IEEE 802.3

16. Aplicación:

- LAN to LAN
- Conexión Servidor - Storage.
- Enlaces de alta confiabilidad usando opción de protección óptica 1+1 con conmutación automática.
- Ejemplos de Aplicación:



Las especificaciones esta sometidas a cambios sin aviso previo.