

CMSW - Módulo de Acceso Gigabit Ethernet

AsGa **ACESSO** SOLUÇÕES EM CONECTIVIDADE ÓPTICA



Presentación

Con el objetivo de ampliar el portafolio de productos de acceso y proveer a las operadoras y carriers una solución Ethernet as rápida. AsGa presenta el modulo CMSW para atender la demanda de acceso en Gigabit Ethernet.

El AsGa CMSW es un modulo extensor de acceso para los Switches Ópticos de la línea LightBolt de AsGa con alto desempeño y optimo beneficio. Provee hacia 2x GigE de ancho de banca en modo de protección Single Homed o 1 GigE cuando aplicado en modo Dual Homed*.

Las unidades CMSW son gestionadas remotamente a través de la interfaz de línea de Comandos LightBolt (CLI - Command Line Interface) y son totalmente compatibles con su estructura de comandos.

1. Características:

- Conectividad entre puerto Ethernet de Acceso 10/100/1000 Mbps con puerto de red óptica de 1GigE;
- Compatibilidad mecánica con el chasis CH1 AsGa de la familia Convertidores de Medios;
- 2 modos de operación con protección: Single Homed o Dual Homed*;
- Soporta up grade de software remotamente;
- Unidades remotas automáticamente reconocidas y programadas a través del protocolo propietario AMCP - AsGa Control Protocol;
- Soporta jumbo frame;
- Posee fuente full range con redundancia opcional.

2. Puerto Ethernet de Acceso:

- 2 puertos eléctricos con acceso a través de los conectores RJ45;
- Velocidad de operación auto negociable en 10/100/1000 Mbps;
- Detección automática de medios MDI/MDX;
- Configurable como puerto de acceso con base en el protocolo IEEE 802.1Q;
- Soportan Per Port VID;
- Calidad de Servicio*;
- QoS* con hacia 4 filas por puerto;
- Filas por prioridad estricto;
- Capacidad de marcación CoS;
- Control de tasa (Polcing and shaping);
- Double tagging (Q in Q)*;
- Filtros de dirección MAC*;
- BPDU tunneling.

3. Puerto Gigabit para la Red Óptica:

- Comporta 2 puertos ópticos padrón SFP con velocidad de operación en 1000 Mbps ara conectar al switch óptico LightBolt;
- Configurable con base en el protocolo IEEE 802.1Q;
- Conexión P2P;
- Dos modos de operación;
- ✓ Single Homed:
 - 1 o los 2 puertos ópticos conectados al mismo switch LightBolt;
 - Equilibrio automático de trafico entre los dos puertos Gigabit;
 - Transmisión en hacia 2 GigE/s;
 - Programación automática de protección, cuando detectado que los 2 puertos ópticos están conectados al switch;
 - Funcionalidad de protección con base en el protocolo de controlde agregación de link (LACP).
- ✓ Dual Homed*:
 - Puertos ópticos conectados a distintos switches LightBolt
 - Sin equilibrio de trafico;
 - Transmisión en 1 GigE/s;
 - Un puerto operando como principal y otro como reserva;
 - Programación automático de protección.

4. Sistema de Gestión:

Sistema operacional AsGOS basado en CLI (Command Line Interface); Agente SNMP con soporte a los protocolos SNMP V1, V2 y V3, que posibilita la gestión de alarmas y de inventario.

5. Alimentación:

- Fuente interna full range 36-60 VDC/ 90-250 VAC;
- Conector tripolar (Ch1).

6. Consumo:

- 11 W.

CMSW - Módulo de Acesso Gigabit Ethernet

7. Dimensões:

- Chasis de 1 posição: 19"/2 x 1U*
- Tarjeta CMSW: 190 x 143 x 25 (P x L x A mm)

*Figura 1



9. Norma Aplicável:

- IEEE 802.3.

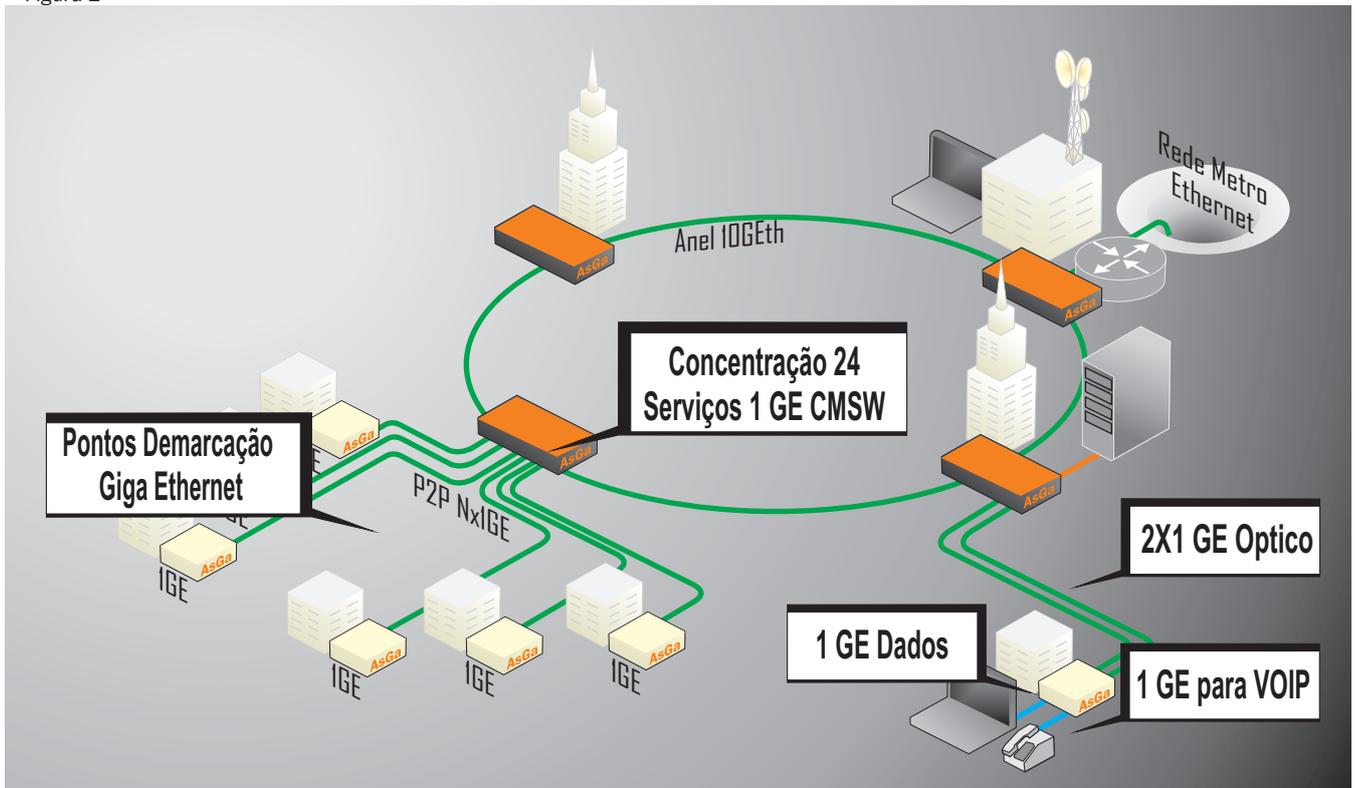
10. Aplicações:

*Figura 2

8. Condições Ambientais:

- Temperatura de operação: 0°C a 50°C;
- Temperatura de Armazenamento: -5°C a 50°C;
- Temperatura de Transporte: -40°C a 70°C;
- Humidade Relativa: Até 90%, sem condensação.

* Figura 2



Las especificaciones esta sometidas a cambios sin aviso previo.