

ASTRADRIVE

AstraMUX-GE4-S2

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

El AstraMUX-GE4-S2 es un conmutador industrial para proyectos móviles que proporciona conectividad y equilibrio de tráfico en la parte de backhaul de la red.



AstraMUX-GE4-S2 incorpora nuevas mejoras de software, algoritmos actualizados y la tecnología de red DRIVE para la agregación y la conmutación rápida de objetos en movimiento.

Este switch compacto y robusto, con potencia de procesamiento Intel® Atom™ y dos puertos SFP, garantiza una conectividad ininterrumpida entre equipos inalámbricos fijos y el backhaul de fibra, sin necesidad de conversores de medios.

Interfaces de red

4x RJ45 Gigabit Ethernet

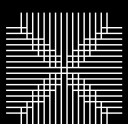
2x SFP Gigabit Ethernet

Opciones de montaje

De sobremesa

Procesador

Intel® Atom® C3708 (Denverton)



Astrawireless

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Interfaces de red

4x RJ45 Gigabit Ethernet
2x SFP Gigabit Ethernet

Velocidad de la interfaz

10/100/1000 Mbps

Controlador Ethernet

RJ45 Intel® SoC MAC integrado
SFP Intel® i210 (según SKU)

Dimensiones y peso

310 x 240 x 44 mm, 3 kg

Opciones de montaje

sobremesa

Consumo eléctrico

hasta 36 W

Opciones de alimentación

12 V, 5 A, 9~54 V CC

Puerto serie

1x Mini USB

Refrigeración

procesador: disipador pasivo de la CPU

sistema: diseño sin ventilador con
 aluminio corrugado



Astrawireless

Astra Wireless Technology. Todos los derechos reservados.
www.astrawireless.net
sales@astrawireless.net

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Opción de procesador	Intel® Atom® C3708 (Denverton)	
N.º de núcleos	8	
Chipset	SoC	
Memoria del sistema	tecnología:	DDR4 hasta 2400MHz ECC
	capacidad máxima:	64 GB
	zócalo:	2 x 260 pines SODIMM
Temperatura de funcionamiento	de -40°C a +60°C	
Humedad	5%~95% HR	
RTC interno con batería de litio	Sí	
Watchdog	Sí	
Cumplimiento de normas	RoHs, CE / FCC Clase A, UL	



Astrawireless

Astra Wireless Technology. Todos los derechos reservados.

www.astrawireless.net

sales@astrawireless.net

FUNCIONES DE RED



Conmutación

- Switch de capa 2 completo
- VLAN 802.1Q, 802.1ad
- IGMP Snooping
- Filtrado MAC/IP, cortafuegos L2/L3
- Compatibilidad con STP y RSTP



Enrutamiento

- Compatibilidad con el protocolo ARP
- NAT (multipool, compatible con H.323)
- Cliente/servidor/relay DHCP
- Protocolo de enrutamiento ODR
- RIPv2 / OSPFv2 /enrutamiento estático
- Túneles Ethernet-over-IP e IP-over-IP



Calidad de servicio

- IEEE 802.1p, IP TOS/DiffServ support
- 17 colas de prioridad
- Compatibilidad total con voz
- Priorización automática del multidifusión
- Traffic limiting (absolute, relative)



Infraestructura de red propia

- Protocolo de red MINT propietario
- Interfaz seudorradio

GESTIÓN Y SEGURIDAD



Funciones de gestión

- Varios protocolos de gestión: HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v1/2c/3 (MIB-II y MIB propios)
- Interfaz gráfica de usuario
- Actualización automática de software
- Supervisión online con EMS NEXT propietario



Protección y seguridad

- Protección contra tormentas/inundación de tráfico
- Protección por contraseña
- Acceso seguro a la CLI mediante el protocolo SSH
- AES-128/256 (pendiente)



Indicadores LED

- Estado de alimentación, estado y velocidad de la interfaz, almacenamiento



Astrawireless

Astra Wireless Technology. Todos los derechos reservados.

www.astrawireless.net

sales@astrawireless.net