

ASTRADRIVE

AstraMUX-M6

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

AstraMUX-M6 es un switch industrial para la red ferroviaria, ofreciendo conectividad y equilibrando el tráfico entre las Unidades Terminales situadas en la cabeza y la cola del tren.



Admite las últimas actualizaciones de software, nuevos algoritmos y la tecnología de red DRIVE para la agregación y la conmutación rápida de objetos en movimiento.

Este switch compacto y robusto combina la potencia de procesamiento Intel® Atom™ con amplias certificaciones ferroviarias para garantizar un funcionamiento continuo incluso en las instalaciones móviles más exigentes.

Interfaces de red

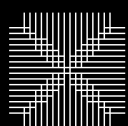
6x M12 GbE codificado X

Opciones de montaje

Kit de montaje en pared

Procesador

Intel Atom™ x7-E3950



Astrawireless

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Interfaces de red

5x M12 GbE con codificación X

Velocidad de la interfaz

10/100/1000 Mbps

Controlador Ethernet

Intel i210IT x5

Dimensiones y peso

272.4 x 88.3 x 228 mm, 5 kg

Opciones de montaje

kit de montaje en pared

Consumo eléctrico

hasta 45 W

Opciones de alimentación

24~36V CC

Refrigeración

procesado
r: sistema: diseño pasivo sin ventilador para la CPU, con disipador de calor de aluminio corrugado



Astrawireless

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Opción de procesador	Intel Atom™ x7-E3950
Número de núcleos	4
Chipset	SOC
Memoria del sistema	tecnología: LPDDR4 hasta 2400 MHZ capacidad máxima: 8 GB
Temperatura de funcionamiento	de -40°C a +70°C
Humedad	5%~95% HR
RTC interno con batería de litio	Sí
Watchdog	Sí
Cumplimiento de normativas	- E13, CE Clase A, FCC Clase A, RoHS - MIL-STD-810G, EN50155, EN50121-3-2, EN50121-4 - EN50125, EN 45545



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 de multicast
- Traffic limiting (absolute, relative)



Infraestructura de red propia

- Protocolo de red MINT propietario
- Interfazseudorradio

GESTIÓN Y SEGURIDAD



Funciones de gestión

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



Seguridad

- Protección contra tormentas/inundación
- 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