

Características y Puntos Importantes

- **Escalable**

Soporta hasta seis LANs EIA-485, dos LANs EIA-232 o LON.

- **Interoperativo**

Compatible con el protocolo BACnet sobre Ethernet, BACnet IP y MS/TP, así como muchos protocolos compatibles con Niagara^{AX}.

- **Listo para la Empresa**

Compatible con BACnet IP y puede operar como un dispositivo de gestión de transmisión BACnet (BBMD) con compatibilidad NAT para la integración en redes empresariales y en áreas amplias.

- **Potente**

Desarrollado para una alta velocidad, CPU quad-core basado en la arquitectura ARM® Cortex™-A9. La memoria DDR3 SDRAM de 1 GB proporciona una rápida y confiable plataforma para el funcionamiento de la programación DDC y rutinas de automatización globales.

- **Código DDC Segmentado**

Permite múltiples instancias de programación DDC para ejecutar en un solo controlador, proporcionando la capacidad para agrupar lógicamente subsistemas, mejorar el tiempo de actividad al permitir el servicio en un sistema sin afectar a los otros, y la maximización de la flexibilidad en la configuración de la programación.



La columna vertebral de la línea de productos de Ascent de BACtalk™ de Alerton, el Módulo de Control de Ascent (ACM) es el controlador más ágil de la industria en su clase. Combina la capacidad pionera y comprobada de BACnet® de Alerton con la flexibilidad de Niagara Framework® de Tridium®.

Proporciona una potente variedad de características tales como múltiples instancias de controlador global, y múltiples redes de comunicación.

El ACM puede incorporar hasta seis instancias de controlador global y soporta hasta seis lazos MS/TP o red EIA-485, consolidar la funcionalidad de estos controladores en una única plataforma configurable, y superar la funcionalidad de seis dispositivos individuales.

Dos puertos Ethernet presentes soportan conexiones Ethernet de 10/100/1000 Mbps a la red BACnet o para NiagaraAX protocolos de integración tales como LON IP, Modbus TCP, y SNMP.

Fácil de añadir tarjetas opcionales que ofrecen escalabilidad para lazos de comunicación adicionales, según sea necesario utilizando las dos ranuras disponibles en el ACM. Por ejemplo, puede utilizar una ranura de tarjeta de opcional para la comunicación BACnet adicional y la segunda ranura para la comunicación LON, simplemente añadiendo una doble tarjeta de 485 y una tarjeta LON, respectivamente.

El procesador de cuatro núcleos del ACM futuras-pruebas del sistema, proporciona alta velocidad de ejecución DDC para toda la potencia informática que necesita. Dos direcciones de canal DIN y opción de montaje directo en el panel le permiten montar el ACM en diferentes posiciones para el mejor ajuste.

El ACM almacena características de automatización tales como horarios, calendarios, tendencias, alarmas, zonas y limitación de la demanda.

Datos Técnicos

- **Energía** 24 VAC @ 40 VA, 47-63 Hz, Rectificado de Onda Completa.
- **Respaldo/Almacenamiento de Datos** Una memoria MicroSD removible.
- **Procesador y Memoria** Eficiente, alta velocidad, CPU quad-core basado en la arquitectura ARM® Cortex™-A9.
- **Reloj en Tiempo Real** Proporciona la fecha y hora del sistema.
- **BACnet IP** Soporta IP para interoperabilidad en redes empresariales y WANs. Funciona como un máximo de cuatro dispositivos de gestión de transmisión BACnet (BBMDs) de acuerdo con Annex J BACnet/IP. Soporta implementaciones de traducción de direccionamiento de redes (NAT) de Alerton y BACnet estándar.
- **MS/TP** Soporta dos redes presentes que pueden ser usadas para BACnet MS/TP o EIA-485 y hasta dos tarjetas de expansión (cada una con dos redes) para un máximo de seis redes BACnet MS/TP por ACM
- **Expansión** Soporta hasta dos tarjetas de expansión para adaptadores de interfaces, tales como EIA-485, EIA-232 y LON.
- **Memoria Dedicada** Memoria SRAM de 1MB, una memoria MicroSD.
- **Comunicaciones** Proporciona dos puertos Ethernet, dos redes presentes de 485, dos tarjetas de expansión que ofrecen la posibilidad de añadir hasta cuatro redes adicionales (para un total de seis), o dos redes de 232, o dos redes LonWorks.
- **Montaje** En carril DIN de 35mm, orientación vertical u horizontal.
- **Dimensiones** 8.56" (217.42 mm) Alto x 7.25" (184.15 mm) Ancho x 1.68" (42.67 mm) Profundidad; entra en un gabinete de 12 x 12 x 4 (pulgadas).
- **Medio Ambiente** -4-149 °F (-20-65 °C) sin batería, 32-122 °F (0-50 °C) con batería; 0-95% RH, sin condensación.
- **Conformidad BACnet** Dispositivo de nivel B-BC.
- **Plataforma** Linux.
- **Ethernet** Dos conectores modulares 8P8C integrados para uso con dos redes Ethernet 10Base-T, 100Base-TX, y 1000Base-T.
- **Red** Soporta ambas traducciones de direccionamiento de redes (NAT) BACnet y Alerton.
- **Software** Interfaz de programación es el software Compass de Alerton en la estación de trabajo del operador.
- **Clasificaciones**
 - ROHS
 - Requisitos aplicables CE
 - FCC Clase B
 - IEC 60703
 - Enlistado C-Tick

Información para Pedidos*

Número de parte

ACM

Descripción

Módulo de Control de Ascent

*¡IMPORTANTE! Hay muchas opciones de ACM para los distribuidores que deseen cantidades específicos de licencia. Por favor, consulte a un representante Alerton para una lista completa.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo