

# ASP

## Controlador y Gerenciador de Cluster en una sola placa!



- Controla directamente hasta 4 lectores / 4 puertas (Wiegand) o hasta 16 lectores OSDP.
- Si se configura como gerenciador de Cluster, permite hasta 32 ASP bajo su gerenciamento
- Comunicación asíncrona, eliminando necesidad de polling
- Permite scripting de placa para programación avanzada y a la medida del cliente
- Entradas supervisadas y salidas a relé totalmente configurables para usos multiples
- Más de 1 millón de tarjetas y arriba de 100 mil eventos en la memoria
- Descarga (Download) de tarjetas y configuraciones mediante gran velocidad

## Controlador Inteligente Avanzado

Apollo ASP-4 representa el próximo paso en sistemas inteligentes de control de acceso. Con capacidades, funcionalidades y velocidad que no se encuentran en otros equipos, la ASP-4 proporciona flexibilidad sin paralelo. Adicionalmente las funcionalidades ampliamente utilizadas en la industria de seguridad, una poderosa herramienta de adaptación a las necesidades está disponible, permitiendo que, a través de scripting, interacción directa con datos de memoria y funcionalidades lógicas puedan ser implementadas. De esa forma, la ASP-4 aporta una capacidad sin precedentes de adaptación a las necesidades específicas de sus usuarios, con un beneficio adicional de no depender de conexión ambiente PC para ejecución de tareas fundamentales.

La ASP-4 puede ser agrupada en conjuntos de 32, para formar una red de hardware (Cluster) sin paralelo en el mercado, que se comunican con las aplicaciones y bases de datos a través de un camino unificado, soportando de forma independiente funciones de largo alcance como Anti-Passback global.

Liendo mucho más allá de lo normal, la ASP puede también ser utilizada como plataforma de hardware de usos múltiples, y a través de su SDK, permite ser utilizada, con enorme facilidad, para el desarrollo de otros softwares de control de acceso y automatización de seguridad, haciendo una combinación de funcionalidades nativas, del propio desarrollador y adaptaciones a la necesidad.

### FUNCIONALIDADES DE HARDWARE

300 niveles de acceso, 50 niveles de acceso por tarjeta, hasta 127 formatos de tarjeta  
 Gerenciamiento de grupos (clusters) de hasta 32 ASP  
 Comunicación asíncrona, por demanda/programada  
 16 entradas supervisadas, más 1 para tamper  
 8 salidas a relé, expansible, hasta 64 salidas  
 Hasta 127 diferentes formatos de tarjeta  
 2 10/100 Interfaces a Ethernet  
 Autenticación en dos vías por TLSv1.2 AES-128-SHA

### FUNCIONALIDADES PROGRAMABLES

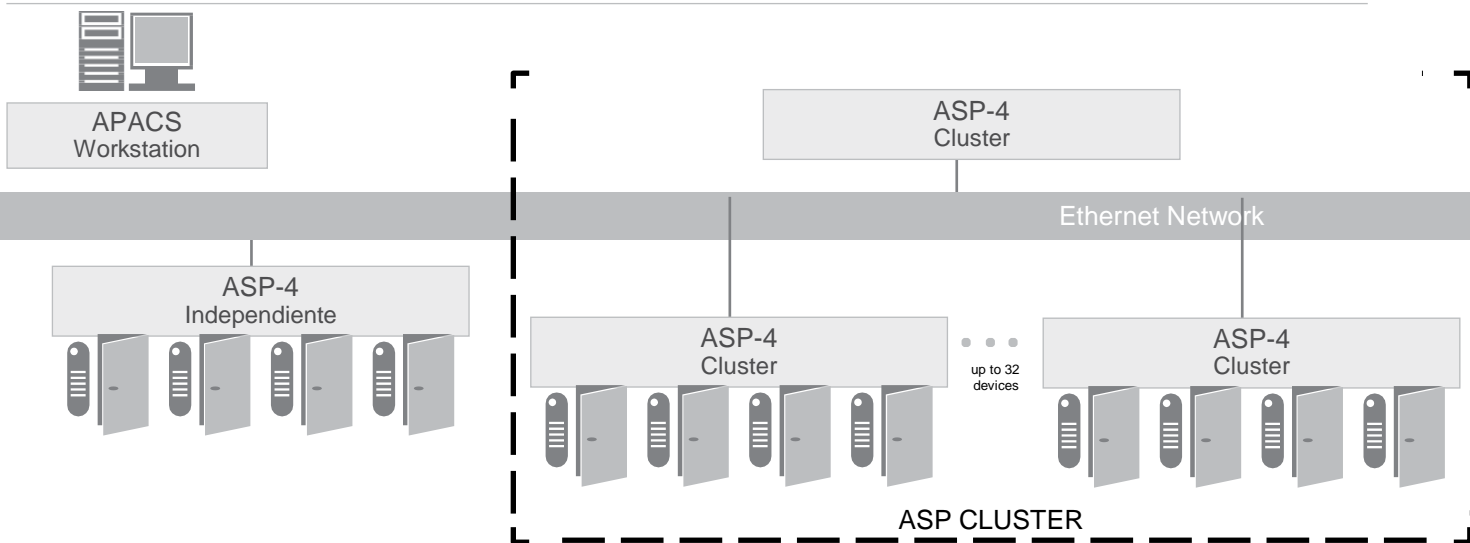
Scripts para personalizar por el usuario, accesibles para agregar o modificar funciones.  
 Funciones definibles por el usuario mediante Scripting
 

- Scripts basados en eventos para uso de logs
- Scripts de cambio funcional lógico de objetos

 Valores de control seleccionables (por defecto 12)  
 Redefinición funcional para entradas y salidas digitales  
 Configuración de niveles de amenaza  
 Usar límites configurables  
 Descargar tarjetas y ajustes de alta velocidad

# DIAGRAMA DE SISTEMA

## Configuraciones Posibles de Arquitectura con la ASP



## ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación	: Externa: +12 hacia +28Vdc @ 500mA
Dimension	: 6 in x 8 in x 1.0 in (15.24 x 20.32 x 2.54 cm)
Ambiente	: Temperatura Operacional: -40 to 85° C
Almacenamiento de Info.	: -40 to 85° C
Humidad Relativa	: 0 to 95%, no condensado
Peso	: 0.8 Lb (.45 Kg)
Comunicación	: 2 10/100Mbit Ethernet (soporte a IPv4/6) 2 RS-232/485 (también para conexiones OSDP), 1 USB
Entradas Digitales	: 16 Entradas Supervisadas (ampliable hasta 64); 1 Entrada no supervisada
Salidas Digitales	: 8 Relés Configurables (ampliable hasta 64 relés con módulos ADA)

Modelo	ID Producto	Descripción
ASP-4	430-601	Controladora de Acceso Inteligente para 4 Puerta/4 Lectores. Cupo de 5.000 tarjetas
ASP-4	430-602	Controladora de Acceso Inteligente para 1 Puerta/2 Lectores, Cupo de 20,000 tarjetas.
ASP-4	430-603	Gerenciadora Inteligente (Cluster) para Controle de Acceso, Cupo 250,000 tarjetas.



3610 Birch Street  
 Newport Beach, CA 92660-2619, USA  
 Tel: +1 949 852 8178 | Fax: +1 949 852 8172  
 www.apollo-security.com  
 Escritórios Regionais: América Latina, Europa, MEA, Ásia Pacífico e China  
 Rev 1.3, 18 DEC 2017 © Apollo/ADME Inc.,  
 Informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.