

## FICHA TÉCNICA

DS0112 rev 47

# ASPECT®-Enterprise



## DESCRIPCIÓN

ASPECT®-Enterprise es una variante basada en servidor que ofrece todas las características potentes de ASPECT®, pero está instalada en un hardware de servidor especificado. Dado que esta solución está alojada por el usuario final, no requiere hardware propio, pero sí la adquisición del software ASPECT®-Enterprise. Esto permite una fácil instalación in situ y un menor número de restricciones respecto a los requisitos. Además, se integra con programas conocidos de Internet (se requieren medidas de seguridad adecuadas, como VPN o cortafuegos) para permitir una mayor libertad a los usuarios finales. Con ASPECT®, su PC, tableta o dispositivo inteligente puede integrarse con su edificio de forma fácil y eficiente.

Independientemente de si la plataforma es un servidor que ejecute VMware®, una caja servidor estándar o un dispositivo de red complejo para montaje en bastidor, ASPECT®-Enterprise ofrece la capacidad, seguridad y especificación para satisfacer los requisitos de prácticamente cualquier proyecto a un precio asequible.

## APLICACIÓN

ASPECT-Enterprise incluye ASPECT Supervisor con un perfil de dispositivo BACnet Operator Workstation (B-OWS).

Un modelo de licencia basado en la capacidad hace que el software de servidor ASPECT®-Enterprise sea ampliable para aplicaciones de edificios medianos a grandes, incluido el entorno de un campus.

ASPECT®-Enterprise es capaz de llevar a cabo funciones de control basadas en la supervisión entre las que se encuentran rutinas de gestión de energía, secuenciación personalizada, anuncio de alarmas y eventos, historial de alarmas y tendencias y programación de control principal. Adicionalmente, se ofrece la retransmisión de datos conectados en vivo con unos gráficos HTML5 ricos usando un navegador web.

ASPECT® utiliza tecnologías web seguras para enriquecer la experiencia de usuario a través de aplicaciones de Internet frecuentes (se requieren medidas de seguridad adecuadas como VPN o cortafuegos) para el anuncio y la programación de alarmas. Reciba alarmas a través de la consola de alarmas integrada, por

---

### ASPECT-ENT-2

15 000 puntos en 2 motores de control ASPECT®

### ASPECT-ENT-12

25 000 puntos en 12 motores de control ASPECT®

### ASPECT-ENT-96

50 000 puntos en 96 motores de control ASPECT®

### ASPECT-ENT-256

100 000 puntos en 256 motores de control ASPECT®

### MÁXIMOS DE LA PLATAFORMA

100 000 puntos

256 motores de control ASPECT®

---

### Perfil de dispositivo BACnet: B-OWS

---

### ENTORNOS DE VIRTUALIZACIÓN

Servidores que ejecuten VMware con VMware ESXi v5.0 o más reciente

---

medio de clientes de correo electrónico o incluso Twitter®.  
 Programe su equipamiento del edificio por medio de un planificador integrado o usando plataformas de programación habituales, como Microsoft® Outlook®, Apple iCal, Google Calendar™.

Gráfico de la gama de productos								
Número de pieza	Número de motores de control ASPECT® (eMap) <sup>1</sup>	Capacidad de puntos	Número de conexiones TCP/IP, FT/Net o Unitron externas	IP BACnet	Modbus TCP	AAM PUP	Teletrol TSC®	Unitron
ASPECT-ENT-2	2	15 000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-12	12	25 000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-96	96	50 000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-256	256	100 000	0	-	-	-	-	
ENT-ACE-1	1	+7.500	0	-	-	-	-	
ENT-TCP-16	0	+800	16	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-32	0	+1.600	32	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-64	0	+3.200	64	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-128	0	+6.400	128	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-256 <sup>4</sup>	0	+12.800	256	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-UP-96 <sup>2</sup>	96	50 000	0	-	-	-	-	
ENT-UP-256 <sup>3</sup>	256	100 000	0	-	-	-	-	
ENT-LIC-CHG <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	

*Nota 1: ASPECT®-Enterprise es compatible con un máximo de 100 000 puntos y 256 conexiones de dispositivos TCP/IP, incluyendo eMap (motores de control ASPECT® tales como MATRIX y NEXUS), FT/Net, BACnet/IP, Modbus TCP y Unitron. Se recomienda que no se superen los 2000 MS/TP dispositivos en una única instancia de ASPECT®-Enterprise.*

*Nota 2: ENT-UP-96 solo puede aplicarse a ASPECT-ENT-12.*

*Nota 3: ENT-UP-256 solo puede aplicarse a ASPECT-ENT-96.*

*Nota 4: las actualizaciones de campo requieren una licencia ENT-LIC-CHG.*

## ESPECIFICACIONES

### REQUISITOS DEL SISTEMA RECOMENDADOS

- CPU 2,8 GHz dual de cuatro núcleos o CPU de 6 núcleos (Intel o AMD)
- Memoria del sistema 16GB
- 250 GB+ matriz SATA o SAS RAID (se recomienda RAID 1 con unidad de repuesto en caliente)
- Adaptador Ethernet 10/100/1000 MB compatible (se recomienda Intel o Broadcom®)
- Fuente de alimentación redundante
- Puerto USB disponible para clave de licencia del software

### PLATAFORMAS VMWARE COMPATIBLES

- VMware ESXi v5.0 o más reciente

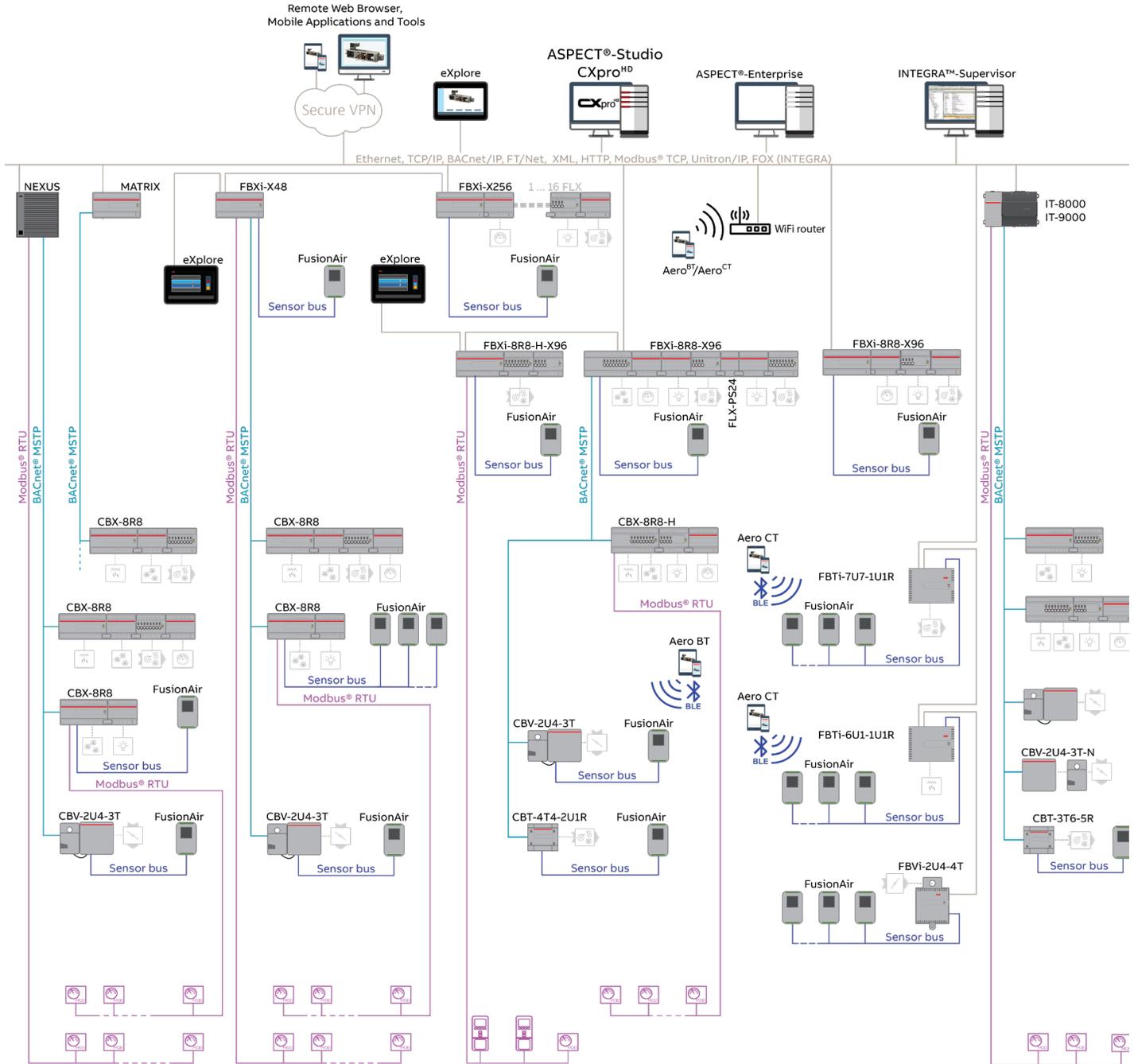
## REQUISITOS DE IMAGEN PARA LA VIRTUALIZACIÓN

- Clase Enterprise Linux OS
- Servidor de base de datos MySQL incorporado  
Motor de ejecución ASPECT®

### AJUSTE Y CONFIGURACIÓN

Software	ASPECT®-Studio
Navegador	Navegadores web estándar compatibles con HTML5, incluidos: Internet Explorer 8/9/10/11, Firefox, Opera 12, Safari 6 y Google Chrome

# ARQUITECTURA DEL SISTEMA



FBXi / CBXi-8R8 / CBX-8R8	FLX-8R8 -H	FBVi-2U4-4T	INTEGRA Series	FusionAir Smart Sensor
CBXi-8R8-H / CBX-8R8-H	FLX-4R4-H	NEXUS Series	eXplore	CBT-STAT
CBV-2U4-3T	FLX-PS24	MATRIX-2 Series		UCU Room Display
FLX-8R8 / FLX-4R4 / FLX-16DI	CBT-4T4-2U1R			