

FICHA TÉCNICA

DS0126 rev 12

Cylon® eXplore



DESCRIPCIÓN

La interfaz gráfica eXplore de próxima generación de Cylon es una solución de pantalla táctil del Internet de las Cosas (IoT) ampliable y segura capaz de controlar, vigilar y gestionar edificios inteligentes preparados para el futuro. La pantalla táctil eXplore permite a los usuarios acceder, observar y gestionar de manera segura con los parámetros de funcionamiento de toda la cartera de edificios de la empresa o un controlador único.

La pantalla conectada por IP puede configurarse para exhibir el ecosistema de edificios al completo, lo que permite una sencilla interacción con los siguientes productos de Cylon:

- Motores de control ASPECT® (Serie NEXUS y MATRIX)
- Serie INTEGRA™ (INTEGRA-Supervisor e IT-8000)
- Serie CBXi o Unitron UC32.net (versión 2)

Hay disponibles gráficos mejorados para una experiencia de usuario rica cuando el dispositivo eXplore está conectado a cualquier **motor de control ASPECT**. ASPECT ofrece diseños y eficiencias operacionales mejoradas preconfiguradas a través de una interfaz HTML5 generada de manera automática, lo que significa que no se requiere ninguna configuración ni desarrollo adicional.

Al conectarla a la Serie CBXi de Cylon de controladores IP de BACnet® IP, la pantalla ofrece automáticamente vistas SiteGuide preconfiguradas de los puntos en el controlador.

Con eXplore, el usuario puede gestionar fácilmente los parámetros de funcionamiento de los sistemas conectados: valores de seguimiento, estados del equipo y el sistema, tendencias de visualización y alarmas del sistema activas para llevar a cabo diagnósticos y adoptar acciones correctivas tales como la anulación o el ajuste de los puntos de referencia.

APLICACIÓN

La pantalla eXplore suele utilizarse para:

- El control y la vigilancia de edificios de la cartera de una empresa.
- La supervisión y el mantenimiento de un emplazamiento único o controlador único.

El control, la vigilancia y el mantenimiento de equipos HVAC conectados, tales como plantas centrales, salas de calderas o unidades de acondicionamiento del aire.

Allwinner® V40 QuadCore, procesador Cortex™ A7 1 GHz con RAM DDR3 1 GB, Flash EMMC 8 GB

Conexión de red integrada 10/100 Mbps que resulta en una mayor velocidad y permite una respuesta más rápida

Resolución Full HD - 1920 X 1080

Conexión Wi-Fi integrada

Frontal IP65 patentado de extremo a extremo con junta de silicona para los entornos más adversos

Multitáctil para 10 dedos, antirreflectante, panel táctil capacitivo en color con gráficos HTML5 y compatible con pinch, zoom y gestos multitáctiles

Disponible en dos tamaños (7" o 10,1")

Montaje sobre panel usando el soporte suministrado o instalación en pared usando un montaje VESA 75 adecuado

ESPECIFICACIONES

MECÁNICA

	eXplore-C7	eXplore-C10
Clasificación IP	IP65 frontal IP40 posterior	IP65 frontal IP40 posterior
Peso neto	1 kg / 2,2 lb	2 kg / 4,4 lb
Peso bruto	2,00 kg / 4,4 lb (incl. embalaje)	2,90 kg / 6,4 lb (incl. embalaje)
Carcasa L x An x Al	195,6 mm × 137,6 mm × 37,5 mm 7,7" × 4,4" × 1,5"	278,0 mm × 203,6 mm × 33,3 mm 10,9" × 8,0" × 1,3"
Montaje	VESA 75	VESA 100
Dureza superficial	7H	
Material de la carcasa	Carcasa frontal de goma, carcasa posterior de ABS	

AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 60 °C / 14 °F ... 140 °F
Rango de humedad (HR)	10 % ... 90 %

ALIMENTACIÓN

Alimentación de corriente (incluida)	100 ... 240 V CA / CC conmutación activa Salida 12 V CC Adaptadores para los siguientes países incluidos: Reino Unido/Irlanda, EE. UU., Europa
Tensión de funcionamiento	12 V CC
Consumo de corriente	eXplore-C7: 8 W eXplore-C10: 11 W
Consumo en modo de espera	< 1 W

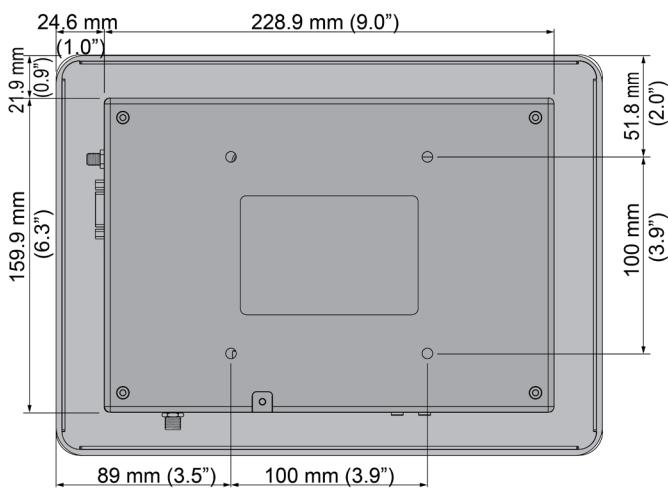
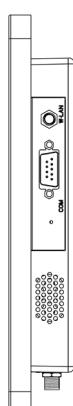
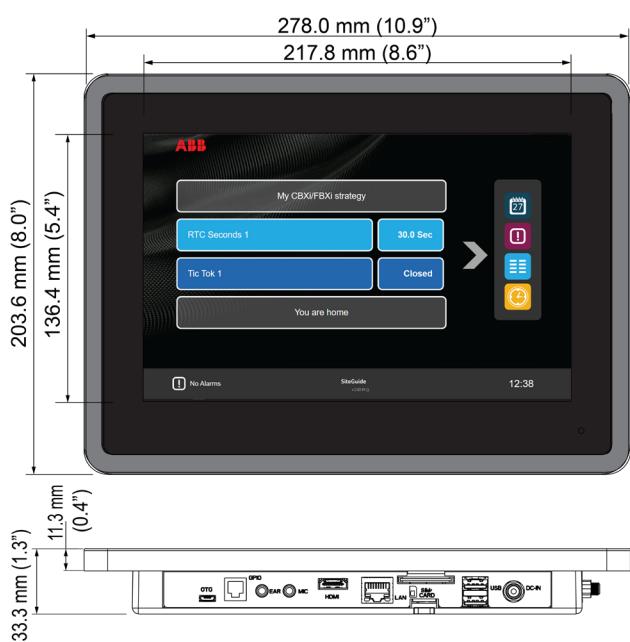
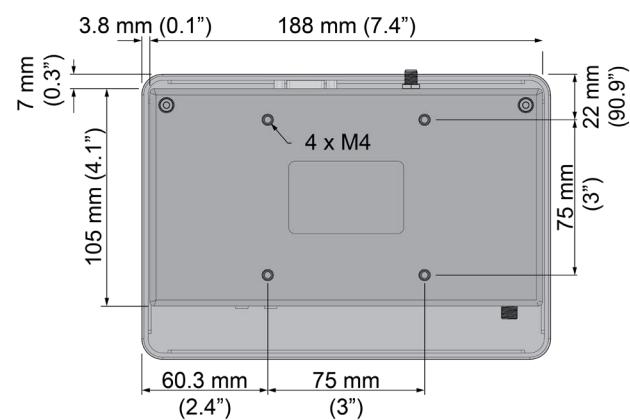
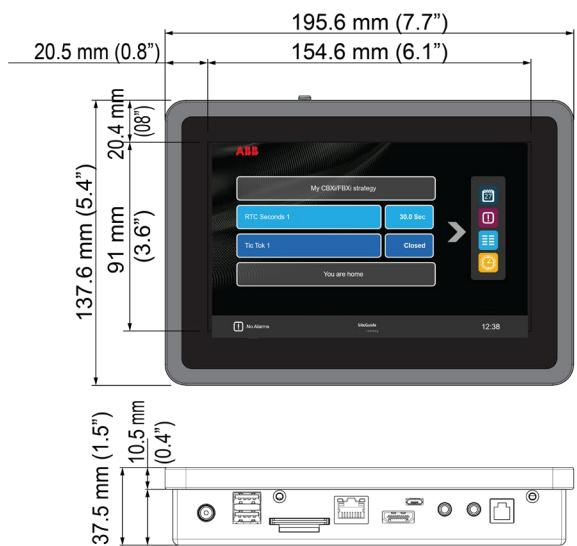
PANTALLA

	eXplore-C7	eXplore-C10
Diagonal de la pantalla	7" / 177,8 mm	10,1" / 256,5 mm
Tamaño activo de la pantalla	154 mm × 90 mm 6,00" × 3,54"	217mm × 136 mm 8,54" × 5,35"
Relación de aspecto	16:09	16:10
Resolución física	1024 × 600	1280 × 800
Colores mostrados	262K	16,7 M
Luminosidad	500 cd/m ²	350 cd/m ²
Ángulo visual horizontal/vertical	150° / 145°	170° / 170°
Tiempo de reacción típico Tr/Tf		10 ms / 15 ms
Retroiluminación / vida útil retroiluminación		LED / 20 000 horas
Contraste		700:1
Tecnología táctil		Multitáctil capacitiva proyectada de 10 puntos

SISTEMA

CPU	Allwinner® V40 QuadCore, 1 GHz, Cortex™ A7
GPU gráfica	ARM® Mali400 Mp2 compatible con OpenGL ES 2.0/1.1
Audio	Micrófono analógico dual HI-FI 100 dB Audio Codec integrado, 2 amplificadores 6 W, 1 amplificador para 2 altavoces 6W
Memoria	1 DDR3 1 GB
Almacenamiento	Flash EMMC 8 GB
Red	Red 10/100 Mbit; W-LAN
OS preinstalado	Android 6.0

DIMENSIONES



ARQUITECTURA DEL SISTEMA

