

技术数据表

DS0126 rev 12

Cylon® eXplore



说明

下一代Cylon eXplore 图形界面 是一种物联网（IoT）触摸屏解决方案，这种方案可扩展，而且很安全，能监控和管理面向未来的智能楼宇。**eXplore**触摸屏显示器可让用户安全访问、查看和使用整个企业楼宇组合或单个控制器的运行参数。

IP连接的显示器的配置可显示整个楼宇生态系统，从而简单地与Cylon以下系统互动：

- ASPECT® 控制引擎（NEXUS 和 MATRIX 系列）
- INTEGRA™ 系列（INTEGRA-Supervisor 和 IT-8000）
- CBXi 系列或 Unitron UC32.net（第2版）

当eXplore设备连接到任何 ASPECT 控制引擎时，可使用为丰富用户体验的增强型图形。通过自动生成的 HTML5 界面（这种界面不要求任何附加配置或开发），ASPECT 提供预配置增强型设计和运行效率。

当连接到Cylon的 CBXi 系列 BACnet® IP 控制器时，显示器自动提供控制器中预配置的SiteGuide 点位视图。

通过eXplore，用户可轻松管理所连接系统的运行参数：监测值、设备和系统状态，查看趋势和主动系统报警，以执行诊断，并采取纠正措施（例如超越或设定点调整等）。

应用

eXplore显示器通常用于：

- 监控整个企业楼宇组合。
- 单个站点或单个控制器的监督和维修。

监控和维修所连接的暖通设备，如集中成套设备、锅炉房或空气调节机。

Allwinner® V40 QuadCore、Cortex™ A7
1Ghz 处理器，配有 1GB DDR3 RAM、8
GB EMMC 闪存盘

集成了 10/100 Mbps 网络，速度快，响应快

全高清分辨率 - 1920×1080

集成 Wi-Fi 支持

无边框专利 IP65 前部，带硅密封，用于最严酷的环境安装

10 指多点触控，防眩光，电容式彩色触控面板，能够提供 HTML5 图形，支持捏夹、缩放和多点触摸手势

有两种规格（7 英寸或 10.1英寸）

使用随附的托架进行面板安装；或使用合适的 VESA 75 安装支架，安装在墙上

规格

机械部分

	eXplore-C7	eXplore-C10
IP 等级	IP65（前） IP40（后）	IP65（前） IP40（后）
净重	1 千克/2.2 磅	2 千克/4.4 磅
总重量	2.00 千克/4.4 磅（包括纸箱）	2.90 千克/6.4 磅（包括纸箱）
外罩 L × W × H	195.6 毫米 × 137.6 毫米 × 37.5 毫米 7.7 英寸 × 4.4 英寸 × 1.5 英寸	278.0 mm × 203.6 mm × 33.3 mm 10.9 英寸 × 8.0 英寸 × 1.3 英寸
安装	VESA 75	VESA 100
表面硬度	7H	
外罩材料	橡胶前壳，ABS后壳	

环境

工作温度	-10°C ... 60°C / 14°F ... 140°F
湿度范围（RH）	10% ... 90%

电力

电源（包括）	100 ... 240 V AC/DC 主动切换 12 V DC 出 以下国家包含适配器：英国/爱尔兰、美国、欧洲
工作电压	12 V DC
功率消耗	eXplore-C7: 8 W eXplore-C10: 11 W
待机耗电	< 1 W

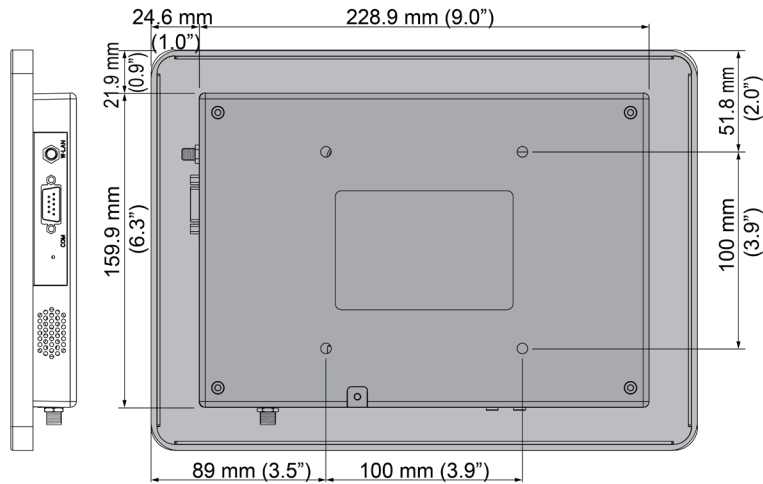
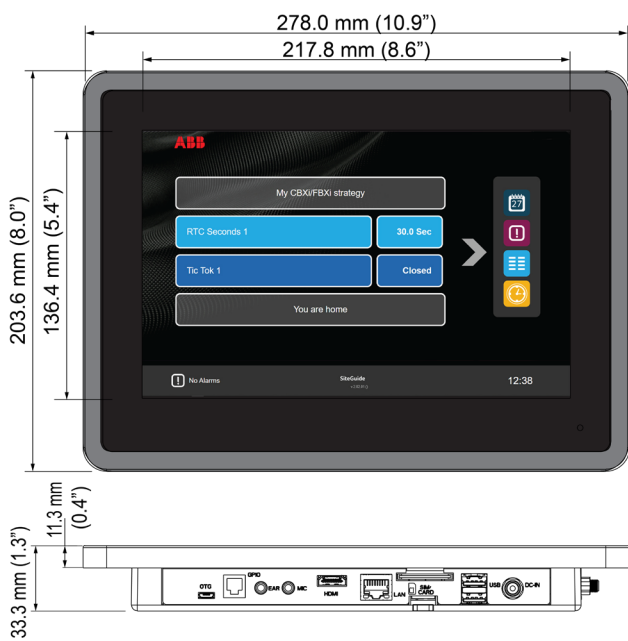
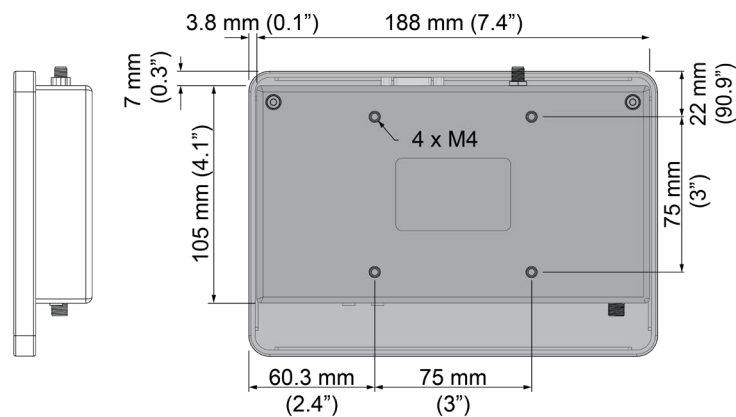
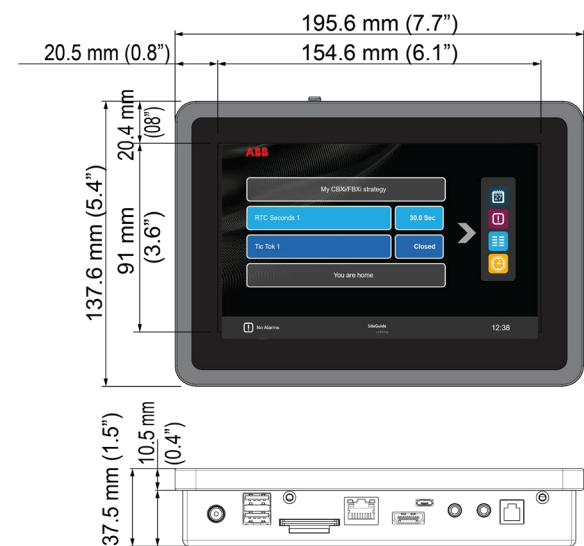
屏幕

	eXplore-C7	eXplore-C10
屏幕对角线	7 英寸/177.8 毫米	10.1 英寸/256.5 毫米
显示器有效屏幕尺寸	154 毫米 × 90 毫米 6.00 英寸 × 3.54 英寸	217 毫米 × 136 毫米 8.54 英寸 × 5.35 英寸
宽高比	16:09	16:10
物理分辨率	1024 × 600	1280 × 800
显示的颜色	262K	16.7M
亮度	500 cd/m²	350 cd/m²
水平/垂视角	150°/145°	170°/170°
典型的反应时间 Tr/ Tf	10 ms / 15 ms	
背光灯/背光灯寿命	LED/20,000小时	
对比度	700:1	
触摸技术	投射电容式10点多点触控	

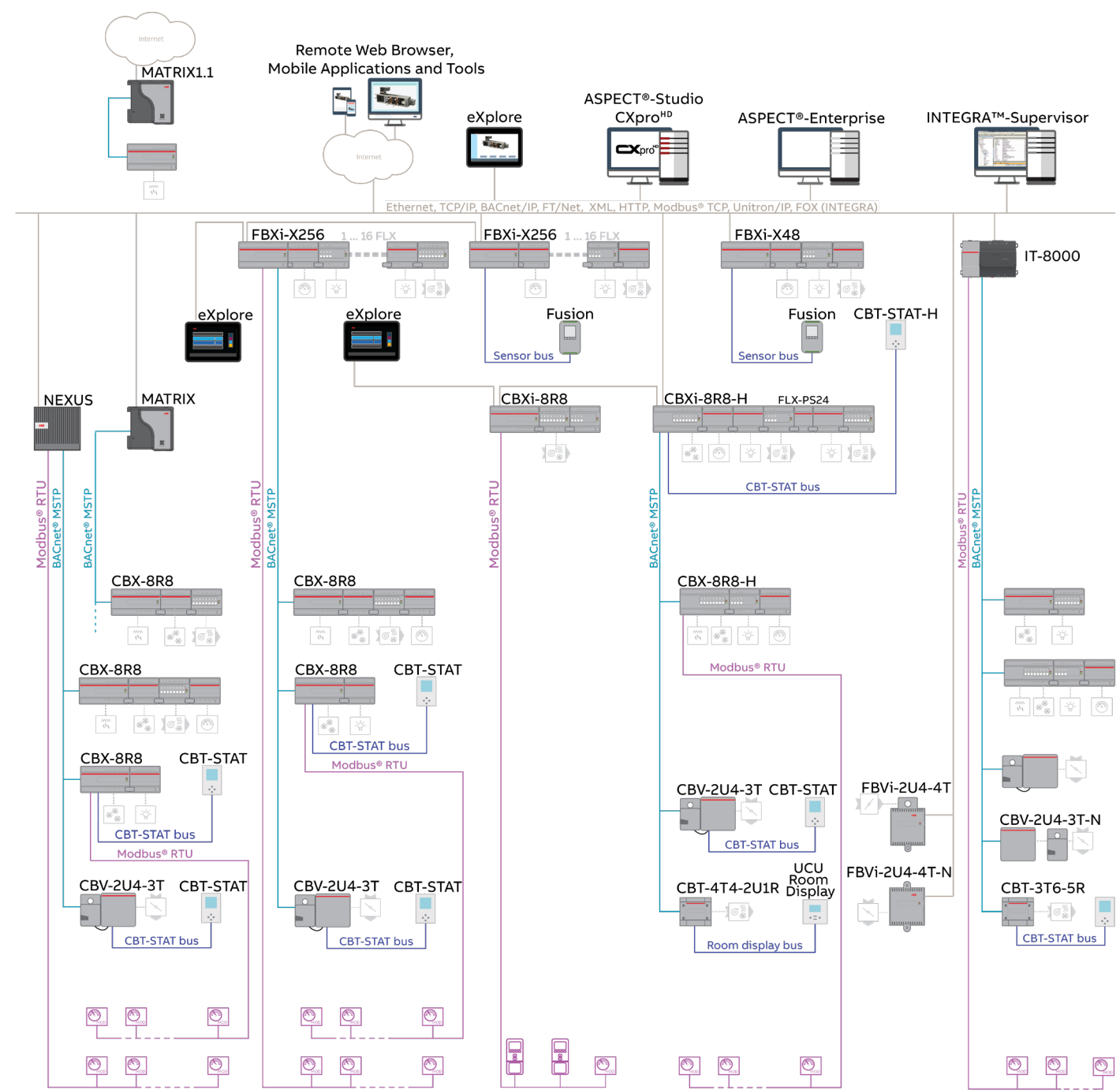
系统

CPU	Allwinner® V40 QuadCore, 1GHz, Cortex™ A7
图形GPU	ARM® Mali400 Mp2, 符合 OpenGL ES 2.0/1.1
音频	集成的 HI-FI 100dB 音频编解码器双模拟麦克风, 2 个 6W 放大器, 1 个放大器用于 2 个 6W 扬声器
内存	1x 1GB DDR3
存储	8GB EMMC 闪存盘
网络	10/100 Mbit 网络；W-LAN
预安装的操作系统	Android 6.0

尺寸



系统架构



 FBXi-X256 / CBXi-8R8 / CBX-8R8	 FLX-8R8 -H	 FBVi-2U4-4T	 NEXUS Series	 Fusion Smart Sensor
 CBXi-8R8-H / CBX-8R8-H	 FLX-4R4-H	 FBVi-2U4-4T-N	 MATRIX Series	 CBT-STAT
 CBV-2U4-3T	 FLX-PS24	 eXplore	 INTEGRA Series	 UCU Room Display
 FLX-8R8 / FLX-4R4 / FLX-16DI	 CBT-4T4-2U1R			