



# ABB Cylon® 智慧楼宇

产品目录

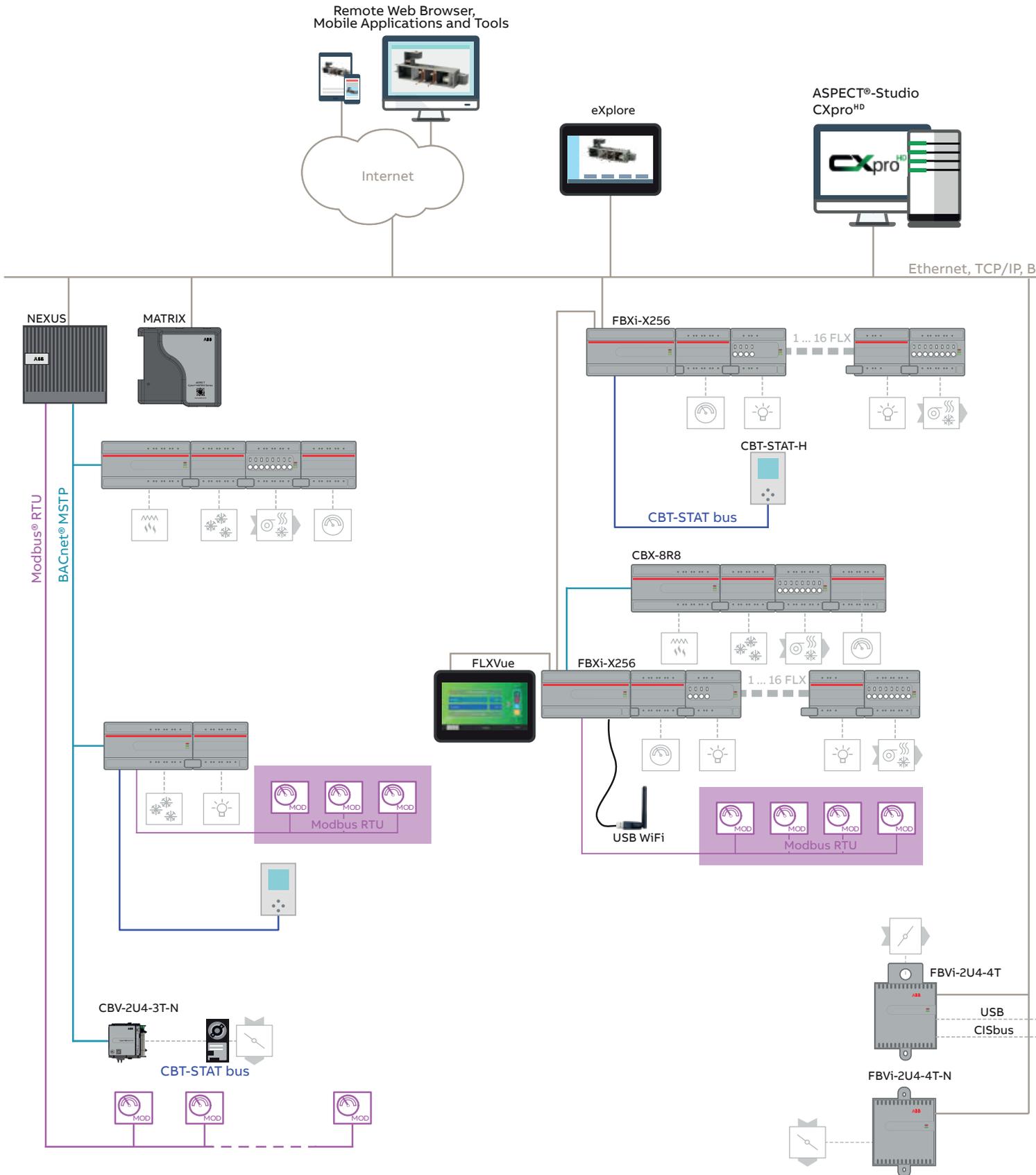


---

# 目录

04-05	系统架构
06-09	ASPECT®楼宇控制系统
10-22	INTEGRA™楼宇控制系统
23-25	BACnet主设备控制器
26-27	BACnet单一式控制器
28	BACnet工程工具
29	显示与附件
30-31	传感器

# 系统架构



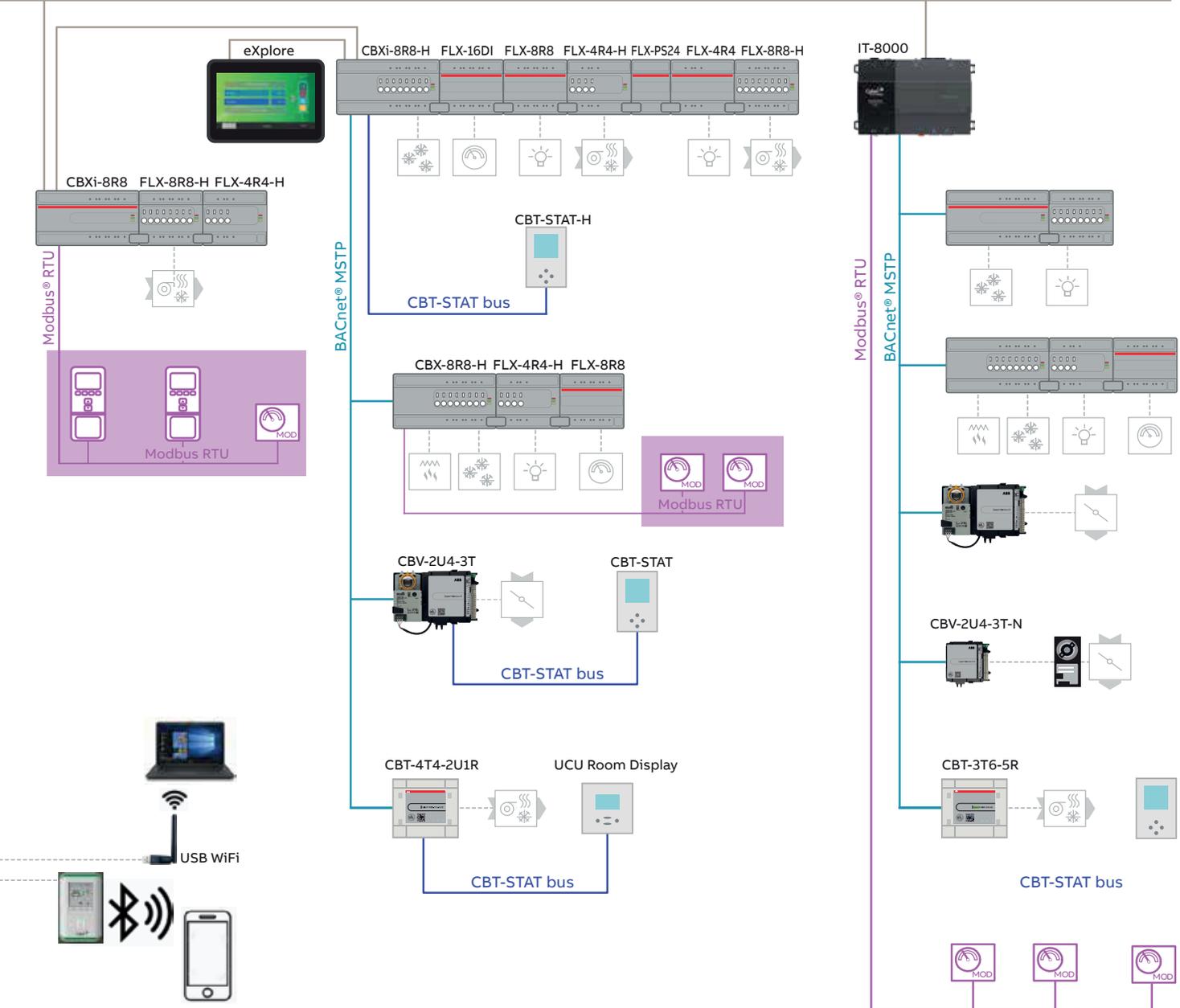
ASPECT®-Enterprise



INTEGRA™-Supervisor



ACnet/IP, FT/Net, XML, HTTP, Modbus® TCP, Unitron/IP, FOX (INTEGRA)



## ASPECT®楼宇控制系统

### 控制引擎 (ACE)



Matrix-216

#### Matrix-216

产品描述	产品型号
<p>Matrix ACE (ABB Cylon Aspect®控制引擎), 带嵌入式Aspect®运行引擎和网络用户界面, 包括2个RS-485端口, 可配置为9.6-115.2 kbps, 支持最多16台设备 (RS-485或TCP/IP) 或750个点。支持2个RS-485协议 (BACnet MS/P、Modbus RTU、AAM PUP或Teletrol TSC) 以及每个端口的最多64台设备 (带附加许可证)。</p> <p>1个RJ-45 10/100 MB以太网端口, 带TCP/IP, 支持 FT/Net、BACnet/IP、Modbus TCP和ABB Cylon Unitron。</p> <p>可现场升级以支持最多2500个点和128台设备, 作为TCP/IP或RS-485连接的组合。</p>	MATRIX-216



Matrix-232

#### Matrix-232

产品描述	产品型号
<p>Matrix ACE (ABB Cylon Aspect®控制引擎), 带嵌入式Aspect®运行引擎和网络用户界面, 包括2个RS-485端口, 可配置为9.6-115.2 kbps, 支持最多32台设备 (RS-485或TCP/IP) 或1250个点。支持2个RS-485协议 (BACnet MS/TP、Modbus RTU、AAM PUP或Teletrol TSC) 以及每个端口的最多64台设备 (带附加许可证)。</p> <p>1个RJ-45 10/100 MB以太网端口, 带TCP/IP, 支持 FT/Net、BACnet/IP、Modbus TCP和ABB Cylon Unitron。</p> <p>可现场升级以支持最多2500个点和128台设备, 作为TCP/IP或RS-485连接的组合。</p>	MATRIX-232



Matrix-264

#### Matrix-264

产品描述	产品型号
<p>Matrix ACE (ABB Cylon Aspect®控制引擎), 带嵌入式Aspect®运行引擎和网络用户界面, 包括2个RS-485端口, 可配置为9.6-115.2 kbps, 支持最多64台设备 (RS-485或TCP/IP) 或1750个点。支持2个RS-485协议 (BACnet MS/TP、Modbus RTU、AAM PUP或Teletrol TSC) 和每个端口的最多64台设备 (带附加许可证)。</p> <p>1个RJ-45 10/100 MB以太网端口, 带TCP/IP, 支持 FT/Net、BACnet/IP、Modbus TCP和ABB Cylon Unitron。</p> <p>可现场升级以支持最多2500个点和128台设备, 作为TCP/IP或RS-485连接的组合。</p>	MATRIX-264



Matrix-296

### Matrix-296

产品描述	产品型号
<p>Matrix ACE (ABB Cylon Aspect®控制引擎), 带嵌入式Aspect®运行引擎和网络用户界面, 包括2个RS-485端口, 可配置为9.6-115.2 kbps, 支持最多96台设备 (RS-485或TCP/IP) 或2,000个点。支持2个RS-485协议 (BACnet MS/TP、Modbus RTU、AAM PUP或Teletrol TSC) 和每个端口的最多64台设备。</p> <p>1个RJ-45 10/100 MB以太网端口, 带TCP/IP, 支持 FT/Net、BACnet/IP、Modbus TCP和ABB Cylon Unitron。</p> <p>可现场升级, 以便作为TCP/IP或RS-485连接的组合支持最多2500个点和128台设备。</p>	MATRIX-296



Nexus-3-264

### Nexus-3-264

产品描述	产品型号
<p>Nexus ACE (ABB Cylon Aspect®控制引擎), 带嵌入式Aspect®运行引擎和网络用户界面, 包括2个RS-485端口, 可配置为9.6-115.2 kbps, 支持最多64台设备 (RS-485或TCP/IP) 或4000个点。</p> <p>支持2个RS-485协议 (BACnet MS/TP、Modbus RTU或AAM PUP)。</p> <p>1个RJ-45 10/1000 MB以太网端口, 带TCP/IP, 支持 FT/Net、BACnet/IP、Modbus TCP和Unitron。可现场升级, 以便作为TCP/IP或RS-485连接的组合支持最多10,000个点和128台设备。</p>	NEXUS-3-264



Nexus-3-2128

### Nexus-3-2128

产品描述	产品型号
<p>Nexus ACE (ABB Cylon Aspect®控制引擎), 带嵌入式Aspect®运行引擎和网络用户界面, 包括2个RS-485端口, 可配置为9.6-115.2 kbps, 支持最多128台设备 (RS-485或TCP/IP) 或8,000个点。</p> <p>支持2个RS-485协议 (BACnet MS/TP、Modbus RTU或AAM PUP)。</p> <p>1个RJ-45 10/1000 MB以太网端口, 带TCP/IP, 支持 FT/Net、BACnet/IP、Modbus TCP和Unitron。可现场升级, 以便作为TCP/IP或RS-485连接的组合支持最多10,000个点和128台设备。</p>	NEXUS-3-2128

## ASPECT®楼宇控制系统

### 监控管理与工程工具



Aspect®-Studio  
单用户许可证  
(软件许可证)

Aspect®-Studio  
Add x 1 (软件许可证)

Aspect®-Studio  
最终用户许可证

Aspect®-Studio  
最终用户升级

Aspect®-Studio  
许可证每年更新

Aspect®-Enterprise 2

Aspect®-Enterprise 12

Aspect®-Enterprise 96

Aspect®-Enterprise 256

产品描述	产品型号
<p><b>Aspect®-Studio单用户许可证 (软件许可证)</b></p> <p>自发布之日起12个月以内, Aspect®-Studio单用户许可证用于Aspect®项目编程。包含1个软件加密狗。利用这种高度直观的软件环境, 可创建和定义一个项目的所有必要元素, 包括网络设备和点编程、全局控制序列、历史趋势、报警、调度以及丰富的图形用户界面页面。</p> <p>特性:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>完整的元素库, 包括逻辑、数学、时间以及数据库专用功能和协议特定功能。</li> <li>节省时间的编程功能</li> <li>强大的模拟环境</li> <li>使用定义的信息, Aspect®-Studio可自动生成HTML5 UI。</li> </ul>	ASP-STU
<p><b>Aspect®-Studio Add x 1 (软件许可证)</b></p> <p>可下载的软件 (不附带CD) 和软件许可证。允许一个附加用户在自发布之日起的12个月以内使用Aspect®-Studio的许可证和支持。</p>	ASP-STU-A
<p><b>Aspect®-Studio最终用户许可证</b></p> <p>可下载的软件 (不含CD) 和软件许可证。不过期许可证, 包括一个主版本中的维护更新。</p> <p>注意: 该许可证不可升级到一个新的主版本。</p>	ASP-STU-EU
<p><b>Aspect®-Studio最终用户升级</b></p> <p>允许一个Aspect最终用户许可证升级到下一主版本。</p>	ASP-STU-EU-UPG
<p><b>Aspect®-Studio许可证每年更新</b></p> <p>为一个Aspect®-Studio用户提供额外的12个月许可证和支持。</p>	ASP-STU-RENEW
<p><b>Aspect®-Enterprise 2</b></p> <p>Aspect-Enterprise软件, 支持2个FT/Net连接 (ABB Cylon Aspect®控制引擎) 或15,000个点。在VMWare上运行。可现场升级以支持最多256个TCP/IP连接或100,000个点。</p>	ASPECT-ENT-2
<p><b>Aspect®-Enterprise 12</b></p> <p>Aspect-Enterprise软件, 支持12个FT/Net连接 (ABB Cylon Aspect®控制引擎) 或25,000个点。在VMWare上运行。可现场升级以支持最多256个TCP/IP连接或100,000个点。</p>	ASPECT-ENT-12
<p><b>Aspect®-Enterprise 96</b></p> <p>Aspect-Enterprise软件, 支持96个FT/Net连接 (ABB Cylon Aspect®控制引擎) 或50,000个点。在VMWare上运行。可现场升级以支持最多256个TCP/IP连接或100,000个点。</p>	ASPECT-ENT-96
<p><b>Aspect®-Enterprise 256</b></p> <p>Aspect-Enterprise软件, 支持256个FT/Net连接 (ABB Cylon Aspect®控制引擎) 或100,000个点。在VMWare上运行。可现场升级以支持最多256个TCP/IP连接或100,000个点。</p>	ASPECT-ENT-256

## ASPECT®楼宇控制系统

### 许可证升级

产品描述	产品型号
<b>Matrix系列升级增加8台设备</b> 用于升级Matrix Aspect®控制引擎（ACE）的许可证文件。支持额外8台设备或250个点。可购买多个MAX-LP-16，以达到最多2500个点和128台设备，作为TCP/IP或RS - 485连接的组合。	MAT-LP-8
<b>Matrix系列现场许可证升级收费</b> 如果没有购买相关硬件或软件，即现场升级或将许可证移到其它设备，则该收费适用。	MAT-LIC-CHG
<b>Nexus系列升级增加16台设备</b> 用于升级Nexus-264 Aspect®控制引擎（ACE）的许可证文件。支持额外16台设备或1,000个点。可购买多个NEX-LP-16，以达到最多10,000个点和128台设备，作为TCP/IP或RS - 485连接的组合。	NEX-LP-16
<b>Nexus系列现场许可证升级收费</b> 如果没有购买相关硬件或软件，即现场升级或将许可证移到其它设备，则该收费适用。	NEX-LIC-CHG
<b>Aspect®-Enterprise控制引擎增加许可证包</b> 增加1个FT/Net连接（Aspect®控制引擎）或7,500个点到ASPECT - ENT-XXX。	ENT-ACE-1
<b>Aspect®-Enterprise 16台设备TCP增加许可证包</b> 增加16台设备或800个BACnet/IP或Modbus TCP点到ASPECT-ENT-XXX。	ENT-TCP-16
<b>Aspect®-Enterprise 32台设备TCP增加许可证包</b> 增加32台设备或1,600个BACnet/IP或Modbus TCP点到ASPECT-ENT-XXX。	ENT-TCP-32
<b>Aspect®-Enterprise 64台设备TCP增加许可证包</b> 增加64台设备或3,200个BACnet/IP或Modbus TCP点到ASPECT-ENT-XXX。	ENT-TCP-64
<b>Aspect®-Enterprise 128台设备TCP增加许可证包</b> 增加128台设备或6,400个BACnet/IP或Modbus TCP点到Aspect--ENT-XXX。	ENT-TCP-128
<b>Aspect®-Enterprise 256台设备TCP增加许可证包</b> 增加256台设备或 12,800个BACnet/IP或Modbus TCP点到 ASPECT-ENT-XXX。	ENT-TCP-256
<b>Aspect®-Enterprise现场许可证升级收费</b> 如果没有购买相关硬件或软件，即现场升级或将许可证移到其它设备，则该收费适用。	ENT-LIC-CHG
<b>从ASPECT-ENT-12升级到ASPECT-ENT-96</b> Aspect-Enterprise许可证文件从ASPECT-ENT-12（或更低版本）升级到ASPECT-ENT-96。 需要ENT-LIC-CHG。	ENT-UP-96
<b>从ASPECT-ENT-96升级到ASPECT-ENT-256</b> Aspect-Enterprise许可证文件从ASPECT-ENT-96升级到ASPECT-ENT-256。 需要ENT-LIC-CHG。	ENT-UP-256

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 控制引擎



产品描述	产品型号
<p><b>IT-8005-WWWIFI-EMEA, 初始支持250个点, 支持全球WiFi</b> 支持全球WLAN国家代码WiFi的IT-8000产品组合。包括250个点的核心许可证。由IT-8000-WIFI + IT8-005-COR-E + IT8-005-SM0组成。</p>	IT-8005-WWWIFI-E
<p><b>IT-8005-NOWIFI-EMEA, 初始250个点, 不支持WiFi</b> 不支持WiFi的IT-8000产品组合。包括250个点的核心许可证。由IT-8000-NOWIFI + IT8-005-COR-E + IT8-005-SM0组成。</p>	IT-8005-NOWIFI-E
<p><b>IT8-010-DCP-EMEA, 初始支持500个点</b> IT-8000初始设备容量包许可证。在首次订购时随核心软件一起订购。为核心 (IT8-XXX-COR) 增加额外的500个点。</p>	IT8-010-DCP-E
<p><b>IT8-010-DCU-EMEA, 增加500个点</b> IT-8000的设备容量升级许可证。可在首次购买核心软件后的任何时间购买。为核心 (IT8-XXX-COR-E) 增加额外的500个点。</p>	IT8-010-DCU-E
<p><b>IT-8010-WWWIFI-EMEA, 500个点的核心许可证, 支持全球WiFi</b> 支持全球WLAN国家代码WiFi的IT-8000产品组合。包括500个点的核心许可证。由IT-8000-WIFI + IT8-010-COR-E + IT8-010-SM0组成。</p>	IT-8010-WWWIFI-E
<p><b>IT-8010-NOWIFI-EMEA, 500个点的核心许可证, 不支持WiFi</b> 不支持WiFi的IT-8000产品组合。包括500个点的核心许可证。由IT-8000-NOWIFI + IT8-010-COR-E + IT8-010-SM0组成。</p>	IT-8010-NOWIFI-E
<p><b>IT8-025-DCP-EMEA, 初始支持1250个点</b> IT-8000初始设备容量包许可证。在首次订购时随核心软件一起订购。为核心 (IT8-XXX-COR-E) 增加额外的1,250个点。</p>	IT8-025-DCP-E
<p><b>IT8-025-DCU-EMEA, 增加1250个点</b> IT-8000的现场容量升级许可证。可在首次购买核心软件后的任何时间购买。为核心 (IT8-XXX-COR-E) 增加额外的1,250个点。</p>	IT8-025-DCU-E
<p><b>IT-8025-WWWIFI-EMEA, 1250个点的核心许可证, 支持全球WiFi</b> 支持全球WLAN国家代码WiFi的IT-8000产品组合。包括1250个点的核心许可证。由IT-8000-WIFI + IT8-025-COR-E + IT8-025-SM0组成。</p>	IT-8025-WWWIFI-E
<p><b>IT-8025-NOWIFI-EMEA, 1250个点的核心许可证, 不支持WiFi</b> 不支持WiFi的IT-8000产品组合。包括1250个点的核心许可证。由IT-8000-NOWIFI + IT8-025-COR-E + IT8-025-SM0组成。</p>	IT-8025-NOWIFI-E
<p><b>IT8-050-DCP-EMEA, 初始支持2500个点</b> IT-8000初始设备容量包许可证。在首次订购时随核心软件一起订购。为核心 (IT8-XXX-COR) 增加额外的2,500个点。</p>	IT8-050-DCP-E
<p><b>IT8-050-DCU-EMEA, 增加2500个点</b> IT-8000的现场容量升级许可证。可在首次购买核心软件后的任何时间购买。为核心 (IT8-XXX-COR-E) 增加额外的2,500个点。</p>	IT8-050-DCU-E

产品描述	产品型号
<p><b>IT-8100-WWWIFI-EMEA, 5000个点的核心许可证, 支持全球WiFi</b> 支持全球WLAN国家代码WiFi的IT-8000产品组合。包括5000个点的核心许可证。由IT-8000-WIFI + IT8-100-COR-E + IT8-100-SM0组成。</p>	IT-8100-WWWIFI-E
<p><b>IT-8100-NOWIFI-EMEA, 5000个点的核心许可证, 不支持WiFi</b> 不支持WiFi的IT-8000产品组合。包括5000个点的核心许可证。由IT-8000-NOWIFI + IT8-100-COR-E + IT8-100-SM0组成。</p>	IT-8100-NOWIFI-E
<p><b>IT-8200-WWWIFI-EMEA, 10000个点的核心许可证, 支持全球WiFi</b> 支持全球WLAN国家代码WiFi的IT-8000产品组合。包括10000个点的核心许可证。由IT-8000-WIFI + IT8-200-COR-E + IT8-200-SM0组成。</p>	IT-8200-WWWIFI-E
<p><b>IT-8200-NOWIFI-EMEA, 10000个点的核心许可证, 不支持WiFi</b> 不支持WiFi的IT-8000产品组合。包括10000个点的核心许可证。由IT-8000-NOWIFI + IT8-200-COR-E + IT8-200-SM0组成。</p>	IT-8200-NOWIFI-E
<p><b>IT8-DEMO-EMEA 25000个点的演示版</b> INTEGRA IT-8000控制器的演示版包括2个可配置为9.6到115.2 kbps到EIA-485端口。它支持两个RS-485协议 (BACnet MS/TP、LON、Modbus RTU、AAM PUP) 端口。配备两个RJ-45 10/100 MB以太网端口, 支持FOX、BACnet/IP和Modbus TCP的TCP/IP, 支持802.11 a/b/g/n WiFi连接, 配备Web界面、嵌入式工作台、集成电源和USB备份与恢复功能。包括核心演示许可文件, 支持最多500台设备或25000个点和所有标准驱动程序。</p>	IT8-DEMO-E

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 控制引擎附件

产品描述	产品型号
<b>IT8-NPB-LON LON模块</b> IT-8000附加单端口LON FTT10A模块	IT8-NPB-LON
<b>IT8-NPB-2X-485双端口RS485</b> IT-8000附加双端口RS-485模块	IT8-NPB-2X-485
<b>IT8-NPB-232单端口RS232</b> IT-8000附加单端口RS-232模块	IT8-NPB-232
<b>IT8-WPM壁装PSU</b> IT-8000壁装插件模块。可提供100-240 VAC、50/60 Hz电源。可连接至2.5 mm筒形插头，为IT-8000提供24 V输入，同时包含美国、欧盟、英国和澳大利亚插头。	IT8-WPM
<b>IT8-WIFI-EXT WLAN天线延伸装置</b> 用于WLAN天线的IT-8000延长电缆和支架	IT8-WIFI-EXT

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 控制引擎驱动

产品描述	产品型号
<b>IT8-DR-AC Andover AC256驱动器</b> 用于Andover Controls AC256的IT-8000驱动器, 使用RS-232或RS-485端口。(仅限测试版)	IT8-DR-AC
<b>IT8-DR-AINF Andover Infinity驱动器</b> 用于Andover Controls Infinity的IT-8000驱动器。	IT8-DR-AINF
<b>IT8-DR-APHP AAM PHP驱动器</b> 用于美国Auto Matrix PHP的IT-8000驱动, 支持RS-232或RS-485。由第三方制造。 提供有限的支持。	IT8-DR-APHP
<b>IT8-DR-APUP AAM PUP驱动器</b> 用于美国Auto Matrix PUP的IT-8000驱动, 支持RS-232或RS-485。由第三方制造。 提供有限的支持。	IT8-DR-APUP
<b>IT8-DR-CCN Carrier Comfort网络驱动</b> 用于Carrier Comfort网络的IT-8000驱动。	IT8-DR-CCN
<b>IT8-DR-FLEX Flex驱动</b> 用于Flex的IT-8000驱动, 支持RS-232或RS-485。	IT8-DR-FLEX
<b>IT8-DR-JSON JSON驱动</b> IT-8000 JSON工具包。需要IT-8000和有效的软件维护协议。	IT8-DR-JSON
<b>IT8-DR-MCQUAY McQuay与OPM连接驱动</b> 适用于McQuay与OPM连接的IT-8000驱动。	IT8-DR-MCQUAY
<b>IT8-DR-MFID Micros Fidelio IP驱动</b> 适用于Micros Fidelio IP的IT-8000驱动。	IT8-DR-MFID
<b>IT8-DR-SMSALM短信警报驱动</b> IT-8000短信警报驱动。支持通过连接到RS-232串行端口驱动程序的GSM/GPRS调制解调器向任何手机发送短信警报。仅在AX版本3.8U1中受支持。不适用于N4。	IT8-DR-SMSALM
<b>IT8-FIPS FIPS 140-2第1级</b> 使用集成的FIPS认证BouncyCastle模块, 使IT-8000与FIPS 140-2第1级一致。需要IT-8000版本4.6及更高版本。	IT8-FIPS

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 企业驱动

产品描述	产品型号
<p><b>ITS-DEMO Supervisor 演示版</b></p> <p>用于Windows操作系统的INTEGRA-Supervisor软件的演示版。包括所有可用的驱动程序。许可证将在收到年度支持费后每年续期一次。注：演示许可证仅供合作伙伴工程和演示使用。不向终端用户销售。</p>	ITS-DEMO
<p><b>ITS-DR-CSV Supervisor CSV驱动</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor CSV数据库驱动。需要ITS-XXX-SUP。</p>	ITS-DR-CSV
<p><b>ITS-DR-MYSQL Supervisor MySQL 驱动</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor MYSQL数据库驱动。需要ITS-XXX-SUP。</p>	ITS-DR-MYSQL
<p><b>ITS-DR-ORCL Supervisor Oracle 11G驱动</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor Oracle 11G数据库驱动。需要ITS-XXX-SUP。</p>	ITS-DR-ORCL
<p><b>ITS-DR-JSON Supervisor JSON驱动</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor的Supervisor JSON工具包（需要SMA）。</p>	ITS-DR-JSON

# INTEGRA™楼宇控制系统

## 企业软件



产品描述	产品型号
<p><b>IT-LIC-CHG许可证变更费</b></p> <p>应客户要求变更现有许可证的许可证变更费。适用于IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件的所有许可证的变更,但不适用于购买驱动、升级或其他软件。</p>	IT-LIC-CHG
<p><b>ITS-000-SUP核心, 无连接</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor软件核心, 不支持Niagara网络连接。包括标准驱动。需要ITS-000-SM0。通常用于管理TCP/IP现场设备(需要ITS-XXX-DIP)。</p>	ITS-000-SUP
<p><b>ITS-001-ADD, 增加1条连接</b></p> <p>向INTEGRA-Supervisor核心ITS-000-SUP到ITS-100-SUP添加一条额外的Niagara连接。</p>	ITS-001-ADD
<p><b>ITS-001-SUP核心, 1条连接</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor软件核心, 支持1条Niagara网络连接。包括标准驱动。需要ITS-001-SM0。</p>	ITS-001-SUP
<p><b>ITS-010-DIP-EMEA, 增加500个点</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor设备集成包许可证。为INTEGRA-Supervisor核心软件(ITS-XXX-SUP)增加500个点的支持。包括标准驱动。需要ITS-XXX-SUP。</p>	ITS-010-DIP-E
<p><b>ITS-010-SUP核心, 10条连接</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor软件核心, 支持10条Niagara网络连接。包括标准驱动。需要ITS-010-SM0。</p>	ITS-010-SUP
<p><b>ITS-025-DIP-EMEA, 增加1250个点</b></p> <p>INTEGRA-Supervisor设备集成包许可证。为INTEGRA-Supervisor核心软件(ITS-XXX-SUP)增加1,250个点的支持。包括标准驱动。需要ITS-XXX-SUP。</p>	ITS-025-DIP-E

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 企业软件

产品描述	产品型号
<b>ITS-050-DIP-EMEA, 增加25000个点</b> INTEGRA-Supervisor设备集成包许可证。为INTEGRA-Supervisor核心软件 (ITS-XXX-SUP) 增加2,500个点的支持。包括标准驱动。需要ITS-XXX-SUP。	ITS-050-DIP-E
<b>ITS-1000-DIP-EMEA, 增加500000个点</b> INTEGRA-Supervisor设备集成包许可证。为INTEGRA-Supervisor核心软件 (ITS-XXX-SUP) 增加50,000个点的支持。包括标准驱动。需要ITS-XXX-SUP。	ITS-1000-DIP-E
<b>ITS-100-DIP-EMEA, 增加50000个点</b> INTEGRA-Supervisor设备集成包许可证。为INTEGRA-Supervisor核心软件 (ITS-XXX-SUP) 增加5,000个点的支持。包括标准驱动。需要ITS-XXX-SUP。	ITS-100-DIP-E
<b>ITS-100-SUP核心, 100条连接</b> INTEGRA-Supervisor软件核心, 支持100条Niagara网络连接。包括标准驱动。需要ITS-100-SM0。	ITS-100-SUP
<b>ITS-100-UPG, 升级到100条连接</b> INTEGRA-Supervisor将 ITS-000-SUP到ITS-010-SUP升级到ITS-100-SUP。升级将保留添加到原始核心 (ITS-XXX-N4) 中的任何ITS-001-ADD。	ITS-100-UPG
<b>ITS-200-DIP-EMEA, 增加100000个点</b> INTEGRA-Supervisor设备集成包许可证。为INTEGRA-Supervisor核心软件 (ITS-XXX-SUP) 增加10,000个点的支持。包括标准驱动。需要ITS-XXX-SUP。	ITS-200-DIP-E
<b>ITS-500-DIP-EMEA, 增加250000个点</b> INTEGRA-Supervisor设备集成包许可证。为INTEGRA-Supervisor核心软件 (ITS-XXX-SUP) 增加25,000个点的支持。包括标准驱动。需要ITS-XXX-SUP。	ITS-500-DIP-E

产品描述	产品型号
<b>ITS-ALM-CNSL报警控制台客户端</b> INTEGRA-Supervisor报警控制台客户端。支持Niagara报警监控。	ITS-ALM-CNSL
<b>ITS-UNL-SUP核心, 连接数量无限制</b> INTEGRA-Supervisor软件核心, 支持的Niagara网络连接数量无限制。包括标准驱动。需要ITS-UNL-SM0。	ITS-UNL-SUP
<b>ITS-UNL-UPG, 将连接数量从100条升级到无限条</b> 将INTEGRA-Supervisor从ITS-100-SUP升级到ITS-UNL-SUP。	ITS-UNL-UPG

## INTEGRA™楼宇控制系统

### IT-8000软件维护协议

产品描述	产品型号
<b>IT8-005-SM0, 18个月的维护</b> IT-8000软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件IT8-005-COR一起购买。	IT8-005-SM0
<b>IT8-005-SM1, 1年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-005-COR的1年软件维护协议。	IT8-005-SM1
<b>IT8-005-SM3, 3年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-005-COR的3年软件维护协议。	IT8-005-SM3
<b>IT8-005-SM5, 5年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-005-COR的5年软件维护协议。	IT8-005-SM5
<b>IT8-010-SM0, 18个月的维护</b> IT-8000软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件IT8-010-COR一起购买。	IT8-010-SM0
<b>IT8-010-SM1, 1年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-010-COR的1年软件维护协议。	IT8-010-SM1
<b>IT8-010-SM3, 3年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-010-COR的3年软件维护协议。	IT8-010-SM3
<b>IT8-010-SM5, 5年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-010-COR的5年软件维护协议。	IT8-010-SM5

## INTEGRA™楼宇控制系统

### IT-8000软件维护协议

产品描述	产品型号
<b>IT8-025-SM0, 18个月的维护</b> IT-8000软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件IT8-025-COR一起购买。	IT8-025-SM0
<b>IT8-025-SM1, 1年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-025-COR的1年软件维护协议。	IT8-025-SM1
<b>IT8-025-SM3, 3年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-025-COR的3年软件维护协议。	IT8-025-SM3
<b>IT8-025-SM5, 5年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-025-COR的5年软件维护协议。	IT8-025-SM5
<b>IT8-100-SM0, 18个月的维护</b> IT-8000软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件IT8-100-COR一起购买。	IT8-100-SM0
<b>IT8-100-SM1, 1年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-100-COR的1年软件维护协议。	IT8-100-SM1
<b>IT8-100-SM3, 3年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-100-COR的3年软件维护协议。	IT8-100-SM3
<b>IT8-100-SM5, 5年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-100-COR的5年软件维护协议。	IT8-100-SM5

产品描述	产品型号
<b>IT8-200-SM0, 18个月的维护</b> IT-8000软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件IT8-200-COR一起购买。	IT8-200-SM0
<b>IT8-200-SM1, 1年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-200-COR的1年软件维护协议。	IT8-200-SM1
<b>IT8-200-SM3, 3年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-200-COR的3年软件维护协议。	IT8-200-SM3
<b>IT8-200-SM5, 5年的维护</b> IT-8000软件维护协议。适用于核心软件IT8-200-COR的5年软件维护协议。	IT8-200-SM5

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 企业软件维护协议

产品描述	产品型号
<b>ITS-000-SM0, 18个月的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件ITS-000-SUP一起购买。	ITS-000-SM0
<b>ITS-000-SM1, 1年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-000-SUP的1年软件维护协议。	ITS-000-SM1
<b>ITS-000-SM3, 3年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-000-SUP的3年软件维护协议。	ITS-000-SM3
<b>ITS-000-SM5, 5年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-000-SUP的5年软件维护协议。	ITS-000-SM5
<b>ITS-001-SM0, 18个月的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件ITS-001-SUP一起购买。	ITS-001-SM0
<b>ITS-001-SM1, 1年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-001-SUP的1年软件维护协议。	ITS-001-SM1
<b>ITS-001-SM3, 3年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-001-SUP的3年软件维护协议。	ITS-001-SM3
<b>ITS-001-SM5, 5年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-001-SUP的5年软件维护协议。	ITS-001-SM5
<b>ITS-010-SM0, 18个月的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件ITS-010-SUP一起购买。	ITS-010-SM0
<b>ITS-010-SM1, 1年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-010-SUP的1年软件维护协议。	ITS-010-SM1
<b>ITS-010-SM3, 3年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-010-SUP的3年软件维护协议。	ITS-010-SM3
<b>ITS-010-SM5, 5年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-010-SUP的5年软件维护协议。	ITS-010-SM5

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 企业软件维护协议

产品描述	产品型号
<b>ITS-100-SM0, 18个月的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件ITS-100-SUP一起购买。	ITS-100-SM0
<b>ITS-100-SM1, 1年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-100-SUP的1年软件维护协议。	ITS-100-SM1
<b>ITS-100-SM3, 3年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-100-SUP的3年软件维护协议。	ITS-100-SM3
<b>ITS-100-SM5, 5年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-100-SUP的5年软件维护协议。	ITS-100-SM5
<b>ITS-UNL-SM0, 18个月的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。18个月的软件维护协议。必须与初始核心软件ITS-UNL-SUP一起购买。	ITS-UNL-SM0
<b>ITS-UNL-SM1, 1年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-UNL-SUP的1年软件维护协议。	ITS-UNL-SM1
<b>ITS-UNL-SM3, 3年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-UNL-SUP的3年软件维护协议。	ITS-UNL-SM3
<b>ITS-UNL-SM5, 5年的维护</b> INTEGRA-Supervisor软件维护协议。适用于核心软件ITS-UNL-SUP的5年软件维护协议。	ITS-UNL-SM5

## INTEGRA™楼宇控制系统

### 续期费

产品描述	产品型号
<b>IT8-DEMO-SUP-REN-EMEA演示支持续期</b> 演示设备和工作站许可证的年度支持费以及续期费。此部分的费用包括自授权扩展服务和Marketplace Prime套餐的年费。需同意Niagara Marketplace使用条款和条件后, 才能获得Marketplace套餐的所有权利。	IT8-DEMO-SUP-R-E

## INTEGRA™楼宇控制系统 集成工具



产品描述	产品型号
<p><b>INTEGRA-PROPACK-5 ProPack, 支持5台设备</b> INTEGRA-ProPack许可证文件。在非Cylon IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件上最多支持5台设备。IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件免费提供INTEGRA-ProPack。</p>	INT-PPACK-5
<p><b>INTEGRA-PROPACK-10 ProPack, 支持10台设备</b> INTEGRA-ProPack许可证文件。在非Cylon IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件上最多支持10台设备。IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件免费提供INTEGRA-ProPack。</p>	INT-PPACK-10
<p><b>INTEGRA-PROPACK-25 ProPack, 支持25台设备</b> INTEGRA-ProPack许可证文件。在非Cylon IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件上最多支持25台设备。IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件免费提供INTEGRA-ProPack。</p>	INT-PPACK-25
<p><b>INTEGRA-PROPACK-50 ProPack, 支持50台设备</b> INTEGRA-ProPack许可证文件。在非Cylon IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件上最多支持50台设备。IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件免费提供INTEGRA-ProPack。</p>	INT-PPACK-50
<p><b>INTEGRA-PROPACK-100 ProPack, 支持100台设备</b> INTEGRA-ProPack许可证文件。在非Cylon IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件上最多支持100台设备。IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件免费提供INTEGRA-ProPack。</p>	INT-PPACK-100
<p><b>INTEGRA-PROPACK-200 ProPack, 支持200台设备</b> INTEGRA-ProPack许可证文件。在非Cylon IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件上最多支持200台设备。IT-8000或INTEGRA-Supervisor软件免费提供INTEGRA-ProPack。</p>	INT-PPACK-200

## BACnet主设备控制器



CBXi-8R8

### CBXi-8R8

产品描述	产品型号
<p>16点到64点(使用FLX模块), 完全可编程基于IP的BTL认证BACnet®楼宇控制器(B-BC)。用于控制和监视暖通空调设备, 支持同时多协议通信, 包括BACnet® IP、BACnet® MS/TP、Modbus® TCP和Modbus® RTU。</p> <p>控制器带有8个UniPuts™(带继电器输出)(软件可配置的AI, AO,DI或DO-R(继电器))和8个通用输入。支持最多12台设备上的最多120个点(可以是Modbus RTU或TCP组合)</p>	CBXi-8R8



CBXi-8R8-H

### CBXi-8R8-H

产品描述	产品型号
<p>16点到64点(使用FLX模块), 完全可编程基于IP的BTL认证BACnet®楼宇控制器(B-BC), 带HOA强制控制开关和电位计, 用于UniPuts™。用于控制和监视暖通空调设备, 支持同时多协议通信, 包括BACnet® IP、BACnet® MS/TP、Modbus® TCP和Modbus® RTU。</p> <p>控制器带有8个UniPuts™(带继电器输出)(软件可配置的AI, AO,DI或DO-R(继电器))和8个通用输入。支持最多12台设备上的最多120个点(可以是Modbus RTU或TCP组合)</p>	CBXi-8R8-H



CBX-8R8

### CBX-8R8

产品描述	产品型号
<p>16点BACnet® B-AAC可编程控制器, 用于暖通空调设备监控。</p> <p>控制器带有8个UniPuts™(带继电器输出)(软件可配置的AI, AO, DI或DO-R(继电器))和8个通用输入。支持4台Modbus® RTU设备或40个点。</p>	CBX-8R8

## BACnet主设备控制器



CBX-8R8-H

### CBX-8R8-H

产品描述	产品型号
<p>16点BACnet® B-AAC可编程控制器, 带UniPuts™用HOA强制控制开关和电位计。用于控制和监视暖通空调设备。</p> <p>控制器带有8个UniPuts™ (带继电器输出) (软件可配置的AI, AO, DI或DO-R(继电器)) 和8个通用输入。支持4台Modbus® RTU设备或40个点。</p>	CBX-8R8-H



FLX-8R8

### FLX-8R8

产品描述	产品型号
<p>现场级eXpansion系列扩展模块提供16个控制点 - 8个通用输入和8个带继电器的UniPuts。</p>	FLX-8R8



FLX-8R8-H

### FLX-8R8-H

产品描述	产品型号
<p>现场级eXpansion系列扩展模块提供16个点控制 - 8个通用输入和8个带继电器的UniPuts。包括带继电器接线端子的8个UniPut上的本地强制控制 (HOA)。</p>	FLX-8R8-H



FLX-4R4

### FLX-4R4

产品描述	产品型号
<p>用于CBX的8点现场级扩展 (FLX) 输入/输出模块。模块有带继电器输出的4个UniPuts™ 和4个用户接口。一个CBX最多可以添加三个FLX模块。</p>	FLX-4R4



FLX-4R4-H

**FLX-4R4-H**

产品描述	产品型号
<p>用于CBX的8点现场级扩展 (FLX) 输入/输出模块, UniPuts™上配有HOA强制控制开关和电位计。模块有带继电器输出的4个UniPuts™和4个通用输入。一个CBX最多可以添加三个FLX模块。</p>	FLX-4R4-H



FLX-16DI

**FLX-16DI**

产品描述	产品型号
<p>用于CBX的16点现场级扩展 (FLX) 输入/输出模块。模块有16个数字输入。一个CBX最多可以添加三个FLX模块。</p>	FLX-16DI

**FLX-RMC**

产品描述	产品型号
<p>远程模块连接器将FLX总线扩大到距离主控制器 (CBX-8R8) 的30米内, 以便远程安装FLX输入/输出模块。包含2个FLX总线螺丝接线端子和1个FLX总线标准连接器。</p>	FLX-RMC



FLX-PS24

**FLX-PS24**

产品描述	产品型号
<p>用于FLX现场级扩展IO模块和外部现场设备 (使用FLX-RMC) 的20 VDC电源模块</p>	FLX-PS24

## BACnet单一式控制器



CBV-2U4-3T-SI

### CBV-2U4-3T

产品描述	产品型号
<p>带集成执行器的BACnet B-AAC单管道VAV终端单元控制器。</p> <p>控制器带有2个UniPuts™ (软件可配置的AI, AO, DI或DO-R(继电器))、4个通用输入和3个DO (可控硅)。内置压差传感器 (0…320 Pa) 和执行器 (5Nm)。可自由编程, 带预加载工厂配置策略, 采用国际单位制 (°C)。</p>	CBV-2U4-3T



CBV-2U4-3T-N-SI

### CBV-2U4-3T-N

产品描述	产品型号
<p>无执行器的BACnet B-AAC单管道VAV终端单元控制器。</p> <p>控制器带有2个UniPuts™ (软件可配置的AI, AO, DI或DO-R(继电器))、4个通用输入和3个DO (可控硅)。内置压差传感器 (0…320 Pa)。可自由编程, 带预加载工厂配置策略, 采用国际单位制 (°C)。</p>	CBV-2U4-3T-N



CBT-3T6-5R

### CBT-3T6-5R

产品描述	产品型号
<p>14点BACnet B-AAC可编程控制器, 用于热泵、屋顶设备、风机盘管、冷却吊顶和小型空气调节设备等终端应用。</p> <p>控制器配备带可控硅输出的3个UniPuts™ (软件可配置的AI, AO, DI或DO-R(继电器))、6个通用输入和5个数字(继电器)输出。可自由编程, 无预加载策略。</p>	CBT-3T6-5R



CBT-4T4-2U1R

### CBT-4T4-2U1R

产品描述	产品型号
<p>11点BACnet B-AAC可编程控制器, 用于终端应用, 例如: 带EC电机的风机盘管设备、热泵、通风机设备和冷却天花板。</p> <p>控制器配备带可控硅输出的4个UniPuts™ (软件可配置的AI, AO, DI或DO-R(继电器))、4个通用输入、2个Uniputs和1个 8A额定电流(高浪涌电流继电器)输出。可自由编程, 无预加载策略。</p>	CBT-4T4-2U1R

## BACnet工程工具



CXP-SI-A



CXproHD-CD



CXP-SI

产品描述	产品型号
<p><b>CXP-SI-A</b></p> <p>附加软件加密狗密钥。需要CXP-SI-A。可下载的软件（如需软件CD, 请单独订购）。软件应用提供集成商快速制定ABB Cylon® CB系列BACnet®控制器运行策略所需要的一切工具, 并允许设计、配置、测试、策划、调试和维护站点。</p> <p>仅供系统集成商使用。</p>	CXP-SI-A
<p><b>CXproHD-CD</b></p> <p>包含CXproHD软件（需要加密狗密钥）应用的CD提供集成商快速制定ABB Cylon®CB系列BACnet®控制器的运行策略所需要的一切工具, 并允许设计、配置、测试、策划、调试和维护站点。</p>	CXproHD-CD
<p><b>CXP-SI</b></p> <p>用于CXP-SI的软件加密狗密钥。可下载的软件（如果需要软件CD, 需要单独订购）。软件应用提供集成商快速制定ABB Cylon® CB系列BACnet®控制器运行策略所需要的一切工具, 并允许设计、配置、测试、策划、调试和维护站点。</p> <p>仅供系统集成商使用。</p>	CXP-SI

## 显示与附件



eXplore-c10

### eXplore-c10

产品描述	产品型号
eXplore-c10是一款10.1"触摸屏, 与Aspect® HTML界面或ABB Cylon's®易编程、易用、基于菜单的SiteGuide用户界面配合使用, 对ABB Cylon® BMS站点实施基本监视。包括插拔式电源。	EXPLORE-C10



eXplore-c7

### eXplore-c7

产品描述	产品型号
eXplore-c7是一款7"触摸屏, 与Aspect® HTML界面或ABB Cylon's®易编程、易用、基于菜单的SiteGuide用户界面配合使用, 对ABB Cylon® BMS站点实施基本监视。包括插拔式电源。	EXPLORE-C7

## 传感器



风管温湿度传感器



室内温湿度传感器



室外温湿度传感器



风管温度传感器



室内温度传感器



水管温度传感器

### 温湿度传感器

产品描述	产品型号	安装方式
<b>风管温湿度传感器</b>		
风管温湿度变送器, PT1000, 0~10V, ±3%RH, 35~186mm, IP65	CLS-DTH-3V100	插入式
风管温湿度变送器, PT1000, 4~20mA, ±3%RH, 35~186mm, IP65	CLS-DTH-3A100	插入式
风管温湿度变送器, NTC10K-II, 0~10V, ±3%RH, 35~186mm, IP65	CLS-DTH-3V200	插入式
风管温湿度变送器, NTC10K-II, 4~20mA, ±3%RH, 35~186mm, IP65	CLS-DTH-3A200	插入式
<b>室内温湿度传感器</b>		
室内温湿度变送器, PT1000, 0~10V, ±3%RH	CLS-RTH-3V100	壁挂式, 86底盒安装
室内温湿度变送器, PT1000, 4~20mA, ±3%RH	CLS-RTH-3A100	壁挂式, 86底盒安装
室内温湿度变送器, NTC10K-II, 0~10V, ±3%RH	CLS-RTH-3V200	壁挂式, 86底盒安装
室内温湿度变送器, NTC10K-II, 4~20mA, ±3%RH	CLS-RTH-3A200	壁挂式, 86底盒安装
<b>室外温湿度传感器</b>		
室外温湿度变送器, PT1000, 0~10V, ±3%RH, IP65	CLS-OTH-3V100	壁挂式
室外温湿度变送器, PT1000, 4~20mA, ±3%RH, IP65	CLS-OTH-3A100	壁挂式
室外温湿度变送器, NTC10K-II, 0~10V, ±3%RH, IP65	CLS-OTH-3V200	壁挂式
室外温湿度变送器, NTC10K-II, 4~20mA, ±3%RH, IP65	CLS-OTH-3A200	壁挂式

### 温度传感器

产品描述	产品型号	安装方式	其他
<b>风管温度传感器</b>			
风管温度传感器, PT1000, 75mm, IP65	CLS-DT-11	插入式	
风管温度传感器, PT1000, 125mm, IP65	CLS-DT-12	插入式	
风管温度传感器, PT1000, 200mm, IP65	CLS-DT-13	插入式	
风管温度传感器, NTC10K-II, 75mm, IP65	CLS-DT-21	插入式	
风管温度传感器, NTC10K-II, 125mm, IP65	CLS-DT-22	插入式	
风管温度传感器, NTC10K-II, 200mm, IP65	CLS-DT-23	插入式	
<b>室内温度传感器</b>			
室内温度传感器, PT1000	CLS-RT-1	壁挂式, 86底盒安装	
室内温度传感器, NTC10K-II	CLS-RT-2	壁挂式, 86底盒安装	
<b>水管温度传感器</b>			
水管温度传感器, PT1000, 75mm, IP65	CLS-WT-11	插入式	含套管
水管温度传感器, PT1000, 125mm, IP65	CLS-WT-12	插入式	含套管
水管温度传感器, PT1000, 200mm, IP65	CLS-WT-13	插入式	含套管
水管温度传感器, NTC10K-II, 75mm, IP65	CLS-WT-21	插入式	含套管
水管温度传感器, NTC10K-II, 125mm, IP65	CLS-WT-22	插入式	含套管
水管温度传感器, NTC10K-II, 200mm, IP65	CLS-WT-23	插入式	含套管



风道压差传感器



空气压差开关



CO<sub>2</sub>传感器



CO传感器



PM2.5传感器



液位开关



防冻开关

### 压力及压差传感器

产品描述	产品型号	安装方式
<b>风道压差传感器</b>		
风管压差变送器, 0~10V, 0~2500/5000/10000Pa, IP65	CLS-AP-V50	插入式
风管压差变送器, 4~20mA, 0~2500/5000/10000Pa, IP65	CLS-AP-A50	插入式
<b>空气压差开关</b>		
气体压差开关, 50~500Pa, IP54	CLS-APS-10	插入式
气体压差开关配件	CLS-APS-AC	

### 空气品质传感器

产品描述	产品型号	安装方式	其他
<b>CO<sub>2</sub>传感器</b>			
风管CO <sub>2</sub> 变送器, 4~20mA/0~10V, 400~2000ppm, ±50ppm, 5%, IP65	CLS-DCO2-0VA0	插入式	
风管CO <sub>2</sub> 变送器, RS485, 400~2000ppm, ±50ppm, 5%, IP65	CLS-DCO2-0M0	插入式	MODBUS RTU协议
室内CO <sub>2</sub> 变送器, 4~20mA/0~10V, 400~2000ppm, ±50ppm, 5%	CLS-RCO2-0VA0	壁挂式, 86底盒安装	
室内CO <sub>2</sub> 变送器, RS485, 400~2000ppm, ±50ppm, 5%	CLS-RCO2-0M0	壁挂式, 86底盒安装	MODBUS RTU协议
<b>CO传感器</b>			
挂墙型CO变送器, 0~10V, 0~200ppm, ±5%FS	CLS-WCO-V1	壁挂式, 86底盒安装	
挂墙型CO变送器, 4~20mA, 0~200ppm, ±5%FS	CLS-WCO-A1	壁挂式, 86底盒安装	
挂墙型CO变送器, RS485, 0~200ppm, ±5%FS	CLS-WCO-M1	壁挂式, 86底盒安装	
<b>PM2.5传感器</b>			
室内PM2.5粉尘变送器, 0~500µg/m <sup>3</sup> , 4~20mA&0~10V, LCD	CLS-RPM-VA1	壁挂式, 86底盒安装	
室内PM2.5粉尘变送器, 0~500µg/m <sup>3</sup> , 4~20mA&0~10V, RS485, LCD	CLS-RPM-VAM1	壁挂式, 86底盒安装	MODBUS RTU协议
风管PM2.5粉尘变送器, 0~500µg/m <sup>3</sup> , 4~20mA&0~10V, IP65	CLS-DPM-VA0	插入式	
风管PM2.5粉尘变送器, 0~500µg/m <sup>3</sup> , 4~20mA&0~10V, RS485, IP65	CLS-DPM-VAM0	插入式	MODBUS RTU协议

### 其他传感器

产品描述	产品型号	安装方式
<b>液位开关</b>		
电缆浮球液位开关, 3m, IP68	CLS-LS-030	
<b>防冻开关</b>		
防冻开关, 1.5m, 0~7°C, IP54	CLS-AFS-1	壁挂式, 螺丝固定

—  
**备注**

—  
备注

## ABB Connect

您的一站式数字化助理



安装使用 ABB Connect app, 您可以随时随地便捷地获得和分享 ABB 电气各种资料与信息; 更有在线客服, 全天候答疑; 贴心高效的一站式数字化助理就在身边。



**一站式资料库:** 产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、EPLAN 部件库、视频、证书、报告、CAD 图等海量内容, 随时随地零时差满足您的需求!



**强大搜索功能:** 海量内容并不难搜索, 多维度高级筛选、A-Z 产品浏览搜索功能等, 查找资料很便捷!



**轻松微信分享:** 再大的文件, 都可以从 app 直接复制 URL 粘贴到微信里, 轻松转发分享!



**快速客服应答:** 在线客服机器人小 E 拥有“百事通”信息库, 应对日常问题迅速自如; 同时可一键转人工客服, 更多“智囊团”及时解答您的问题!

- ABB Connect 可在 Windows 10、iOS 及 Android 设备上使用, 工作上推荐使用电脑安装更得心应手。

- 了解更多具体功能及下载 ABB Connect app, 请点击以下网页链接:

[https://new.abb.com/low-voltage/zh/service/abb-connect?utm\\_source=doc&utm\\_medium=doc](https://new.abb.com/low-voltage/zh/service/abb-connect?utm_source=doc&utm_medium=doc)

同时可以扫二维码了解:



ABB Connect







联系我们

[www.abb.com.cn](http://www.abb.com.cn)

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: [contact.center@cn.abb.com](mailto:contact.center@cn.abb.com)



ABB 智慧建筑网页



ABB 电气官方微信



ABB 直驱车



ABB Connect  
一站式数字化助理



ABB 中国客户服务中心

