

KARTA KATALOGOWA

DS0112 rev 47

ASPECT®-Enterprise



OPIS

ASPECT®-Enterprise to wariant serwerowy, który zapewnia wszystkie zaawansowane funkcje ASPECT®, ale jest instalowany na określonym sprzęcie serwerowym. Ponieważ to rozwiązanie jest hostowane przez użytkownika końcowego, nie wymaga żadnego zastrzeżonego sprzętu, ale wymaga zakupu oprogramowania ASPECT®-Enterprise. Pozwala to na łatwość instalacji na miejscu i zmniejsza ograniczenia dotyczące wymagań. Ponadto integruje się z popularnymi programami internetowymi (wymagane są odpowiednie środki bezpieczeństwa, takie jak VPN lub firewall), aby zapewnić użytkownikom końcowym większą swobodę. Dzięki ASPECT® Twój komputer, tablet lub urządzenie inteligentne może łatwo i wydajnie zintegrować się z zarządzanym budynkiem.

Niezależnie od tego, czy platformą jest serwer z systemem VMware®, standardowa skrzynka serwerowa, czy złożone urządzenie sieciowe do montażu w szafie serwerowej, ASPECT®-Enterprise zapewnia możliwości, bezpieczeństwo i specyfikację pozwalające spełnić wymagania niemal każdego projektu w przystępnej cenie.

ZASTOSOWANIE

ASPECT-Enterprise zawiera ASPECT Supervisor z profilem urządzenia BACnet Operator Workstation (B-OWS).

Model licencjonowania oparty na pojemności sprawia, że oprogramowanie serwerowe ASPECT®-Enterprise jest skalowalne do zastosowań w średnich i dużych budynkach, w tym w środowisku kampusów.

ASPECT®-Enterprise może realizować funkcje sterowania oparte na systemie nadzoru, w tym między innymi procedury zarządzania energią, niestandardowe sekwencjonowanie, rozgłaszanie alarmów i zdarzeń, alarmowanie historyczne i tworzenie trendów oraz planowanie sterowania głównego. Dodatkowo strumieniowe dane przesyłane na żywo są wyświetlane w grafice HTML5 na przeglądarce internetowej.

ASPECT® korzysta z bezpiecznych technologii internetowych w celu wzbogacenia doznań użytkowników stosując popularne aplikacje internetowe (wymagane są odpowiednie środki bezpieczeństwa, takie jak VPN lub firewall) do ogłaszania i planowania alarmów. Otrzymuj alarmy ze zintegrowanej konsoli alarmowej, za pośrednictwem klientów poczty e-mail lub aplikacji Twitter®. Planuj pracę urządzeń budynku za pomocą zintegrowanego harmonogramu lub za pomocą popularnych platform do planowania, takich jak Microsoft® Outlook®, Apple iCal, Google Calendar™.

ASPECT-ENT-2

15 000 punktów na 2 silnikach sterujących ASPECT®

ASPECT-ENT-12

25 000 punktów na 12 silnikach sterujących ASPECT®

ASPECT-ENT-96

50 000 punktów na 96 silnikach sterujących ASPECT®

ASPECT-ENT-256

100 000 punktów na 256 silnikach sterujących ASPECT®

MAKSIMA PLATFORMY

100 000 punktów

Silniki sterujące 256 ASPECT®

Profil urządzenia BACnet: B-OWS

ŚRODOWISKA WIRTUALIZACJI

Serwery pracujące na VMware z VMware ESXi v5.0 lub nowszym

Numer katalogowy	Liczba silników sterujących ASPECT® (eMap) ¹	Pojemność punktu	Liczba zewnętrznych połączeń TCP/IP, FT/Net lub Unitron	Adres 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 ⁴	0	+12 800	256	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-UP-96 ²	96	50 000	0	-	-	-	-	
ENT-UP-256 ³	256	100 000	0	-	-	-	-	
ENT-LIC-CHG ⁴	-	-	-	-	-	-	-	

Uwaga 1: 1 – ASPECT®-Enterprise obsługuje maksymalnie 100 000 punktów i 256 połączeń urządzeń TCP/IP włącznie z eMap (silniki sterujące ASPECT®, takie jak MATRIX i NEXUS), FT/Net, BACnet/IP, Modbus TCP i Unitron. Zaleca się, aby nie przekraczać 2000 urządzeń MS/TP w ramach jednego wystąpienia ASPECT®-Enterprise.

Uwaga 2: ENT-UP-96 można zastosować tylko do ASPECT-ENT-12.

Uwaga 3: ENT-UP-256 można zastosować tylko do ASPECT-ENT-96.

Uwaga 4: Aktualizacje w terenie wymagają licencji ENT-LIC-CHG.

DANE TECHNICZNE

ZALECANE WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Dwa czterordzeniowe lub sześciordzeniowe procesory 2,8 GHz (Intel lub AMD)
- 16GB pamięci systemowej
- Macierz RAID 250 GB+ SATA lub SAS (sugerowana macierz RAID 1 z zapasem hot spare)
- Obsługiwana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 MB (sugerowana firmy Intel lub Broadcom®)
- Zasilacz nadmiarowy
- Dostępny port USB dla klucza licencji oprogramowania

OBSŁUGIWANE PLATFORMY VMWARE

- VMware ESXi v5.0 lub nowszy

POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE OBRAZU WIRTUALIZACJI

- System operacyjny Linux klasy korporacyjnej
 - Wbudowany serwer bazy danych MySQL
- Silnik wykonawczy ASPECT®

USTAWIANIE I KONFIGURACJA

Oprogramowanie ASPECT®-Studio

Przeglądarka

Standardowe przeglądarki internetowe obsługujące HTML5, w tym: Internet Explorer 8/9/10/11, Firefox, Opera 12, Safari 6 i Google Chrome

ARCHITEKTURA SYSTEMU

