

AixBOMS Add-On: BSM Nagios



Service-Monitoring mit BSM und Nagios

Immer mehr Unternehmen entscheiden sich für die lizenzkostenfreie Netzwerk- und System-Management-Lösung Nagios zur Systemüberwachung (Monitoring). Mit der AixBOMS-BSM-Applikation haben wir bereits eine leistungsstarke Umgebung zur Servicemodellierung und -strukturanalyse geschaffen. Durch die Integration von Nagios in die BSM-Suite kann das Endziel einer durchgängigen BSM-Lösung erreicht werden.

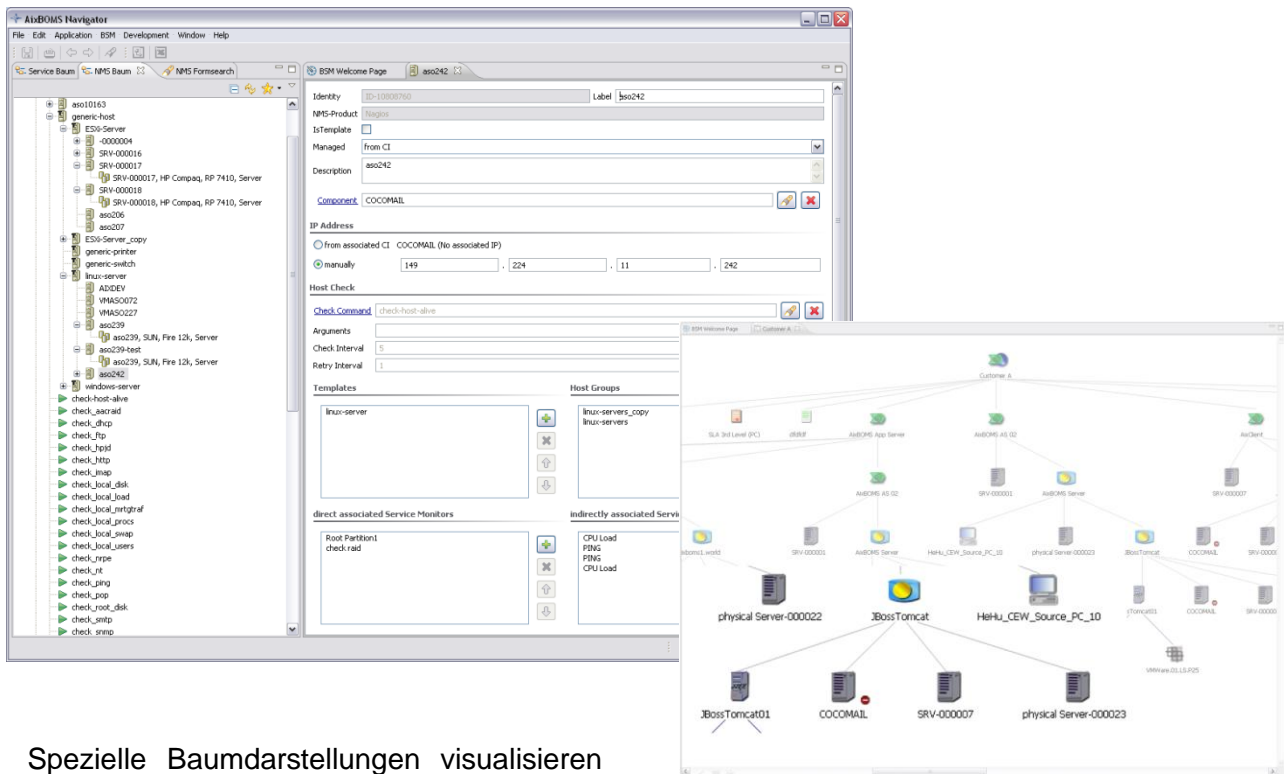
Nach der Serviceplanung und -modellierung müssen die dem Service zugeordneten Configuration Items in die Systemüberwachung eingegliedert werden. Schwierigkeiten bestehen hier durch Systemmedienbrüche, wie z.B. beim Aufruf weiterer Konsolen oder fehlendes Netzwerkmanagementwissen. Das Modul **AixBOMS BSM Nagios** unterstützt Ihre Techniker bei der Konfiguration und Erstellung von Überwachungselementen, -szenarien und -kommandos, und rollt diese auf das NMS-System Nagios aus.

The screenshot displays the AixBOMS Nagios interface. On the left, a tree view shows the system structure. The main area features two pie charts representing system conditions and a table of configuration items. On the right, a context menu is open, showing options for creating and editing various Nagios components like systems, servers, hosts, commands, host groups, and service monitors.

ID	Label	Usage	NMS Condition
7	340259	Physical Server	Server UP
8	0000007	Client	Client
9	281-000010	Physical Server	Server
10	000004-00091...	Client	Client
11	PC-000001	PC	Client UNREACHABLE
12	PC-000002	PC	Client
13	PC-000003	PC	Client UP
14	PC-000004	PC	Client
15	COCOMAGL	Physical Server	Server DOWN
16	SHV-000010	Physical Server	Server
17	SHV-000014	Physical Server	Server
18	SHV-000015	Physical Server	Server
19	S48H4000_1	Switch	Active

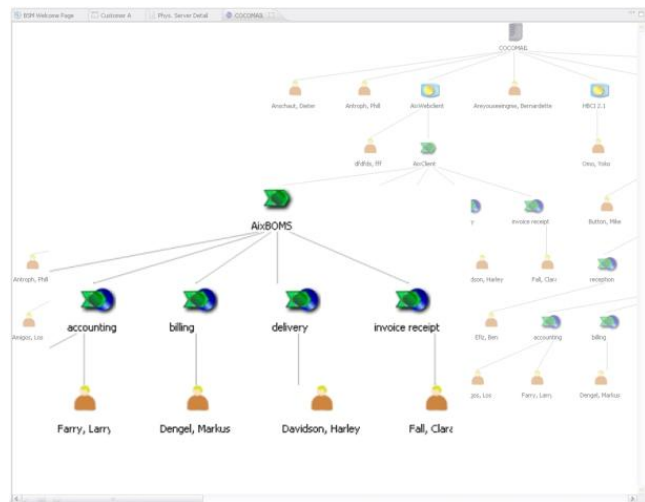
Disclaimer: Dieses Informationsmaterial beinhaltet keine Garantiezusagen, verbindliche Vertragsangebote oder Vorgaben für spätere Vertragsinhalte. Der jeweilige Vertragsinhalt wird gesondert mit unseren Kunden nach den Gegebenheiten des Einzelfalles vertraglich festgelegt.

AixBOMS Add-On: BSM Nagios



Spezielle Baumdarstellungen visualisieren die Abhängigkeit zwischen Monitorelement als sog. Nagios-Host, Monitor-Kommando und Configuration Item. Vorkonfigurierte Kommandos sind hinterlegt und müssen nicht manuell erstellt werden. Auch ein Import bereits bestehender Konfigurationen aus Nagios steht zur Verfügung.

Der aktuelle Nagios-Überwachungsstatus ist grafisch im Hierarchy Editor für eine **Top-Down-Analyse** oder per **Impact Editor** integriert, so dass im Event- oder Ausfallszenario betroffene Dienste und CIs sofort ausgewiesen werden. Ein eigenes **NMS-Dashboard** visualisiert Anzahl, Klasse und aktuellen Überwachungsstatus einzelner Elemente zum schnellen Einstieg und als Navigationshilfe.



Highlights:

- vollständige Integration von Nagios-Elementen in AixBOMS BSM
- CMDB-Erweiterung um NMS-Status und Managementinformation für CIs
- Template-basierte Konfiguration der Überwachungselemente via BSM GUI
- Alarm- und Event-Visualisierung in Bäumen und Analysen (Top-Down, Impact)
- NMS-Statusdashboard für Anzahl und Status überwachter CIs