



ARANSEC®

Überwachung und Alarmierung im Netzwerk

Mit ARANSEC kann die Überwachung eines IT-Netzwerkes umfassend, schnell und einfach realisiert werden.

ARANSEC ist eine Netzwerkappliance, die IT-Netzwerke und ihre Komponenten, Programme und Services, automatisch auf kritische Fehlfunktionen und Auffälligkeiten überwacht, sowie entsprechende Warnmeldungen per Mail, SMS oder als Triggerdatei, weiterleitet.

Darüber hinaus bietet ARANSEC die Möglichkeit, über SMS steuernd einzugreifen, und damit Probleme zu lösen, bevor die Anwender bei ihrer Arbeit behindert werden und teure Zeitverluste auftreten.

ARANSEC überwacht neben den Servern, Netzwerkkomponenten und den Services in einem Netzwerk auch die realen Umgebungsparameter. Über das optionale Zubehör misst er z.B. Temperatur und Luftfeuchtigkeit, registriert Bewegungen usw. im Serverraum und anderen Räumen.

ARANSEC wird über eine einfache und klare Benutzeroberfläche konfiguriert, erfordert keine speziellen Kenntnisse und ist

sofort einsatzbereit.

Vertrieb Österreich, Osteuropa

Bernhaupt & Steiner
IT Beratung und Verkauf GmbH

Schottenring 33
A-1010 Wien
Austria

Telefon: +43 (0)1/535 47 04 - 0
Fax: +43 (0)1/535 47 04 - 10
E-Mail: office@bernhaupt-steiner.at
www.bernhaupt-steiner.at



(Symbolfotos)

Rechtzeitige Problemerkennung und Maßnahmensetzung mit ARANSEC®

Komplette Überwachung des Netzwerks

ARANSEC überwacht alle IP-fähigen Systeme in einem Netzwerk, sowie deren Services.

Umgebungsüberwachung

ARANSEC überwacht die Umgebung im Serverraum und in anderen, über das Netzwerk erreichbaren, Räumen.

Alarmierung per Mail oder SMS

ARANSEC alarmiert bei kritischen Entwicklungen per Mail oder über das eigene GSM-Modul per SMS und ist daher unabhängig von Fremdsystemen.

Echte Frühwarnung

ARANSEC erkennt Fehler und Probleme, bevor die Anwender in ihrer Arbeit behindert werden. Maßnahmen können rechtzeitig eingeleitet werden.

Systemsteuerung über GSM

Server und Services können über ARANSEC auch per SMS gesteuert werden, falls die Internetleitung nicht verfügbar ist. Damit sind erste Notmaßnahmen immer und von überall möglich.

Höchste Datensicherheit

Durch ein Monitoringsystem gesammelte Daten sind immer sehr sensibel. Mit ARANSEC und seinem Sicherheitskonzept sind diese Daten bestmöglich geschützt.

Umfangreiches Reporting

ARANSEC protokolliert alle Überwachungsergebnisse in eine Datenbank, die als Grundlage für beliebige Auswertungen ausgelesen werden kann.

Front-End und Trigger für Alarmserver-systeme aller Art

ARANSEC alarmiert auch über Triggerdateien, welche als Ausgangspunkt von Alarmserverssystemen, Help Desk-Systemen und Workflows dienen.

Umfangreiche Schnittstellen

Durch die integrierten Schnittstellen kann ARANSEC neben dem reinen Netzwerkmonitoring auch vielfältige weitere Aufgabenstellungen übernehmen.

ARANSEC ist zukunftssicher

Zu ARANSEC wird ein Wartungsvertrag angeboten, über den sämtliche Funktionserweiterungen automatisch zur Verfügung stehen.

Kein Spezial Know-How notwendig

Die integrierte Weboberfläche ist einfach und intuitiv bedienbar.

Leichte und schnelle Installation

ARANSEC scannt das Netzwerk und erkennt automatisch alle Server, Betriebssysteme und Dienste. Der inkrementelle Scan ermöglicht eine gezielte Identifikation neu hinzugekommener Systeme und Services.

Wartungsfreie Hardware

ARANSEC basiert auf einer stabilen und im Dauertest geprüften Hardware.

ARANSEC ist die preiswerte Lösung für die Netzwerküberwachung

ARANSEC ist leistungsstark, bindet keine wertvollen IT-Ressourcen für die Einrichtung der Netzwerküberwachung und wird laufend weiterentwickelt.

Umfassend und sicher



ARANSEC® überwacht ein Optimum an Systemen und Services

Netzwerk	Router, Hubs & Switches, Modems, USV, alle IP-fähigen Geräte, etc. aller Hersteller.
Server	Windows Server, Linux-Systeme, AS 400, Lotus Domino, Apple-Systeme (manuelle Konfiguration) etc.
Serverdienste	Webserver Apache, Webserver IIS, POP3 und SMTP-basierende Mail-server, MS SQL-Server, MS Exchange Server, Oracle Database, SQL-Database, DNS, SSL-Zertifikat, Webseiten, Lotus Notes etc. Beliebige Services an bestimmten Ports, wie Datenbanken, Finanzsysteme, Reservierungssysteme etc. können ebenfalls überwacht werden.
Webseiten	Überwachung von kompletten Webauftritten und Webshops. ARANSEC überwacht dabei, ob in den aufgerufenen Webseiten (mit/ohne Login, http/https, bzw. auf einem beliebigen Port) ein definierter String im Inhalt der Webseite steht oder ob in der ersten Zeile ein definierter String vorkommt. Damit ist die Überwachung komplexer Webseiten einfach und komfortabel realisierbar.
SNMP-Überwachung	Die Einbindung sämtlicher SNMP-fähigen Komponenten ist problemlos realisierbar, womit die CPU-Auslastung, der Traffic an Netzwerkkarten, Festplattenkapazitäten, Interfaces, etc. genauso überwacht werden können, wie eine Vielzahl IP-fähiger Systeme von der Maschinensteuerung in der Industrie bis zu Videoüberwachungsanlagen.
Umgebung	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Rauchmelder, Bewegungssensoren, Netzwerkkamera, etc. Es können beliebig viele Sensoren, jeweils direkt im Serverraum oder aber an beliebigen anderen Orten im Netzwerk angeschlossen werden (vgl. Zubehör-Liste).
Beliebige Erweiterungen	Beliebige Erweiterungen, wie z.B. die Integration von Produktionsanlagen und Sensoren in Produktionsbereichen, sind auf Wunsch realisierbar.

ARANSEC® ist sicher und stabil



ARANSEC baut auf geprüften und sorgfältig getesteten Standardkomponenten auf und hat sich im Dauerbetrieb seit Jahren bewährt. Das Update auf die jeweils aktuelle Version erfolgt über die abgesicherte Update-Funktion, die den GSM-Kanal für die Autorisierung nutzt. Der Datenaustausch zwischen unseren Updateservern und ARANSEC erfolgt ausschließlich unter der Kontrolle des Administrators, wobei der gesamte Datenverkehr verschlüsselt erfolgt.

Im deutschsprachigen Raum stehen unsere Updateserver mit SMS-Gateways in:

- Wien (Österreich)
- Mannheim (Deutschland)
- St.Gallen (Schweiz)

Für jeden Anwendungsbereich geeignet

ARANSEC®



ARANSEC® steht in unterschiedlichen Varianten zur Verfügung



In der Ausführung als Appliance bietet ARANSEC eine platzsparende Lösung für jeden Serverraum. Sie ist in verschiedenen Ausstattungsvarianten verfügbar und stellt damit die preiswerte Lösung für kleine und mittlere Netzwerke dar.

Als 19-Zoll Rack-Version (1HE, Halfrack) passt ARANSEC in jeden Serverschrank. Die Anschlüsse sind alle frontseitig und damit leicht zugänglich.



Die ARANSEC-Familie wird laufend ausgebaut und erweitert. (Für Details siehe die aktuelle Preisliste).

Für alle ARANSEC-Modelle gilt

- Stabilität** Alle als Basis herangezogenen Hardwaresysteme sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und haben sich im Einsatz bewährt.
- GSM-Modul** Alle Systeme werden mit einem speziellen GSM-Modul ausgeliefert, welches direkt aus ARANSEC angesteuert wird. Damit ist keine weitere Konfiguration notwendig und ein sicherer Datenfluss gewährleistet.
- Software** Die Software ist bei allen Modellen identisch. Die Modelle unterscheiden sich nur in der Leistungsfähigkeit der Hardware, softwareseitig werden keine künstliche Begrenzungen der Leistungsfähigkeit vorgenommen. Alle Systeme beinhalten:
- * Steuersoftware für das GSM-Modul
 - * Integrierter inkrementeller Installationswizard und Netzwerkscanner
 - * Sichere Updatefunktion
 - * Software zur automatischen Konfiguration des mitgelieferten NAGIOS-Systems
- HQ-Integration** Alle Modelle von ARANSEC sind vorbereitet für die Integration in ein ARANSEC HQ-System (siehe gesonderte Dokumentation für ARANSEC Head Quarters) und können jederzeit in eine ARANSEC HQ-Struktur eingebunden werden.

ARANSEC wird in seinem Funktionsumfang ständig erweitert und ausgebaut. Über den optionalen Wartungsvertrag für ARANSEC werden diese Erweiterungen unseren Kunden laufend zur Verfügung gestellt, so dass alle ARANSEC-Kunden von der Weiterentwicklung profitieren.

Weitere Informationen über ARANSEC finden Sie im Internet unter

www.aransec.com

oder in einer unserer regelmäßigen Informationsveranstaltungen, auf denen wir Ihre Fragen gerne beantworten.

ARANSEC® : Betriebssystem LINUX, Apache Webserver, Nagios Netzwerküberwachung. Teile von ARANSEC®, wie das verwendete Nagios und der Apache Webserver unterliegen der GPL. Weitere Informationen hierzu auf www.aransec.com.
Linux, Apache, Nagios sind eingetragene Marken der jeweiligen Markeninhaber. Weitere Informationen hierzu auf www.aransec.com
ARANSEC® ist eine eingetragene internationale Marke der Bernhaupt & Steiner GmbH, Wien.