



XS-Agents für Netzwerk-Monitoring

XS-Agents für Netzwerk-Monitoring messen und analysieren eine breite Palette Performance-relevanter Daten auf Ihrem Netzwerk.

XS-Agents für Netzwerk-Monitoring

XS-Agents für Netzwerk-Monitoring messen auf Messrobotern oder Endbenutzer-Arbeitsplätzen netzbezogene IT-Qualitätsparameter wie z.B. Netzwerkantwortzeit (Round Trip Time) und Durchsatz (Throughput) einzelner Anschlüsse oder kompletter Subnetze. Der gesamte Netzwerkverkehr wird bei diesen Messungen analysiert und verdichtet. Die verdichteten Informationen werden kontinuierlich an den XS-Server übermittelt, die gesamten Netzwerkaufzeichnungen werden im Rahmen des zur Verfügung stehenden Pufferspeichers vorgehalten.

Werden die Netzwerk-Messungen nicht direkt auf Endbenutzer-Arbeitsplätzen ausgeführt, ist die Ablaufumgebung für die Netzmessungen ein „Mess-Roboter“, der im Unternehmensnetz an den Standorten der Endanwender aufgestellt wird. Als Hardware kann ein Windows-basierter PC verwendet werden, der unter Berücksichtigung der Systemvoraussetzungen mit üblichen Softwarekomponenten ausgestattet ist und ausreichend freien Festplattenspeicher für die Netzwerkaufzeichnungen sowie die verdichteten Daten zur Verfügung hat.

XS-Agents für Netzwerk-Monitoring arbeiten bedienerlos, benötigen keine Tastatur und Monitor, können aus der Ferne administriert werden und stellen auch im Fehlerfall (z.B. beim Ausfall des Anwendungsservers oder bei Fehlern auf der Netzwerkstrecke) selbsttätig sicher, dass die Messungen fortgesetzt werden können und keine erhobenen Messdaten verloren gehen, z.B. durch einen sich selbst überwachenden Watchdog-Mechanismus.

Wird der Messautomat an einen Monitoring Port (auch Spanning Port, SPAN Port oder Link Mode Port genannt) angeschlossen, wird durch die Software ein zweiter Netzanschluss (sog. Telemetrie-Port) unterstützt. Voraussetzung dafür ist eine zweite Netzwerkkarte, die im Messautomaten eingebaut wird.

Während der Messung werden zusätzlich auch Daten zum Ressourcenverbrauch auf dem Desktop, sowie serverbezogene Informationen wie z.B. Maximum Idle-Time erfasst.

Alle für die Messung erforderlichen Scripte, Software-Module und Parameter-Werte können auf dem zentralen XS-Server vorgehalten werden.

Über mitgelieferte, anpassbare Scripte führen die Messautomaten in Zusammenarbeit mit dem XS-Server eine Eigenüberwachung und Benachrichtigung bei messtechnisch bedingten Problemen durch.

Sämtliche verwendeten Firmennamen, Produktnamen und Warenzeichen sind in der Regel Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen. Copyright Geyer & Weinig EDV-Unternehmensberatung GmbH. Irrtum und Abbildungsfehler vorbehalten. Einschränkungen durch Weiterentwicklung vorbehalten.

Geyer & Weinig EDV-Unternehmensberatung GmbH, Postzustelladresse: Einsteinstr. 24, 76275 Ettlingen.
Telefon +49 7243 15777, Telefax +49 7243 78567.
Hauptsitz: Zossen, Amtsgericht Potsdam HRB 23794 P
Geschäftsführung: Joachim Geyer, Axel von Dielingen



XS-Agents für Netzwerk-Monitoring

Leistungsmerkmale:

- Messung netzbezogener IT-Qualitätsparameter, wie z.B.
 - Netzwerk Round Trip Time
 - Applikationsbezogen gesendete und empfangene Bytes und Pakete
 - Aufgetretene Protokoll- und Netzwerkprobleme
 - Durchsatz, Client- und Serverbezogene Idle-Time
- Administrations-Port zur Remote-Einstellung der Überwachungsparameter
- Messung mehrerer Systeme und ganzer Subnetze bei Verwendung von Monitoring-Ports
- mächtige, standardbasierte Scriptsprache zur Anpassung der Datenverdichtung, -übertragung und der Software-Verteilung
- Sicherstellung der kontinuierlichen Systemstabilität der Messautomaten
- umfangreiche Standard-Scriptbibliotheken, beispielsweise zur Software-Verteilung. Alle Bibliotheken sind anpassbar.

Systemanforderungen XS-Agents Netzwerk-Monitoring

Plattform:

- Microsoft[®] Win32 Standard-Plattform

Betriebssysteme:

- Microsoft[®] Windows[®] 7
- Microsoft[®] Windows[®] XP SP3
- empfohlene Betriebssystemplattform Microsoft[®] Windows[®] XP SP3

Prozessoren:

- aktuelle Intel[®] oder AMD[®] Prozessoren

Hauptspeicher:

- empfohlen 2048 Mbyte oder mehr

Festplattenspeicher:

- 250 GByte Ultra ATA, ATA133, SATA oder SATA Revision 2

Das konkrete Sizing der Systeme wird im Rahmen der jeweiligen Kundenprojekte abgestimmt.

Sämtliche verwendeten Firmennamen, Produktnamen und Warenzeichen sind in der Regel Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen. Copyright Geyer & Weinig EDV-Unternehmensberatung GmbH. Irrtum und Abbildungsfehler vorbehalten. Einschränkungen durch Weiterentwicklung vorbehalten.

Geyer & Weinig EDV-Unternehmensberatung GmbH, Postzustelladresse: Einsteinstr. 24, 76275 Ettlingen.
Telefon +49 7243 15777, Telefax +49 7243 78567.
Hauptsitz: Zossen, Amtsgericht Potsdam HRB 23794 P
Geschäftsführung: Joachim Geyer, Axel von Dielingen