

# W@tch ISDN-Logger

W@tch*XL/XXL*

## Linux - hochleistungsfähig und netzweit

Offensichtlich waren die W@tch-ISDN-Geräte von onsoft die ersten, die mit Hilfe von Linux zur Datenerfassung auf ISDN-Leitungen einen neuen Standard bestimmten.

Heute bietet der Vorreiter auf diesem Gebiet eine komplette Palette von erprobten Hardwareeinheiten für passive und aktive ISDN-Lösungen. Dabei werden die Vorteile konsequent genutzt und an unsere Kunden weitergegeben.

Unabhängig von TK-Umgebung und Leistungsanforderung - der passende W@tch findet sich in jedem Fall.

## Von mini bis hochverfügbar

**W@tch*XL*** - beschreibt die kleinsten Einheiten. Basierend auf Mini- bzw. MicroATX können ein bis zwei ISDN-Line-Interface-Karten auf kleinstem Raum untergebracht werden. Der W@tch*XL* verfügt u.a. über Standard-CPU, RAM und integrierte LAN-Schnittstelle zur Einbindung in ein PC-Netzwerk.

**W@tch*XXL*** - steht für 19 Zoll-Systeme, ausgeführt in 2 HE/4 HE.

Ein W@tch*XXL* bietet mehr Steckplätze für ISDN-Line-Interface-Karten und optional mehr Leistung und Redundanz. Auf Kundenwünsche bezüglich Aussehen und Ausstattung kann eingegangen werden.

**W@tch*Compact*** - ist immer dann angesagt, wenn es um höchste Verfügbarkeit und maximale Ausfallsicherheit geht. Zum Einsatz kommen CompactPCI-Komponenten, die im laufenden Betrieb ausgetauscht werden können und pro Einheit zu bis zu zwei ISDN-Line-Interface-Module über PMC Verbindung aufnehmen. Die erforderlichen Windows- und Linux-Komponenten lassen sich oft in einem Chassis unterbringen.

Das W@tchkonzept setzt auf die Nutzung von Standard-PCs, 19 Zoll Technik oder hochverfügbaren Bussystemen wie CompactPCI. Es profitiert vom anhaltenden Trend der Miniaturisierung der Geräte bei wachsender Leistung und gleichbleibenden Preisen. Damit kann dem Kunden immer die modernste Technik geboten werden.

Die eingesetzten PMC-Interface-Karten mit 4 bis 8 S0 bzw. S2M-Schnittstellen lassen sich in jeder beliebigen PC-Technik besonders platzsparend einsetzen.



# W@tch ISDN-Logger

W@tch*Galaxy*

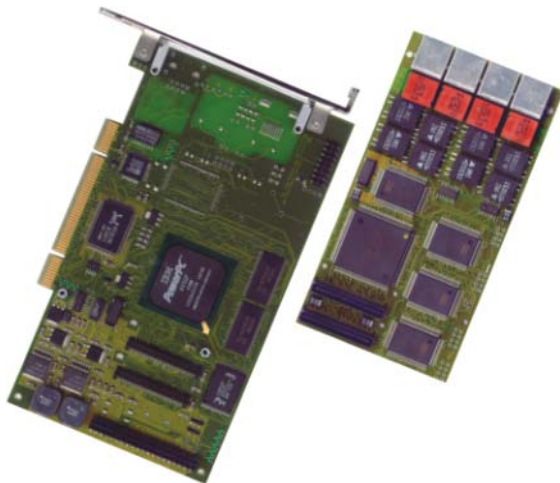
## Linux-Karte im Windowsrechner

W@tch*Galaxy* ist in mehrfacher Hinsicht eine Besonderheit.

Das PCI-Board ist eine hochperformante Karte mit embedded CPU. Sie hat neben einem leistungsfähigen IBM-PowerPC einen LAN-Chip onboard und wird über die PCI-Schnittstelle in einem Standard-Windows-Rechner integriert. Die Karte selbst benutzt Linux als Betriebssystem.

Das Board erscheint unter Windows wie eine Netzwerkkarte und kommuniziert mit dem Host-Rechner über Socketverbindungen.

Als unabhängige PCI-Karte bringt sie alles mit, was in den Boxlösungen W@tchXL und XXL enthalten ist. Der leistungsfähige PowerPC auf der Karte steht für ungebremste Rechnerleistung.



Es können auch mehrere Karten auf die freien PCI-Steckplätze der vorhandenen Technik gesteckt werden.

W@tch*Galaxy* verfügt über einen PMC-Steckplatz zum Anbringen der onsoft ISDN-Interface-Karten für S0-Basisanschlüsse bzw. S2M-Primärmultiplexanschlüsse.

Der Fernzugriff auf W@tch*Galaxy* ist über LAN, WAN, VPN und Internet möglich.

Diese offenen und kompatiblen Hard- bzw. Softwarebausteine liefern die Grundlage für maßgeschneiderte, netzwerkintegrierte TK-Lösungen, wie Gesprächsaufzeichnung, computergestützte Telefonie, interaktive Sprachdialogsysteme und Automatic Call Distribution.

### Technische Merkmale

Mikroprozessor	IBM-PowerPC405GP
Festspeicher	16 MByte Flash für die Firmware
Arbeitsspeicher	32 MByte 512 Byte EEPROM für IP-Adresse/ Seriennummer
Host-Interface	RTL 8139 Ethernet-Controller
Line-Interface	Onboard PCI-Bus mit PMC-Steckplatz für Mezzanin-Karten  bestückbar mit 4x BRI oder 2x PRI-Line-Interface-Modulen

## Die Galaxy Vorteile nutzen

Die W@tch*Galaxy*-Karten wurden speziell zur Integration in vorhandene TK- und Rechnersysteme konzipiert.

Eingesetzt werden sie u.a.:

- als Monitoring-Lösungen für D- und B-Kanäle in Ergänzung zu ISDN-Anlagen.
- zur Installation von Voice Logging und Verschlüsselungslösungen auf einem vorhandenen Netzwerkrechner.

- als CTI-Ergänzungslösungen für ältere oder nicht weiter ausbaufähige TK-Anlagen
- als CDR- und Billingschnittstelle für heterogene TK-Landschaften
- oder als netzwerkintegrierte TK-Lösungen kleiner und mittlerer Größe (CTI, SoftPBX, Switch, VoIP, u.a.m.)