IRMA® HW-XXL

IRMA® EXTRA X-LARGE 19" RACK
AB 5.000 ASSETS | ZENTRALES SYSTEM ODER CLIENT TAP

IRMA®
SO EINFACH. SO SICHER!

Passives Netzwerkmonitoring und Angriffserkennung für die Industrie

Bestehend aus einem Industrie-Computer, gehärtetem LINUX OS sowie Anwendungen zur automatisierten Analyse.

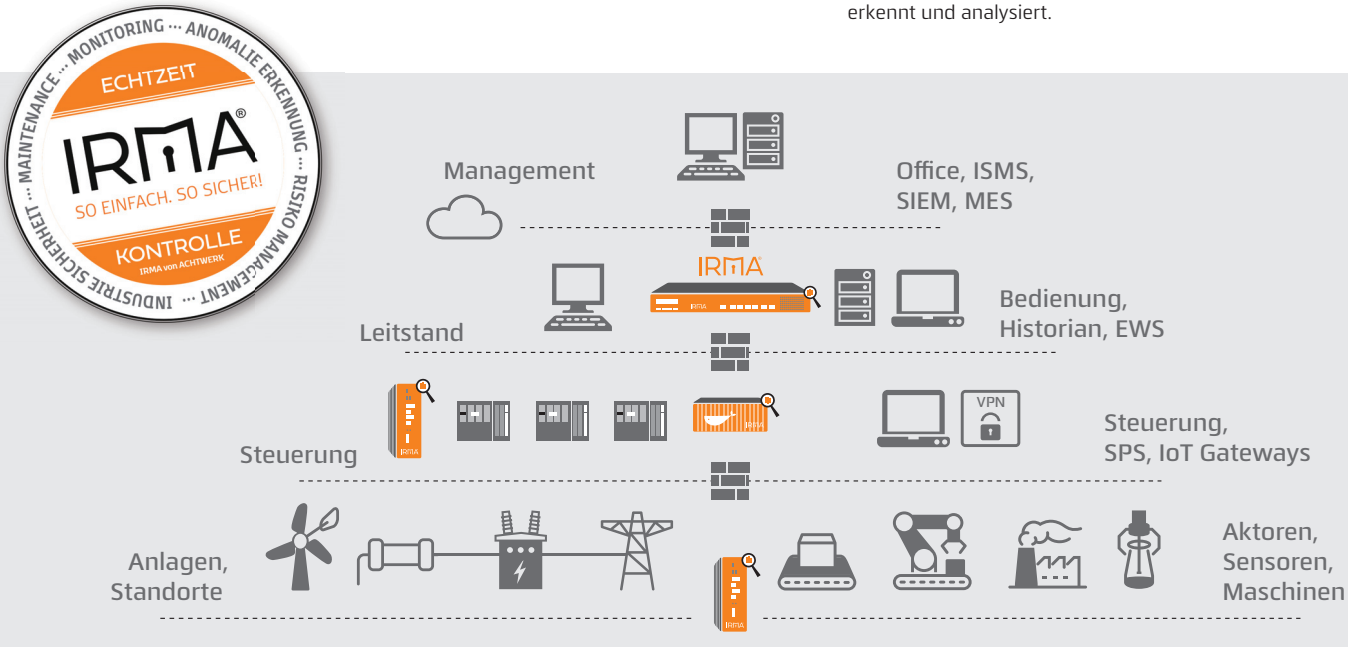
INTEGRIERTE FUNKTIONEN & FEATURES

- Automatisiertes Erkennen und Beobachten der IT-/OT-Komponenten und Verbindungen
- Mehrstufige kognitive Anomalieerkennungen
- Integrierte Analyse der Assets und Kommunikation
- Ethernetanschlüsse für das Management Netzwerk und bis zu 16 Mirrorports / SPAN-Ports
- Datendurchsatz bis zu 4x 10 Gbps / Port (Peak)
- Integration für SIEM / SOC / MSSP

INTEGRIERTE MANAGEMENT & ANALYSE KONSOLE
(Entfällt bei Lieferung als Client TAP)

- Einfaches Management zur Bewertung und Administration der IT-/OT-Komponenten und Verbindungen
- Bedrohungswert mit Visualisierung
- Alarmierung mit Ausgabe in der IRMA® MAK
- Logischer Netzplan / Netzstrukturplan
- IRMA® Alarmmanagement: Ausgabe per SMTP, SFTP, RestAPI, potentialfreie Kontakte, Relais (opt.)
- Integriertes Risikomanagement
- Erstellung von Reports für Auditierungen

IRMA® ist ein Industrie-Computersystem, welches passiv in einem Netzsegment die dort kommunizierenden Geräte und Verbindungen erkennt und analysiert.



Weitere Informationen zu IRMA® finden Sie auf unserer Webseite www.videc.de

VIDEC.

VIDEC Data Engineering GmbH · Contrescarpe 1 · DE-28203 Bremen · Phone +49(0)421 – 33 950-0 · info@videc.de · www.videc.de

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER & ANSCHLÜSSE

FORMFAKTOR
19" Rackmount, 1U

MAßE
438 x 600 x 44mm (B x T x H) | 11 kg

SPANNUNGSVERSORGUNG
AC 100 – 240 V @47 – 63 Hz

MAXIMALE LEISTUNGSAUFNAHME
650W | 1+1 redundante PSUs | Hotplug

SCHUTZART
IP20 (höhere Klassen auf Anfrage)

TEMPERATUR
0 – 40°C im Betrieb | -20 – 70°C bei Lagerung

LUFTFEUCHTIGKEIT
5 – 90% relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb |
5 – 95% bei Lagerung

ETHERNET PORTS
1x 1Gb Eth RJ45, 4x SFP+
Variable NIC max. 24x 1/10 Gb Eth RJ45, 8x SFP/SFP+

WEITERE ANSCHLÜSSE
1x Konsole | 2x USB | 4x NIC Slot für Erweiterungen

MAXIMALER DURCHSCHNITTSDATENVERKEHR
2 Gbps (abhängig von Anschlüssen und Erweiterungen)

MAXIMALER DATENDURCHSATZ PEAK
4x 10 Gbps pro Port

ALARMIERUNG PER
SMTP, SFTP, Relais (opt.), Rest-API, AIP, Syslog, OPC UA DA

EXPORT ALS
PCAP, CSV, XLS(X), DOC, PDF, ODT, CRYPTED, XML

IMPORT PER
XLS(X), CRYPTED, XML

KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE (AUSZUG)
HTTPS, SFTP, SSH, DHCP, DNS, TCP/IP:443 (Client TAPs), NTP, SNMPv3, IRMA® Guard

ANALYSIERTE PROTOKOLLE (AUSZUG)
ETHERCAT, BACNET, PROFINET, MODBUS TCP, S7COMM
(Komplette Listen auf Anfrage)

HINWEIS: Der Datendurchsatz kann in Abhängigkeit von Art und Anzahl der Assets und Verbindungen abweichen!

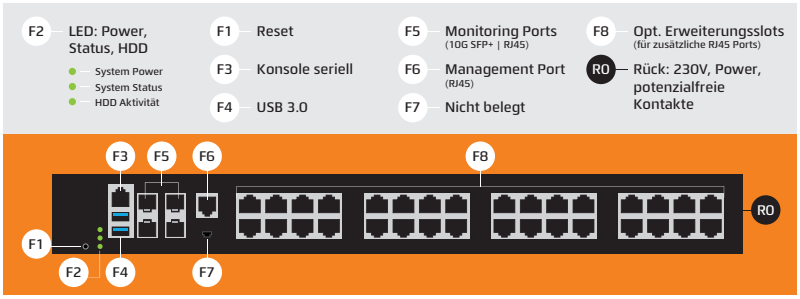


Abb.: Aufbau Frontansicht Links IRMA® HW-XXL Rackmount

LIEFERUMFANG
IRMA® HW-XXL, Kaltgerätekabel (1,5 m), Montagewinkel 19"-Schrank serielles Kabel 9pol D-Sub - RJ45, Kurzbeschreibung zur Installation

BESTELLNUMMER
IRMA-HW-XXL-05000 (5.000 Assets) | IRMA-HW-XXL-10000 (10.000 Assets)
IRMA-HW-XXL-20000 (20.000 Assets) | IRMA-HW-XXL-30000 (30.000 Assets)
IRMA-HW-XXL-CT (als Client TAP) | weitere Varianten auf Anfrage

Auf Anfrage: Weitere Varianten für spezielle Umgebungsanforderungen (z.B. Gase, Vibrationen, Wasser, Explosionsschutz).

Weitere Informationen zu IRMA® finden Sie auf unserer Webseite www.videc.de

Security made in Germany

VIDEC Data Engineering GmbH · Contrescarpe 1 · DE-28203 Bremen · www.videc.de
Support: +49(0)421 - 33 950-99 · support@videc.de | Sales: +49(0)421 - 33 950-0 · info@videc.de

Niederlassungen entnehmen Sie bitte unserer Webseite. | Es gelten die AGB der VIDEC Data Engineering GmbH.
IRMA® ist ein Produkt der ACHTWERK GmbH & Co KG. | Änderungen und Rechte vorbehalten. | Keine Garantie auf Vollständigkeit.

VIDEC.

V25.04-D