IRMA® HW-L

IRMA® LARGE 19" RACK
BIS 1.000 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.

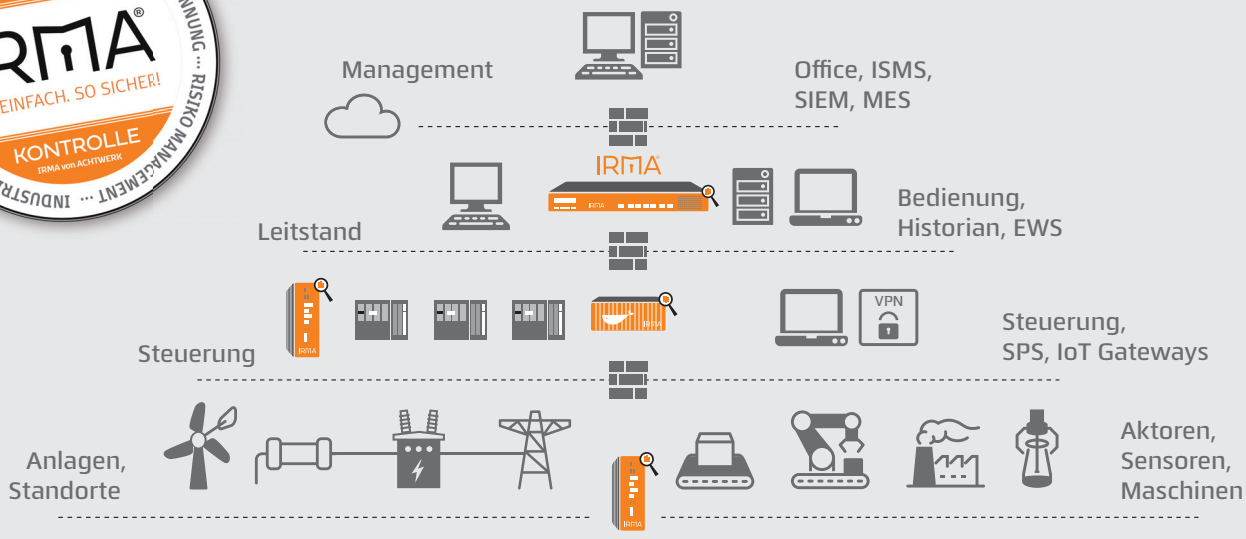
INTEGRIERTE FUNKTIONEN & FEATURES

- Automatisiertes Erkennen und Beobachten der IT-/OT-Komponenten und Verbindungen
- Mehrstufige kognitive Anomalieerkennungen
- Integrierte Analyse der Kommunikation
- Ethernetanschlüsse für das Management Netzwerk und bis zu vier Mirrorports / SPAN-Ports
- Datendurchsatz bis zu 1 Gbps (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
- 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 321 x 44mm (B x T x H)| 7,5 kg

SPANNUNGSVERSORGUNG
AC 90~264V @47~63 Hz

MAXIMALE LEISTUNGSAUFNAHME
220W

SCHUTZART
IP20 (höhere Klassen auf Anfrage)

TEMPERATUR
-20 ~ 70°C im Betrieb | -20 ~ 70°C bei Lagerung

LUFTFEUCHTIGKEIT
5 ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb | nicht kondensierend

ETHERNET PORTS
8x 1Gb Eth RJ45 (1x Management + Monitoring aktiv, bis zu 4x Monitoring können aktiviert werden)

WEITERE ANSCHLÜSSE
1x Konsole | 2x USB | Optional erweiterbar: 1x SFP

MAXIMALER DURCHSCHNITTSDATENVERKEHR
250 Mbps (abhängig von Anschlüssen und Erweiterungen)

MAXIMALER DATENDURCHSATZ PEAK
1 Gbps pro Port

ALARMIERUNG PER
SMTP, SFTP, Relais, 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!

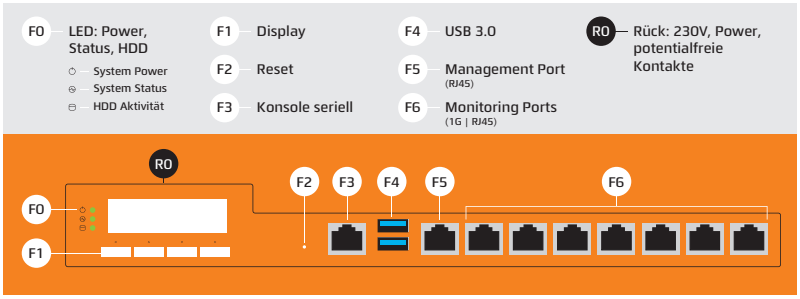


Abb.: Aufbau Frontansicht IRMA® HW-(X)L Rackmount

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

BESTELLNUMMER
IRMA-HW-L-00100 (100 Assets) | IRMA-HW-L-00150 (150 Assets)
IRMA-HW-L-00300 (300 Assets) | IRMA-HW-L-00500 (500 Assets)
IRMA-HW-L-01000 (1.000 Assets) | IRMA-HW-L-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