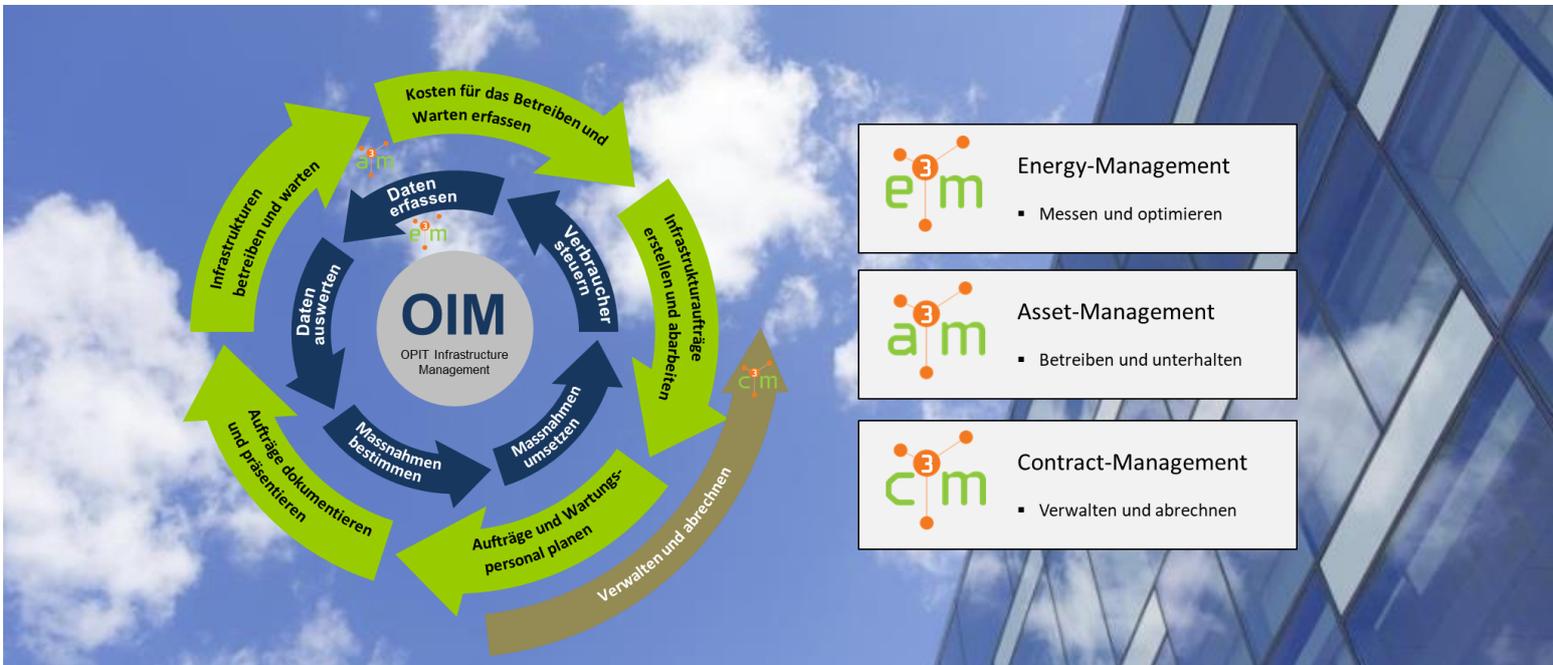


OPIT Solutions AG

OPIT Infrastructure Management (OIM)
Die Lösung für anspruchsvolles Energy-, Asset- und Contract-Management



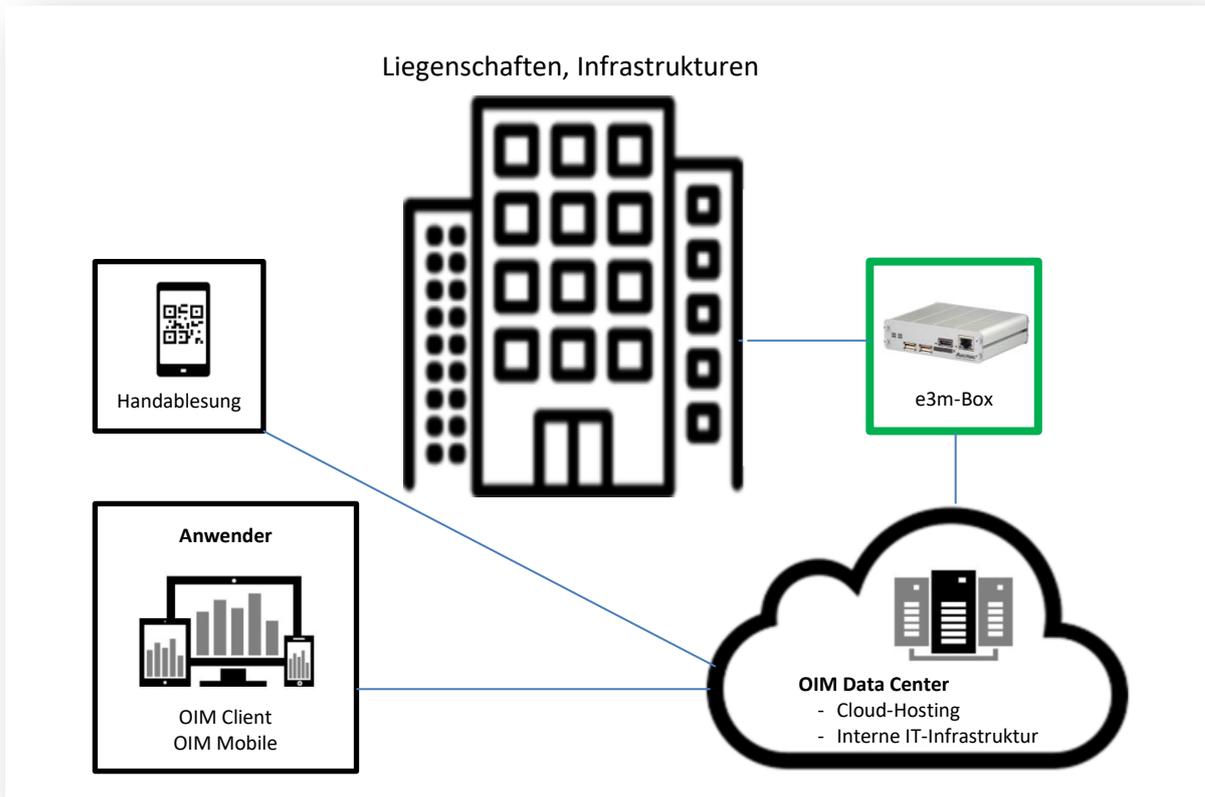
e3m-Box

Mehr als ein Datenlogger

Die wartungsfreie Hardwarelösung für die Erfassung und Aufbereitung der Messwerte vor Ort bis hin zum umfassenden Alarm-, Leit- und Steuerungssystem.

e3m-Box - mehr als ein Datenlogger

Die e3m Box ist eine wartungsfreie Hardwarelösung zur Erfassung und Aufbereitung der Messwerte vor Ort. Die Daten werden periodisch übers Internet oder Intranet an das e3m Data Center übertragen. Nebst der Funktion der e3m-Box als cleverer Datenkonzentrator dient diese ebenfalls als umfassendes Alarm-, Visualisierungs-, Leit- und Steuerungssystem.



Verbinden der Messpunkte mit der e3m-Box – leicht gemacht

Mit einer Vielzahl von integrierten Treibern können verschiedenste Messgebersysteme direkt an die Box angeschlossen und deren Werte eingelesen werden.

e3m-Box	M-Bus	Modbus	BACnet / BACNet-Server	KNX/EIB	Simatic S7 M-Bus	Danfoss Wurm IP	SNMP SQL	S-Bus Saja	MQTT's
TCP/IP Ethernet	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RS232/RS485	X	X	-	-	-	-	-	-	-

Immer die richtige Box für ihr Projekt

Für jede Installation bieten wir Ihnen die optimal ausgelegte Box an.

e3m-Box NANO

Installationen mit bis zu 50 Messpunkten

- Processor: ARM Cortex-A7 32-bits 528MHz 128KB Cache
- RAM: 512MB DD3 400Mhz
- Storage: 4GB eMMC flash
- 1x Ethernet 10/100Mb port
- 1x RS-485 serial port.
- 1x M-Bus master level converter up to 50 slave devices
- 9VDC - 32VDC power supply (not included)



e3m-Box SMINT3

Installationen mit bis zu 1'000 Messpunkten

- Raspberry Compute Module CM3+
- Processor: ARM Cortex A53 quad core 1.2GHz
- RAM: 1GB DDR2
- Storage: 4Gb eMMC
- 1x Ethernet 10/100Mb port
- 2x USB 2.0 ports
- 1x RS-232 serial port.
- 1x M-Bus master level converter up to 25 slave devices
- 24VDC power supply (not included)
- Included DIN-Rail mount
- Optional 3G/LTE modem



e3m-Box SMART3

Installationen mit bis zu 5'000 Messpunkten

- Processor: Intel Atom E3826, 1.56GHz, dual core
- RAM: 2GB
- 32 GB SSD mSATA Drive
- 2 x ethernet GbE LAN
- 2 x RS232/422/485 ports
- 2 x USB ports USB3.2
- 12VDC power supply (not included)
- Included mount kits and DIN-rail adapter



e3m-Box RACER2

Installationen mit bis zu 30'000 Messpunkten

- Processor Intel Atom Processor E3845 1.91 GHz Quad Core, 2MB L2
- Memory On-board 4GB DDR3L 1600 MHz / 4GB DDR3L 1333 MHz
- Ethernet Intel® i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802.3az
- Storage One mSATA
- 4 x USB ports (1 x USB3, 3 x USB2)
- 24VDC power supply (not included)
- 1 x Full-size mPCIe slot
- Optional 3G/LTE modem
- DIN rail extension available





Nachhaltig, effizient und kostensparend

Die OPIT Solutions AG nimmt sich mit den Erfahrungen aus über 20 Jahren den Themen von effizientem, umweltfreundlichem und nachhaltigem Umgang mit unseren Energieressourcen (Energie-Management e3m) wie auch einem effizienten Planen und Betreiben von Infrastrukturen (Asset-Management a3m) und dem professionellem Abrechnen von Nebenkosten (Contract-Management c3m) an.

Mit modernsten Technologien hat die OPIT Solutions AG Web- und App-Applikation entwickelt, welche unsere Kunden in einem effizienten Umgang im Energy-, Asset- und Contract-Management unterstützt. Mit einer nachhaltigen Weiterentwicklung geht die OPIT Solutions AG auf die Wünsche und wertvollen Anregungen unserer Kunden und Partner ein und stellt so die Erfüllung der stetig wachsenden Marktbedürfnisse sicher.

Über unsere Projekt- und Handelspartner finden wir gemeinsam die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene optimale Lösung für Ihren Betrieb. Gerne beraten wir Sie auch persönlich und stellen Ihnen unsere über zwanzig Jahre lange Erfahrung gerne zur Verfügung.

Ihr OPIT-Team

OPIT Solutions AG
Head-Quarter
Täferstrasse 11
CH-5405 Baden-Dättwil
Telefon: +41 (0)56 484 80 00
Homepage www.opit.ch
Email info@opit.ch



Energy-Management

- Messen und optimieren



Asset-Management

- Betreiben und unterhalten



Contract-Management

- Verwalten und abrechnen