

DAKS-110

Der kompakte
Alleskönner



DAKS-110, das ist State-of-the-art-DAKS-Technologie in komprimierter Form. Mit dieser Hardware verwirklichen wir höchste Ansprüche an Sicherheit und Performance nun auch im Einstiegssegment professioneller Alarmierung.

Die Lösung mit tetronik: „Buy to own“

Während Mietmodelle auf dem Markt immer stärker vertreten sind, stellt tetronik nach wie vor auch ein preislich attraktiveres „Buy-to-own“-Modell zur Verfügung, bei dem **keine nutzungsabhängigen Zusatzkosten** anfallen.

Durch seine hohe Lebensdauer (unsere Server laufen über Jahre hinweg wartungsfrei) belaufen sich die Kosten eines DAKS-Servers über die Gesamtzeit gerechnet auf nur wenige Euro pro Tag. Zusammengefasst bedeutet das für Sie:

- ✓ Kein Upsell-Zwang
- ✓ Keine versteckten Kosten
- ✓ Keine monatlichen Belastungen

Unübertroffene Hardwarequalität

Mit seiner ARM-Prozessorarchitektur setzt DAKS-110, genau wie der DAKS-400, neue Maßstäbe in Sachen (Cyber-)Sicherheit.

Unsere aktuelle DAKS-Hardware ist dadurch

- ✓ noch effizienter,
- ✓ noch langlebiger,
- ✓ noch nachhaltiger und
- ✓ noch benutzerfreundlicher

als es alle ihre Vorgänger ohnehin schon waren.

Hauptmerkmale

Durch seine erweiterte Hardwareunterstützung erfüllt DAKS-110 selbst höchste Security-Anforderungen:

- ✓ Der ARM-Prozessor unterstützt ‚Secure Boot‘, d. h. nur ein signiertes „U-Boot“ kann geladen werden
- ✓ Das signierte „U-Boot“ lädt nur ein signiertes Betriebssystem
- ✓ Das signierte Betriebssystem lädt nur signierte Applikationen (optional)

DAKS-110 löst die bisherigen Hardwareplattformen DAKS-100 und DAKS-200 ab und dient somit als leistungsstarke Hardwarebasis für:

- ✓ DAKSeco
- ✓ DAKS-Satellite
- ✓ DAKS-IoT

Technische Daten

Rechner und Betriebssystem

- ✓ 64bit Arm Cortex-A53 mit Linux™-Betriebssystem

Ethernet-LAN-Ports

- ✓ 1x 10/100/1000BASE-T (GbE)

Serielle Ports *galvanisch getrennt*

- ✓ 2x RS232, RS422/RS485

USB-Host-Ports

- ✓ 1x Typ A für Kontakt-I/O-Gateway, Drucker, Modem etc.
- ✓ 1x Typ C für Inbetriebnahme und Service

Digitale Kontakteingänge *für Prozessaktivierungen und Statusumschaltungen*

- ✓ 16 digitale Eingänge (überwacht) am Gerät
- ✓ bis zu 32/64 digitale Eingänge (überwacht/nicht-überwacht) via IOG-03-Gateway (USB)¹⁾
- ✓ bis zu 1024/2048 digitale Eingänge (überwacht/nicht-überwacht) via 2x IOG-11A-Gateway (seriell)¹⁾

Digitale Kontaktausgänge *für Prozess-, System-, Störungs- sowie Letztfehlermeldungen*

- ✓ 8 digitale Ausgänge + 1 Spezial-Relaisausgang am Gerät
- ✓ bis zu 16 digitale Ausgänge via IOG-03-Gateway (USB)¹⁾
- ✓ bis zu 512 digitale Ausgänge via 2x IOG-11A-Gateway (seriell)¹⁾

¹⁾ Typ und Anzahl der anschaltbaren I/O-Gateways und -Module sind abhängig von der verwendeten Software (DAKSeco bzw. DAKS-IoT im Betriebsmodus „Satellite“ oder „Node-RED“). Weitere Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktdokumentation.

Sprachkommunikation

- ✓ 5 bis 10 parallele Kanäle (mehr Kanäle auf Anfrage)

Massenspeicher

- ✓ steckbare Industrial-Grade-microSD-Karte

Bauform/Abmessungen

- ✓ Tischgerät (L 165mm x B 105mm x H 45mm, 1HE)
- 19-Zoll-Einbaokit im Lieferumfang (Kontakt-I/O-Variante optional):



Stromversorgung

- ✓ via Power-over-Ethernet (PoE Klasse 3)

Leistungsaufnahme

- ✓ max. 12W (typischerweise 4W)

Uhrzeitsynchronisation

- ✓ via NTP

Systemdruckerschnittstelle

- ✓ Anschluss wahlweise via LAN oder USB;
Druckerprotokoll: Generic Printer Interface

Sonstiges

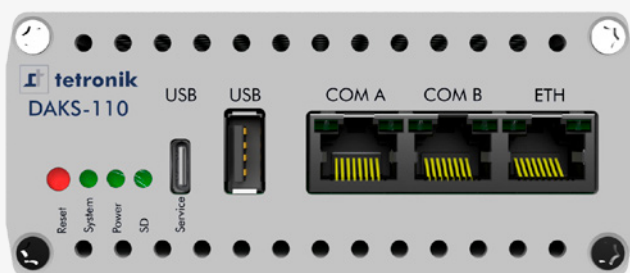
- ✓ Betriebstemperatur +5°C bis +35°C
- ✓ Lagertemperatur -20°C bis +70°C
- ✓ Rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 80% (nicht-kondensierend)

Zertifizierungen & Länderfreigaben (ISO 3166)

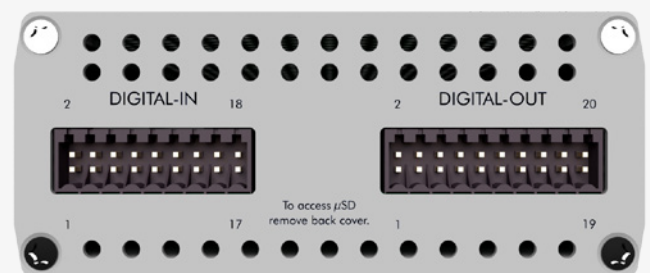
FCC und CE für:

- ✓ EU:
AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK
- ✓ Außerhalb der EU:
AU, CA, CH, CO, GB, HK, ID, ME, MK, MY, NZ, PA, PH, RS, SG²⁾, TR, US

²⁾ in Singapur nur als Industrieprodukt erhältlich



Frontansicht



Rückansicht