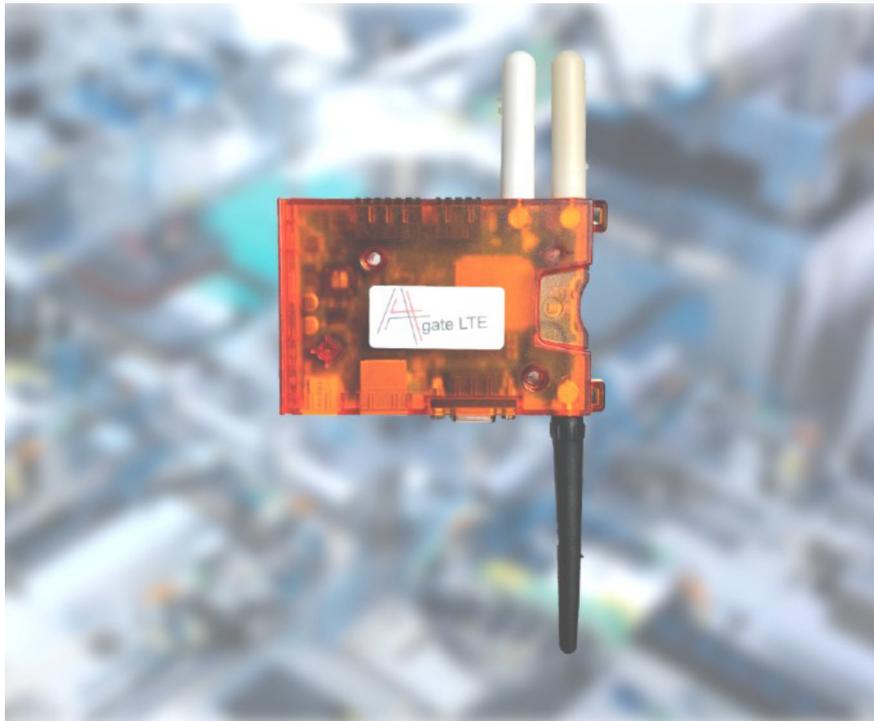




A4 GmbH

# A4.gate



Das Kommunikationsgateway für Ihren Zugang in die Cloud

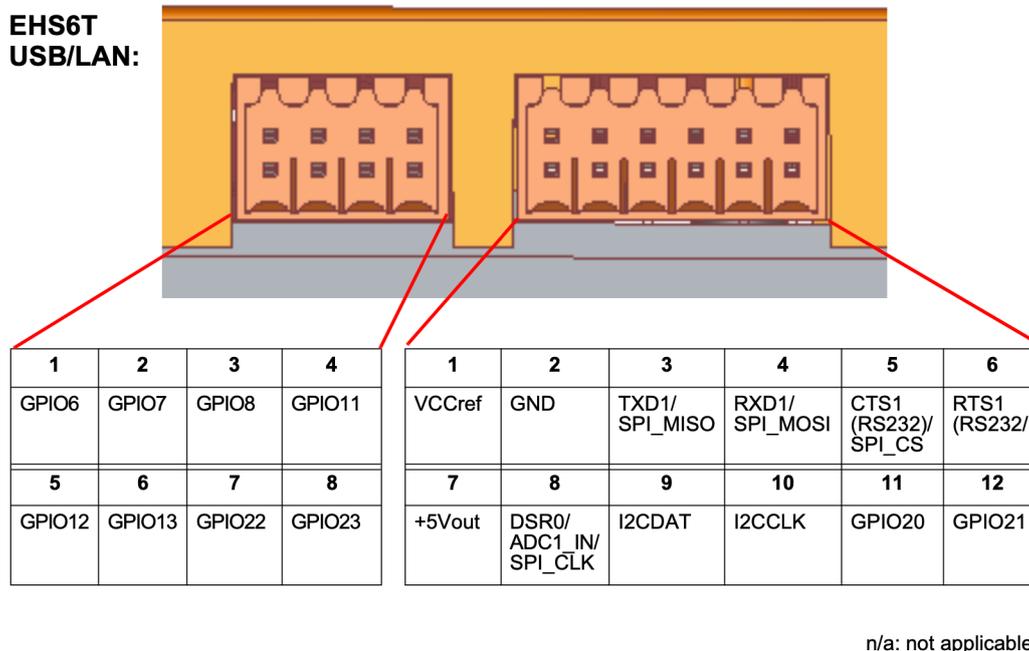
Basierend auf der bewährten Gemalto Technologie ist das System des A4.gate mit Java® und Open WRT® ausgestattet. Somit bietet eine intuitiv programmierbare Sequenz von verschiedensten Funktionen, ein weitreichendes Einsatzgebiet für viele Industrie 4.0 Anwendungen. Mit mehreren GPIOs, einer I<sup>2</sup>C-Schnittstelle und einem Ethernet-Port bietet das A4.gate optimale Möglichkeiten von Sensorik-Adaption.



Durch die vielfältigen gegebenen Anschlussmöglichkeiten über GPIOs, können Sensoren ganz leicht in das System integriert und über Cloud Managing Plattformen wie sphinx open abgefragt und Daten übermittelt werden.

Besonders gut eignet sich as A4.gate auch als Knotenpunkt für sphinx open online und ist die Grundlage für eine schnelle Adaption an innovative Industrie 4.0 Applikationen.

Das Gateway fungiert als zentraler Knotenpunkt für Ihr Daten-Netzwerk und managed die Kommunikation zwischen Sensoren, Autoren und der Cloud. Ein weiterer Pluspunkt ist die schnelle und einfache Installation und den dadurch vereinfachten Einstieg in Industrie 4.0



**Figure 7:** EHS6T USB/EHS6T LAN: GPIO connectors (8-pin and 12-pin)

Mit dem A4.gate können Sie eine dezentrale Einheit zur Überwachung und Steuerung Ihrer Sensoren in Ihr Netzwerk mit aufnehmen, ohne Ihre IT Sicherheit zu beeinflussen. Das A4.gate ist ein wichtiger Bestandteil unserer Industrie 4.0 Systemlösungen.

Dabei können die GPIOs flexibel konfiguriert werden. Die GPIOs bieten auch die Möglichkeit, mehrere A4.sense anzuschließen und somit die Näherungssensorik für die Erkennung von Füllständen aller Art (Flüssigkeiten, Plattenware auf Paletten, Stapelboxen, ...) zu nutzen.

Die I<sup>2</sup>C-Schnittstelle ermöglicht auch den Anschluss von spezifischen Sensoren mit serieller Schnittstelle. Über Ethernet lassen sich Kameras, RFID-Reader, Drucker und andere Zusatzgeräte adaptieren.

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Homepage unter: [www.a4-gmbh.de](http://www.a4-gmbh.de)