

Fragebogen	Questionnaire
für Presse und Social Media zu <b>BACnet auf der Light+Building 2020</b> (Halle 9.1, D60)	for press and social media on <b>BACnet at Light+Building 2020</b> (Hall 9.1, D60)
Firma	Company name
Adesto Technologies Corp.	Adesto Technologies Corp.
Bezeichnung Ihres Exponats auf dem BACnet-Stand	Name of your exhibit at the BACnet booth
Adesto SmartServer™ IoT	Adesto SmartServer™ IoT
1. Was zeigen Sie am BACnet Stand? Was ist die typische Anwendung?	1. What do you present at the BACnet booth? What is the typical application?
<p>Der Adesto SmartServer IoT ist ein flexibler, erweiterbarer, offener und sicherer Edge-Server für Anwendungen in den Bereichen Building Automation und Industrial Control. Wir zeigen die sofort einsetzbaren Gerätemanagementdienste, das intuitive Benutzerinterface und die programmierbaren Schnittstellen und Anwendungen, die es Systemintegratoren erlauben, die Lösung schnell in Building Automation und IoT-Anwendungen zu integrieren.</p> <p>Der Adesto FT 6050 Smart Transceiver ist eine System-on-Chip (SoC) Lösung, die die Protokoll-Stacks LON, LON/IP, BACnet/IP und BACnet MS/TP nativ unterstützt, sowie auch einfache Messaging-Protokolle. Dies erlaubt es den Protokollen gleichzeitig über den sehr zuverlässigen und weitverbreiteten FT-Kanal zu kommunizieren.</p> <p>Der FT 6050 wird Automation- und Control-Netzwerke modernisieren und vereinfachen, insbesondere in Smart Buildings. Das einzigartige und leistungsstarke Open System Design erlaubt es BACnet Workstations sowie LON Network Manager und Integrator Tools, Controller als LON oder BACnet Geräte - oder beides - nativ im Feld zu konfigurieren, zu provisionieren und zu überwachen. Dies erlaubt eine flexible Architektur, die das Beste beider Welten miteinander kombiniert und die Vorzüge von FT nutzt.</p>	<p>Adesto's SmartServer IoT is flexible, extensible, open and secure edge server for building automation and industrial controls. We will demonstrate its out-of-the-box device management services, intuitive UI and programmable interfaces and applications that enable system integrators to quickly integrate building automation and IoT solutions.</p> <p>Adesto's FT 6050 Smart Transceiver system-on-chip (SoC) now natively supports LON, LON/IP, BACnet/IP and BACnet MS/TP protocol stacks along with simple messaging protocols – uniquely enabling the protocols to communicate simultaneously over the highly reliable and widely-adopted FT channel.</p> <p>The FT 6050 will modernize and simplify automation and control networks, especially in smart buildings. Its unique and powerful open systems approach allows BACnet workstations and LON network manager and integrator tools to natively field-configure, provision and monitor controllers as either LON or BACnet devices or both. This enables a flexible architecture that combines the best of both worlds, all while taking advantage of FT.</p>
2. Was ist das Besondere an Ihrem Exponat? Worin liegt die Innovation? Ist BACnet Secure Connect (BACnet/SC) implementiert?	2. What is special about your exhibit? What is the innovation? Is BACnet Secure Connect (BACnet/SC) implemented?

<p>Der SmartServer IoT und FT 6050 ermöglichen zum ersten Mal Interoperabilität zwischen BACnet und anderen Protokollen auf dem Peer Device Level und auf dem Management Level. Dazu bietet die Lösung ein wesentlich besseres Transportmedium für BACnet Kommunikation verglichen mit RS 485 und Ethernet betrachtet aus den Perspektiven von Zuverlässigkeit, Einfachheit der Installation und TCO (Total Cost of Ownership) - alles mit der Möglichkeit, BMS und Web Services offen zu konnektieren.</p> <p>BACnet/SC ist noch nicht implementiert, aber das ist etwas, an dem wir interessiert sind.</p>	<p>The SmartServer IoT and FT 6050 for the first time provides interoperability between BACnet with any other protocol at a peer device level as well as at the management level. In addition, we provide a much better transport media for BACnet communication compared to RS 485 and Ethernet from reliability, ease of installation, and total cost of ownership perspectives – all with the ability to openly connect with BMS and web services.</p> <p>BACnet/SC is not implemented, although it is something we are interested in.</p>
<p>3. Was ist der besondere Anwendungsnutzen?</p>	<p>3. What is the special user benefit?</p>
<p>Für den Endanwender ergeben sich mehrere Vorteile. Erstens müssen sie sich nicht der schweren Wahl zwischen BACnet und einem anderen IoT-Protokoll stellen: Sie können beides haben. Sie müssen sich auch nicht entscheiden, wo die Applikationen gehostet werden. Sie können ihr BMS und/oder ihre Daten an Web-Anwendungen/Services weitergeben ohne weitere Kosten.</p> <p>Dazu müssen sich Endanwender nicht zwischen Ethernet und MS/TP entscheiden. Sie haben jetzt eine Option, die fehlersicherer, einfacher zu installieren und kostengünstiger zu unterhalten ist.</p> <p>Endanwender können ihre BACnet Implementationen so zukunftssicher gestalten.</p>	<p>There are several benefits for end users. First, they do not have to make the difficult choice between BACnet and another IoT protocol: they can now have both. They also do not have to make a choice between where applications are hosted; they can run their BMS and/or have their data presented to web applications/services with no additional costs.</p> <p>In addition, users do not have to choose between ethernet and MS/TP. They now have an option that is more fault tolerant, easier to install, and less costly to maintain.</p> <p>End users can also future proof their current BACnet implementations.</p>
<p>4. Präsentieren Sie Ihr Exponat im Vortragsprogramm „OpenBuildingAutomation.live@I+b“?</p>	<p>4. Do you present your exhibit in the lecture program „OpenBuildingAutomation.live@I+b“?</p>
<p>Ja, siehe Vortragsprogramm</p>	<p>Yes, see lecture programme</p>