

Zur sofortigen Veröffentlichung
12. November 2024

Das neue tragbare Speichersystem Datakey Mini-Bar mit geringerem Platzverbrauch

Eden Prairie, Minnesota - ATEK Access Technologies ist stolz darauf, die Mini-Bar-Serie, die neueste Ergänzung der robusten tragbaren Speicherprodukte der Marke Datakey, vorstellen zu können. Die Mini-Bar-Serie besteht aus steckbaren Speicher-Tokens und passenden Buchsen und bietet Entwicklern von Embedded-Systemen einen robusten Speicherschlüssel, der als Berechtigungsnachweis für die Zugangskontrolle oder zum Speichern und Übertragen von Daten verwendet werden kann. Das tragbare Mini-Bar-Speichersystem wurde für kleine, handgehaltene Anwendungen entwickelt und minimiert den Platzbedarf für die Buchse, während die Größe der Speicher-Token einfach zu handhaben ist und gleichzeitig eine hohe Robustheit gegenüber widrigen Umgebungsbedingungen aufweist.

Wie der Name schon sagt, handelt es sich bei den Mini-Bar-Speicher-Token und -Steckverbindern um miniaturisierte Versionen der Datakey Bar-Produktreihe. Mini-Bar-Behältermodelle sind mehr als 60 Prozent kleiner als die entsprechenden Modelle des Bar-Steckverbinders und werden in zwei Versionen angeboten. Das Modell MBRHN verfügt über eine 8-polige Stiftleiste und misst 0,64" x 0,58" x 0,53" (16,3mm x 14,7mm x 13,6mm). Das Modell MBRFN misst 0,64" x 0,58" x 0,36" (16,3mm x 14,7mm x 9,1mm) und verwendet eine spezielle Schnittstellenplatine mit einem FFC/FPC-Anschluss. Die Steckverbinder sind mit oder ohne Klebedichtung erhältlich und erreichen bei ordnungsgemäßer Montage eine IP67-Dichtung.

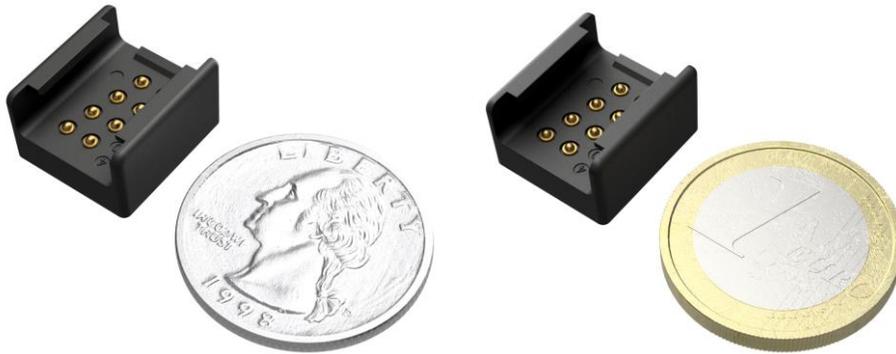
Mini-Bar-Speicher-Token sind etwas größer als eine microSD-Karte, aber dicker, stabiler und einfacher zu handhaben. Derzeit sind vier Speicher-Token-Modelle erhältlich - alle verwenden seriellen EEPROM. Als Speicherkapazität stehen 16 KBit oder 256 KBit zur Verfügung, entweder mit einer seriellen SPI- oder I²C-Schnittstelle. Im Jahr 2025 werden weitere Mini-Bar-Speicher-Token mit den sicheren CryptoAuthentication™-Speicher-ICs von Microchip auf den Markt kommen.

"Datakey Bar-Speicher-Token und -Steckverbinder wurden 2009 auf den Markt gebracht und haben sich in den Vereinigten Staaten und Europa zu einer beliebten Wahl für Berechtigungsnachweise in kryptografischen Produkten entwickelt", sagt Paul Plitzuweit, Senior Produkt Manager für die Datakey-Produktlinie. "Der Trend bei diesen kryptografischen Produkten und bei vielen eingebetteten Systemen geht zu immer kleineren Größen. Das Mini-Bar-System zielt darauf ab, die perfekte Balance zu finden, indem es die Größe des Behälters so weit wie möglich reduziert und gleichzeitig sicherstellt, dass der 'Schlüssel' (oder Berechtigungsnachweis) immer noch leicht zu handhaben ist."

Kunden in Nordamerika können Datakey Mini-Bar-Speicher-Token und -Behälter erwerben und weitere Informationen bei ATEK Access Technologies (<https://datakey.com/>) erhalten. In Europa sind die Produkte über die autorisierten Distributoren Nexus Industrial Memory (<https://nexusindustrialmemory.com/>) und Milexia (<https://milexia.com/>) erhältlich.



Ein Mini-Bar-Memory-Token wird in einen Mini-Bar-Steckverbinder eingesetzt und über die sieben Federkontakte geschoben.



Die Mini-Bar-Buchse, die zur Veranschaulichung neben einer Vierteldollarmünze und einem Euro abgebildet ist, hat eine Länge von etwas mehr als 16 mm und ist damit die ideale Wahl für mobile und handgehaltene eingebettete Anwendungen.



Die Mini-Bar-Buchse kann in einer Ecke des Geräts montiert werden, wodurch der Platzbedarf auf der Frontplatte und das interne Volumen minimiert werden. Zum Größenvergleich ist eine RJ-45-Ethernet-Buchse abgebildet.

Über ATEK Access Technologies

ATEK Access Technologies (ATEK) entwickelt und fertigt standardmäßige und kundenspezifische Sensor-, Sicherheits- und tragbare Speicherlösungen, wobei der Schwerpunkt auf Qualität, Robustheit und lange Produktlebenszyklen liegt. Zu seinen Marken gehören Larco und Datakey. Die Larco-Produktlinie von ATEK bietet qualitativ hochwertige automatische Türprodukte und industrielle Sicherheitsmatten, die alle in unserem US-Werk in Central Minnesota hergestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <https://larco.com>.

Die Datakey-Produktlinie von ATEK umfasst tragbare Speichergeräte, die eine solide, umspritzte Konstruktion, Elektronik für industrielle Temperaturen, redundante elektrische Kontakte und Buchsen mit hoher Lebensdauer für raue Umgebungen aufweisen. Die Produkte von Datakey zeichnen sich außerdem durch eine bewährte Langzeitverfügbarkeit aus. Seit 1976 ist Datakey die bevorzugte tragbare Speicherlösung für viele der weltweit größten Verteidigungs-, Medizin- und Industrie-OEMs. Weitere Informationen finden Sie unter <https://datakey.com>.

ATEK Access Technologies

Brian Amundson
Präsident
763.392.5704
BAmundson@ATEKCompanies.com

Datakey Kontakt:

Paul Plitzuweit
Senior Produktmanager
763.392.5801
PPlitzuweit@ATEKCompanies.com