Najważniejsze narzędzia analityczne Azure:

* Azure IoT Hub - monitorowanie, kontrolowanie zasobów IoT, gromadzenie danych z urządzeń IoT
* **Azure Machine Learning** - uczenie maszynowe
* **Azure Stream Analytics -** przetwarzanie strumieni danych w czasie rzeczywistym
* **Azure Synapse Analytics** - analizowanie dużych zbiorów danych
* **Azure Data Lake Storage** - przechowywanie dużych ilości danych
* **Azure Data Factory** - integrowanie danych, procesy ETL oraz ELT
* Azure Power Bi - tworzenie wizualizacji

Azure IoT Hub to usługa, która umożliwia dwukierunkową komunikację między aplikacjami a urządzeniami IoT. Zapewnia zaawansowane zabezpieczenia, przechowuje informacje o urządzeniach i modułach, które mogą łączyć się z IoT Hub, oraz umożliwia zarządzanie tymi urządzeniami, w tym dodawanie, usuwanie i konfigurację. Narzędzie to pozwala na monitorowanie stanu urządzeń, aktualizowanie oprogramowania oraz zdalne wykonywanie operacji na urządzeniach. Azure IoT Hub obsługuje protokoły komunikacyjne HTTP, MQTT i AMQP, co umożliwia elastyczną i skalowalną komunikację z ogromną liczbą urządzeń IoT, zapewniając jednocześnie niskie opóźnienia i wysoką wydajność.