



# Standards pertinent to sensor integration for healthcare & research

## Data Collection

[ANSI/CTA-2056-A](#)

[ANSI/CTA-2068](#)

[ANSI/CTA-2074](#)

[ANSI/CTA/NSF-2092](#)

[ANSI/CTA-2105](#)

[CDISC ADaM](#)

[CDISC SDTM](#)

[CDISC CDASH](#)

[CTA2102](#)

[FDA Informed Consent Guidance](#)

[IEEE 1752.1-2021 Standard for Mobile Health Data](#)

*The Playbook*

[W3 Semantic Sensor Network Ontology](#)

## Data Transmission

2G

5G

[Bluetooth](#)

[FHIR API](#)

[IEEE 802](#)

[IEEE 11073](#)

[LoRaWAN®](#)

[LTE](#)

[HL7 cMHAFF](#)

[CDS Hooks: Clinical Decision Support Hooks](#)

[FHIR Bulk Data API Implementation Guide](#)

[FHIR: Fast Healthcare Interoperability Resources](#)

[ISO/IEC 18000 series](#)

[SMART App Launch](#)

[SMART Backend Services](#)

[ZigBee](#)

## Data Processing

[FHIR API](#)

[LOINC](#)

[SNOMED CT](#)

[WC3 Semantic Sensor Network Ontology](#)

## Data Privacy

[FTC Health Breach Notification Rule](#)

[GDPR](#)

[HIPAA](#)

[ISO 27001](#)

[HL7 cMHAFF](#)

[Five part evaluation framework](#)

## Data Security

[CFR Part 11](#)

[CFR Part 318](#)

[CISA IoT Security Controls Framework](#)

[CTA Cybersecurity](#)

[FTC Health Breach Notification Rule](#)

[ISO 27701](#)

[ISO/TS 82304-1:2016](#)

[IQTAA](#)

[NIST Security for IoP Sensor Networks](#)

[OAuth2](#)

[UK Consumer IoT Security](#)

## Data Quality

[CFR Part 11](#)

[FAIR Principles](#)

[ISO/TS 82304-2:2021](#)

[V3](#)

### Key

Global Standard

United States Only

European Union Only

Ex-US/EU

Evidentiary Framework

Clinical trials only