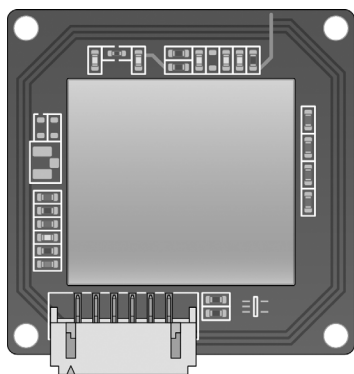


## Gwida dwar il-Konformità tal-RFID Reader

Ghall-użu tar-Riċerka Biss. M'għandux jintuża fi proċeduri dijanjostiċi.

Il-Modulu tal-RFID Reader, Mudell # TR-001-44, huwa modulu kumpatt imfassal sabiex jintuża f' apparat ospitanti għal qari mill-viċin ta' tags bi frekwenza għolja (HF). Il-modulu jikkonsisti f' modulu tar-radju, loop antenna, u interface ospitanti UART fuq footprint waħda ta' 40 mm x 40 mm x 6.5 mm.

**Dijagramma 1** RFID Reader, Mudell # TR-001-44



**Dijagramma 2** Konnessjonijiet tal-Interface tal-UART Ospitanti

J2	Pin	Label
J2	1	VCC
	2	TX
	3	RX
	4	RTS
	5	CTS
	6	Gnd

### Speċifikazzjonijiet tal-RFID Reader

Elettriku	Speċifikazzjoni
Voltaġġ tad-Dhul	3.3 Volts DC ±5%
Kurrent tal-Provvista	120 mA

Elettriku	Speċifikazzjoni
Temperatura tat-Thaddim	0°C sa 35°C (32°F sa 95°F)
Temperatura tal-Hżin	-20°C sa 85°C (-4°F sa 185°F)

Frekwenza tar-Radju (RF)	Speċifikazzjoni
Frekwenza tat-Thaddim tar-RF	13.56 MHz
RF Potenza tal-Output	200 mW

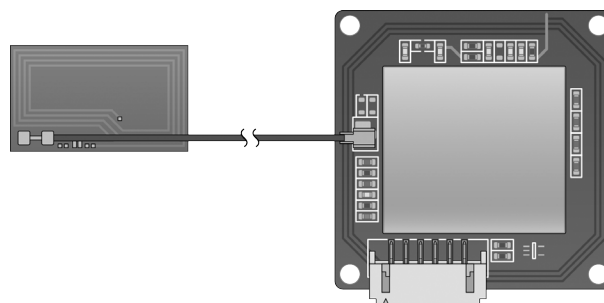
### Antenna Esterna

Il-Modulu tal-RFID Reader TR-001-44 (part # 15043544) huwa kkonfigurat biex juża loop antenna interna. Meta tuża l-loop antenna flessibbli esterna (part # 15068220), uża l-Modulu tal-RFID Reader TR-001-44 (part # 15067940).

Il-Modulu TR-001-44 tal-RFID Reader (part # 15067940) huwa kkonfigurat b'konnettur koassjali żgħir sabiex il-loop antenna flessibbli esterna (part # 15068220) tkun tista' tehel u tibbajpassja l-loop antenna interna.

Waħhal il-kejbil koassjali tal-loop antenna ma' J1 tal-Modulu tal-RFID Reader.

**Dijagramma 3** Modulu tal-RFID Reader # TR-001-44 B'Antenna Esterna Flessibbli



### Dikjarazzjonijiet ta' Konformità tal-Prodott u Dikjarazzjonijiet Regolatorji

#### Dikjarazzjoni Simplifikata ta' Konformità

Illumina, Inc. b'dan tiddikjara li l-Modulu tal-RFID Reader, Mudell # TR-001-44 huwa konformi mad-Direttivi li ġejjin:

- ▶ Id-Direttiva EMC [2014/30/UE]
- ▶ Id-Direttiva dwar il-Voltaġġ Baxx [2014/35/UE]
- ▶ Id-Direttiva RED [2014/53/UE]

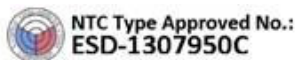
It-test sħiħ tad-Dikjarazzjoni ta' Konformità tal-UE huwa disponibbli fl-indirizz elettroniku li ġejj: [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

#### L-Esponiment tal-Bniedem għall-Frekwenza tar-Radju

Dan it-tagħmir jikkonforma mal-limiti ta' esponiment massimu permissibbli (MPE) għall-popolazzjoni ġenerali skont it-Titolu 47 CFR § 1.1310 Tabella 1.

Dan it-tagħmir jikkonforma mal-limitazzjoni tal-esponiment tal-bniedem għall-kampi elettromanjetiċi (EMFs) għall-apparat li jaħdem fil-medda tal-frekwenza 0 HZ sa 10 GHZ, li jintuża fl-identifikazzjoni tal-frekwenza tar-radju (RFID) f'ambjent okkupazzjonali jew professjonali. (EN 50364:2010 taqsimiet 4.0.)

## II-Konformità tal-Filippini



## II-Konformità tal-Indoneżja

**53239/SDPPI/2017**  
**4823**

## Prekawzjonijiet dwar l-Użu

Aqra l-prekawzjonijiet li ġejjin qabel ma tuża l-RFID Reader u l-kard. Segwi l-prekawzjonijiet biex tevita problemi jew fallimenti kkawżati minn użu hażin.

- ▶ **Evita li tuża l-RFID Reader fil-preżenza ta' mewġ elettromanjetiku qawwi**—L-RFID Reader iforni l-elettriku lill-kard jew it-tag bl-użu ta' mewġa elettromanjetika sabiex ikun hemm komunikazzjoni mal-kard jew tag. Il-preżenza ta' mewġ elettromanjetiku qawwi taffettwa l-komunikazzjoni bejn l-RFID Reader u l-kard jew it-tag, filwaqt li jikkawża inqas spazju ta' aċċess jew inabbiltà li wieħed jaċċessa l-kard. Ittestja l-RFID Reader billi tuża s-sors tal-elettriku attwali fl-ambjent tal-post tal-installazzjoni qabel l-użu.
- ▶ **Żomm apparat ta' preċiżjoni li jista' jiġi affettwat minn mewġ elettromanjetiku 'l bogħod mill-RFID Reader**—Peress li l-RFID Reader kontinwament jirrilaxxa mewġa elettromanjetika ta' madwar 13.56 Mhz, it-tqegħid tal-apparat ta' preċiżjoni li jista' jiġi affettwat minn mewġ elettromanjetiku viċin ir-reader jista' jikkawża problemi jew falliment tal-apparat. Meta tħaddem ir-reader, żomm l-apparat ta' preċiżjoni 'l bogħod mill-RFID Reader. Jekk tali apparat ta' preċiżjoni għandu jitqiegħed hdejn l-RFID Reader, iproteġi l-apparat ta' preċiżjoni b'kaver tal-metall u ttestja l-apparat għall-kontroll ta' kwalunkwe influwenza.
- ▶ **Evita li tuża numru ta' RFID Readers viċin ta' xulxin**—L-RFID Reader iforni l-elettriku lill-kard jew tag bl-użu ta' mewġa elettromanjetika sabiex ikun hemm komunikazzjoni mal-kard jew tag u kontinwament jirrilaxxa mewġa elettromanjetika ta' madwar 13.56 MHz. L-użu ta' diversi readers viċin ta' xulxin jikkawża interferenza, ixekkel il-komunikazzjoni bejn il-kard u r-reader, u jimpedixxi l-aċċess għall-kard.

## Informazzjoni dwar is-Sigurtà

Sabiex iżżomm konformità mal-linji gwida tal-esponiment RF tal-FCC, installa u tħaddem dan it-tagħmir b'distanza minima ta' 20 cm bejn ir-radjatur u ġismek.

Użah biss bl-antenna pprovduta. Antenna, modifiki jew aċċessorji mhux awtorizzati jistgħu jagħmlu ħsara lit-trażmettitur u jiksru r-regolamenti tal-FCC.

## Kronoloġija tar-Revizjoni

Dokument	Data	Deskrizzjoni tal-Bidla
Materjal # 20018408 Dokument # 1000000002699 v03	Jannar 2018	Ġiet miżjuda d-Dikjarazzjoni Simplifikata ta' Konformità. Ġiet miżjuda t-tikketta għall-konformità tal-Indoneżja. Ġew aġġornati d-dikjarazzjoni ta' konformità tal-Messiku u l-marka ta' konformità tas-Serbja.
Materjal # 20016343 Dokument # 1000000002699 v02	Frar 2017	Ġiet miżjuda d-dikjarazzjoni tar-radju għall-konformità tal-Korea bil-Korean u bl-Ingliż. Ġew miżjuda l-marka tal-Kummissjoni Nazzjonali tal-Komunikazzjonijiet (NCC) u n-numru taċ-ċertifikat għall-konformi ta' tat-Tajwan. Ġew miżjuda l-marka tal-Kummissjoni Nazzjonali tat-Telekomunikazzjonijiet (NTC) u n-numru taċ-ċertifikat għall-konformità tal-Filippini. Ġiet aġġornata l-marka ta' konformità RATEL għall-konformità tar-Repubblika tas-Serbja. In-numru ta' referenza tal-prodott standard għall-esponiment tal-bniedem għall-frekwenza tar-radju ġie aġġornat għal EN 50364:2010.
Materjal # 20006699 Dokument # 1000000002699 v01	Marzu 2016	Ġiet miżjuda t-traduzzjoni Ġappuniza.
Materjal # 20002353 Dokument # 1000000002699 v00	Diċembru 2015	Rilaxx inizjali.

## Drittijiet tal-Awtur u Trejdmarks

© 2018 Illumina, Inc. Id-drittijiet kollha riżervati.

It-trejdmarks kollha huma l-proprjetà ta' Illumina, Inc. jew tas-sidien rispettivi tagħhom. Għal informazzjoni speċifika dwar it-trejdmark, ara [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).