

この資料ではリーダライタ R700 V2 (R700 Revision2) の初回起動時の注意点と Web UI や ItemTest のログイン方法をご説明いたします



R700



表示シール (例)

■ リーダライタのデフォルト設定

IPアドレスのデフォルト(工場出荷時)は「169.254.1.1」(DHCP)です
インターフェースのデフォルト(工場出荷時)は「IoT Device Interface」です

■ 新パスワードの設定

リーダライタは初回起動時に、8文字以上の新パスワードの設定が必要です
Web UI や ItemTest には、設定した新パスワードを使って入ります

■ 電源

R700 V2 の電源はPoE+ (IEEE802.3at)のみとなります (IEEE802.3af は使用できません)

■ ファームウェア

ファームウェアバージョン 10.0 および 10.1 は、R700 V1と互換性がありません
R700 V1、および R700 V2 を混在して使用するシステムでは、R700 V1と
互換性があるファームウェアバージョン 10.3 を使う必要があります
また、ファームウェアのダウングレードは不可となります

Web UI

Web UI に入る

- ブラウザのアドレスバーにリーダーライトのMACアドレスの下位3桁を入力し Web UI を開きます
例) MACアドレスが 00:16:25:17:50:81 の場合 impinj-17-50-81 と入力します



← → ↻ 🏠 保護されていない通信 <https://impinj-17-50-81>



この接続ではプライバシーが保護されません

攻撃者が、**impinj-17-50-81** 上のあなたの情報（パスワード、メッセージ、クレジットカード情報など）を不正に取得しようとしている可能性があります。[この警告の詳細](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

[詳細情報を表示しない](#) [セキュリティで保護されたページに戻る](#)

このサーバーが **impinj-17-50-81** であることを確認できませんでした。このサーバーのセキュリティ証明書は、ご使用のパソコンのオペレーティング システムによって信頼されているものではありません。原因としては、不適切な設定や、悪意のあるユーザーによる接続妨害が考えられます。

[impinj-17-50-81 にアクセスする \(安全ではありません\)](#) [← アクセスする](#)

■ ユーザー名「root」、パスワード「impinj」でログインすると、パスワードの変更を要求されます

ログイン
https://impinj-17-50-81

ユーザー名

パスワード → **impinj**



変更後のパスワード（8文字以上）を入力

例) impinj1113

IMPINJ MQTT ● Kafka ● Webhook ●

The Operating Region is set to "None - RFID Disabled". Please set the reader's region and reboot to restore full functionality.
[i Change the Region from the Home Page](#)

IMPINJ

Change Password
You must change the initial password before using the reader.

Current Password
 デフォルトのパスワード impinj

New Password

Confirm New Password

■ 新しいパスワードでログインします

ログイン

https://impinj-17-50-81

変更後のパスワードを入力

ユーザー名 root

パスワード

ログイン キャンセル

Home

R700 Reader

Operating Region: Japan 916-921 MHz Without LBT

RFID Interface: Impinj IoT Device Interface

Change Password Reboot

Change Interface

Hostname: impinj-17-50-81

IPV4 Address: 169.254.136.161

IPV6 Address: fe80::9b96:dd85:f83:5738

Hardware Address: 00:16:25:17:50:81

Reader Time: 2026/5/13 12:38:26 JST

Uptime: 0 days, 0 hours, 9 minutes, 33 seconds

Description: Impinj R700 RAIN RFID Reader rev 2

Antenna Hub

Disabled

USB Configuration

USB Ports Enabled

Firmware and CAP

Firmware Version: 10.3.0

Auto Update Last Time Checked: n/a

Next Check Time: 2026/5/14 12:29:57 JST

Check for firmware

Drag and drop image or select.

CAP Version: ---

CAP Authentication: Disabled

Change CAP Authentication

1 Certificate installed

GPO

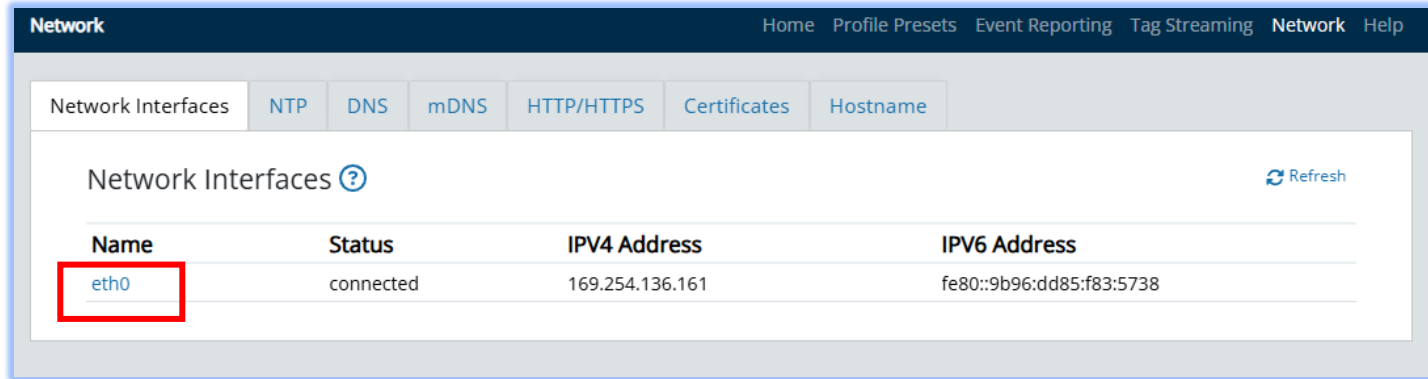
Pin	Control	Details	Action
1	Static	State: Low	Edit
2	Static	State: Low	Edit
3	Static	State: Low	Edit

GPI

Pin	Enabled	State	Debounce (ms)	Action
1	True	Low	20	Edit
2	True	Low	20	Edit

Reporting Transition Events: Disabled

■ Networkメニューで、IPアドレスを変更できます



Network

Home Profile Presets Event Reporting Tag Streaming Network Help

Network Interfaces NTP DNS mDNS HTTP/HTTPS Certificates Hostname

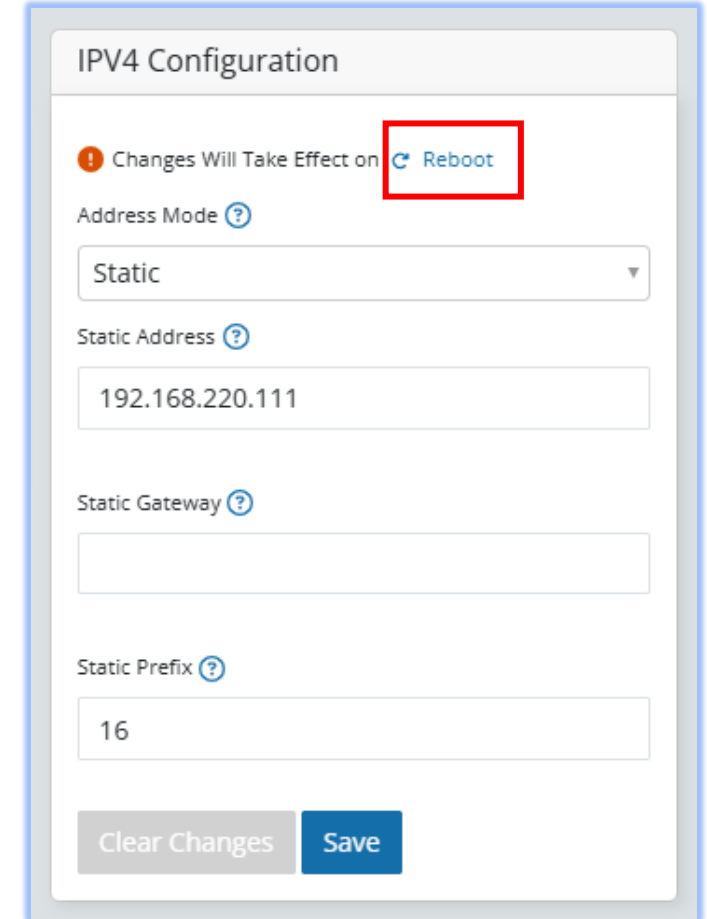
Network Interfaces ⓘ Refresh

Name	Status	IPV4 Address	IPV6 Address
eth0	connected	169.254.136.161	fe80::9b96:dd85:f83:5738

eth0 をクリックして、IPV4 ConfigurationメニューからIPアドレスを変更します

(例)
Static
192.168.220.111

変更後、Reboot



IPV4 Configuration

Changes Will Take Effect on Reboot

Address Mode ⓘ
Static

Static Address ⓘ
192.168.220.111

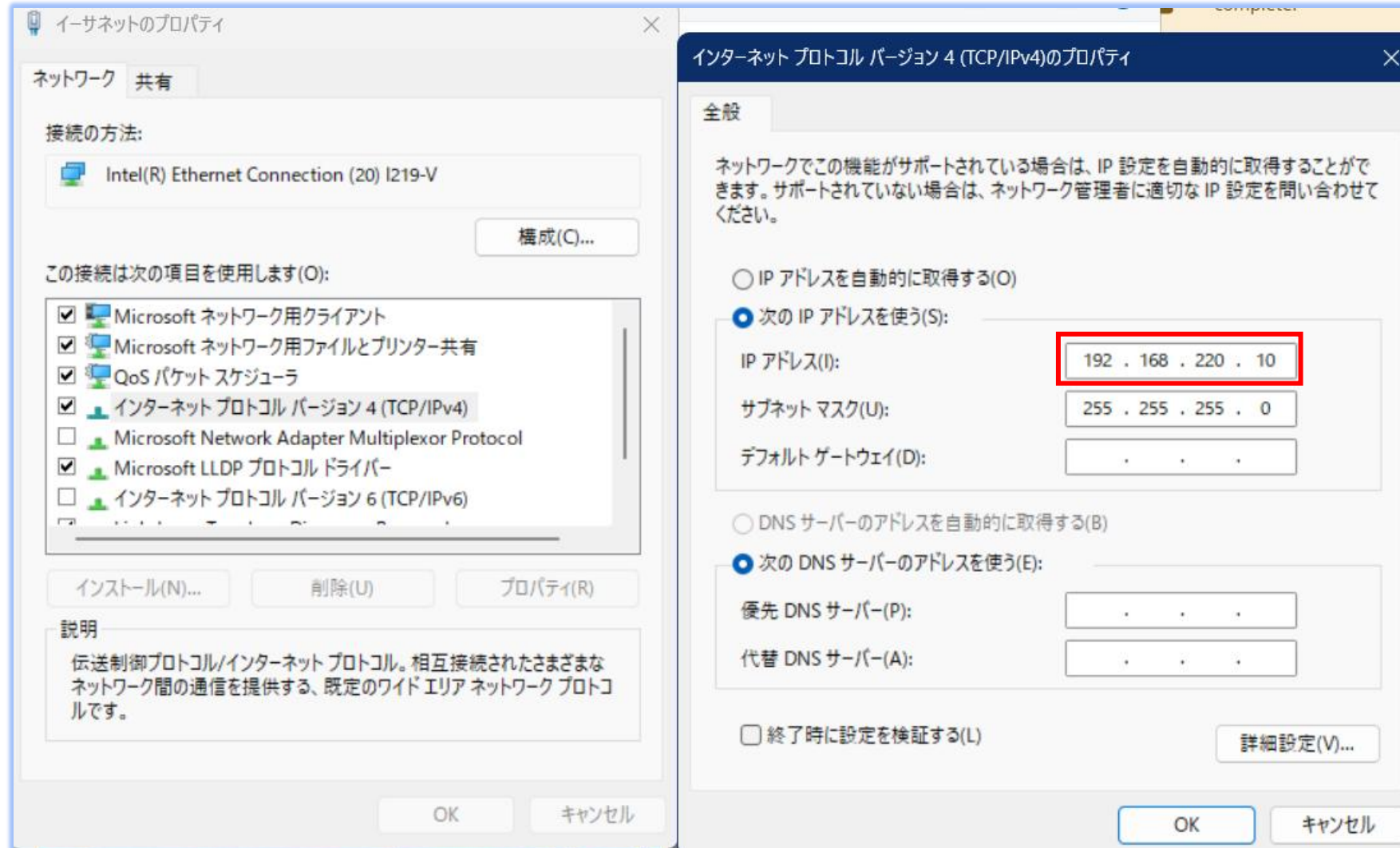
Static Gateway ⓘ

Static Prefix ⓘ
16

Clear Changes Save

IPアドレスの変更後のPCのネットワーク設定（例）

■ IPアドレス変更後は、変更したIPアドレスに合わせ、PCのネットワーク設定も変更します



■ 変更したIPアドレスでログインした Web UI 画面の例です

The screenshot shows the 'R700 Reader' configuration page. The 'RFID Interface' is set to 'Impinj IoT Device Interface', highlighted by a red arrow. The 'Change Interface' button is visible. The 'Firmware and CAP' section shows 'Firmware Version 10.3.0' and 'CAP Version ---'. The 'GPO' section contains a table with 3 pins, all in 'Static' control and 'Low' state. The 'GPI' section contains a table with 2 pins, both 'Enabled' and in 'Low' state. The 'Antenna Hub' is disabled, and 'USB Configuration' has 'USB Ports Enabled' checked.

Pin	Control	Details	Action
1	Static	State: Low	Edit
2	Static	State: Low	Edit
3	Static	State: Low	Edit

Pin	Enabled	State	Debounce (ms)	Action
1	True	Low	20	Edit
2	True	Low	20	Edit

IoT Device Interface の場合

The screenshot shows the 'R700 Reader' configuration page. The 'RFID Interface' is set to 'LLRP Interface', highlighted by a red arrow. The 'Change Interface' button is visible. The 'Firmware and CAP' section is not visible. The 'GPO' section is not visible. The 'GPI' section is not visible. The 'Antenna Hub' is disabled, and 'USB Configuration' has 'USB Ports Enabled' checked.

LLRP Interface の場合

ItemTest

- Impinj ItemTest Softwareのリンクから最新の ItemTest をPCにインストールし、新しいパスワードでログインします

IMPINJ

SHOWCASES

- Inventory
- Location
- Direction
- Tag Memory

DATA SOURCES (+)

TAGS OF INTEREST 0 (+)

SETTINGS

- Updates
- Tag Logging
- About

Add Data Source

Data sources are how ItemTest gets tag reads. To add a data source, simply provide a hostname, an optional nickname for your data source, and select the configured reader interface from the dropdown. If desired, TLS support can also be enabled here.

Host Name: 192.168.220.111 ← Host Name は IPアドレス

Nickname: (optional)
R700v2

Data Source Interface:
Impinj LLRP Interface

ADVANCED OPTIONS

Authentication Scheme: Basic

Use TLS Protocol: OS Default



Override Default Credentials

Username: root

Password: ← 新パスワードを入力

ADD DATA SOURCE CANCEL

■ ItemTest でのタグの読み取り結果の例です

IMPINJ ITEMTEST												
 SHOWCASES <ul style="list-style-type: none"> Inventory Location Direction Tag Memory DATA SOURCES <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> R700v2 TAGS OF INTEREST 0 <ul style="list-style-type: none"> SETTINGS <ul style="list-style-type: none"> Updates Tag Logging About 			00:00:22.985									
	#	EPC	Read Count	Last Read From	First Seen	Last Seen	Time Since Last Seen	Last RSSI	RSSI Avg	RSSI Max	RSSI Min	Antenna
	1	00B07A14201861880800D9AD	112	R700v2	0.192	22.738	0.248	-61.500	-61.257	-54.500	-67.500	4
	2	00B07A14D83EA191300089B1	113	R700v2	0.192	22.802	0.184	-51.000	-51.874	-47.000	-56.000	1
	3	E28011B0A50200660000002	60	R700v2	0.192	22.358	0.627	-69.500	-69.501	-67.500	-74.000	1
	4	E28011B0A502006600002003	62	R700v2	0.192	22.624	0.362	-47.500	-46.019	-38.000	-64.500	4
	5	00B07A141C4C840800013F7	68	R700v2	0.192	22.358	0.627	-64.500	-65.457	-63.500	-72.000	1
	6	E28011B0A502006600003003	130	R700v2	0.192	22.624	0.362	-35.500	-39.407	-33.000	-80.000	4
	7	E28011B0A502006600001003	106	R700v2	0.192	22.685	0.301	-34.500	-37.935	-32.500	-72.000	4
	8	E28011B0A505006F0B1F44F7	70	R700v2	0.192	22.685	0.301	-53.000	-49.871	-38.500	-67.500	4
	9	E28011B0A502006600000000	115	R700v2	0.192	22.738	0.248	-66.000	-65.120	-60.000	-69.000	4
	10	E28011B0A505006F0B1F061D	54	R700v2	0.192	22.624	0.362	-51.000	-52.278	-45.500	-70.500	4
	11	E28011B0A502006600002001	72	R700v2	0.192	22.685	0.301	-53.000	-49.930	-39.500	-75.000	4
	12	E2801191A502006030300010	116	R700v2	0.192	22.624	0.362	-44.000	-43.097	-31.000	-72.000	4
	13	E28011B0A505006F0B1F491F	112	R700v2	0.192	22.685	0.301	-36.000	-39.448	-34.000	-74.000	4
	14	E28011B0A502006600001005	139	R700v2	0.192	22.802	0.184	-52.500	-32.885	-28.000	-73.500	1
	15	E28011B0A505006F0B1F0A09	70	R700v2	0.192	22.685	0.301	-40.000	-41.723	-34.000	-69.500	4
16	E28011B0A502006600000003	66	R700v2	0.192	22.454	0.531	-69.000	-69.532	-67.500	-77.500	1	