

Schnelleinstieg ID-Access 1000 V2

(R-EA-WL-ET-HF-V2 und OEM-HF-R840-ET-V2)

Übersicht

Um das Gerät zu verwenden, sollten Sie das SDK auf unserer Website herunterladen. Sie finden die Links auf der Rückseite oder auf unserer Website <https://idtronic-rfid.com>

Diese Gerät kennt nur die Betriebsart auf eingehende Kommandos zu reagieren, sie auszuführen und das Ergebnis als Telegramm zurück zu senden.

Vor der Verwendung müssen Sie die IP-Adresse und den Kommunikations-Port je Gerät individuell einstellen.

Wenn Sie mehrere Geräte in einem Netzwerk betreiben, müssen Sie jedes Gerät nicht nur auf eine *eigene* IP-Adresse, sondern auch auf eine *eigene* Portnummer konfigurieren.

Beispiel

Gerät #1: IP address: 192.168.178.100 Port-Nummer: 8000
Gerät #2: IP address: 192.168.178.101 Port-Nummer: 8001
Gerät #3: IP address: 192.168.178.102 Port-Nummer: 8002
Gerät #4: IP address: 192.168.178.103 Port-Nummer: 8003

Sie können die Port-Nummern frei wählen, aber wenn die Zahlen mit der IP-Adresse synchronisiert sind, hilft das, Verwirrung zu vermeiden. Diese Einstellungen können Sie mit der im Folgenden erwähnten Software „RFID READER“ vornehmen.

Stromversorgung

Versorgungsspannung: 12 Vdc
Stromaufnahme: < 150 mA.

Bitte verwenden Sie ein stabilisiertes Netzteil. Überspannung kann zu Fehlfunktionen einiger Teile der Elektronik führen.

Mit dem Gerät verbinden und es einstellen

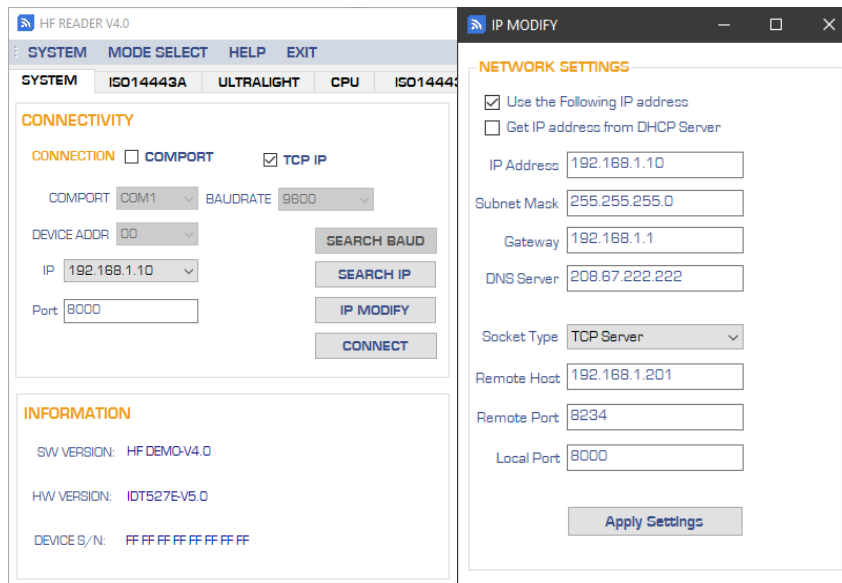
Der werksseitige Bereich der IP-Adresse ist: 192.168.1.10

Falls Sie die IP-Adresse des Geräts nicht kennen, verwenden Sie die Funktion [Search IP]. Dies wird einige Zeit dauern, haben Sie also bitte etwas Geduld. Dies wird nur im gleichen Subnetz funktionieren, stellen Sie Ihren Service-PC also entsprechend im passenden Netzwerk-Adressbereich ein.

Wenn die IP-Adresse bekannt ist, geben Sie sie einfach ein.

Tipp: Verwenden Sie Copy & Paste, um IP-Adressen aus einer Textdatei wiederzuverwenden.

Wenn die IP-Adresse angezeigt wird, drücken Sie [Connect]. Nun sollte sich die Software mit dem Gerät verbinden und eine kurze Versionsinformation vom Gerät anzeigen (siehe Bild auf nächster Seite):



The image shows two overlapping windows from the HF READER V4.0 software. The main window on the left has a menu bar (SYSTEM, MODE SELECT, HELP, EXIT) and tabs for SYSTEM, ISO14443A, ULTRALIGHT, CPU, and ISO14443B. It features a 'CONNECTIVITY' section with options for COMPORT (COM1), BAUDRATE (9600), DEVICE ADDR (00), IP (192.168.1.10), and Port (8000). There are buttons for 'SEARCH BAUD', 'SEARCH IP', 'IP MODIFY', and 'CONNECT'. Below this is an 'INFORMATION' section showing SW VERSION: HF DEMO V4.0, HW VERSION: IDT527E-V5.0, and DEVICE S/N: FF FF FF FF FF FF FF FF. The 'IP MODIFY' dialog box on the right is titled 'NETWORK SETTINGS' and has two radio buttons: 'Use the Following IP address' (selected) and 'Get IP address from DHCP Server'. It contains input fields for IP Address (192.168.1.10), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), DNS Server (208.67.222.222), Socket Type (TCP Server), Remote Host (192.168.1.201), Remote Port (8234), and Local Port (8000). An 'Apply Settings' button is at the bottom.

Klicken Sie auf die Schaltfläche [IP Modify]. In diesem Dialog können Sie je Gerät individuellen Einstellungen für IP-Adresse und Kommunikations-Port vornehmen.

Wenn Sie mehrere Geräte nacheinander konfigurieren und Verbindungsprobleme auftreten, löschen Sie bitte den ARP-Cache mit diesem Befehl:

arp -d <IPaddress>

Um eine Befehlszeile zu öffnen, geben Sie [Strg] + [R] ein. Geben Sie in der folgenden Eingabezeile „cmd“ ein. Dadurch wird eine Befehlszeile geöffnet.

SDK-Paket herunterladen und Support erhalten



<https://tinyurl.com/y6juu72b>



support@idtronic.zendesk.com

Quickstartguide ID-Access 1000 V2

(R-EA-WL-ET-HF and OEM-HF-R840-ET)

Overview

To use the device, you should download the SDK from our website. You will find the links on the back or on our website <https://idtronic-rfid.com>.

This unit only knows how to respond to incoming commands, execute them and send the result back as a telegram.

Before use, you must set the IP address and the communication port individually for each unit.

If you operate several devices in a network you have to configure each device not only to a different IP address, but also to a different port number.

Example

Device #1: IP address: 192.168.178.100 Port number: 8000
Device #2: IP address: 192.168.178.101 Port number: 8001
Device #3: IP address: 192.168.178.102 Port number: 8002
Device #4: IP address: 192.168.178.103 Port number: 8003

You can choose the port numbers freely but, having them in sync with the IP address helps to avoid confusion.

Powering the Device

Supply voltage: 12 Vdc
Current consumption: < 150 mA.

Please use stabilized power supply. Overvoltage can lead to malfunction of some parts of the electronics.

Connecting with The Device

Factory default IP address range is: 192.168.1.xxx

In case you don't know the IP address of the device, use the [search] function. This will take some time, so please be patient. This will only work in the same subnet, so set your service PC according in the suitable network address range.

If the IP address is known, simply type it in.

Tipp: Use copy & paste to reuse IP addresses from a text file.

When the IP address is shown press [connect]. Now the software should connect to the device and show a brief version information gathered from the device.

HF READER V4.0

SYSTEM MODE SELECT HELP EXIT

SYSTEM ISD14443A ULTRALIGHT CPU ISD14443

CONNECTIVITY

CONNECTION ☐ COMPORT ☒ TCP IP

COMPORT COM1 BAUDRATE 9600

DEVICE ADDR 00

IP 192.168.1.10

Port 8000

SEARCH BAUD

SEARCH IP

IP MODIFY

CONNECT

INFORMATION

SW VERSION: HF DEMO-V4.0

HW VERSION: IDT527E-V5.0

DEVICE S/N: FF FF FF FF FF FF FF FF

IP MODIFY

NETWORK SETTINGS

☒ Use the Following IP address

☐ Get IP address from DHCP Server

IP Address 192.168.1.10

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

DNS Server 208.67.222.222

Socket Type TCP Server

Remote Host 192.168.1.201

Remote Port 8234

Local Port 8000

Apply Settings

If you configure several devices and experience connection problems, please clear the ARP cache using this command: `arp -d <IPaddress>`

To open a command line, type [Ctrl] + [R]. In the upcoming input line, type in "cmd". This will open a command line.

Download SDK and Get Support



<https://tinyurl.com/y6juu72b>



support@idtronic.zendesk.com