








Intelligent Spooling Device ISD300-PoE Quick Installation Guide

Overview [en]






This Quick Installation Guide provides a brief description of the installation of the ISD300-PoE. It contains the following information:

-  **General Information**
-  **Safety Regulations**
-  **First Steps**
-  **ISD Quick Setup**
-  **ISD Software Package**

Please note the table of contents on page 3. Should you have any further questions, please contact our support hotline.

Überblick [de]

Dieser Quick Installation Guide beinhaltet eine kurze Beschreibung der ISD300-PoE Installation. Sie erhalten die folgenden Informationen:

-  **Allgemeine Information**
-  **Sicherheitsvorschriften**
-  **Erste Schritte**
-  **ISD Quick Setup**
-  **ISD-Softwarepaket**

Beachten Sie das Inhaltsverzeichnis auf Seite 19. Falls Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie unsere Support-Hotline.



Monday - Thursday
Friday

8:00 a.m. to 4:45 p.m. and
8:00 a.m. to 3:15 p.m. (CET)



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de

Date of Manufacture

The serial number includes the date of manufacture.
The serial number can be found on the type plate.

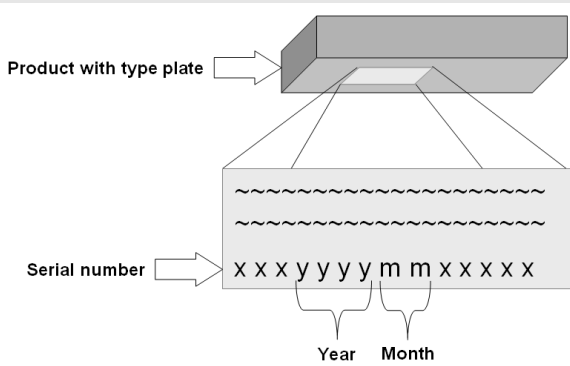




Table of Contents

General Information	4
Purpose.....	4
Documentation	4
Scope of Supply	5
Technical Data	6
Safety Regulations	7
First Steps	8
Connecting the ISD300-PoE	8
Switching the ISD300-PoE On/Off.....	9
ISD300-PoE Assigning TCP/IP Parameters	10
Using the ISD Control Center	12
ISD Quick Setup	14
ISD Software Package	16

Purpose

The ISD300-PoE was developed to spool and manage print jobs and to handle print queues.

In complex networks with high volumes of data traffic and in large-scale structures, the ISD300-PoE can substantially relieve server load and remove strain from the network. This results in better performance and enhanced system stability.

The ISD300-PoE adds server qualities to the printing in peer-to-peer networks. Enhanced transparency, higher performance and the central management of all print processes result in maximum efficiency and very little time required for maintenance and system updates.

The ISD300-PoE is able to accept print jobs from various operating systems and to forward them to the printer via Socket, LPD, or IPP.


Documentation

The ISD documentation consists of the following documents:



PDF

User Manual

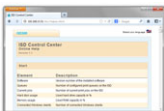
Detailed description of the ISD configuration and administration. You can find the PDF file at www.seh-technology.com or on the ISD hard disk (see: 'Service-Area' ⇨ .



Printed
PDF

Quick Installation Guide

The Quick Installation Guide contains information about security, hardware installation, and the initial operation procedure of the ISD. (This document)



HTML

Online Help (ISD Control Center)

The Online Help contains detailed information about how to use the ISD Control Center.



HTML

Online Help (SEH ISD Manager)

The Online Help contains detailed information about how to use the software tool 'SEH ISD Manager'.

Scope of Supply

Please check the package content before getting started.



ISD300-PoE

Intelligent Spooling Device 300 - Power over Ethernet



Quick Installation Guide

The Quick Installation Guide contains information about security, hardware installation, and the initial operation procedure of the ISD. (This document)



Service-Area

The service area is a defined memory area on the ISD hard disk.

The service area contains:

- ISD300 User Manual
- Quick Installation Guide ISD300-PoE (this document)
- SEH ISD Manager
- SEH Print Monitor
- ISD Printer Driver Wizard
- Driver Wizard Plugin 'CSR DLL'

Displaying the service area

The service area can be displayed via the ISD Control Center. Start the ISD Control Center with the user profile 'Admin' and select 'Manuals & Tools'.

Note: To start the ISD Control Center follow the instructions in the chapter 'First Steps' ⇨ 8.

Technical Data

Properties	Values
Network connector logical: physical:	- 10BaseT Ethernet (IEEE 802.3) - 100BaseTX Fast Ethernet (IEEE 802.3) - 1000BaseT Gigabit Ethernet Ethernet (IEEE 802.3) - RJ-45 (STP cat. 5)
Interfaces	2 x USB 2.0 HS
Print protocols Client ⇔ ISD: ISD ⇔ printer:	- LPD, SMB, Socket, IPP, ThinPrint® - LPD, Socket, IPP
Supply voltage	48 VDC - Power over Ethernet - The ISD receives the DC voltage directly from the STP cat. 5 cable via the RJ-45 connector.
Current input	350 mA
Operating environment	Ambient temperature: 5 - 30 °Celsius Relative humidity 20 - 80 %
Dimensions	- Length: 215 mm - Height: 47 mm - Width: 186 mm
Weight	1,450 g

Safety Regulations

Before starting the initial setup procedure and during the operation of the ISD-PoE, please note the following safety regulations. Their purpose is to protect yourself and others from personal injuries, and avoid damage to the equipment.



CAUTION: Failure to follow these directions could result in bodily harm or loss of life.

Basic Personal Security Precautions

- ◆ Read the documentation and make sure that your system meets the requirements listed therein.
- ◆ Do not open the housing of the device. The ISD300-PoE may only be connected and operated if the housing is not opened and if the ISD300-PoE is in perfect condition.
- ◆ Do not put objects on top of the housing.
- ◆ Unauthorised modifications to the device can affect the product certification and are forbidden.

Operating Environment Prerequisites


- ◆ The ISD300-PoE must be placed on a solid surface with no vibration.
- ◆ The ISD300-PoE must not be operated in dusty places and direct sunlight.
- ◆ Avoid contact with humidity or liquids.
- ◆ The ISD300-PoE may only be connected and operated if the installation location meets the ambient conditions.

Ambient temperature:	5 - 30 °Celsius
Relative humidity:	20 - 80 %

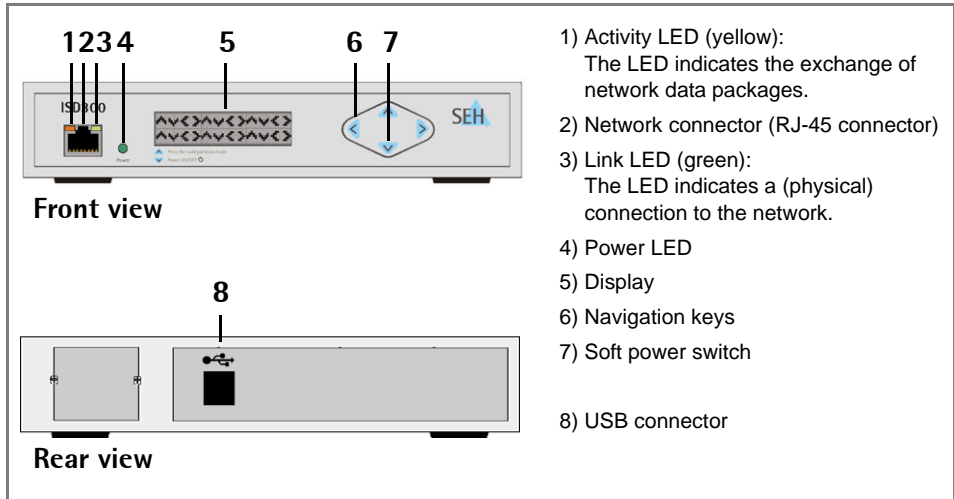
Security Precautions for Cabeling and Power Cords

- ◆ Make sure that no-one steps on or stumbles over the cables.
- ◆ Do not connect a telephone cable to the RJ-45 connector. The RJ-45 connector may only be connected to SELV voltages. For the connection to the RJ-45 connector only STP cabling (category 5 or better) may be used. The shielding must fit flushly to the connector.
- ◆ Only use a certified USB Hi-Speed cable for the connection to the printer. You will find a list of certified cables at www.usb.org!

Connecting the ISD300-PoE

 Proceed as follows:

1. Connect the network cable (RJ-45) to the network connector (2).



Switching the ISD300-PoE On/Off

Switching the Device On

The ISD300-PoE system software boots automatically if the device receives the power it needs. The power supply can be started by plugging in the network cable or by turning on the PoE device (device that is used to supply power to the ISD300-PoE).

Switching the Device Off

Print jobs that are processed while the ISD shuts down cannot be completed. Print jobs that are stored in a queue will be completed when the device reboots.

To turn off the device, shut down the system software manually.

Booting/Shutting down the System Software

The system software can be booted/shut down manually.

- ◆ To boot the software, press the soft power switch for a ▼ short moment.
- ◆ To shut down the software, keep the soft power switch pressed for ▼ five seconds.

What Happens in the Case of a Power Failure?

When the ISD receives again the necessary power, it takes on the same status as before the power failure.


ISD300-PoE Assigning TCP/IP Parameters

TCP/IP network protocols require the storing of the IP address in the ISD so that the device can be addressed within the network and be configured via the ISD Control Center.

You can assign the TCP/IP parameter manually or have it assigned automatically via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). The manually assignment is default.

Assigning TCP/IP Parameters Manually

Use the navigation keys at the front of the device to assign the TCP/IP parameters.

 Proceed as follows:




1. Press . The display shows:

```
IP Setup  >
Cancel   <
```

2. Press .

The display shows the current IP configuration ('Manual' or 'DHCP'):



```
IP Configuration
Manual
```

3. Select 'Manual' via  or  and press  to confirm.

The display shows:

```
IP Address:
000.000.000.000
```

4. Enter the IP address.


Use   to navigate to individual numerical values within the IP address.

You can change the numerical values via  .

5. Press  to confirm. The display shows:

```
Netmask:
000.000.000.000
```

6. Enter the netmask.

7. Press  to confirm. The display shows:

```
Gateway:
000.000.000.000
```

8. Enter the gateway.

9. Press **▶** to confirm. The display shows:

```
> Apply
< Back
```

10. Press **▶** to confirm. The display shows:

```
Applying Network
Settings ...
```

↵ The settings will be saved.

Assigning TCP/IP Parameters Automatically (DHCP)

✔ Make sure that:

- An active DHCP server is integrated into the network.

Use the navigation keys at the front of the device to assign the TCP/IP parameters via DHCP.

📄 Proceed as follows:

1. Press **▲**. The display shows:

```
IP Setup >
Cancel <
```

2. Press **▶**.

The display shows the current IP configuration ('Manual' or 'DHCP'):

```
IP Configuration
Manual
```

3. Select 'DHCP' via **▲** or **▼** and press **▶** to confirm. The display shows:

```
> Apply
< Back
```

4. Press **▶** to confirm.

↵ The settings will be saved.

Upon booting DHCP will be applied automatically. TCP/IP parameters are assigned by a DHCP server.

Using the ISD Control Center

The ISD Control Center is a user interface for the administration of the ISD. The ISD Control Center is stored in the ISD and can be displayed on a client by means of an Internet browser (Internet Explorer, Firefox, Safari).



Make sure that:

- The ISD is connected to the network and was booted.
- The ISD has a valid IP address.

Starting the ISD Control Center



Proceed as follows:

1. *Start your browser.*
 2. *Enter the IP address of the ISD as the URL.*
- ↗ The ISD Control Center will be displayed.



If the ISD Control Center is not displayed, check the proxy settings of your browser.

Logging on to the ISD Control Center

After starting the ISD Control Center a 'login' dialog appears. The access to the ISD Control Center is granted to the user profiles 'Any', 'User', and 'Admin'. You will also need a password.

The table shows which access rights are assigned to the different user profiles.

User profile	Access rights	password
Any	- calling status information about queues and print jobs	<i>no password required</i>
User	- calling status information about queues and print jobs - deleting, halting, and changing the priority of one's own print jobs <i>(These access rights are defined by the administrator.)</i>	user <i>(Default)</i>
Admin	- calling status information - setting up and administrating queues - deleting, halting, and changing priority of all print jobs - installation, configuration, and maintenance of the ISD	admin <i>(Default)</i>



The following describes access as 'Admin' with the default password. Change the default password when you use the ISD in a real situation; see: ISD300 User Manual.



Proceed as follows:

1. *Start the ISD Control Center.*
2. *Select 'Admin' from the Login account list.*
3. *Enter the password 'admin'.*
4. *Click Login.*

↳ The ISD Control Center shows the menu structure for the user profile 'Admin'.

The main menu is displayed at the top of the dialog. After selecting a menu item, the available submenu items are displayed on the left side. The content of the menu is displayed in the middle of the dialog.

ISD Quick Setup

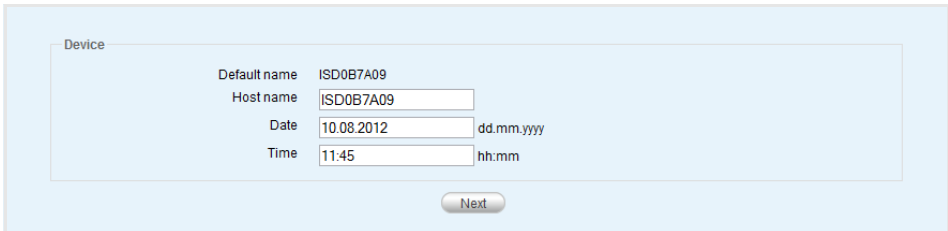
The 'Quick Setup' assists you with the initial configuration. The Quick Setup involves four steps:

- ♦ the configuration of the host name and device time,
- ♦ the configuration of the TCP/IPv4 parameters and DNS server,
- ♦ the search for available printers in the network, and
- ♦ the setting up of queues.



Proceed as follows:


1. *Start the ISD Control Center with the user profile 'Admin'.*
2. **Select QUICK SETUP.**
3. *Enter the host name and the device time.*



Device

Default name	ISD0B7A09
Host name	<input type="text" value="ISD0B7A09"/>
Date	<input type="text" value="10.08.2012"/> dd.mm.yyyy
Time	<input type="text" value="11:45"/> hh:mm

4. *Click Next.*
5. *Verify the TCP/IP parameters and change them, if required.*



Network

IP address	<input type="text" value="192.168.15.51"/>
Subnet mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.15.200"/>
DNS server	<input type="text" value="192.168.7.254"/>
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>

6. *Click Next.*

7. Define search parameters for the search for printers in the network.
You can search a maximum of 255 IP addresses.

Find printers

Enter a start and end IP address for searching printers.
A maximum of 255 IP addresses can be searched through.
Searching takes about 15 seconds.
Leaving the form blank skips this step and finishes Quick Setup.

Start IP address

End IP address

Resolve IP addresses

Next

8. Click Next.
The number of the printers found in the network is displayed.
9. Click OK to confirm.
The printer list is displayed.

Found printers

Interface name	Interface type	Printer model	IP address	Queue name
PRINTSERVER_HP_JETDIRECT_J	Print Server	CITIZEN CL-S400DTZ	192.168.15.64	<input type="text"/>

[1]

Install Search again Finish setup

10. Assign names to the queues (that are not resolved via DNS) in the Queue name column.
 - letters, numbers, hyphens and underscores are allowed
 - no space characters are allowed
 - no more than 32 characters (Windows 98 max. 15 characters) are allowed
 11. Click Install.
The names of the queues will be shown in the column Queue name.
 12. Click Finish setup to confirm.
- ↵ The settings will be saved.



Further information on the configuration and administration can be found in the ISD300 User Manual.

ISD Software Package

Apart from the integrated user interface (ISD Control Center), the following tools are available for the administration of the ISD:

- ◆ The **SEH ISD Manager** is a software that has been developed by SEH Computertechnik GmbH for a simple administration of the ISD. The SEH ISD Manager offers the following features to assist you in your work:
 - monitoring
 - backup and update management
 - queues and printer drivers
 - restart
- ◆ The **SEH Print Monitor** is an SEH-specific extension for the printing service of a Windows operating system. The software ensures the transfer of unencrypted and encrypted (SSL/TLS) print data from the client to the ISD by means of direct TCP/IP ports. The SEH Print Monitor can be installed on every client intended for printing.
- ◆ The **ISD Printer Driver Wizard** helps you to install printer drivers on the ISD. For this purpose the Wizard will be installed on a client running Windows 2000 or later. The client must be specified as 'Printer Administrator' on the ISD.
- ◆ The **Driver Wizard Plugin** (CSR DLL) is used to check if original printer drivers support CSR. The printer drivers are then configured in such a way that the client will be automatically able to spool the rendered print job to the ISD according to the CSR principle.



All ISD tools are available on the service area (see ⇒ 5) and at www.seh-technology.com. For further information; see: ISD300 User Manual.

Product Update

We recommend the use of the SEH ISD Manager to keep your product up-to-date. The SEH ISD Manager automatically searches for current software packages. You will be automatically informed if SEH Computertechnik GmbH deploys a new software package for your product. You can then download the current software package via the SEH ISD Manager and install it to your device.



Allgemeine Informationen	20
Verwendungszweck	20
Dokumentation	20
Lieferumfang	21
Technische Daten	22
Sicherheitsvorschriften	23
Erste Schritte	24
ISD300-PoE anschließen	24
ISD300-PoE ein-/ausschalten	25
ISD300-PoE TCP/IP-Parameter zuweisen	26
ISD Control Center verwenden	28
ISD Quick Setup	30
ISD-Softwarepaket	32

Verwendungszweck

Das ISD300-PoE wurde für das Spoolen und Managen von Druckaufträgen sowie die Verwaltung von Druckerwarteschlangen (Queues) entwickelt.

Das ISD300-PoE trägt in komplexen Netzwerken mit hohen Datenaufkommen oder weitläufigen Strukturen zu einer starken Entlastung des Servers und ggf. des Datennetzes bei. Höhere Performanz und Stabilität sind zwei der positiven Folgen.

In Peer-to-Peer-Netzen sorgt das ISD300-PoE für Server-Qualitäten beim Drucken. Mehr Transparenz, höhere Performanz und eine zentrale Verwaltung der Druckvorgänge sorgen für mehr Effizienz und geringeren Zeitaufwand bei Wartung und Systempflege.

Das ISD300-PoE kann Druckaufträge von unterschiedlichen Betriebssystemen annehmen und an Drucker via Socket-, LPD- oder IPP-Printing weiterleiten.

Dokumentation

Die ISD-Dokumentation besteht aus den folgenden Dokumenten:



PDF

Benutzerdokumentation

Detaillierte Beschreibung der ISD-Konfiguration und -Administration. Sie finden die PDF-Datei unter www.seh.de oder auf der ISD-Festplatte (siehe: 'Service-Area' →  21).



Print
PDF

Quick Installation Guide

Der Quick Installation Guide beinhaltet Informationen zur Sicherheit, Hardwareinstallation sowie zur Inbetriebnahme des ISD. (Dieses Dokument)



HTML

Online Hilfe (ISD Control Center)

Die Online Hilfe enthält detaillierte Informationen zur Bedienung des ISD Control Centers.



HTML

Online Hilfe (SEH ISD Manager)

Die Online Hilfe enthält detaillierte Informationen zur Bedienung des Software-Tools 'SEH ISD Manager'.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit bevor Sie die Installation beginnen.



ISD300-PoE

Intelligent Spooling Device 300 - Power over Ethernet



Quick Installation Guide

Der Quick Installation Guide beinhaltet Informationen zur Sicherheit, Hardwareinstallation sowie zur Inbetriebnahme des ISD. (Dieses Dokument)



Service-Area

Die Service-Area ist ein definierter Speicherbereich auf der ISD-Festplatte. Die Service-Area beinhaltet:

- Benutzerdokumentation ISD300
- Quick Installation Guide ISD300-PoE (dieses Dokument)
- SEH ISD Manager
- SEH Print Monitor
- ISD Printer Driver Wizard
- Driver Wizard Plugin 'CSR DLL'

Service-Area anzeigen

Die Service-Area kann über das ISD Control Center angezeigt werden. Starten Sie das ISD Control Center im Benutzerprofil 'Admin' und wählen Sie 'Dokumentation & Tools' an.

Hinweis: Um das ISD Control Center zu starten, beachten Sie die Handlungsanleitungen aus dem Kapitel 'Erste Schritte' ⇒ 24.

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Netzwerkanschluss logisch: physisch:	<ul style="list-style-type: none">- 10BaseT Ethernet (IEEE 802.3)- 100BaseTX Fast Ethernet (IEEE 802.3)- 1000BaseT Gigabit Ethernet Ethernet (IEEE 802.3)- RJ-45 (STP Cat. 5)
Schnittstellen	2 x USB 2.0 HS
Druckprotokolle Client ⇒ ISD: ISD ⇒ Drucker:	<ul style="list-style-type: none">- LPD, SMB, Socket, IPP, ThinPrint®- LPD, Socket, IPP
Versorgungsspannung	48 VDC - Power over Ethernet - Das ISD empfängt die DC-Spannung direkt vom STP Cat. 5-Kabel durch den RJ-45-Stecker.
Stromaufnahme	350 mA
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur: 5 - 30 °Celsius Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 80 %
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">- Länge: 215 mm- Höhe: 47 mm- Breite: 186 mm
Gewicht	1450 g

Beachten Sie vor Inbetriebnahme und beim Betrieb des ISD300-PoE die folgenden Sicherheitsvorschriften, um sich und andere vor Personenschäden zu schützen sowie Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.



VORSICHT: Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren körperlichen Schäden führen oder tödlich sein.

Grundlegende persönliche Sicherheitsvorkehrungen

- ♦ Lesen Sie die Dokumentation und stellen Sie sicher, dass Ihr System den aufgeführten Anforderungen entspricht.
- ♦ Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes. Das ISD300-PoE darf nur bei ungeöffnetem Gehäuse und in unversehrtem Zustand angeschlossen und betrieben werden.
- ♦ Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse.
- ♦ Eigenmächtige konstruktive Veränderungen am Gerät können die Produktzertifizierung beeinträchtigen und sind verboten.

Anforderungen an die Betriebsumgebung

- ♦ Das ISD300-PoE muss auf einer stabilen, vibrationsarmen Oberfläche stehen.
- ♦ Das ISD300-PoE darf nicht an staubigen Orten oder Orten mit direkter Sonneneinstrahlung aufgestellt werden.
- ♦ Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- ♦ Das ISD300-PoE darf nur betrieben werden, wenn am Aufstellort die aufgeführten Umgebungsbedingungen erfüllt werden.

Umgebungstemperatur: 5 - 30 °Celsius
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 80 %

Verkabelungs- und Netzkabel-Sicherheitsvorkehrungen

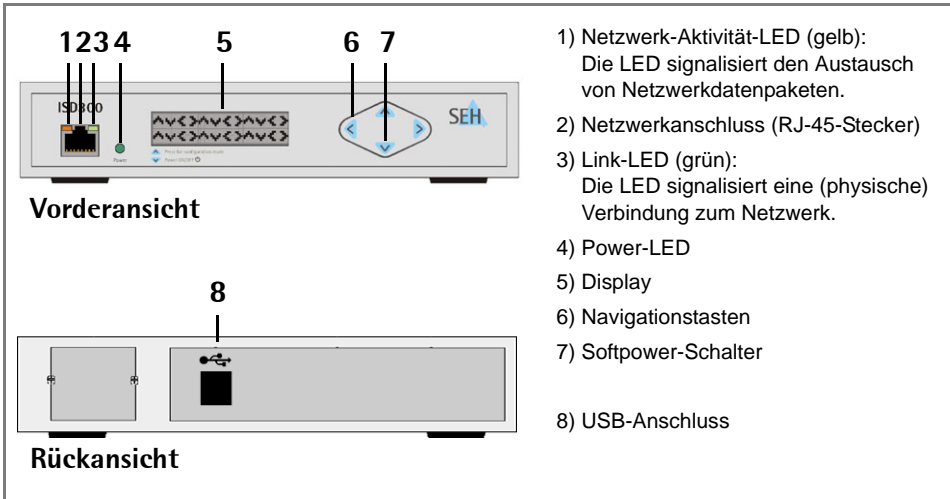
- ♦ Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- ♦ Schließen Sie keine Telefonleitungen an dem RJ-45-Stecker an. An diesen darf nur Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden. Verwenden Sie für den Anschluss an den RJ-45-Stecker nur STP-Kabel (Kategorie 5 oder besser). Kabelschirm und Steckerschirm des Kabels müssen flächig verbunden sein.
- ♦ Verwenden Sie für die Verbindung zum Drucker ein zertifiziertes USB-Hi-Speed-Kabel. Eine Liste der zertifizierten Kabel finden Sie unter www.usb.org!

ISD300-PoE anschließen



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie das Netzkabel (RJ-45) mit dem Netzwerkanschluss (2).



ISD300-PoE ein-/ausschalten

Gerät einschalten

Die ISD300-PoE-Systemsoftware fährt automatisch hoch, nachdem das Gerät mit Strom versorgt wird. Die Stromversorgung kann durch das Einstecken des Netzkabels oder nach dem Einschalten des PoE-Gerätes (Gerät, über das das ISD300-PoE mit Strom versorgt wird) gestartet werden.



Gerät ausschalten

Druckaufträge, die während des Ausschaltvorgangs bearbeitet werden, können nicht fertiggestellt werden. Die Bearbeitung der in der Warteschlange gespeicherten Druckaufträge wird fortgesetzt, sobald die Systemsoftware wieder vollständig hochgefahren ist.

Um das Gerät auszuschalten, fahren Sie die Systemsoftware manuell herunter.

Systemsoftware hoch-/herunterfahren

Die Systemsoftware kann manuell hoch- bzw. heruntergefahren werden.

- ♦ Zum Hochfahren betätigen Sie den Softpower-Schalter  kurzzeitig.
- ♦ Zum Herunterfahren halten Sie den Softpower-Schalter  5 Sekunden lang gedrückt.

Was passiert bei Stromausfall?

Nachdem das ISD erneut mit Strom versorgt wird, nimmt das ISD den Status an, der zur Zeit eines Stromausfalls vorlag.


ISD300-PoE TCP/IP-Parameter zuweisen

Im Rahmen des TCP/IP-Netzwerkprotokolls ist es erforderlich, eine IP-Adresse im ISD zu speichern, damit das Gerät im Netzwerk angesprochen und über das ISD Control Center konfiguriert werden kann.

Sie können die Parameter sowohl manuell zuweisen als auch automatisch über das DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) zuweisen lassen. Die manuelle Zuweisung ist voreingestellt.

TCP/IP-Parameter manuell zuweisen

Betätigen Sie zur Eingabe die Navigationstasten an der Gerätefront, um die TCP/IP-Parameter zuzuweisen.

 Gehen Sie wie folgt vor:




1. *Betätigen Sie . Das Display zeigt:*

```
IP Setup >
Cancel <
```

2. *Betätigen Sie .*

Das Display zeigt die aktuelle IP-Konfiguration ('Manual' bzw. 'DHCP') an:





```
IP Configuration
Manual
```

3. *Wählen Sie 'Manual' mit  oder  und bestätigen Sie mit .*

Das Display zeigt:

```
IP Address:
000.000.000.000
```

4. *Geben Sie die IP-Adresse ein.*

Navigieren Sie mit   innerhalb der IP-Adresse auf die einzelnen Zahlenwerte. Mit   ändern Sie die Zahlenwerte.

5. *Bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:*

```
Netmask:
000.000.000.000
```

6. *Geben Sie die Netzwerkmaske ein.*

7. *Bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:*

```
Gateway:
000.000.000.000
```

8. *Geben Sie das Gateway ein.*

9. Bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:

```
> Apply  
< Back
```

10. Bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:

```
Applying Network  
Settings ...
```

🔗 Die Einstellungen werden gespeichert.

TCP/IP-Parameter automatisch zuweisen (DHCP)

🔍 Stellen Sie folgende Punkte sicher:

- Ein aktiver DHCP-Server ist im Netzwerk vorhanden.

Betätigen Sie zur Eingabe die Navigationstasten an der Gerätefront, um die TCP/IP-Parameter über DHCP zuzuweisen.

📄 Gehen Sie wie folgt vor:

1. Betätigen Sie . Das Display zeigt:

```
IP Setup >  
Cancel <
```

2. Betätigen Sie .

Das Display zeigt die aktuelle IP-Konfiguration ('Manual' bzw. 'DHCP') an:

```
IP Configuration  
Manual
```

3. Wählen Sie 'DHCP' mit  oder  und bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:

```
> Apply  
< Back
```

4. Bestätigen Sie mit .

🔗 Die Einstellungen werden gespeichert.

Beim nächsten Bootvorgang wird DHCP angewandt. Die TCP/IP-Parameter werden über einen DHCP-Server zugewiesen.

ISD Control Center verwenden

Das ISD Control Center ist eine Benutzeroberfläche zur Administration des ISD. Das ISD Control Center ist in dem ISD gespeichert und kann auf einem Client mit einem Internet-Browser (Internet Explorer, Firefox, Safari) dargestellt werden.



Stellen Sie folgende Punkte sicher:

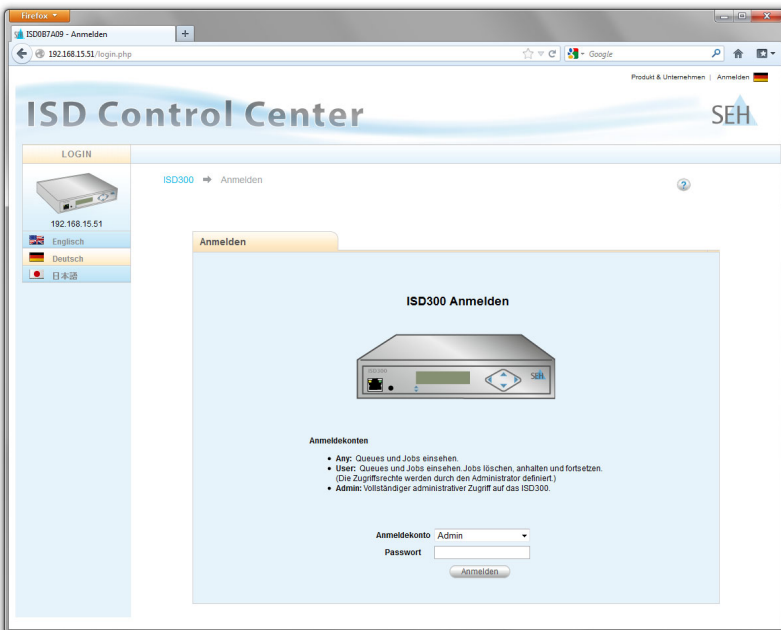
- Das ISD ist an das Netzwerk angeschlossen und hochgefahren.
- Das ISD hat eine gültige IP-Adresse.

ISD Control Center starten



Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Starten Sie Ihren Browser.*
 2. *Geben Sie als URL die IP-Adresse des ISD ein.*
- ☞ Das ISD Control Center wird dargestellt.



Falls das ISD Control Center nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die Proxy-Einstellungen Ihres Browsers.

Auf dem ISD Control Center einloggen


Nach dem Start des ISD Control Centers wird ein 'Login'-Dialog angezeigt. Der Zugriff auf das ISD Control Center ist durch die Benutzerprofile 'Any', 'User' und 'Admin' reglementiert. Der Zugang erfolgt in Kombination mit einem Passwort.

Die Tabelle zeigt, welche Zugriffsrechte den jeweiligen Benutzerprofilen zugewiesen sind.

Benutzerprofil	Zugriffsrechte	Password
Any	- Statusinformationen zu Queues und Druckaufträgen abrufen	<i>kein Passwort notwendig</i>
User	- Statusinformationen zu Queues und Druckaufträgen abrufen - eigene Druckaufträge löschen, anhalten, Priorität ändern <i>(Diese Zugriffsrechte werden durch den Administrator definiert.)</i>	user <i>(Standard)</i>
Admin	- Statusinformationen abrufen - Queues einrichten und verwalten - alle Druckaufträge löschen, anhalten, Priorität ändern - Installation, Konfiguration und Wartung des ISD	admin <i>(Standard)</i>



Der Ablauf beschreibt den Zugang zum Benutzerprofil 'Admin' mit dem Standard-Passwort (Werkseinstellung). Ändern Sie das Standard-Passwort, sobald Sie das ISD in einer Live-Umgebung einsetzen; siehe: ISD300-Benutzerdokumentation.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Starten Sie das ISD Control Center.*
2. *Wählen Sie in der Liste Anmeldekonto den Eintrag 'Admin'.*
3. *Geben Sie als Passwort 'admin' ein.*
4. *Wählen Sie die Schaltfläche Anmelden an.*


☞ Das ISD Control Center zeigt die Menüstruktur für das Benutzerprofil 'Admin'!

Im oberem Bereich des Dialogs wird das Hauptmenü angezeigt. Nach dem Anwählen eines Menüpunktes, erscheinen Untermenüpunkte im linken Bereich. In der Dialogmitte wird der Menüinhalt dargestellt.

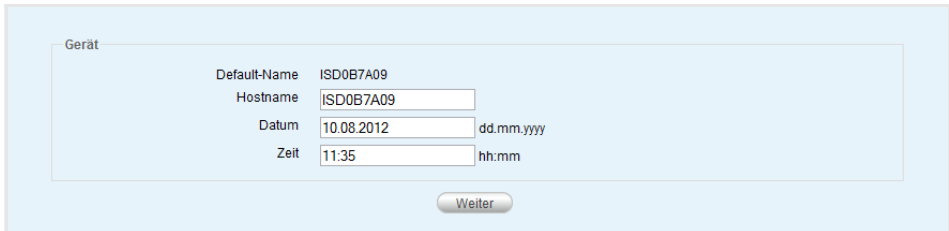
ISD Quick Setup

Bei der Erstkonfiguration unterstützt Sie das 'Quick Setup'. Das Quick Setup besteht aus vier Schritten:

- ◆ dem Konfigurieren von Hostname und Gerätezeit,
- ◆ dem Konfigurieren von TCP/IPv4-Parametern und DNS-Server,
- ◆ der Suche nach im Netzwerk vorhandenen Druckern sowie
- ◆ dem Einrichten von Queues.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Starten Sie das ISD Control Center im Benutzerprofil 'Admin'.*
2. *Wählen Sie den Menüpunkt **QUICK SETUP** an.*
3. *Geben Sie Hostname und Gerätezeit ein.*



Gerät

Default-Name	ISD0B7A09
Hostname	<input type="text" value="ISD0B7A09"/>
Datum	<input type="text" value="10.08.2012"/> dd.mm.yyyy
Zeit	<input type="text" value="11:35"/> hh:mm

4. *Wählen Sie die Schaltfläche **Weiter** an.*
5. *Überprüfen Sie die TCP/IP-Parameter und ändern Sie diese bei Bedarf.*



Netzwerk

IP-Adresse	<input type="text" value="192.168.15.51"/>
Netzwerkmaske	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.15.200"/>
DNS-Server	<input type="text" value="192.168.7.254"/>
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>

6. *Wählen Sie die Schaltfläche **Weiter** an.*

7. Definieren Sie die Suchparameter für die Druckersuche im Netzwerk.
Es kann maximal ein Bereich von bis zu 255 IP-Adressen durchsucht werden.

Drucker finden

Geben Sie eine Start- und End-IP-Adresse für die Druckersuche ein.
Maximal 255 IP-Adressen können in einem Durchlauf durchsucht werden.
Die Suche kann bis zu 15 Sekunden dauern.
Erfolgt keine Eingabe, wird dieser Schritt übersprungen und das Quick Setup beendet.

Startbereich IP-Adresse

Endbereich IP-Adresse

IP-Adressen auflösen

8. Wählen Sie die Schaltfläche **Weiter** an.
Die Anzahl der im Netzwerk gefundenen Drucker wird angezeigt.
9. Bestätigen Sie mit **OK**.
Die Druckerliste wird angezeigt.

Gefundene Drucker

Interface Name	Interface Type	Druckermodell	IP-Adresse	Queue Name
PRINTSERVER_HP_JETDIRECT_J	Print Server	CITIZEN CL-S400DTZ	192.168.15.64	<input type="text"/>

[1]

10. Vergeben Sie Namen für die Queues (die nicht über DNS aufgelöst wurden) in der Spalte **Queue-Name**.
- Buchstaben, Ziffern, Binde- und Unterstrich erlaubt
 - keine Leerzeichen erlaubt
 - nicht mehr als 32 Zeichen (Windows 98 max. 15 Zeichen) erlaubt
11. Wählen Sie die Schaltfläche **Installieren** an.
Die Namen der Queues werden in der Spalte **Queue-Name** angezeigt.
12. Bestätigen Sie mit **Setup beenden**.
- ☞ Die Einstellungen werden gespeichert.




In der ISD300-Benutzerdokumentation erhalten Sie weiterführende Information zur Konfiguration und Administration.

Neben der im ISD integrierten Benutzeroberfläche (ISD Control Center) sind die folgenden Tools zur Administration des ISD verfügbar:

- ◆ Der **SEH ISD Manager** ist eine von der SEH Computertechnik GmbH entwickelte Software zur vereinfachten Administration von ISD. Der SEH ISD Manager unterstützt Sie bei den Arbeitsabläufen mit den folgenden Funktionen:
 - Monitoring
 - Backup- und Update-Management
 - Queues und Druckertreiber
 - Neustart
- ◆ Der **SEH Print Monitor** ist eine SEH-spezifische Erweiterung für den Druckdienst eines Windows-Betriebssystems. Die Software ermöglicht die Übertragung von unverschlüsselten und verschlüsselten (SSL/TLS) Druckdaten vom Client zum ISD über direkte TCP/IP-Ports. Der SEH Print Monitor kann auf jedem Client, von dem aus gedruckt werden soll, installiert werden.
- ◆ Der **ISD Printer Driver Wizard** unterstützt Sie bei der Installation von Druckertreibern auf das ISD. Hierzu wird der Wizard auf einem Client mit Windows 2000 oder höher installiert. Der Client muss auf dem ISD als 'Printer Administrator' eingetragen sein.
- ◆ Mit Hilfe des **Driver Wizard Plugin** (CSR DLL) werden Original-Druckertreiber auf ihre CSR-Fähigkeit überprüft und so eingestellt, dass der Client automatisch in die Lage versetzt wird, nach dem CSR-Prinzip den Druckjob selbst komplett gerendert an das ISD zu spoolen.



Alle ISD-Tools sind in der Service-Area (siehe ⇨  21) und unter www.seh.de verfügbar. Für weitere Informationen, siehe: ISD300-Benutzerdokumentation.

Produktaktualisierung

Damit Ihr Produkt auf dem neusten Stand bleibt, empfehlen wir die Verwendung des SEH ISD Managers. Der SEH ISD Manager überprüft automatisch, ob aktuelle Softwarepakete verfügbar sind. Stellt die SEH Computertechnik GmbH ein neues Softwarepaket für Ihr Produkt bereit, werden Sie automatisch informiert. Sie haben dann die Möglichkeit, das aktuelle Softwarepaket über den SEH ISD Manager herunterzuladen und auf Ihr Gerät zu installieren.



The latest version of the EC declaration of conformity can be downloaded from the homepage of SEH Computertechnik GmbH:

<http://www.seh-technology.com/services/ce-notification.html>

Manufacturer's Name
SEH Computertechnik GmbH

Manufacturer's Address
**Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany
Phone ++49 (0) 521 - 94226-0**



EC – Declaration of Conformity

Herewith SEH Computertechnik GmbH declares that

Product: **Print Appliance**

Type designation: **ISD300-PoE**

Serial No.: 246yyyymmnnnnn (yyyy = year, mm = month, nnnnn = seq. no.)

is in conformity with the provisions of the

DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF DEC. 15, 2004

**DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 8 JUNE 2011
on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment**

Standards applied:

EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003

EN 55022:2006 +A1:2007 Class A

To meet the above specifications, the user has to comply with all instructions defined in the enclosed manual *Quick Installation Guide*.

Bielefeld, November 15, 2012 Dipl.-Ing. Rainer Ellerbrake, General Manager

Regulatory Information

This device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product.

Any changes or modifications to this device not expressly approved by SEH Computertechnik GmbH may cause interferences and would void the FCC authorization to operate this device (pursuant to Part 15.21 of the FCC rules).

Installing this device in a FCC level B product results in a FCC level A composite system as defined in the FCC rules and regulations.

FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (FCC) NOTICE

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI クラス A

Manufactured by:

SEH Computertechnik GmbH
Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany



Scan this QR code (meCard)
using your smart phone.

Phone: +49 (0)521 94226-29

Fax: +49 (0)521 94226-99

Support: +49 (0)521 94226-44

Email: info@seh.de

Web: <http://www.seh.de>

Document:

Type: Quick Installation Guide

Title: ISD300-PoE

Version: 2.8 (für ISD300-PoE ≥ Hardware3.0)

Order number: MHAB-QI-ISD300-PoE

Online Links to important Internet Resources:

Support Contacts and Information: <http://www.seh-technology.com/support>

Sales Contacts and Information: <http://www.seh-technology.com/sales>



© 2013 SEH Computertechnik GmbH

All trademarks, registered trademarks, logos and product names are property of their respective owners. This product uses 'Open Source Software'. For further information, please contact <http://www.seh.de>. The product documentation gives you valuable information about your product. Keep the documentation for further reference during the life cycle of the product.