

## Sehr herzlichen Dank,

dass Sie sich für das innovative IT-Überwachungs- und Monitoring- System 550 entschieden haben!

Durch Verwendung qualitativ hochwertiger Bauteile kann sichergestellt werden, dass die Didactum Produkte über viele Jahre ihren Dienst verrichten. Die Fertigung der Didactum Monitoring Systeme erfolgt innerhalb der E.U. und unterliegt einer permanenten Qualitätssicherung. Das Handbuch zu den Didactum Monitoring Systemen können Sie auf der Webseite von Didactum als PDF-Datei herunterladen.

Die Downloadadresse lautet:

<https://www.didactum-security.com/media/pdf/Didactum-Handbuch.pdf>

Die aktuellsten Informationen rund um die Monitoring Systeme, die intelligenten Sensoren, CAN Einheiten und Erweiterungseinheiten finden Sie auf unserem Technologie-Portal unter

<https://www.technologie-portal.de/>

Beachten Sie bitte auch die dortigen FAQ. Hier werden Antworten auf die häufigsten Fragen gegeben.

Downloads in Sachen Firmware, SNMP MIB Dateien und Plugins für Nagios & Co. finden Sie unter

<https://www.didactum-security.com/didactum-downloads/firmware.html>


## Kurzanleitung

Alle Monitoring Systeme des Herstellers Didactum besitzen ein integriertes Web Interface. Um auf dieses Interface zugreifen zu können, verwenden Sie bitte einen Web-Browser (Chrome / Firefox / Safari). Geben Sie in der Eingabezeile Ihres Browsers die IP-Adresse Ihres Didactum Monitoring Systems ein.



**Wichtig:** Didactum setzt auf HTML-5. Achten Sie bitte darauf, dass Sie die aktuellster Version Ihres Web-Browsers verwenden. Die Didactum Monitoring Systeme wurden unter Chrome, Firefox und Safari getestet. Prüfen Sie bitte auch, ob Sie die aktuellste Java Version verwenden.

### Standardeinstellung der Didactum Überwachungssysteme:

DHCP Client	ausgeschaltet	 <p><b>Achtung:</b> Um auf das Web Interface des Didactum Monitoring Systems zugreifen zu können, muss Rechner sich im gleichen Netzwerk befinden! Um dies sicherzustellen, stellen Sie bitte auf Ihrem Rechner die Subnetz-Maske 255.255.255.0 und die IP-Adresse 192.168.0.xxx ein. xxx steht für eine Zahl zwischen 0 bis 254. Bei weiteren Fragen rund um die Netzwerkkonfiguration Ihres Rechners kontaktieren Sie bitte Ihren Administrator bzw. den Hersteller Ihres Betriebssystems.</p>
Hostname	didactum	
IP-Adresse des Systems	192.168.0.101	
Netzwerkmaske	255.255.255.0	
Broadcast	192.168.0.1	
Gateway	192.168.0.255	
Primary DNS	192.168.0.1	

### Bestelloptionen

x1 230V AC Eingang
x2 230V AC Stromeingänge, die eine redundante Stromversorgung für die A&B Stromverteilung bieten
x1 230V AC und x1 24-48V DC Stromeingänge
x1 24-48V DC Stromeingang
x2 24-48V DC Stromeingänge

### Erstanmeldung im Webinterface:

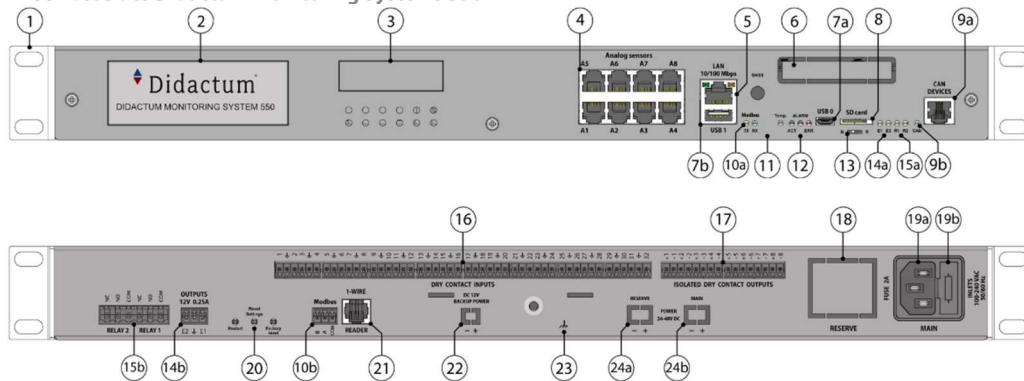


The screenshot shows the login page for the Didactum monitoring system. It features the Didactum logo at the top left. Below the logo, there are three input fields: the first is labeled 'guest', the second is a password field with four asterisks, and the third is a dropdown menu currently set to 'English'. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'remember me'. A blue 'Log in' button is positioned at the bottom right of the form area.



**Wichtig:** Im Auslieferungszustand verfügt das „Guest“ Konto Ihres Monitoring Systems über sämtliche Zugriffsrechte / Adminrechte! Loggen Sie sich bitte als „guest“ (ohne Anführungszeichen) ein und konfigurieren danach die Benutzer und deren Rechte. Der Benutzername lautet: guest, das Passwort / Login lautet: guest

## Anschlüsse des Didactum Monitoring Systems 550



1	"1U 19-Zoll-Halterungen" - x2 Stück für die Montage von Halterungen in einem 1U 19-Zoll-Rack-Schacht.
2	"Logo-Aufkleber"
3	"Aufkleberfeld" - Platz für einen Aufkleber, auf dem der Benutzer eine Kennung des Systems (z. B. eine IP-Adresse) anbringen kann.
4	"Analoge Sensoren: A1...A8" - 8 analoge RJ12-Sensoreingänge mit Auto-Sensing.
5	"LAN-Port" - Ethernet 10/100 Base-T Port, stellt eine Ethernet-Verbindung zur Verfügung. - "Orange LED" - orange LED für den Ethernet-Anschluss. Sie zeigt den Netzwerkverkehr an. - "Grüne LED" - grüne LED für den Ethernet-Anschluss.
6	"Modem-Steckplatz" - In diesen Steckplatz kann ein "LTE-Slot-Modem (Didactum BestellNr. 14996)" installiert werden. Dieses Modem ist separat zu bestellen.
7	USB-Anschlüsse werden für USB-Kameraaufzeichnungen, USB-Flash für Systemprotokolle und für die Systemwiederherstellung benötigt. - a. "USB 0" - Typ Micro-USB-Port 2.0, wird für den Anschluss einer USB-Kamera benötigt. - b. "USB 1" - Typ USB-Port 2.0, erforderlich für den Anschluss einer USB-Kamera oder einer USB-Flash-Karte.
8	"SD-Karte" - MicroSD-Kartensteckplatz mit Auswurf für "Systemwiederherstellung" und Protokollierung.
9	"CAN DEVICES" - digitaler Anschluss RJ12 für den Anschluss von CAN-Sensoren/Erweiterungen/Geräten.
10	Modbus-Port für Modbus RTU-Geräte/Messgeräte/Sensoren mit Lese-/Schreibfunktion. - LED: "LED: TX" - Aktivität der gesendeten Modbus-Daten (Übertragung). - LED: "LED: RX" - Aktivität des Empfangs von Modbus-Daten (Empfangen). - MODBUS" - Port für den Anschluss von Modbus RTU / RS-485 Sensoren und Geräten.
11	"TEMPERATURFÜHLER" - Genauigkeit +/- 1 °C.
12	"LED: ACT" - grüne LED zeigt den Systemstatus des Geräts an, - Betriebsmodus des Geräts: schaltet 2 Mal pro Sekunde um. - Erfolgreicher Abschluss des Software-Updates: schaltet 4 Mal pro Sekunde. "LED: ALARM" - Die Taste kann über die Schnittstelle für die Alarmanzeige programmiert werden. "LED: ERR" - rote LED zeigt Fehler und Verkehr an. - die Betriebsart des Geräts an: Wenn alles normal ist, ist die LED erloschen, wenn nicht - leuchtet sie konstant. - Software-Update-Modus: schaltet mit einer Rate von 2 mal pro Sekunde.
13	"Dip-Schalter" - "Normaler Modus": Der Schalter wird nach links geschaltet ←, Der Schalter sollte sich immer in dieser Stellung befinden. - "Wiederherstellung des Geräts": Der Schalter wird nach rechts → geschaltet. Wird verwendet, um das saubere Systemabbild von einer SD-Karte zu laden.
14	"OUTPUTS 12V 0.25A" - 12V 0.25A (für jeden Ausgang) Klemmenausgänge (elektronisches Relais). - "LEDs: E1, E2" - Statusanzeigen für zwei 12V 0,25A Ausgänge. - Die LED leuchtet (orange) - der Ausgang ist eingeschaltet (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden). - Die LED ist AUS (orange) - der Ausgang ist AUS (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden).
15	"Relais 1, Relais 2" - Klemmen der Leistungsrelais NC / NO. - "LEDs: R1, R2" - Statusanzeigen für x2 Relais auf der Rückseite des Geräts. - Die LED leuchtet (orange) - das Relais ist eingeschaltet (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden). - Die LED ist AUS (orange) - der Ausgang ist AUS (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden).
16	"DRY CONTACT INPUTS 1...32" - Digitale Eingänge (Typ IN).
17	"ISOLIERTE TROCKENKONTAKTE AUSGÄNGE 1...8" - Digitalausgänge 24VDC / 15mA (Typ OUT).
18	"RESERVE" - Eingang für Reservestrom. 100-240VAC, 50/60Hz, Sicherung 2A, Sicherung 5x20mm, Typ C14. (Typenabhängig)
19	"MAIN" - Stromanschluss. 100-240VAC, 50/60Hz, Sicherung 2A, Sicherung 5x20mm, Typ C14. (Typenabhängig)
20a	"Restart" - die Taste startet das Gerät neu. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, und das System wird neu gestartet.
20b	"Einstellungen zurücksetzen" - setzt die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Halten Sie die Taste für mehr als 5 Sekunden gedrückt. Die LED "ERR" beginnt zu blinken. Warten Sie 20-60 Sekunden, bis das System neu gestartet ist.
20c	"Werksreset" - Verwenden Sie diese Taste nicht.
21	"1-WIRE READER" - Zum Anschluss von RFID-Lesegeräten oder 1-Wire-Sensoren.
22	"DC 12V BACKUP POWER" - optionale Bestellmöglichkeit. Nur für kundenspezifische Bestellungen verfügbar.
23	"Chassis grounding" - Gehäuseerdung, M4-Gewinde gegen RF-Störungen.
24	"POWER 24-48V DC" - optionale Bestelloption für einige Geräte. Siehe Abschnitt "Bestelloptionen". - 24a. "RESERVE" - Reserve-Stromanschluss. 24-48V DC, 5,08mm 2EDGK Netzstecker, 18-72VDC bis 12VDC/0,84A - 24b. "MAIN" - Stromeingang. 24-48V DC, 5,08mm 2EDGK-Netzstecker, 18-72VDC bis 12VDC/0,84A

### Hinweise zur Verwendung eines Modems:

Sofern Sie Ihr Didactum Überwachungssystem inklusive GSM- und/oder LTE- Modem bestellt haben, so verwenden Sie ausschließlich eine SIM Karte eines führenden Mobilfunkproviders. Von der Verwendung von Prepaidkarten raten wir ab. Deaktivieren Sie bitte vor dem Einlegen die PIN Code Abfrage der SIM- Karte. Hierzu stecken Sie einfach die SIM in ein Handy / Smartphone. Prüfen Sie bitte auch, ob die SIM Karte vom Mobilfunk Provider bereits aktiviert wurde. Danach schieben Sie die SIM Karte (goldene Platine zeigt nach unten) vorsichtig in den SIM-Slot des IT-Überwachungssystems.

Sollte die im Lieferumfang enthaltene Winkelantenne keinen ausreichenden Empfang im Serverraum / Rechenzentrum bieten, so weichen Sie bitte auf die optional lieferbare wetterfeste Außenantenne (Art. Nr. 14036) aus. Diese Antenne kann an der Außenwand des Gebäudes angebracht werden.

Eine Antennenhalterung inklusive Montagematerial (Schrauben & Dübel) ist im Lieferumfang. Die Länge des Antennenkabels beträgt 30 Meter.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte den Didactum-Support per E-Mail an: support@didactum.com

Bitte übermitteln Sie unseren Support-Mitarbeitern stets folgende Informationen:

- Genauer Sachverhalt inklusive Angaben über Ihre Systemumgebung
- Produktbezeichnung(en) inklusive Seriennummer(n)
- Installierte Firmwareversion Ihres Didactum Monitoring Systems
- Verwendeter Webbrowser