



SICLIMAT™ X

## Kompaktsystem OSC-TX 150 S8

## OSC-TX

---

**Einplatz Bedien- und Beobachtungssystem für SICLIMAT X, bestehend aus Hardware und Grund-Systemsoftware.**

### Anwendung

---

Das Kompaktsystem OSC-TX 150 S8 enthält neben dem Rechner (X-OS) auch die eigentliche SICLIMAT X-Software V4.1.

Bereits mit dem Kompaktsystem SICLIMAT X können Gebäude aller Nutzungsarten betrieben werden. Die Systemsoftware beinhaltet alle Funktionen auf der Management- und Automationsebene für eine optimale Nutzung der Gebäudeanlagen.

Die Software beinhaltet die Funktionsgruppen

- Bedienen und Beobachten
- Archivierung
- Dokumentation (Protokolle)
- Information
- Administration
- Optimierung
- Schnittstellen

Das Kompaktsystem lässt sich optional nahtlos leicht erweitern. Über den Systembus Industrial Ethernet kommuniziert es mit den angeschlossenen Automationsstationen SIMATIC S7.

## Merkmale

---

Die Schwerpunktzentrale basiert in ihrem Aufbau auf einem modernen Server. Der Tower enthält freie PCI- und PCI-E Steckplätze für schnelle I/O-Karten und einen eingebauten Grafikprozessor.

Der Intel Xeon Prozessor wird mit 2,80 GHz getaktet und hat einen Arbeitsspeicher von 4 GByte (2 x 2GByte) DDR3 SDRAM.

Die hot-plug fähige SAS-Festplatte hat eine Kapazität von 300 GByte. Es können maximal 8 Festplatten gesteckt werden. RAID-Controller für RAID1 und RAID5 ist im Standard dabei.

Der erste Bedienplatz, der auch die Systemkonsole beinhaltet, kann über den eingebauten Grafikprozessor angeschlossen werden, weitere Bedienplätze über den Terminalbus.

Ein Netzkabel mit Twisted-Pair-Anschluss (RJ45) ist onboard. Beigefügt ist ein Netzkabel, 3 m.

Ein DVD R/W-Laufwerk (inkl. CD R/W) ist ebenso im Lieferumfang enthalten.

## Optionale Erweiterungen

---

- Dongle für Lizenzierung
- Datensicherung: DAT-Streamer (DDS-5) mit einer Kapazität von 72 GByte
- Datensicherung: RDX-Laufwerk mit einer Kapazität von 320/640 Gbyte
- Schnittstellenervielfacher Moxa-Server zur Erweiterung der seriellen Schnittstellen (z.B. für Meldedrucker)
- Systembusadapter für Industrial Ethernet
- Zeitgeber: serielles Funkuhrmodul für DCF 77
- Festplatten als Speichererweiterung und über den Betrieb als Spiegelplatte bis RAID-Level 5
- Redundante Stromversorgung
- Grafikkarte 512 MByte
- S5 Link zur Aufnahme der ISA-Baugruppen bei Rechnertausch
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

## Software

---

Als Betriebssystem kommt SuSE Linux 11.2 zum Einsatz. Die Datenarchivierung und Verwaltung übernimmt der Oracle Workgroupserver V9 (1 Prozessor-Lizenz) Beide Komponenten sind Bestandteil des bereits installierten SICLIMAT X-Grundpakets V4.1 und werden mit diesem geliefert.

Über die Funktionalitäten der aufgeführten Softwarekomponenten informieren die entsprechende Datenblätter.

Das Kompaktsystem wird im Grundausbau mit 1.000 Datenpunkten geliefert. Eine Erweiterung in Paketen zu je 1.000 Datenpunkten (bis max. 9.000) ist möglich.

Zum Erzeugen und Bearbeiten vollgrafischer Anlagenbedienbilder ist der SICLIMAT X Grafikbildeditor GEDIT im Lieferumfang des Kompaktsystems enthalten.

Zusätzlich ist die Zusatzsoftware Trend enthalten. Damit ist die grafische Darstellung von Datenpunkten in Kurvenform möglich.

Zur Ankopplung an SIMATIC S7 ist zusätzlich der PCC TCP/IP enthalten.

## Bestellung

---

Bei einer Bestellung sind Stückzahl, Name und Typbezeichnung anzugeben.

<i>Typ</i>	<i>SSN-Bestellnummer</i>	<i>ASN</i>
<b>Operator-Station</b>	<b>S55804-Y134</b>	<b>6FLOSC-TXS8V41</b>
<b>OSC-TX 150 S8</b>		

## In der Bestellung 6FLOSC-TXS8V41 sind enthalten

---

- **1 x 6FLOSM-TXS8V41** (Grundeinheit TX 150 S8, PC. Intel Xeon Prozessor 2,80 GHz)
- **1 x 6FLGRUND-V41** (Grundpaket Mehrplatzsystem mit Oracle und Linux)
- **1 x 6FLDP-PACK-V4** (maximal 1.000 Datenpunkte möglich)
- **1 x 6FLBED-PLATZ** (Bedienplatzlizenz für einen Bedienplatz)
- **1 x 6FLGEDIT-V4** (Anlagenbildeditor)
- **1 x 6FLTREND-GPV4** (Trend Grundpaket)
- **1 x 6FL4214-4NC91** (Kommunikationspaket S7 (PCC TCP/IP))

## Technische Daten

	Typ	OSC-TX 150 S8
Systemeinheit	CPU	Intel Xeon Prozessor 2,80 GHz
	Arbeitsspeicher	4 GByte
	Festplattenlaufwerke	Festplatte SAS 1 x 300 GByte, max. 8 HDD hot-plug
	RAID-Controller	RAID1 und RAID5
	DAT-Laufwerk (optional)	DDS-5, 72 GByte, 3,5 MByte/s, intern
	RDX-Laufwerk (optional)	320/640 GByte, intern
	Grafikkarte	iRMC S3, 32 MByte
	LAN / Ethernet (RJ-45)	Intel 10/100/1000 Mbit/s 2 x RJ-45-Stecker und 1 Steckleitung 3 m
	Tastatur, Maus:	Optische 3-Tasten-Maus
	Dongle (optional)	USB-Dongle für Lizenzierung
	Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RS-232-C (seriell, 9-pol.)</li> <li>• 9 x USB</li> <li>• 1 x VGA (15-pol.)</li> </ul>
	Steckplätze	1 x PCI 32 Bit / 33 MHz 5 x PCI Express (1x 4, 3 x 8, 1 x 16)
	Einbauplätze	
	– für HD-Laufwerke	8 x 2,5 Zoll für Standard hot-plug SAS (im Einschub)
– für bedienbare Laufwerke	3 x 5,25 Zoll frei	
Visualisierung (optional)	Farbmonitor für Bedienplatz oder als Systemkonsole	17 bis 24 Zoll
Speisung	Stromversorgung	500 W Standart, 2x450 W Redundant
	Netzspannung	AC 100 bis 240 V
	Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Masse / Gewicht	Abmessungen (B x T x H) in mm	177 x 651 x 456
	Gewicht	ca. 29 kg
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur	10 bis 35 °C
Eingehaltene Normen und Standards	Produktsicherheit / Konformität	TÜV GS
	FCC Nachweis	Klasse A
	Elektromagnetische	2004/108/EC, EN 300386, EN 50371,
	Verträglichkeit	EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, etc.