

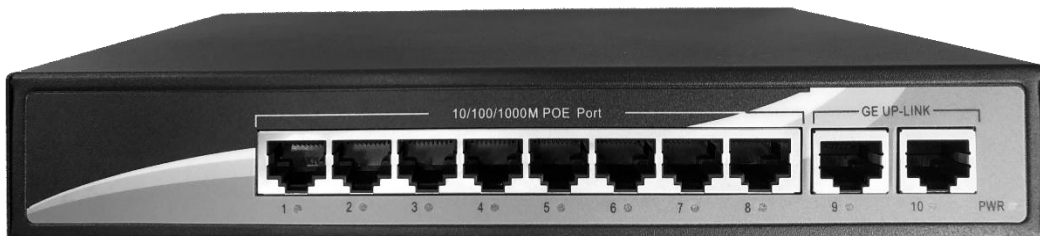
KURZANLEITUNG / QUICK INSTALLATION GUIDE**Netzwerkswitch****Network switch****Modell / Model:****SAN SWITCH-10910****SAN SWITCH-20910**

Abb. Beisp.

Lieferumfang:

1x Switch
1x Netzteil

Items included in the delivery:

*1x Switch
1x Power Adapter*

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- 8x PoE + 2x Uplink
- 150W max. PoE Abgabe
- Max. 15.4W/30W am PoE Port
- Gigabit Switch (20910)
- 10/100Mbit Switch (10910)

Special features:

- *8x PoE + 2x Uplink*
- *150W max. PoE Output*
- *Max. 15.4W/30W at PoE port*
- *Gigabit Switch (20910)*
- *10/100Mbit Switch (10910)*

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.
- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.
- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden.
- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.
- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.
- Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überbelastung aus. Feuer und elektrische Schläge können die Folge sein.
- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. Sie können Spannungs- führende Teile berühren und einen elektrischen Schlag erhalten.
- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.
- Die Installation des Geräts darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.



Bei Kameras mit einem IR-Scheinwerfer:

Bewahren Sie stets einen Abstand von > 1m, um gesundheitlichen Schäden vorzubeugen. Schauen Sie nie direkt in den IR-Scheinwerfer hinein, um Augenschäden zu vermeiden.

CE Richtlinien

Vorsicht: Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen. Dieses Gerät entspricht den CE-Richtlinien.

General safety precautions and safety instructions

Safety instructions

- Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.
- Before cleaning the appliance, it has to be switched off and unplugged from the power outlet. Wipe the appliance with a soft damp cloth.
Do not use harsh cleansers or aerosols for cleaning. The type label may not be replaced.
- Do not use attachments unless recommended by the manufacturer as they may affect the functionality of the appliance and result in the risk of fire, electric shock or injury.
- Never install the appliance in areas exposed to water or other liquids.
- Openings in the appliance, if any, are provided for ventilation to ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating. These openings must not be covered or blocked. Please make sure that the appliance does not overheat.
- The appliance should only be operated from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied at the installation location, please contact your local dealer.
- Route power cords and cables in a manner to protect them from damage by being walked on or pinched by items placed upon or against them.
- Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- In case of any operating interruption or a complete operating failure please switch off the appliance and disconnect it from the wall outlet. Never attempt to service or repair the appliance yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Upon completion of any service or repairs to the appliance, ask the service technician to perform safety checks to verify that the appliance is in proper operating condition.
- The appliance must only be installed by qualified service personnel and has to comply with local specifications and regulations.
- Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.



This symbol means that electrical appliances need to be disposed of properly and not simply with unsorted household refuse. Please respect local regulations on waste disposal.



For cameras equipped with IR LEDs:

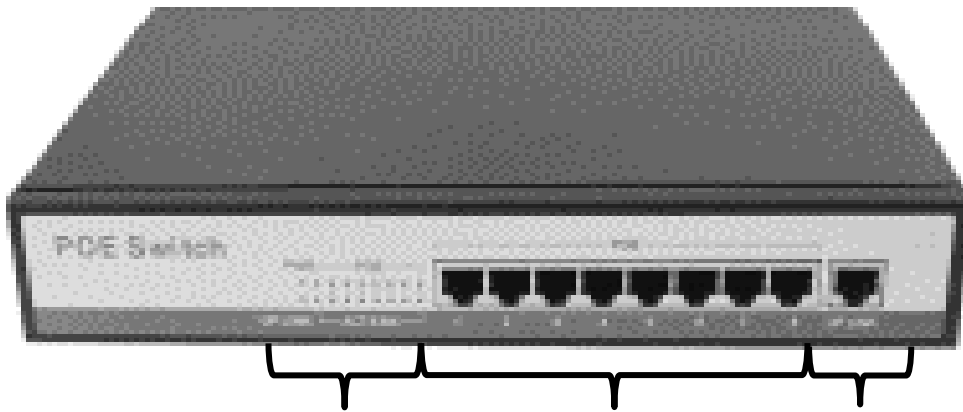
Please make sure to always keep a distance of > 1m to avoid damages to your health. Never look directly into the IR-LEDs – this may cause eye damages!

CE compliance

Attention: Any changes or modifications to this appliance which have not been explicitly approved of by the respective regulatory authority, may lead to a prohibition of usage of this appliance.

This appliance complies with the CE guidelines.

Anschluß Belegung / Adapter drawing:



| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <i>Funktion</i> <i>Function</i> | <i>Status LED</i> | <i>PoE Ports</i> | <i>Uplink</i> |
|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|

Technische Daten / *Technical specifications:*

SANSWITCH-10910

| Typ | PoE Switch |
|---|--|
| Anzahl der Ethernet-Ports / <i>Number of Ethernet-Ports</i> | 8x PoE + 2x Uplink |
| Power over Ethernet (PoE) | Ja / Yes |
| PoE Ports | 8 |
| PoE Standard | IEEE802.3af / at |
| Max. PoE Ausgangsleistung (Port) / <i>Max. PoE power (port)</i> | 15,4 W / 30W |
| max. PoE Leistungsabgabe / <i>Max. PoE Power output</i> | 150 W |
| Ethernet Standards | 10Base-TX/100Base-TX |
| Managebar / <i>Managed</i> | Nein / No |
| Flusskontrolle / <i>Flow control</i> | IEEE 802.3x |
| Protokolle / <i>protocols</i> | CSMA/CD |
| VLAN | Nein / No |
| QoS (Quality of Service) | Nein / No |
| Webinterface | Nein / No |
| Gewicht / <i>weight</i> | 2,5 kg |
| Betriebsspannung / <i>Power supply</i> | 100 - 240 V AC 50/60Hz |
| Betriebstemperatur (°C) <i>Operating temperature</i> | -20 bis +55 |
| Relative Luftfeuchtigkeit (%) <i>Operating Humidity (%)</i> | 10 - 90, nicht kondensierend / <i>10 – 90, non-condensing</i> |
| Einbauhöhe (HE) / <i>Mounting space (HE)</i> | 1 |
| Lüfter / <i>fan</i> | Nein / No |
| Max. Leistungsaufnahme (W) <i>Max. power consumption (W)</i> | 180 |
| Abmessungen BxHxT (mm) <i>Dimensions bxhxd (mm)</i> | 220mm*160mm*35mm |
| Kennzeichnung / <i>identification</i> | CE, FCC, RoHS |
| Lieferumfang / <i>Scope of delivery</i> | Kaltgerätestecker, 19" Halter |
| Besonderheiten / <i>special features</i> | Geräuschlos / <i>noiseless</i> VLAN (Wahlschalter) / <i>VLAN (switch)</i> |

LED Anzeige / *LED Indicator*

| | |
|---|---|
| Grün/Green: | Ethernet |
| Rot/Red: | PoE |
| VLAN Schalter Stellung / VLAN <i>switch position</i> | VLAN An/On: LED aus/off: VLAN, 100meter LED blinkt/flashing: VLAN, 250meter LED aus/off: VLAN Closed, 100meter LED blinkt/flashing: VLAN Closed, 250meter |

Technische Daten / Technical specifications:

SANSWITCH-20910

| Typ | PoE Switch |
|---|---|
| Anzahl der Ethernet-Ports / <i>Number of Ethernet-Ports</i> | 8x PoE + 2x Uplink |
| Power over Ethernet (PoE) | Ja / Yes |
| PoE Ports | 8 |
| PoE Standard | IEEE802.3af / IEEE802.3at |
| Max. PoE Ausgangsleistung (Port) / <i>Max. PoE power (port)</i> | 15.4W / 30W |
| max. PoE Leistungsabgabe / <i>Max. PoE Power output</i> | 150 W |
| LAN Ports | 10 |
| Ethernet Standards | 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX |
| Managebar / <i>Managed</i> | Nein / No |
| Protokolle / <i>protocolls</i> | Ja IEEE 802.3x |
| Flusskontrolle / <i>Flow control</i> | CSMA/CD |
| VLAN | Nein / No |
| QoS (Quality of Service) | Nein / No |
| Webinterface | Nein / No |
| Gewicht / <i>weight</i> | 2,5 kg |
| Betriebsspannung / <i>Power supply</i> | 100 - 240 V AC |
| Betriebstemperatur (°C) Operating temperature (°C) | -20 bis +55 |
| Relative Luftfeuchtigkeit (%) Operating Humidity (%) | 10 - 90, nicht kondensierend / 10 – 90, non-condensing |
| Einbauhöhe (HE) / <i>Mounting space (HE)</i> | 1 |
| Lüfter / <i>fan</i> | Nein / No |
| Max. Leistungsaufnahme (W) Max. power consumption (W) | 180 |
| Abmessungen BxHxT (mm) Dimensions b x h x d (mm) | 220mm*160mm*35mm |
| Kennzeichnung / <i>identification</i> | CE, FCC, RoHS |
| Lieferumfang / <i>Scope of delivery</i> | Kaltgerätestecker, 19" Halter |
| Besonderheiten / <i>special features</i> | Geräuschlos |

10910 / SANSWITCH-10910
20910 / SANSWITCH-20910



Notizen / Notes

Hinweise zur Geräteentsorgung

Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.

Impressum

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei SANTEC BW AG.

Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der SANTEC BW AG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

SANTEC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SANTEC BW AG. Übrige evtl. genannte Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber.

© Copyright: SANTEC BW AG

An der Strusbek 31
22926 Ahrensburg
Germany
www.santec-video.com

Notes on waste disposal

Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.



This symbol means that electrical appliances need to be disposed of properly and not simply with unsorted household refuse. Please respect local regulations on waste disposal.

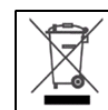
Copyright

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of SANTEC BW AG.

No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted.

Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.

SANTEC is a registered trademark of SANTEC BW AG. All other companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company.



RoHS 