

**Höchste Verfügbarkeit  
und Zuverlässigkeit für Ihr  
technisches Netzwerk**



## **ANS Aktive Switch Systeme**

CONNECTING THE DOTS

**CDM**  
CONNECTCOM



## Inhalt

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| · Vorteile und Features             | 4  |
| · Einsatzgebiete                    | 5  |
| · E+ Serie                          | 6  |
| · FTTO (Fiber to the Office)        | 8  |
| · Verkabelungskonzepte im Vergleich | 9  |
| · Office Systeme                    | 10 |
| · Medizinische Systeme              | 12 |
| · Industrie Systeme                 | 13 |
| · Digital Ceiling Systeme           | 14 |
| · Zubehör                           | 15 |
| · Software                          | 23 |

# Verbindungen auf den Punkt gebracht

Glasfasertechnik ist unsere Leidenschaft – seit mehr als 25 Jahren. Als etablierter Spezialist für Komplettlösungen in den Marktsegmenten Rechenzentren, Gebäudeverkabelung, Breitband, Industrie und Energie/Verkehr/Überwachung sind wir stolz, mit den ANS Switchen unser Produkteportfolio optimal zu ergänzen.

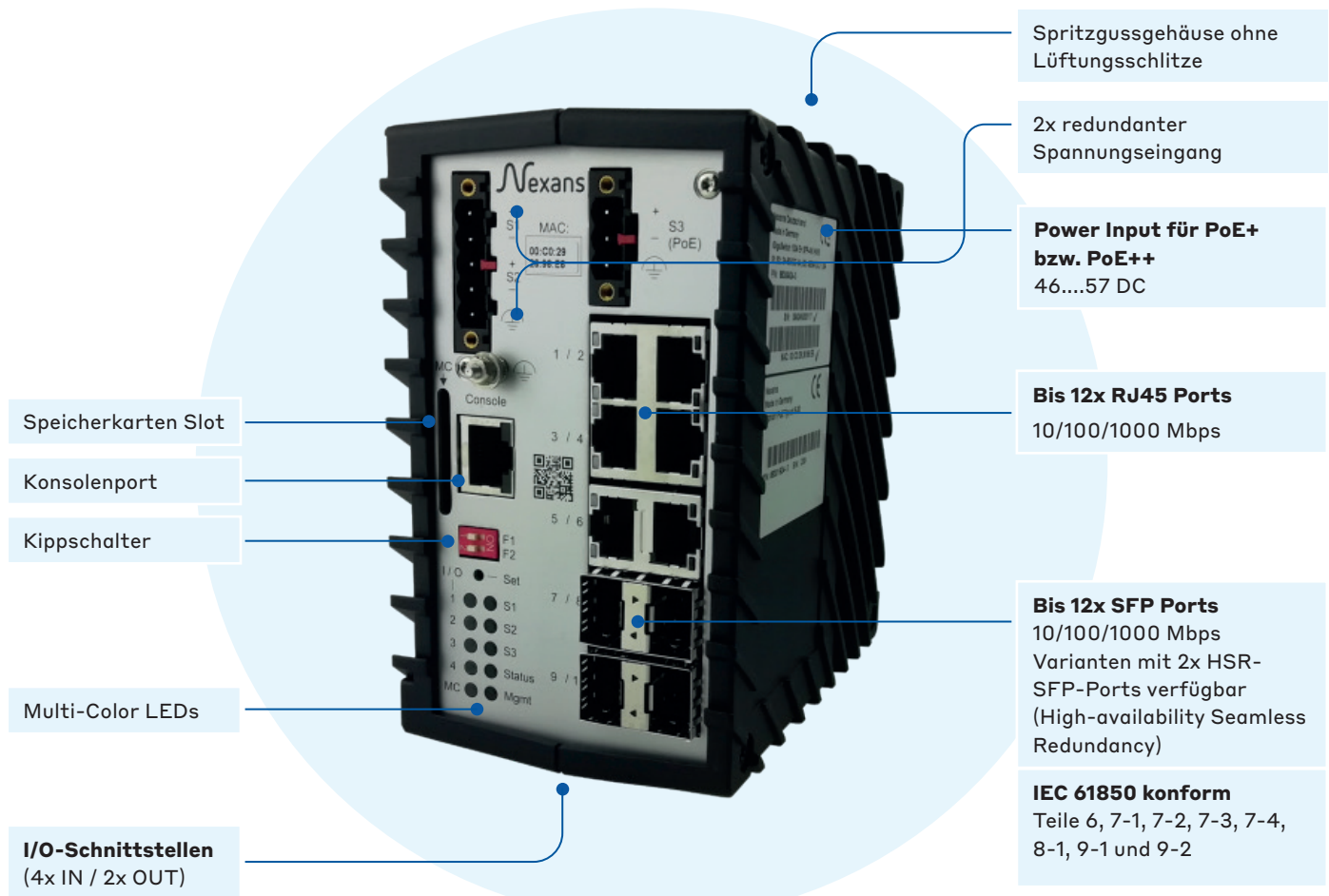
Getreu unserem Motto: «Connecting the dots» schreiten wir in grossen Schritten in Richtung Zukunft. Wir schaffen Verbindungen, von Punkt zu Punkt, setzen die Sachverhalte in ihren Kontext, sind dabei fokussiert und punktgenau. Massgeschneiderte Lösungen in höchster Qualität, kurze Reaktionszeiten und eine hohe Verfügbarkeit. Dafür steht Connect Com – heute und morgen.

*Die ANS Switche zeichnen sich durch eine äusserst hohe Verfügbarkeit aus. Dabei erfüllen Sie alle gängigen Anforderungen hinsichtlich Netzwerk-Security und Redundanz-Mechanismen. Die zentrale Verwaltungs- und Managementsoftware ist umfangreich aber gleichzeitig sehr anwenderfreundlich für das Administrieren von grösseren Netzwerken. Die Systeme für die raue Umgebung erfüllen zudem die Norm für Schutz- und Leittechnik in elektrischen Schaltanlagen (IEC 61850), mit welcher man bestens für die Zukunft gerüstet ist.*



**Andreas Haupt**  
Geschäftsfeldentwicklung

# Vorteile und Features



## Technik für intelligente Energiesteuerung

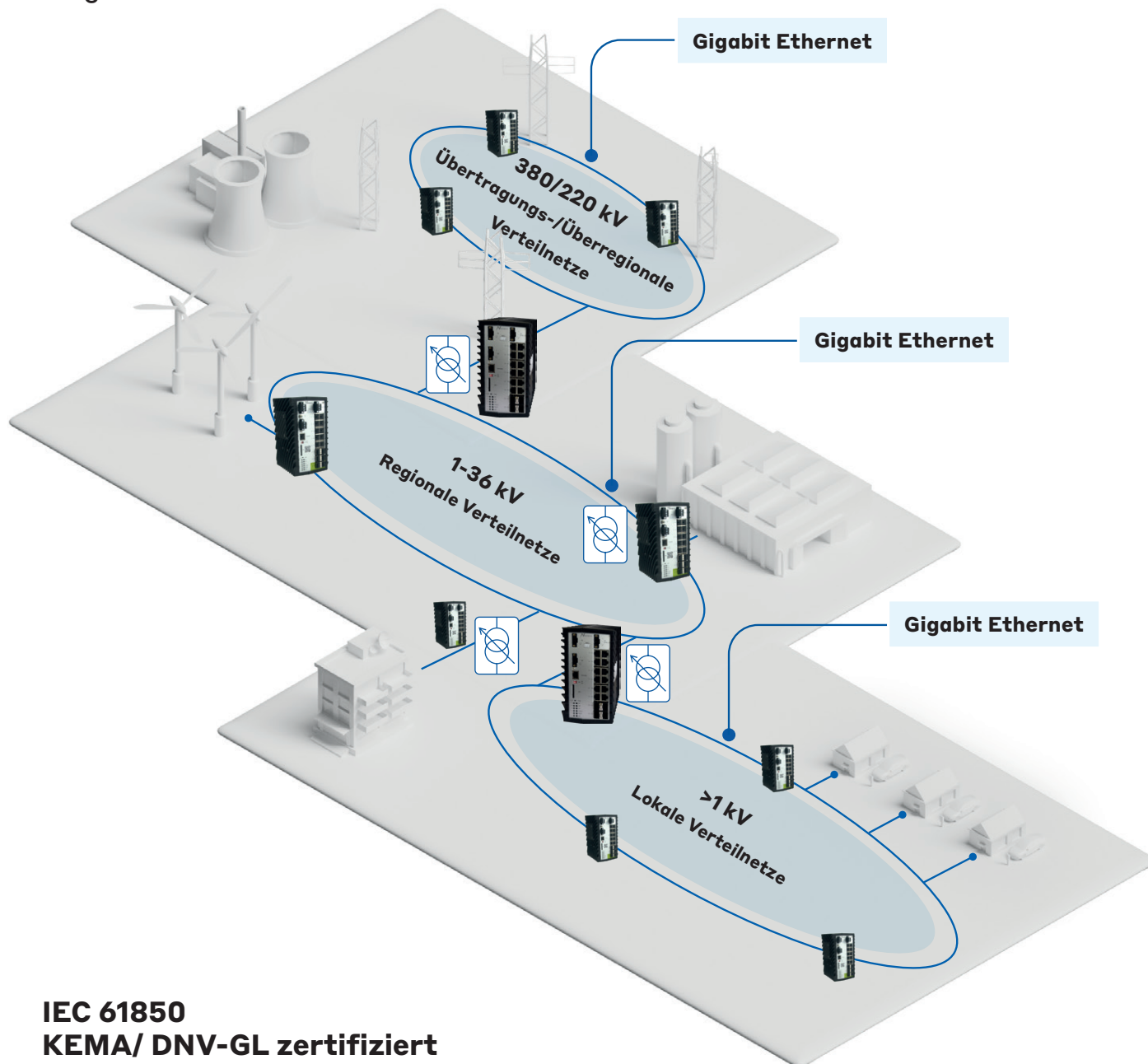
Die robusten ANS Switche garantieren ausfallsichere Netzwerkverbindungen bei hoher mechanischer Belastung. Anwendung finden sie in der Industrie, Steuerungstechnik, Smart Grid, Smart Energie und vielen weiteren Bereichen. Die Anforderung an extreme Temperaturbereiche und die einfache, flexible DIN-Rail Montage ermöglichen den Einsatz in Aussenkabinen, Trafostationen, Schaltschränken, usw. Das umfangreiche Sortiment bietet Switches mit Glasfaser- (SFP) und Twisted-Pair-Ethernet Schnittstellen (RJ45) bis 1Gbit/s (Ausnahme DICE System, hier 1, 2,5, 10Gbit/s), ist Power over Ethernet (PoE) fähig und kann über verschiedene Eingangsspannungen betrieben werden. Um eine sichere Übertragung zu garantieren, verfügen die Geräte über ein zentral steuerbares Netzwerkmanagement für Diagnosefunktionen bis hin zur Fehlerlokalisierung und Alarmierung.

## Power over Ethernet (PoE+)

Bis zu zwölf angeschlossene Geräte können mittels Power over Ethernet (PoE+)-Funktionalität direkt vom Switch mit Strom gemäß IEEE802.3at versorgt werden.

# Einsatzgebiete

Die aktive Systemtechnik von ANS wird unter anderem für die Vernetzung von Transformatorenstationen für die Steuerung von Windkraftanlagen oder Pumpspeicherkraftwerken, bei Zählerfernabfragen und im Sicherheitsbereich eingesetzt.



## IEC 61850 KEMA/ DNV-GL zertifiziert

Die E+ Switche von Nexans erfüllen die Anforderungen der Norm IEC 61850 (Teile 6, 7-1, 7-2, 7-3, 7-4, 8-1, 9-1, 9-2, einschliesslich MMS und GOOSE). Diese Kommunikationsfunktionen wurden von KEMA / DNV-GL geprüft und zertifiziert. Die Kommunikationsanforderungen gemäss IEC 61850 gelten für alle Teile und Produkte von Energieversorgungsunternehmen, einschliesslich Endgeräten, Steuergeräten, Datennetzwerken und SCADA. Unter Verwendung standardisierter Geräte verschiedener Hersteller, ermöglicht dies den Aufbau einer modernen und zuverlässigen Infrastruktur.



# E+ Serie

Die Switches der E+ Serie gemäss IEC 61850 sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von -40°C bis +85°C. Auf diese Systeme gewähren wir eine Garantie von 5 Jahren. Diese Switches eignen sich bestens für den Einbau in Aussenkabinen bei Bahnanwendungen etc. Power over Ethernet ist optional möglich auf maximal 4 bzw. 8 Ports (30 Watt/Port gemäss IEEE 802.3at -> PoE+). Auf diese Systeme gewähren wir eine Garantie von 5 Jahren. Garantieverweiterungen sind auf Anfrage möglich.

## 10 Port System

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### iGigaSwitch 1002E+



- 2x SFP (100/1000 Mbit/s)
- 8x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optional: max. 8x PoE+ (max. 240W)

**903504**

PoE Zusatz (auf 8 Ports)

**903540**

PoE Zusatz (auf 4 Ports)

**903539**

#### iGigaSwitch 1004E+



- 4x SFP (100/1000 Mbit/s)
- 6x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optional: max. 6x PoE+ (max. 180W)

**903505**

PoE Zusatz (auf 6 Ports))

**903540**

PoE Zusatz (auf 4 Ports)

**903539**

PoE Zusatz (auf 2 Ports)

**902813**

#### iGigaSwitch 1008E+



- 8x SFP (100/1000 Mbit/s)
- 2x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optional: max. 2x PoE+ (max. 60W)

**903506**

PoE Zusatz (auf 2 Ports)

**902813**



## 16 Port System

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### iGigaSwitch 1604 E+



- 4x Vario-SFP
- 12x RJ45 (100/1000Mbit/s)
- Optional: max. 12xPoE+ (max. 360W)

**903500**

PoE Zusatz (auf 12 Ports)

**903541**

PoE Zusatz (auf 8 Ports)

**903540**

PoE Zusatz (auf 4 Ports)

**903539**

I/O Modul

**903538**

#### iGigaSwitch 1608 E+



- 8x Vario-SFP
- 8x RJ45 (100/1000Mbit/s)
- Optional: max. 8xPoE+ (max. 240W)

**903501**

PoE Zusatz (auf 8 Ports)

**903540**

PoE Zusatz (auf 4 Ports)

**903539**

I/O Modul

**903538**

#### iGigaSwitch 160C E+



- 12x Vario-SFP
- 4x RJ45 (100/1000Mbit/s)
- Optional: max. 4xPoE+ (max. 120W)

**903502**

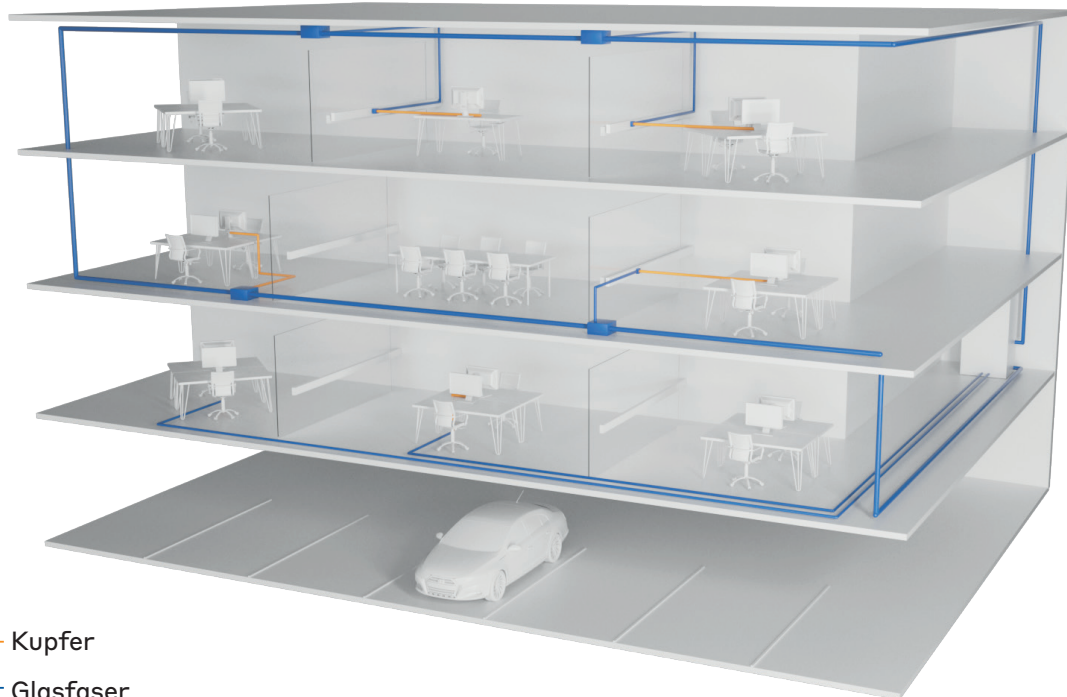
PoE Zusatz (auf 4 Ports)

**903539**

I/O Modul

**903538**

# FTTO (Fiber to the Office)



Die Anzahl der digitalen Applikationen steigt von Jahr zu Jahr. Mehr und mehr elektronische Geräte und Services kommen auf den Markt. Server-Virtualisierung, Cloud Computing, IP-Telefonie, Videokonferenzen und Blade Server sind nur einige Treiber für erhöhte Bandbreitenanforderungen.

Eine skalierbare IT-Infrastruktur bildet die Basis für einen reibungslosen Betrieb und garantiert eine leistungsstarke Netzperformance für heutige und zukünftige Anwendungen.

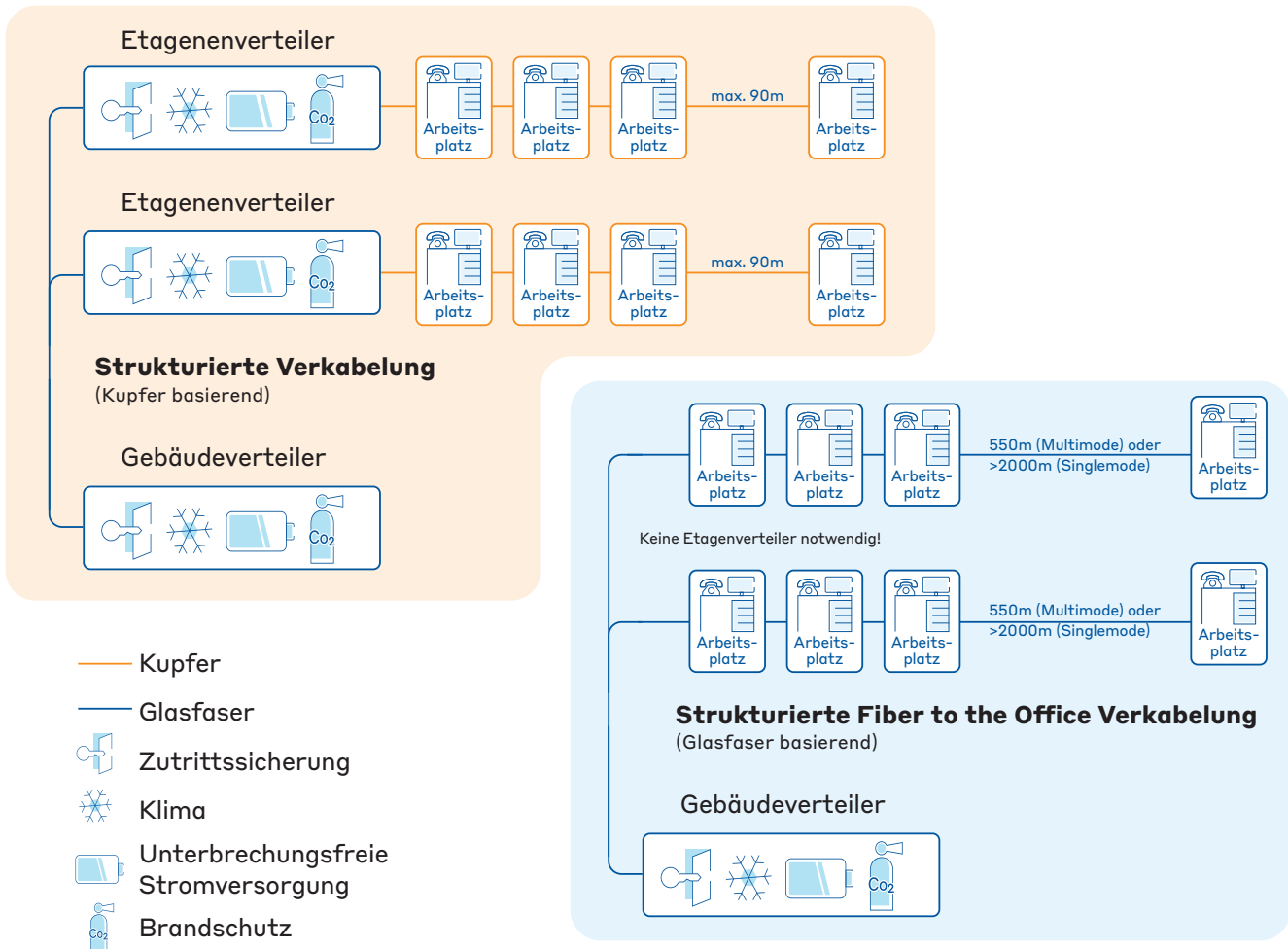
Glasfaser ist auf Grund der Skalierbarkeit das beste Medium. Das Konzept „Fiber to the Office“ (kurz FTTO) kombiniert die Vorteile der Glasfaser mit den Anforderungen an Flexibilität, Kosteneffizienz und Interoperabilität von modernen Unternehmensnetzwerken.

## Relevante Aspekte

- Zukunftssicherheit (skalierbar, flexibel, nachhaltig)
- Investitionsschutz / Lebensdauer
- Sicheres Netzwerk
- Geringe Investitionskosten
- Einfache und schnelle Umsetzung
- Bis zu 70% Energieeinsparung
- Geringe Wartungskosten / einfache Administration



# Verkabelungskonzepte



Bei der strukturierten Verkabelung mit Glasfasern wird die Verbindung mit Lichtwellenleiter bis zum Arbeitsplatz (Anschlusspunkt) realisiert. Da sowohl mit Singlemodedfasern als auch mit Multimodefaisern sehr grosse Längen im Gebäude überbrückbar sind, können die Etagenverteiler komplett entfallen. Am Arbeitsplatz erfolgt die Konvertierung von Glasfaser auf Kupfer über intelligente FTTO Micro-Switches, welche im Kabelkanal, im Bodentank oder in Installationssäulen fest eingebaut werden. Bis zu sechs Twisted Pair (TP) Endgeräte wie PCs, Notebooks, Wireless Access Points und IP-Telefone können über nur eine Glasfaser mit voller Gigabit Performance angeschlossen und mit Strom (Power over Ethernet) versorgt werden.





## Vorteile

- Einfache und flexible Netzstruktur
- Keine Notwendigkeit von Etagenverteilern
- 60% Zeiteinsparung bei Installationen
- Geringes Kabelvolumen und Brandlast (1 Kabel statt 4)
- Zukunftssichere Glasfaserverkabelung mit hohen Bandbreitenreserven
- Keine Potential- und Erdungsproblematik
- Redundanz bis zum Netzwerkanschluss realisierbar
- Bis zu 40% Einsparung bei Gesamtbetriebskosten



# Office Systeme

Die Office Switches sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von 0°C bis +45°C. Der GigaSwitch V5 bietet die ideale Grundlage für die Realisierung von sicheren Gigabit-Netzwerken auf Ethernet-Basis in FTTO-Umgebungen. Das moderne Design integriert sich nahtlos in das Gebäude. Geräte wie PCs, Notebooks, Wireless Access Points oder IP-Telefone können mit Standard-Twisted-Pair-Kupfertechne (RJ45-Technologie) angeschlossen werden. Intelligente Management-Funktionen helfen, die Sicherheit des Netzwerkes zu steigern und die Servicekosten zu minimieren. Auf diese Systeme gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren. Garantieverlängerungen sind auf Anfrage möglich.

|  | Beschreibung  | Art.-Nr.      |
|--|---|---------------|
|  <p>GigaSwitch V5 SFP-2VI, (54VDC)</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)</li> <li>· Speisung des Systems über PD nicht möglich</li> <li>· Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W) (frontseitig)</li> </ul>   | <b>903575</b> |
|  <p>GigaSwitch V5 TP SFP-1VI, (54VDC)</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)</li> <li>· Speisung des Systems über PD nicht möglich</li> <li>· Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W) (frontseitig)</li> </ul>      | <b>903576</b> |
|  <p>GigaSwitch V5 TP (PSE+) SFP-2VI (54VDC)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) PSE+ (Uplink)</li> <li>· 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)</li> <li>· Speisung des Systems über PD nicht möglich</li> <li>· Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W) (frontseitig)</li> </ul> | <b>903503</b> |
|  <p>GigaSwitch V5 TP SFP-1VI, (230VAC)</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 1x RJ45 (10/100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 4x RJ45 (100/1000Mbit/s)</li> <li>· Speisung des Systems über PD nicht möglich</li> <li>· Verfügt über kein PoE</li> <li>· Eingangsspannung: 100 ... 240 VAC (typ. 230 VAC)</li> </ul>               | <b>903580</b> |



# Desksysteme

Die Desk Switche sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von 0°C bis +45°C. Als Ergänzung der Nexans GigaSwitch V5 FTTO Systemfamilie bietet der GigaSwitch 641 Desk (Tischversion) die Möglichkeit, sichere, geschwitze Gigabit Ethernet Netze über eine Glasfaserinfrastruktur aufzubauen. Vorhandene Fiber to the Desk (FTTD) Netze lassen sich ohne grösseren Installationsaufwand auf die aktuelle Switchingtechnik aufrüsten. Auf diese Systeme gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren. Garantieverweiterungen sind auf Anfrage möglich.

|  | Beschreibung   | Art.-Nr.      |
|--|--|---------------|
|  <p><b>GigaSwitch 641 Desk V5 SFP-1VI (54VDC)</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1x SFP (100/1000Mbit/s)</li> <li>· 5x RJ45 (100/1000Mbit/s)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W)</li> </ul> | <b>903583</b> |
|  <p><b>GigaSwitch 642 Desk V5 SFP-2VI (54VDC)</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x SFP (100/1000Mbit/s)</li> <li>· 4x RJ45 (100/1000Mbit/s)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W)</li> </ul> | <b>903584</b> |

### Cisco kompatibel

CISCO Interoperabilität wurde im CISCO Test Lab in Berlin getestet (Interoperabilitätsprotokolle mit weiteren Herstellern wie HP, Extreme usw. auf Anfrage)

### PoE Standards gemäss IEEE Norm

|              | Anzahl benötigter Paare | Maximale Ausgangsleistung am PSE | Nutzbare Leistung am Endgerät (PD) | Norm                |
|--------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| <b>PoE+</b>  | 2                       | Klasse 4: 30 Watt                | 25.50 Watt                         | IEEE 802.3at, Typ 2 |
| <b>PoE++</b> | 4                       | Klasse 6: 60 Watt                | 51 Watt                            | IEEE 802.3bt, Typ 3 |
| <b>PoE++</b> | 4                       | Klasse 8: 90 Watt                | 71 Watt                            | IEEE 802.3bt, Typ 4 |







weitere Varianten auf Anfrage



# Medizinische Systeme




Die medizinischen Switche sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von 0°C bis +45°C. Die Serie ist mit integrierten Isolatoren an den Benutzer Ports ausgestattet, die eine Spannungsfestigkeit gemäss EN60601 - 1 von mindestens 4 kV und 2 MOPP haben. Die Isolatoren unterbinden eine Überspannung auf die angeschlossenen Netzwerkgeräte. Auf diese Systeme gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren. Garantieverlängerungen sind auf Anfrage möglich.

|  | Beschreibung  | Art.-Nr.      |
|--|---|---------------|
|  <p><b>GigaSwitch V5 TP SFP-1VI (230VAC) MED</b></p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>• 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>• 4x RJ45 (100/1000Mbit/s)</li> <li>• Verfügt über kein PoE</li> <li>• Portisolation gemäss IEC/EN 60601-1</li> <li>• Eingangsspannung: 100 ... 240 VAC (typ. 230 VAC)</li> </ul> | <b>903592</b> |
|  <p><b>GigaSwitch V5 SFP-2VI, (230VAC) MED</b></p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>• 4x RJ45 (100/1000Mbit/s)</li> <li>• Verfügt über kein PoE</li> <li>• Portisolation gemäss IEC/EN 60601-1</li> <li>• Eingangsspannung: 100 ... 240 VAC (typ. 230 VAC)</li> </ul>  | <b>902814</b> |
|  <p><b>GigaSwitch V5 TP (PSE+) SFP-2VI, (54VDC) MED</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>• 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) PSE+ (Uplink)</li> <li>• 4x RJ45 (100/1000Mbit/s)</li> <li>• 4x PoE+ (max. 120W)</li> <li>• Portisolation gemäss IEC/EN 60601-1</li> <li>• Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> </ul> | <b>902815</b> |
|  <p><b>GigaSwitch V5 TP (PD-F) SFP-1VI (54VDC) MED</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>• 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) &amp; PD</li> <li>• 4x RJ45 (100/1000Mbit/s)</li> <li>• Verfügt über kein PoE</li> <li>• Portisolation gemäss IEC/EN 60601-1</li> <li>• Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> </ul>    | <b>902816</b> |



# Industrie Systeme



Die Industrie Switche sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von -25°C bis +65°C. Auf diese Systeme gewähren wir eine Garantie von 5 Jahren. Garantierweiterungen sind auf Anfrage möglich.

|   | Beschreibung  | Art.-Nr.      |
|---|---|---------------|
|  <p><b>GigaSwitch V5<br/>SFP-2VI, (54VDC) IND</b></p>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)</li> <li>· Speisung des Systems über PD nicht möglich</li> <li>· Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W) (frontseitig)</li> </ul>   | <b>902817</b> |
|  <p><b>GigaSwitch V5 TP<br/>SFP-1VI, (54VDC) IND</b></p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)</li> <li>· Speisung des Systems über PD nicht möglich</li> <li>· Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W) (frontseitig)</li> </ul>      | <b>902818</b> |
|  <p><b>GigaSwitch V5 TP (PSE+)<br/>SFP-2VI (54VDC) IND</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x SFP (100/1000Mbit/s) (Uplink)</li> <li>· 1x RJ45 (100/1000Mbit/s) PSE+ (Uplink)</li> <li>· 4x RJ45 (10/100/1000Mbit/s)</li> <li>· Speisung des Systems über PD nicht möglich</li> <li>· Eingangsspannung: 46 ... 57 VDC (typ. 54 VDC)</li> <li>· 4x PoE+ (max. 120W) (frontseitig)</li> </ul> | <b>902823</b> |



# Digital Ceiling Systeme


Eine zunehmende Anzahl von IoT-Geräten (Internet of Things) erfordert immer leistungsfähigere IT-Netzwerke. Die Anforderungen an die Bandbreite steigen rapide an (ebenso wie der Strom- und Datenbedarf), da immer mehr Geräte mit dem Netzwerk verbunden werden und vermehrt Cloud-Anwendungen und mobile Geräte genutzt werden. „DICE“ ist für den Einbau in die digitale Decke optimiert. Basierend auf einem modernen Design kann es nahtlos in das intelligente Gebäude von morgen integriert werden. Auf diese Systeme gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren. Garantierweiterungen sind auf Anfrage möglich.

|  | Beschreibung  | Art.-Nr.      |
|--|---|---------------|
| <b>XGigaSwitch DICE 8TP<br/>2SFP+ (54VDC)</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x SFP+ (1/10Gbit/s)</li> <li>· 8x RJ45 (4x1Gbit/s und 4x2.5 Gbit/s)<br/>(optional) 8xPoE++ gemäss IEEE802.3bt</li> <li>· Stromversorgung 46-57VDC</li> <li>· Betriebstemp.: 0...+45 °C, Garantie 2 Jahre</li> <li>· Optional: max. 8xPSE/PoE++ (max. 500W)</li> </ul>   | <b>908790</b> |
| PoE+ Zusatz (auf 8 Ports)  |   | <b>908793</b> |
| PoE++ Zusatz (auf 8 Ports)   |   | <b>908794</b> |
| <b>XGigaSwitch DICE 8TP<br/>2SFP+ (230VAC)</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2xSFP+ (1/10Gbit/s)</li> <li>· 8xRJ45 (4x1Gbit/s und 4x2.5Gbit/s)<br/>(optional) 8xPoE++ gemäss IEEE802.3bt</li> <li>· Stromversorgung 110-230V AC</li> <li>· Betriebstemp.: 0 ... +45 °C, Garantie 2 Jahre</li> <li>· Optional: max. 8xPSE/PoE++ (max. 240W)</li> </ul> | <b>908792</b> |
| PoE+ Zusatz (auf 8 Ports)  |   | <b>908793</b> |
| PoE++ Zusatz (auf 8 Ports)   |   | <b>908794</b> |

# Zubehör

## Digital Ceiling

Powersupply mit integriertem Kurzschluss- und Überlastschutz. Der Bereich der Eingangsspannung liegt bei 85...264 VAC / 95...250 VDC. Garantiert höchste Zuverlässigkeit durch hohe MTBF Werte > 500.000 h.

| Power Supply  | Beschreibung  | Art.-Nr.      |
|---|---|---------------|
| Power Supply<br>54VDC/250W<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Anschluss primär: C14 Gerätesteckerbuchse</li> <li>· Anschluss sekundär: AKL 313-03 (3-pin plug-in)</li> <li>· passend zu folgenden iSwitchen:</li> <li>· XGigaSwitch DICE 8TP 2SFP+ (54VDC)</li> <li>· XGigaSwitch DICE 8TP 2SFP+ (230VAC)</li> </ul> | <b>908797</b> |

Zubehör, um die Switche auf DIN-Schiene oder in ein 19" Rack zu installieren.

| Montagezubehör   | Beschreibung  | Art.-Nr.      |
|--|---|---------------|
| 19" Rack Montagekit<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: Metall schwarz lackiert</li> </ul>                               | <b>908804</b> |
| DIN Montagekit<br>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: rostfreier Stahl</li> </ul>                                      | <b>908795</b> |
| Montageplatte<br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: rostfreier Stahl</li> <li>· 335 x 170x20 mm (BxHxT)</li> </ul>   | <b>908802</b> |
| Zugentlastung<br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: rostfreier Stahl</li> <li>· 197 x 103 x 20 mm (BxHxT)</li> </ul> | <b>908803</b> |

## E+ Serie

Powersupply mit integriertem Kurzschluss- und Überlastschutz. Der Bereich der Eingangsspannung liegt bei 85...264 VAC / 95...250 VDC. Garantiert höchste Zuverlässigkeit durch hohe MTBF Werte > 500.000 h.

### Power Supply

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### iPowerSupply 100W

· für 10 und 16 Port Systeme

**903544**



#### iPowerSupply 500W

· für 10 und 16 Port Systeme

**903545**



Zubehör, um die Switche auf DIN-Schiene oder in ein 19" Rack zu installieren.

### Montagezubehör

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### 19" Rack Montagekit

· 3 Höheneinheiten  
· Abmessungen 132 x 20 x 49 cm (BxHxT)

**903537**





# Office Systeme

Powersupply mit integriertem Kurzschluss- und Überlastschutz. Der Bereich der Eingangsspannung liegt bei 100-240 VAC. Zur Versorgung von Brüstungskanal/Unterflur-Einbausystemen mit 54 VDC-Eingang

- Lüfterloses System
- Kontroll-LED, grün
- beidseitiger Anschluss für Funktionserde
- Niederspannungsrichtlinie

## Power Supply

## Beschreibung

## Art.-Nr.

### Standard Power Supply 65 W



- Abmessungen: 120mm x 54mm x 32 mm
- Anschluss, primärseitig: Kabel 3-adrig, Farbe: schwarz, Länge ca. 1,5 Meter, konfektioniert mit Lüsterklemme
- Anschluss, sekundärseitig: Kabel 3-adrig, Farbe: schwarz, Länge ca. 1 Meter, konfektioniert mit GigaSwitch V5 Stecker 3-polig schwarz

**903585**

### Click-In Power Supply



- Anschluss, primärseitig: Kontaktklemmen
- Anschluss, sekundärseitig: Kontaktklemmen

### V5-Switch Power Supply 70 W

- Abmessungen: 70 W, 90 x 45 x 46 mm (BxHxT)

**903594**

### V5-Switch Power Supply 130 W

- Abmessungen: 130 W, 135 x 45 x 53 mm (BxHxT)

**903595**

## Anschlusskabel zu Click-In Power Supply

### Kabel 1

(AC Quelle zu Eingang Power Supply)

### Kabel 2

(Ausgang Power Supply zu Switch)

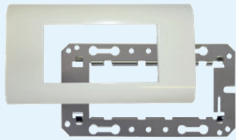
| Länge | Strom | Stecker A    | Stecker B    | Länge | Strom | Stecker A    | Stecker B    | Art.-Nr.      |
|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 1.5 m | AC    | offenes Ende | offenes Ende | 1.0 m | DC    | offenes Ende | offenes Ende | <b>902819</b> |
| 1.5 m | AC    | Wieland      | offenes Ende | 1.0 m | DC    | offenes Ende | offenes Ende | <b>902820</b> |
| 1.5 m | AC    | Wago-Winsta  | offenes Ende | 1.0 m | DC    | offenes Ende | offenes Ende | <b>902821</b> |

## Abdeckrahmen

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### Abdeckrahmen



- Standardabdeckung für GigaSwitch V5 und "Click-In" Power Supply

Abdeckrahmen 45 x 90 mm (BxH)

**903577**

Abdeckrahmen 45 x 135 mm (BxH)

**903578**

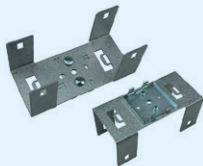
Das Einbauset gewährleistet eine schnelle und einfache Installation des V5-Switches oder des "Click-In" Power Supply

## Montagezubehör

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### Einbauset für DIN -Schiene



- Abmessungen: 90 x 45 x 40 mm (BxHxT)
- ermöglicht die Montage von V5-Switchen und "Click-In" Power Supply auf DIN-Schiene

**903593**

#### Einbauset für Standard Power Supply



- Abmessungen: 142x54x35 mm (BxHxT)
- inkl. Befestigungssatz für C-Profil

**903591**

#### Universal Adaption Kit



- Ermöglicht die Montage in diverse Brüstungssysteme
- Variable Einbauhöhe
- Abmessungen: 73x75x55(63) mm (BxHxT)

**903596**

## Desk Systeme

Powersupply mit integriertem Kurzschluss- und Überlastschutz. Der Bereich der Eingangsspannung liegt bei 100-240 VAC.

- Ausgangsleistung: 65 Watt
- lüfterloses System
- beidseitiger Anschluss für Funktionserde
- Kontroll-LED, grün
- Niederspannungsrichtlinie Schutzklasse II

### Power Supply

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### Deskswitch Power Supply 65W



- Abmessungen: 120 x 54 x 32 mm (BxHxT)
- Anschluss, primärseitig: Kabel 3-adrig, Farbe: schwarz, Länge ca. 1,5 Meter, konfektioniert mit Lüsterklemme
- Anschluss, sekundärseitig: Kabel 3-adrig, Farbe: schwarz, Länge ca. 1 Meter, konfektioniert mit GigaSwitch V5 Stecker 3-polig Schwarz

**903586**

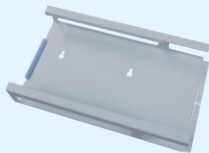
Der Einbaukit gewährleistet eine schnelle und einfache Installation des Deskswitches inkl. Power Supply.

### Montagezubehör

### Beschreibung

### Art.-Nr.

#### Einbauset für Deskswitch



- Abmessungen: 210 x 122 x 36 mm (BxHxT)
- Farbe: RAL 9010

**903590**

## Small Form-factor Pluggable (SFP)

Die Varioports können kundenspezifisch mit SFPs ausgestattet werden, entsprechend der gewünschten Übertragungsgeschwindigkeit, Fasertyp und Distanz.

|   | Beschreibung  | Art.-Nr.      |
|---|---|---------------|
| <b>SFP+ Pluggable Transceiver (10 Gbit/s)</b>             |   |               |
|   |   |               |
|   | · passend zu XGigaSwitch DICE Systemen  |               |
| Multimode/LC/300 m  | TX/RX: 850 nm   | <b>908798</b> |
| Singlemode/LC/10 km                                       | TX/RX: 1310 nm  | <b>908799</b> |
| <b>SFP+ Pluggable Transceiver (10 Gbit/s) Singlefiber</b> |   |               |
|   |   |               |
|   | · RX+TX Übertragung auf einer Faser<br>· passend zu XGigaSwitch DICE Systemen |               |
| Singlemode/LC/10 km/Seite A                               | TX/RX: 1330 nm/1270 nm  | <b>908800</b> |
| Singlemode/LC/10 km/Seite B                               | TX/RX: 1270 nm/1330 nm  | <b>908801</b> |

**Beschreibung**

**Art.-Nr.**

**SFP Pluggable Transceiver (1000 Mbit/s)**

- passend zu allen Systemen



Singlemode/LC/10 km

**903569**

Singlemode/LC/40 km

**903570**

Singlemode/LC/80 km

**903571**

**SFP Pluggable Transceiver (1000 Mbit/s)**

- zusätzlicher Kupferport (RJ45), anstelle LC-Glasfaserschnittstelle
- passend zu allen Systemen



Kupferport (RJ45)/100 m

**903567**

**SFP Pluggable Transceiver (1000 Mbit/s) Singlefiber**

- RX+TX Übertragung auf einer Faser
- Singlemode 10Km mit LC-Stecker
- passend zu allen Systemen



Singlemode/LC/10 km/Seite A

TX/RX: 1310nm/1550nm

**903572**

Singlemode/LC/10 km/Seite B

TX/RX: 1550nm/1310nm

**903573**

## SD Memory

Die SD Memory Card dient zur Speicherung und Wiederherstellung der Systemkonfiguration. Somit kann ein Switch innert weniger Sekunden ohne erneute Konfiguration ersetzt werden.

### SD Memory Card

#### Beschreibung

#### Art.-Nr.



· Memory Card für E+ und DICE Switche

MAC-Adresse

**903530**

MRP-Multi

**903531**

### SD Memory Card FTTO

#### Beschreibung

#### Art.-Nr.



· Memory Card für FTTO Switche

separat geliefert (MAC-Adresse)

**903588**

verbaut geliefert (MAC-Adresse)

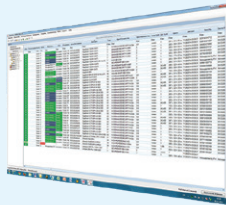
**903589**

# Software

Der LANactive Manager ist als Stand-Alone-Version erhältlich und kann als Desktop-Anwendung für einen oder mehrere Benutzer verwendet werden. Diese Installation ist ideal für Netzwerktechniker vor Ort, die lokal verbunden sind.

## LANactive Manager Software

Art.-Nr.



Einzellizenz

903548

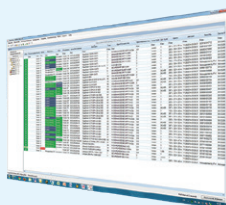
Firmenlizenz

903549

Der LANactive Manager Client-Controller ist eine Client-Controller Software-Architektur, die für grosse Installationen mit hunderten oder tausenden von Switches optimiert ist. Sie ermöglicht den gleichzeitigen Zugriff von verschiedenen Clients über Client-Software oder Web-Interface und unterstützt den vollautomatischen Konfigurationsprozess Zero-Touch Configuration.

## LANactive Manager Software

Art.-Nr.



Client-Controllerlizenz

903550

## Kontakt und Beratung

Das Connect-Com-Vertriebsteam im Innen- und Aussendienst freut sich auf Ihre Anfrage. Wir sind gerne für Sie da!

- Telefonische Beratung
- Persönliche Beratung
- Produktvorstellung bei Ihnen vor Ort
- Produktschulung und/oder Produktpräsentation bei Ihnen vor Ort
- Produktschulung und/oder Produktpräsentation im CCM-Showroom in der Schweiz oder in Deutschland
- Webinar/Onlinepräsentation via Skype, Microsoft Teams etc.



**Connect Com AG**  
Wahligenstrasse 4A  
6023 Rothenburg  
Schweiz  
+41 41 854 00 00  
info@ccm.ch  
ccm.ch

**Connect Com SA**  
Route des Avouillons 30  
1196 Gland  
Suisse  
+41 21 804 66 22  
info@ccm.ch  
ccm.ch

**Connect Com GmbH**  
Stegweg 36–38  
72622 Nürtingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
info@connectcom.de  
connectcom.de

