



**XEL-0891**



## Quick Installation Guide

Schnellinstallationsanleitung

Guide d'Installation Rapide

Guía de Instalación Rápida

Guida di Installazione Rapida

Guia de Instalação Rápida

# English

## Package Contents

This product is provided with the following accessories in the box; please check them carefully. If any of the accessories is missing or damaged, please contact with your local dealer timely.

| Name                            | Quantity | Note     |
|---------------------------------|----------|----------|
| Master unit                     | 1        | Required |
| Power Adapter with 4 Power Plug | 1        | Required |
| DB9 to RJ45 Console Cable       | 1        | Required |
| Rubber Feet                     | 1        | Required |
| Quick Installation Guide        | 1        | Required |
| Declaration of Conformity       | 1        | Required |

## Logging on to the Equipment

1. Connect the RJ-45 port of the XEL-0891 to the computer using a network cable.
2. Open a web browser and enter 192.168.1.1 in the address bar, then press Enter.
3. When the login screen appears, enter the factory default credentials:
  - Username: admin
  - Password: admin
4. Click OK to access the web management interface.

| Web browser Login |               | Console Port Connection |          |
|-------------------|---------------|-------------------------|----------|
| IP Address        | 192.168.1.1   | Baud Rate               | 9600 bps |
| Subnet Mask       | 255.255.255.0 | Data bits               | 8        |
| User Name         | admin         | Stop bits               | 1        |
| Password          | admin         | Parity                  | none     |



## Explanation of symbols

The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



## Disposal

WEEE: Dispose the product at a recycling point. Do not dispose together with household waste. Incorrect storage/disposal can harm the environment and/or cause injury.

## **Safety instructions**

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/ guarantee.

### **a) General information**

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam, and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts, or a fall, even from a low height, can cause damage to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorized repair center.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

### **b) People and product**

- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This can cause condensation to form, which may lead to irreparable damage. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.

### **Care and cleaning**

- Disconnect the product from the mains before cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol, or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and functioning of the product.
- Clean the product with a dry, fiber-free cloth.

## Appendix: Technical Specifications

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | XEL-0891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps adaptive RJ45 Ports</li><li>• 4 x 1000M/2.5G/10Gbp SFP+ Slots</li><li>• 1 x Console Port</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ae, IEEE802.1ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1s, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3ad                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Network Media(Cable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable</li><li>• 1000BASE-T: UTP category 5e, 6 cable</li><li>• 2.5GBASE-T: UTP category 6, 6A cable</li><li>• 5GBASE-T: UTP category 6, 6A cable</li><li>• 10GBASE-T: UTP category 6A, 7 cable</li><li>• 1000BASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3 or above MMF</li><li>• 10GBASE-LR: IEC's B1.1 and B1.3 SMF</li></ul> |
| MAC Address Table                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16K, Auto-learning, Auto-updating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jumbo Frame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 KByte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Packet Buffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12 Mbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Transfer Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Switching Capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 160 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Packet Forward Speed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 119.04 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Input Power Supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• DC: 12V/3A</li><li>• Observe the polarity symbol on the device when connecting the DC power supply.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Total Power Supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensions(L*W*H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 220 x 130 x 37.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of Fan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fan Speed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4500 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operating Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0°C to 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Storage Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -40 °C to 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Operating Humidity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10% to 90% (non-condensing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Storage Humidity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5% to 90% (non-condensing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>This device complies with the requirements of the CE (EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU) and UKCA regulations.</p> <p>The EU Declaration of Conformity is available at:<br/><a href="https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086">https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Deutsch

## Lieferumfang

Dieses Produkt wird mit folgendem Zubehör geliefert; bitte prüfen Sie den Lieferumfang sorgfältig. Falls ein Teil fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte möglichst bald an Ihren örtlichen Händler.

| Name                           | Anzahl | Hinweis      |
|--------------------------------|--------|--------------|
| Hauptgerät                     | 1      | Erforderlich |
| Netzadapter mit 4 Netzsteckern | 1      | Erforderlich |
| DB9-zu-RJ45-Konsolenkabel      | 1      | Erforderlich |
| Gummifüße                      | 1      | Erforderlich |
| Installationsanleitung         | 1      | Erforderlich |
| Konformitätserklärung          | 1      | Erforderlich |

## Anmeldung am Gerät

1. Schließen Sie den RJ-45-Port des XEL-0891 mit einem Netzkabel an den Computer an.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie 192.168.1.1 in die Adressleiste ein, anschließend drücken Sie Enter.
3. Wenn der Anmeldebildschirm erscheint, geben Sie die werkseitigen Zugangsdaten ein:
  - Benutzername: admin
  - Passwort: admin
4. Klicken Sie auf OK, um auf die Web-Management-Oberfläche zuzugreifen.

| Webbrowser-Anmeldung |               | Konsolenanschluss |          |
|----------------------|---------------|-------------------|----------|
| IP-Adresse           | 192.168.1.1   | Übertragungsrate  | 9600 bps |
| Subnetzmaske         | 255.255.255.0 | Datenbits         | 8        |
| Benutzername         | admin         | Stoppbits         | 1        |
| Passwort             | admin         | Parität           | Keine    |



### Symbol-Erklärung

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



### Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung: Entsorgen Sie das Produkt bei einer Recyclingstelle. Entsorgen Sie es nicht über den Hausmüll. Unsachgemäße Lagerung/Entsorgung kann der Umwelt schaden und/oder Verletzungen verursachen.

## **Sicherheitshinweise**

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### **a) Allgemein**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine sachkundige Person, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

### **b) Personen und Produkt**

- Verwenden Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Lassen Sie das Produkt zuerst Zimmertemperatur erreichen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies können u.U. mehrere Stunden dauern.

## **Pflege und Reinigung**

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## Anhang: Technische Daten

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | XEL-0891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schnittstelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 × 100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps adaptive RJ45-Ports</li><li>• 4 x 1000M/2.5G/10Gbp SFP+ Slots</li><li>• 1 × Konsolenanschluss</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ae, IEEE802.1ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1s, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3ad                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Netzwerkmedium (Kabel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100BASE-TX: UTP-Kabel Kategorie 5, 5e</li><li>• 1000BASE-T: UTP-Kabel Kategorie 5e, 6</li><li>• 2.5GBASE-T: UTP-Kabel Kategorie 6, 6A</li><li>• 5GBASE-T: UTP-Kabel Kategorie 6, 6A</li><li>• 10GBASE-T: UTP-Kabel Kategorie 6A, 7</li><li>• 1000BASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3 oder höher</li><li>• 10GBASE-LR: IEC B1.1/B1.3 SMF</li></ul> |
| MAC-Adress-Tabelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16K, Automatisches Lernen und Aktualisieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jumbo Frame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 KByte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puffergröße                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 Mbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Übertragungsmodus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Switching-Kapazität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 160 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Weiterleitungsrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 119.04 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eingangsstromversorgung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• DC: 12V/3A</li><li>• Beachten Sie das Polaritätssymbol auf dem Gerät beim Anschließen der DC-Stromversorgung.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gesamtleistungsaufnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abmessungen (L×B×H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 220 x 130 x 37,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anzahl der Lüfter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lüftergeschwindigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4500 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebstemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 °C bis 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lagertemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -40 °C bis 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebsfeuchtigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lagerfeuchtigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der CE-Richtlinien (EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU) sowie der UKCA-Vorschriften.</p> <p>Die EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter:<br/><a href="https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086">https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Français

## Contenu de l'emballage

Ce produit est livré avec les accessoires suivants dans la boîte ; veuillez les vérifier attentivement. Si l'un des accessoires est manquant ou endommagé, veuillez contacter rapidement votre revendeur local.

| Nom                                             | Quantité | Remarque |
|-------------------------------------------------|----------|----------|
| Unité maître                                    | 1        | Requis   |
| Adaptateur secteur avec 4 fiches d'alimentation | 1        | Requis   |
| Câble de console DB9 vers RJ45                  | 1        | Requis   |
| Patins en caoutchouc                            | 1        | Requis   |
| Guide d'installation rapide                     | 1        | Requis   |
| Déclaration de conformité                       | 1        | Requis   |

## Connexion à l'équipement

1. Connectez le port RJ-45 du XEL-0891 à l'ordinateur à l'aide d'un câble réseau.
2. Ouvrez un navigateur Web et saisissez 192.168.1.1 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur Entrée.
3. Lorsque l'écran de connexion apparaît, entrez les identifiants par défaut
  - Nom d'utilisateur : admin
  - Mot de passe : admin
4. Cliquez sur OK pour accéder à l'interface de gestion Web.

| Connexion via le navigateur Web |               | Connexion du port console |          |
|---------------------------------|---------------|---------------------------|----------|
| Adresse IP                      | 192.168.1.1   | Débit en bauds            | 9600 bps |
| Masque de sous-réseau           | 255.255.255.0 | Bits de données           | 8        |
| Nom d'utilisateur               | admin         | Bits d'arrêt              | 1        |
| Mot de passe                    | admin         | Parité                    | Aucune   |



### Explication des symboles

Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire attentivement ces informations.



### Élimination des déchets

WEEE: jetez le produit à un point de recyclage. Ne le jetez pas avec les déchets ménagers. Un stockage ou une élimination incorrects peuvent nuire à l'environnement et/ou provoquer des blessures.



## Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans précaution. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Protégez l'appareil contre les températures extrêmes, la lumière directe du soleil, les secousses intenses, l'humidité élevée, l'eau, les gaz inflammables, les vapeurs et les solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké dans des conditions ambiantes défavorables pendant une longue durée ou
  - a été soumis à d'importantes contraintes pendant le transport.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les impacts ou même une chute d'une hauteur modérée peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Les opérations d'entretien, les modifications et les réparations doivent impérativement être confiées à un professionnel ou à un centre de réparation agréé.
- Si des questions restent sans réponse après avoir lu ce mode d'emploi, contactez notre service technique ou un autre technicien.

### b) Personnes et produit

- N'utilisez jamais le produit immédiatement après l'avoir déplacé d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait causer des dommages irréparables au produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de le brancher et de l'utiliser. Cela peut prendre plusieurs heures selon les circonstances.

## Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez aucun produit de nettoyage agressif, d'alcool à brûler ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et affecter le bon fonctionnement du produit.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

## Annexe : Spécifications techniques

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | XEL-0891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 × ports RJ45 adaptatifs 100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps</li><li>• 4 × emplacements SFP+ 1000M/2.5G/10Gbps</li><li>• 1 × Port console</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ae, IEEE802.1ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1s, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3ad                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Support réseau (câble) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100BASE-TX : câble UTP catégorie 5, 5e</li><li>• 1000BASE-T : câble UTP catégorie 5e, 6</li><li>• 2.5GBASE-T : câble UTP catégorie 6, 6A</li><li>• 5GBASE-T : câble UTP catégorie 6, 6A</li><li>• 10GBASE-T : câble UTP catégorie 6A, 7</li><li>• 1000BASE-X : MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-X : MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-SR : OM1/OM2/OM3 ou supérieur</li><li>• 10GBASE-LR : fibre SMF IEC B1.1/B1.3</li></ul> |
| Table d'adresses MAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16K, apprentissage et mise à jour automatiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trame Jumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 KByte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mémoire tampon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 Mbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mode de transfert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Capacité de commutation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 160 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Taux de transfert de paquets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 119.04 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alimentation d'entrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• DC: 12V/3A</li><li>• Respectez le symbole de polarité figurant sur l'appareil lors du branchement de l'alimentation DC.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensions (L × l × H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 220 x 130 x 37.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre de ventilateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vitesse du ventilateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4500 tr/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Température de fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 °C à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température de stockage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -40 °C à 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Humidité de fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 % à 90 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Humidité de stockage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 % à 90 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Cet appareil est conforme aux exigences CE (EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE) et aux réglementations UKCA.</p> <p>La déclaration UE de conformité est disponible sur :<br/><a href="https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086">https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Español

## Contenido del paquete

Este producto se proporciona con los siguientes accesorios incluidos en el paquete; compruébelos minuciosamente. Si alguno de los accesorios falta o está dañado, póngase en contacto con nuestro distribuidor a tiempo.

| Nombre                                                | Cantidad | Nota      |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Unidad maestra                                        | 1        | Necesaria |
| Adaptador de corriente con 4 enchufes de alimentación | 1        | Necesaria |
| Cable de consola DB9 a RJ45                           | 1        | Necesaria |
| Pies de goma                                          | 1        | Necesaria |
| Guía de Instalación Rápida                            | 1        | Necesaria |
| Declaración de conformidad                            | 1        | Necesaria |

## Inicio de sesión en el equipo

1. Conecte el puerto RJ-45 del XEL-0891 al ordenador mediante un cable de red.
2. Abra un navegador web y escriba 192.168.1.1 en la barra de direcciones, luego presione Enter.
3. Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión, introduzca las credenciales predeterminadas:
  - Nombre de usuario: admin
  - Contraseña: admin
4. Haga clic en OK para acceder a la interfaz de gestión web.

| Inicio de sesión del navegador web |               | Conexión del puerto de consola |          |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------|
| Dirección IP                       | 192.168.1.1   | Velocidad en baudios           | 9600 bps |
| Máscara de subred                  | 255.255.255.0 | Bits de datos                  | 8        |
| Nombre de usuario                  | admin         | Bits de parada                 | 1        |
| Contraseña                         | admin         | Paridad                        | Ninguna  |



### Explicación de los símbolos

El símbolo con el signo de exclamación en el triángulo se utiliza para indicar información importante en estas instrucciones de funcionamiento. Siempre lea atentamente esta información.



### Desecho

WEEE: Deseche el producto en un punto de reciclaje. No desechar junto con la basura doméstica. El almacenamiento o la eliminación incorrectos puede dañar el medioambiente o provocar lesiones.

## Instrucciones de seguridad

Lea atentamente las instrucciones de uso y tenga especialmente en cuenta la información de seguridad. Si no sigue las instrucciones de seguridad y la información sobre el manejo adecuado de este manual, no asumimos ninguna responsabilidad por cualquier lesión personal o daño a la propiedad resultante. Tales casos invalidarán la garantía/garantía.

### **a) Información general**

- El dispositivo no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- No deje el material de embalaje tirado sin cuidado. Esto puede convertirse en material de juego peligroso para los niños.
- Proteja el aparato de temperaturas extremas, luz solar directa, Fuertes sacudidas, alta humedad, humedad, gases inflamables, vapor y solventes.
- No someta el producto a esfuerzos mecánicos.
- Si ya no es posible utilizar el producto de forma segura, póngalo fuera de servicio y protéjalo de cualquier uso accidental. Ya no se puede garantizar un funcionamiento seguro si el producto:
  - está visiblemente dañado,
  - ya no funciona correctamente,
  - se ha almacenado durante períodos prolongados en malas condiciones ambientales o
  - se ha sometido a cualquier estrés grave relacionado con el transporte.
- Manipule el producto con cuidado. Las sacudidas, los impactos o una caída, incluso desde poca altura, pueden dañar el producto.
- Consulte a un experto cuando tenga dudas sobre el funcionamiento, la seguridad o la conexión del aparato.
- El mantenimiento, las modificaciones y las reparaciones solo deben ser realizadas por un técnico o un centro de reparación autorizado.
- Si tiene preguntas que no han sido respondidas por estas instrucciones de funcionamiento, comuníquese con nuestro servicio de soporte técnico u otro personal técnico.

### **b) Personas y producto**

- Nunca utilice el producto inmediatamente después de haberlo llevado de una habitación fría a una cálida. Esto puede provocar la formación de condensación, lo que puede provocar daños irreparables. Deje que el producto alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo y ponerlo en uso. Esto puede llevar varias horas.

### **Cuidado y limpieza**

- Desconecte el producto de la red eléctrica antes de limpiarlo.
- No utilice productos de limpieza agresivos, alcohol isopropílico u otras soluciones químicas, ya que pueden dañar la carcasa y el funcionamiento del producto.
- Limpiar el producto con un paño seco y sin fibras.

## Apéndice: Especificaciones técnicas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | XEL-0891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interfaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 × puertos RJ45 adaptativos 100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps</li><li>• 4 × ranuras SFP+ 1000M/2.5G/10Gbps</li><li>• 1 × Puerto de consola</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Norma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ae, IEEE802.1ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1s, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3ad                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Medio de red (cable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e</li><li>• 1000BASE-T: cable UTP categoría 5e, 6</li><li>• 2.5GBASE-T: cable UTP categoría 6, 6A</li><li>• 5GBASE-T: cable UTP categoría 6, 6A</li><li>• 10GBASE-T: cable UTP categoría 6A, 7</li><li>• 1000BASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3 o superior</li><li>• 10GBASE-LR: SMF IEC B1.1/B1.3</li></ul> |
| Tabla de direcciones MAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16K, aprendizaje y actualización automáticos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trama Jumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 KByte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Memoria de búfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12 Mbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modo de transferencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Capacidad de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 160 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Velocidad de reenvío de paquetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 119,04 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fuente de alimentación de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• DC: 12V/3A</li><li>• Observe el símbolo de polaridad en el dispositivo al conectar la fuente de alimentación DC.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potencia total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensiones (LxA×H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 220 × 130 × 37,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Número de ventiladores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Velocidad del ventilador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4500 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura de funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 °C a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura de almacenamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -40 °C a 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Humedad de funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 % a 90 % (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Humedad de almacenamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 % a 90 % (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Este dispositivo cumple con los requisitos CE (EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE) y las regulaciones UKCA.</p> <p>La Declaración UE de Conformidad está disponible en:<br/><a href="https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086">https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Italiano

## Contenuti della confezione

Questo prodotto è fornito con i seguenti accessori; controllare attentamente che siano tutti presenti. Se uno degli accessori manca, o è danneggiato, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

| Nome                                      | Quantità | Nota       |
|-------------------------------------------|----------|------------|
| Unità principale                          | 1        | Necessario |
| Alimentatore con 4 spine di alimentazione | 1        | Necessario |
| Cavo console DB9 a RJ45                   | 1        | Necessario |
| Piedini in gomma                          | 1        | Necessario |
| Guida all'installazione rapida            | 1        | Necessario |
| Dichiarazione di conformità               | 1        | Necessario |

## Accesso all'apparecchiatura

1. Collegare la porta RJ-45 dello XEL-0891 al computer utilizzando un cavo di rete.
2. Aprire un browser web e digitare 192.168.1.1 nella barra degli indirizzi, quindi premere Invio.
3. Quando appare la schermata di accesso, inserire le credenziali predefinite:
  - Nome utente: admin
  - Password: admin
4. Fare clic su OK per accedere all'interfaccia di gestione web.

| Accesso tramite browser web |               | Connessione della porta console |          |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|----------|
| Indirizzo IP                | 192.168.1.1   | Velocità in baud                | 9600 bps |
| Maschera di sottorete       | 255.255.255.0 | Bit di dati                     | 8        |
| Nome utente                 | admin         | Bit di stop                     | 1        |
| Password                    | admin         | Parità                          | Nessuna  |



## Spiegazione dei simboli

Il simbolo con il punto esclamativo nel triangolo viene utilizzato per indicare informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



## Disposizione

WEEE: smaltire il prodotto in un punto di riciclaggio. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici. La conservazione/lo smaltimento non corretto può danneggiare l'ambiente e/o causare lesioni.

## Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare in particolare le informazioni sulla sicurezza. Se non si seguono le istruzioni di sicurezza e le informazioni sulla corretta gestione in questo manuale, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni personali o danni alla proprietà che ne derivano. Tali casi invalideranno la garanzia/garanzia.

### **a) Informazioni generali**

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale d'imballaggio incustodito. Questo può diventare materiale di gioco pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchio da temperature estreme, luce solare diretta, forti scosse, elevata umidità, umidità, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il funzionamento sicuro non può più essere garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato immagazzinato per lunghi periodi in condizioni ambientali sfavorevoli o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Si prega di maneggiare il prodotto con cura. Scosse, urti o una caduta, anche da un'altezza ridotta, possono causare danni al prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento dell'apparecchio.
- La manutenzione, le modifiche e le riparazioni devono essere eseguite solo da un tecnico o da un centro di riparazione autorizzato.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni per l'uso, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.

### **b) Persone e prodotto**

- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato portato da una stanza fredda a una calda. Ciò può causare la formazione di condensa, che può causare danni irreparabili. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e metterlo in funzione. Questo potrebbe richiedere diverse ore.

### **Cura e pulizia**

- Scollegare il prodotto dalla rete elettrica prima della pulizia.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e il funzionamento del prodotto.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di fibre.

## Appendice: Specifiche tecniche

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | XEL-0891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interfaccia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 × porte RJ45 adattive 100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps</li><li>• 4 × slot SFP+ 1000M/2.5G/10Gbps</li><li>• 1 × Porta console</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ae, IEEE802.1ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1s, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3ad                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mezzo di rete (cavo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100BASE-TX: cavo UTP categoria 5, 5e</li><li>• 1000BASE-T: cavo UTP categoria 5e, 6</li><li>• 2.5GBASE-T: cavo UTP categoria 6, 6A</li><li>• 5GBASE-T: cavo UTP categoria 6, 6A</li><li>• 10GBASE-T: cavo UTP categoria 6A, 7</li><li>• 1000BASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3 o superiore</li><li>• 10GBASE-LR: SMF IEC B1.1/B1.3</li></ul> |
| Tabella degli indirizzi MAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16K, apprendimento e aggiornamento automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jumbo Frame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 KByte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Buffer di pacchetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 Mbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modalità di trasferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacità di commutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 160 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Velocità di inoltro pacchetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 119.04 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alimentazione in ingresso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• DC: 12V/3A</li><li>• Osservare il simbolo di polarità sul dispositivo durante il collegamento dell'alimentazione DC.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alimentazione totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensioni (L×P×A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 220 × 130 × 37,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numero di ventole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Velocità ventola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4500 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura operativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 °C ~ 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -40 °C ~ 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umidità operativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 % ~ 90 % (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umidità di stoccaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 % ~ 90 % (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Questo dispositivo è conforme ai requisiti CE (EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE) e alle normative UKCA.</p> <p>La Dichiarazione UE di Conformità è disponibile su:<br/><a href="https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086">https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Português

## Conteúdo da embalagem

Este produto é fornecido com os seguintes acessórios na embalagem; verifique-os cuidadosamente. Se qualquer dos acessórios estiver danificado ou em falta, contacte atempadamente o seu vendedor local.

| Nome                                             | Quantidade | Nota       |
|--------------------------------------------------|------------|------------|
| Unidade principal                                | 1          | Necessário |
| Adaptador de energia com 4 fichas de alimentação | 1          | Necessário |
| Cabo de consola DB9 para RJ45                    | 1          | Necessário |
| Pés de borracha                                  | 1          | Necessário |
| Guia de Instalação Rápido                        | 1          | Necessário |
| Declaração de Conformidade                       | 1          | Necessário |

## Acesso ao equipamento

1. Conecte a porta RJ-45 do XEL-0891 ao computador utilizando um cabo de rede.
2. Abra um navegador web e insira 192.168.1.1 na barra de endereços, depois pressione Enter.
3. Quando a tela de login aparecer, insira as credenciais padrão:
  - Nome de utilizador: admin
  - Palavra-passe: admin
4. Clique em OK para aceder à interface de gestão web.

| Acesso tramite browser web |               | Ligação da porta de consola |          |
|----------------------------|---------------|-----------------------------|----------|
| Indirizzo IP               | 192.168.1.1   | Taxa de transmissão         | 9600 bps |
| Maschera di sottorete      | 255.255.255.0 | Bits de dados               | 8        |
| Nome utente                | admin         | Bits de paragem             | 1        |
| Password                   | admin         | Paridade                    | Nenhuma  |

## Explicação dos símbolos

O símbolo com o ponto de exclamação no triângulo é usado para indicar informações importantes nestas instruções de operação. Leia sempre estas informações com atenção.



## Disposição

WEEE: Elimine o produto num ponto de reciclagem. Não proceda à sua eliminação juntamente com o lixo doméstico. O armazenamento/eliminação incorreto pode ser prejudicial para o ambiente e/ou provocar ferimentos.

## Instruções de segurança

Leia atentamente as instruções de operação e observe especialmente as informações de segurança. Se você não seguir as instruções de segurança e as informações sobre o manuseio adequado neste manual, não assumimos qualquer responsabilidade por qualquer ferimento pessoal ou dano à propriedade resultante. Tais casos invalidarão a garantia/garantia.

### **a) Informações gerais**

- O dispositivo não é um brinquedo. Mantenha-o fora do alcance de crianças e animais de estimação.
- Não deixe o material de embalagem espalhado sem cuidado. Isso pode se tornar um material de jogo perigoso para crianças.
- Proteja o aparelho de temperaturas extremas, luz solar direta, solavancos fortes, alta umidade, umidade, gases inflamáveis, vapor e solventes.
- Não submeta o produto a nenhuma tensão mecânica.
- Se não for mais possível operar o produto com segurança, retire-o de operação e proteja-o de qualquer uso acidental. A operação segura não pode mais ser garantida se o produto:
  - está visivelmente danificado,
  - não está mais funcionando corretamente,
  - foi armazenado por longos períodos em más condições ambientais ou
  - foi submetido a qualquer estresse grave relacionado ao transporte.
- Manuseie o produto com cuidado. Os solavancos, impactos ou quedas, mesmo de baixa altura, podem causar danos ao produto.
- Consulte um especialista em caso de dúvida sobre o funcionamento, segurança ou conexão do aparelho.
- Manutenção, modificações e reparos devem ser realizados apenas por um técnico ou um centro de reparo autorizado.
- Se você tiver dúvidas que não foram respondidas por estas instruções de operação, entre em contato com nosso serviço de suporte técnico ou outro pessoal técnico.

### **b) Pessoas e produtos**

- Nunca use o produto imediatamente após ter sido transferido de uma sala fria para uma quente. Isso pode causar a formação de condensação, o que pode levar a danos irreparáveis. Deixe o produto atingir a temperatura ambiente antes de conectá-lo e colocá-lo em uso. Isso pode levar várias horas.

### **Cuidados e limpeza**

- Desligue o produto da rede elétrica antes de limpá-lo.
- Não use agentes de limpeza agressivos, álcool isopropílico ou outras soluções químicas, pois podem causar danos ao invólucro e ao funcionamento do produto.
- Limpe o produto com um pano seco e sem fibras.

## Apêndice: Especificações técnicas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | XEL-0891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 × portas RJ45 adaptáveis 100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps</li><li>• 4 × ranhuras SFP+ 1000M/2.5G/10Gbps</li><li>• 1 × Porta de consola</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ae, IEEE802.1ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1s, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3ad                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Meio de rede (cabo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100BASE-TX: cabo UTP categoria 5, 5e</li><li>• 1000BASE-T: cabo UTP categoria 5e, 6</li><li>• 2.5GBASE-T: cabo UTP categoria 6, 6A</li><li>• 5GBASE-T: cabo UTP categoria 6, 6A</li><li>• 10GBASE-T: cabo UTP categoria 6A, 7</li><li>• 1000BASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-X: MMF, SMF</li><li>• 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3 ou superior</li><li>• 10GBASE-LR: SMF IEC B1.1/B1.3</li></ul> |
| Tabela de endereços MAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16K, aprendizagem e atualização automáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trama Jumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 KByte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Memória de buffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12 Mbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modo de transferência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacidade de comutação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 160 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Velocidade de encaminhamento de pacotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 119.04 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fonte de alimentação de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• DC: 12V/3A</li><li>• Observe o símbolo de polaridade no dispositivo ao conectar a fonte de alimentação DC.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potência total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensões (C×L×A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220 × 130 × 37,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Número de ventoinhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Velocidade da ventoinha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4500 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura de funcionamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 °C a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura de armazenamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -40 °C a 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Humidade de funcionamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 % a 90 % (sem condensação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Humidade de armazenamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 % a 90 % (sem condensação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Este dispositivo está em conformidade com os requisitos CE (EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE) e regulamentos UKCA. A Declaração de Conformidade da UE está disponível em: <a href="https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086">https://www.level1.com/level1_en/amfile/file/download/file/190768/product/14086</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Digital Data Communications GmbH**

Im Defdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

Email : [support@level1.com](mailto:support@level1.com)

QIG Ver.: 1.01

