



Digital Data Communications GmbH

Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

Email : support@level1.com

# Quick Installation Guide

## English

Hot-swappable providing non-stop service.

## Deutsch

Durch Hot-Swap keine Unterbrechung des Dienstes.

## Français

Echangeur fournissant service non-stop.

## Español

Con intercambio activo, para ofrecer un servicio ininterrumpido.

## Italiano

Hot-swap per il funzionamento non-stop.

## Português

Troca rápida para serviço ininterrupto.



# Declaration of Conformity

We, the undersigned, Digital Data Communications GmbH

Address Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

Certify and declare under our sole responsibility that the following apparatus

Type Fiber Optic Transceivers

Brandname LevelOne

Product DAC-0101, DAC-0102, DAC-0103, DAC-0105

Conforms with the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive 2011/65/EU,

based on the following specifications applied:

EU harmonised standards

EN 55032:2015 +AC:2016 Class B, CISPR 32:2015 + COR1:2016 Class B, AS/NZS CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010+A1:2015,

EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0, EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010, IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2,

EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0, EN 61000-4-5:2014 +A1:2017, IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1, EN 61000-4-6:2014,

IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0, EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017, IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the EMC Directive.

The symbol confirms that this product conforms to the above named standards and regulations.

Amanda(Shu-Wen) Chen

Geschäftsführerin

Name(Full Name)

Title/ Department

March 3, 2023

Date

Legal Signature



# Konformitätserklärung

Der Hersteller Digital Data Communications GmbH

Adresse Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

erklärt hiermit, dass das Produkt

Typ Glasfaser Transceiver

Markenname LevelOne

Produkt DAC-0101, DAC-0102, DAC-0103, DAC-0105

den folgenden Richtlinien entspricht:

- EMC-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65 / EU

Für die Beurteilung der Einhaltung der Konformität angewandte Normen:

EN 55032:2015 +AC:2016 Class B, CISPR 32:2015 + COR1:2016 Class B, AS/NZS CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010+A1:2015,

EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0, EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010, IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2,

EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0, EN 61000-4-5:2014 +A1:2017, IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1, EN 61000-4-6:2014,

IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0, EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017, IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

Das Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt oben aufgeführte Normen und Bestimmungen erfüllt.

Amanda(Shu-Wen) Chen

Geschäftsführerin

Name(Full Name)

Title/ Department

March 3, 2023

Date

Legal Signature



# Declaración de Conformidad

El fabricante Digital Data Communications GmbH

Dirección Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

Declara mediante este documento que el producto

Tipo Transceptores de Fibra Óptica

Marca LevelOne

Producto DAC-0101, DAC-0102, DAC-0103, DAC-0105

Cumple con las siguientes directivas:

Directiva EMC 2014/30/EU; Directiva RoHS 2011/65/EU

El producto cumple asimismo con las siguientes normas:

EN 55032:2015 +AC:2016 Class B, CISPR 32:2015 + COR1:2016 Class B, AS/NZS CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010+A1:2015,

EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0, EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010, IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2,

EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0, EN 61000-4-5:2014 +A1:2017, IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1, EN 61000-4-6:2014,

IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0, EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017, IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

La marca CE certifica que este producto se adecua a las especificaciones y regulaciones arriba mencionadas.

Este producto es adecuado para todos los países de la UE.

Amanda(Shu-Wen) Chen

Geschäftsführerin

Name(Full Name)

Title/ Department

March 3, 2023

Date

Legal Signature



## Déclaration de Conformité

Nous, les soussignés Digital Data Communications GmbH

Adresse Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

Certifie et déclare sous sa seule responsabilité que le produit suivant

Type Émetteurs-récepteurs fibre optique

Enseigne LevelOne

Produit DAC-0101, DAC-0102, DAC-0103, DAC-0105

En conformité avec les exigences essentielles de la directive EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU, sur la base des normes suivantes:

Les normes harmonisées d'EU

EN 55032:2015 +AC:2016 Class B, CISPR 32:2015 + COR1:2016 Class B, AS/NZS CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010+A1:2015,

EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0, EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010, IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2,

EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0, EN 61000-4-5:2014 +A1:2017, IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1, EN 61000-4-6:2014,

IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0, EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017, IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

Le symbole confirme que ce produit répond aux normes et règlements ci-dessus..

Amanda(Shu-Wen) Chen

Geschäftsführerin

Name(Full Name)

Title/ Department

March 3, 2023

Date

Legal Signature



## Declaração de Conformidade

O fabricante Digital Data Communications GmbH

Morada Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

Declara que o produto

Tipo Transceptores de Fibra Ótica

de marca LevelOne

Produto DAC-0101, DAC-0102, DAC-0103, DAC-0105

Cumpra as seguintes directivas:

▪ Diretiva EMC 2014/30/EU

▪ Diretiva RoHS 2011/65/EU

Os seguintes standards foram consultados para avaliar a conformidade:

EN 55032:2015 +AC:2016 Class B, CISPR 32:2015 + COR1:2016 Class B, AS/NZS CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010+A1:2015,

EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0, EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010, IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2,

EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0, EN 61000-4-5:2014 +A1:2017, IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1, EN 61000-4-6:2014,

IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0, EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017, IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

O símbolo confirma que este produto está conforme os padrões e regulamentações acima referidos.

Amanda(Shu-Wen) Chen

Geschäftsführerin

Name(Full Name)

Title/ Department

March 3, 2023

Date

Legal Signature



## Dichiarazione di conformità

In fabbricante Digital Data Communications GmbH

Indirizzo Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

Dichiara qui di seguito che il prodotto

Tipo Fiber Optic Transceivers

Nome marca LevelOne

Prodotto DAC-0101, DAC-0102, DAC-0103, DAC-0105

Risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

Direttiva EMC 2014/30/EU ; Direttiva RoHS 2011/65/EU

Sono stati applicati i seguenti standard per assicurarne la conformità:

EN 55032:2015 +AC:2016 Class B, CISPR 32:2015 + COR1:2016 Class B, AS/NZS CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010+A1:2015,

EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0, EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010, IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2,

EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0, EN 61000-4-5:2014 +A1:2017, IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1, EN 61000-4-6:2014,

IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0, EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017, IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

Il simbolo CE conferma che questo prodotto è conforme ai suddetti standard e regolamentazioni.

Amanda(Shu-Wen) Chen

Geschäftsführerin

Name(Full Name)

Title/ Department

March 3, 2023

Date

Legal Signature



## Verklaring van Conformite

Wij, ondergetekende, Digital Data Communications GmbH

Adres Im Delfdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany

certificeert en verklaart onder eigen verantwoordelijkheid dat het volgende product

Omschrijving Fiber Optic Transceivers

Adapter Merk LevelOne

Identificatie DAC-0101, DAC-0102, DAC-0103, DAC-0105

In overeenstemming is met de essentiële eisen van de EMC richtlijn 2014/30/EU, RoHS richtlijn 2011/65/EU, gebaseerd op de volgende

normen:

EU geharmoniseerde normen

EN 55032:2015 +AC:2016 Class B, CISPR 32:2015 + COR1:2016 Class B, AS/NZS CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010+A1:2015,

EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0, EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010, IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2,

EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0, EN 61000-4-5:2014 +A1:2017, IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1, EN 61000-4-6:2014,

IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0, EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017, IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

en voldoet daarom aan de essentiële eisen en bepalingen van de EMC en laagspanningsrichtlijn.

Het symbool bevestigt dat dit product voldoet aan de bovengenoemde normen en voorschriften..

Amanda(Shu-Wen) Chen

Geschäftsführerin

Name(Full Name)

Title/ Department

March 3, 2023

Date

Legal Signature