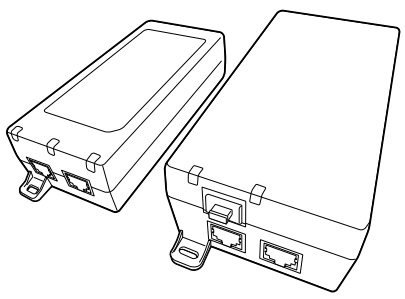
Bedienungsanleitung

Beiliegende Einbauanleitung

PoE-Kamera-Netzteil **Nur für die professionelle Anwendung**

Modell-Nr. WJ-PU201
WJ-PU201/G
WJ-PU201F/G



WJ-PU201 WJ-PU201F/G

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch, die das äußere Aussehen und Teile des Geräts zeigen, können aufgrund laufender Verbesserungen geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen.

i-PRO Co., Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Sachschäden, die aus der Installation oder Bedienung resultieren, die nicht wie in dieser Dokumentation beschrieben ausgeführt werden.

Die in diesen Dokumenten verwendete “<Kontroll-Nr.: C****>” kann zur Suche auf unserer Website für technische Informationen (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) verwendet werden und leitet Sie zu den richtigen Informationen weiter.

i-PRO Co., Ltd.
Tokyo, Japan
https://www.i-pro.com/

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Herikerbergweg 292, 1101 CT
Amsterdam, The Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP

© i-PRO Co., Ltd. 2022

avs0322-3086 PGQP3470WA

Entsorgung von Altgeräten
Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen

Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.
Bitte führen Sie alte Produkte zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.
Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Für das Vereinigte Königreich

BITTE LESEN SIE ZU IHRER SICHERHEIT SORGFÄLTIG DEN FOLGENDEN TEXT.
Dieses Gerät wird für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort mit einem gegossenen dreipoligen Netzstecker geliefert. In diesem Stecker befindet sich eine 5-Ampere-Sicherung. Sollte die Sicherung ausgewechselt werden müssen, stellen Sie sicher, dass die Ersatzsicherung eine Bewertung von 5 Ampere hat und durch ASTA oder BSI gemäß BS1362 zugelassen ist.

Prüfen Sie das Gehäuse der Sicherung auf das ASTA- oder BSI-Zeichen . Wenn der eine entfernbare Sicherungsabdeckung enthält, müssen Sie sicherstellen, dass diese nach Auswechslung der Sicherung wieder richtig angebracht wird. Wenn Sie die Sicherungsabdeckung verlieren, darf der Stecker erst nach Erhalt einer Ersatzabdeckung wieder verwendet werden. Eine Ersatz-Sicherungsabdeckung kann von unserem Händler erworben werden.

WENN DER ANGEBRACHTE GEGOSSENE STECKER FÜR DIE STECKDOSE BEI IHNEN ZU HAUSE UNGEEIGNET IST, MUSS DIE SICHERUNG ENTFERNT UND DER STECKER ABGESCHNITTEN UND SICHER ENTSORGT WERDEN.
WENN DER ABGESCHNITTENE STECKER IN EINE 13-AMPERE-STECKDOSE EINGESTECKT WIRD, BESTEHT DIE GEFAHR SCHWERER STROMSCHLÄGE.

So ersetzen Sie die Sicherung
Die Position variiert je nach Art des Netzsteckers (Abbildung A und B). Bestätigen Sie, dass der Netzstecker angebracht ist, und befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen. Abbildungen können vom tatsächlichen Netzstecker abweichen. Öffnen Sie die Sicherungsabdeckung mit einem Schraubendreher und ersetzen Sie die Sicherung oder schließen Sie die Sicherungsabdeckung.

Abbildung A

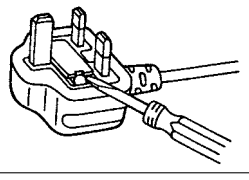
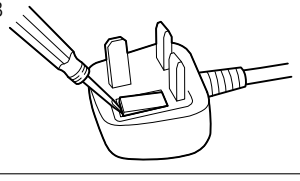


Abbildung B



Produktübersicht

Dieses Gerät ist ein PoE-Kamera-Netzteil, mit dem i-PRO-Netzwerkkameras über ein Netzwerkkabel mit Strom versorgt werden können. Aktuellste Informationen zu unterstützten Kameras finden Sie auf der Website mit technischen Daten <Kontroll-Nr.: C0501>.

WARNUNG:
- Alle Arbeiten in Verbindung mit Installation und Erdung dieses Produktes sollten von qualifiziertem Servicepersonal oder Systeminstallateuren durchgeführt werden.

Vorsicht:
- Die Netzwerkkamera ist für den Anschluss an ein Ethernet- bzw. PoE-Netzwerk bestimmt und darf nicht nach außen geroutet werden.
- Die Steckdose sollte leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Abgeschirmte (STP) LAN-Kabel müssen mit diesem Gerät verwendet werden, damit EMV-Standards erfüllt werden.
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch.

Hinweis:
- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung an Orten geeignet, an denen wahrscheinlich Kinder anwesend sind.
- Dieses Produkt ist ein professionelles Gerät.
- Dieses Produkt muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
  - —Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.
  - —Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan
  - —Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.
  - —Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

: Gleichstromsymbol

: Symbol für Wechselstrom

: Nur für den Innenbereich

Vorsichtsmaßnahmen

■ Keine Fremdkörper einführen.
Brände oder Stromschläge können die Folge sein, wenn Wasser oder Fremdkörper wie z.B. Gegenstände aus Metall ins Innere des Geräts gelangen.
Sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.

■ Das Produkt nicht in einer feuergefährlichen Umgebung einsetzen.
Andernfalls besteht die Gefahr einer Explosion, was zu Körperverletzungen führen kann.

■ Das Produkt keinen Schlägen oder starken Erschütterungen aussetzen.
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Bränden.

■ Beschädigen Sie das Netzkabel nicht.
Das Netzkabel darf nicht beschädigt, verdreht, gestreckt, gebündelt oder gewaltvoll verbogen werden. Keine schweren Gegenstände darauf abstellen und von Wärmequellen fernhalten.
Bei Verwendung eines beschädigten Netzkabels bestehen Stromschlag-, Kurzschluss- und Brandgefahr.
Durch Fachhändler reparieren lassen.

■ Ziehen Sie nicht gewaltvoll am Kabel.
Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.

■ Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten, wie Wasser, gefüllten Behälter auf das Produkt.
Flüssigkeiten, wie Wasser, die in das Innere gelangen, können einen Brand oder Stromschlag verursachen.
Trennen Sie den Netzstecker umgehend und wenden Sie sich an Ihren Händler.

■ Berühren Sie den Netzstecker niemals mit feuchten oder gar nassen Händen.
Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.

■ Das Produkt unter keinen Umständen zerlegen oder verändern.
Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags. Reparaturen und Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.

■ Installieren oder reinigen Sie die Kamera nicht und berühren Sie dieses Produkt, das Netzkabel oder angeschlossene Kabel nicht während eines Gewitters.
Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

■ Zur Installation an einen Fachhändler wenden.
Installationsarbeiten erfordern Fachkenntnisse und Erfahrung. Andernfalls besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Verletzungen oder Schäden an diesem Produkt. Unbedingt einen Fachhändler konsultieren.

■ Bei Störungen des Produkts den Betrieb sofort einstellen.
Eine Verwendung, wenn Rauch oder Gerüche austreten, kann Schäden verursachen.
Trennen Sie den Netzstecker umgehend und wenden Sie sich an Ihren Händler.

■ Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie dieses Produkt verkabeln.
Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Zudem können Kurzschluss und falsche Verkabelung einen Brand verursachen.

■ Führen Sie jegliche Verkabelung ordnungsgemäß aus.
Kurzschlüsse in der Verkabelung oder falsche Verkabelung können Brand- oder Stromschlaggefahr bergen.

■ Vor dem Reinigen des Produkts den Strom ausschalten.
Bei Nichtbeachtung drohen Stromschlaggefahr.

■ Stecken Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose.
Andernfalls kann es zu einem Stromschlag und/oder übermäßiger Hitze und damit verbunden zu einem Brand kommen.
Verwenden Sie keine beschädigten Netzstecker oder Steckdosen.

■ Greifen Sie beim Ziehen des Netzkabels immer am Stecker.
Andernfalls könnte das Kabel beschädigt werden und Brand- oder Stromschlaggefahr bergen.

■ Entfernen Sie regelmäßig Staub und dergleichen vom Netzstecker.
Angesammelter Staub kann einen Isolationsfehler gegen Feuchtigkeit usw. verursachen und birgt somit Brandgefahr.
Trennen Sie den Netzstecker und wischen Sie ihn dann mit einem trockenen Tuch ab.

■ Wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht benutzen, trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.
Anderenfalls könnte dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.

Über Vermerke

Die folgenden Vermerke werden bei Beschreibung der auf spezifische Modelle beschränkten Funktionen verwendet.
Die Funktionen ohne Vermerke werden von allen Modellen unterstützt.

PU201 Die Funktionen mit diesem Vermerk sind bei Verwendung des Modells WJ-PU201, WJ-PU201/G verfügbar.

PU201F Die Funktionen mit diesem Vermerk sind bei Verwendung des Modells WJ-PU201F/G verfügbar.

Technische Daten

Stromversorgung:	100 bis 240 V Wechselspannung (50/60 Hz)
Eingangsleistungsaufnahme:	**PU201** 2,0 A (RMS) max. für 90 V Wechselspannung, 1,2 A (RMS) max. für 240 V Wechselspannung **PU201F** 2,0 A (RMS) max. für 90 V Wechselspannung, 1,0 A (RMS) max. für 240 V Wechselspannung
Ausgangsleistungsaufnahme:	56 V Gleichspannung: Ca. 1,07 A / 60 W (Kombinierter Ausgang an Datenpaaren und Spare-Paaren.)
Betriebsumgebung Umgebungstemperatur im Betrieb: Umgebungsfeuchte im Betrieb:	 60-W-Ausgang: –10 °C bis +40 °C 30-W-Ausgang: –10 °C bis +50 °C 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Umgebung bei Lagerung Temperatur bei Lagerung: Feuchtigkeit bei Lagerung:	 –20 °C bis +65 °C 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Netzwerk:	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, RJ45-Anschluss (×2) Konform mit IEEE802.3bt/at/af-Standard **PU201F** Standard-SFP-Modulanschluss (LC-Typ) (×1)
AC-Eingang:	IEC320 (C14)
Abmessungen: (Ohne Netzkabel)	**PU201** 65 mm (B) × 36 mm (H) × 163 mm (T) **PU201F** 80 mm (B) × 50 mm (H) × 184 mm (T) (Ohne Kabel und Stecker)
Gewicht:	**PU201** Ca. 300 g **PU201F** Ca. 465 g
Finish:	PC/ABS-Harz, mattes Schwarz

Standardzubehör

Installationshandbuch (dieses Dokument) ..... 1 Stk.
Netzkabel (Typ A) ..... 1 Stk. <WJ-PU201>
Netzkabel (Typ C) (Typ BF) ..... jeweils 1 Stk. <WJ-PU201/G> <WJ-PU201F/G>

Warnhinweise zur Installation

■ Dieses Produkt ist auf den Einsatz im Innenbereich ausgelegt

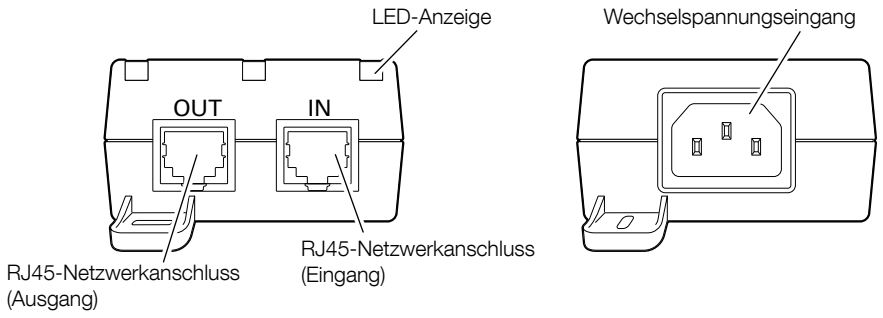
Dieses Produkt darf nicht im Freien betrieben werden. Setzen Sie dieses Produkt nicht stundenlang direktem Sonnenlicht aus und installieren Sie es nicht in der Nähe einer Heizung oder Klimaanlage. Andernfalls kann es zu Verformung, Verfärbung und Fehlfunktionen kommen. Halten Sie dieses Produkt von Wasser und Feuchtigkeit fern.

■ Typenschild mit Geräteklassifizierung und Stromquelle

Beachten Sie das Typenschild dieses Gerätes bezüglich der Geräteklassifizierung, Stromquelle und anderer Informationen.

Teile und Funktionen

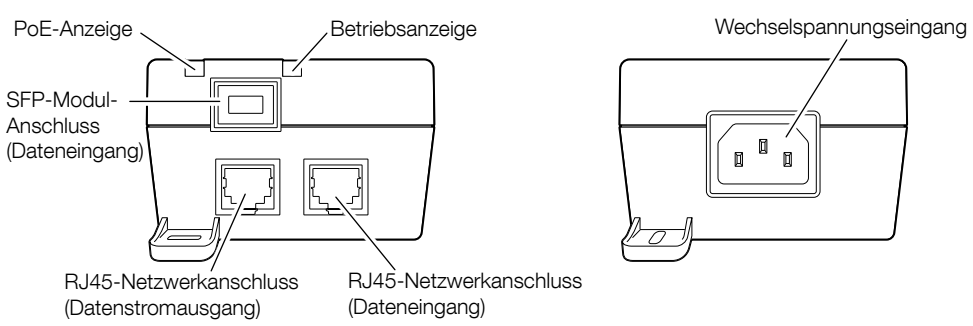
<WJ-PU201> <WJ-PU201/G>



■ LED-Anzeigen

• Stromausfall	Leuchtet nicht
• PoE-Stromversorgung bereit, aber keine Verbindung	Leuchtet kurz gelb (rot)/blinkt langsam
• PoE-Ausgangsstrom gut	Leuchtet grün
• PoE-Erkennungsfehler	Blinkt abwechselnd gelb (rot)/grün
• PoE-Ausgang, Überstrom oder Kurzschluss	Leuchtet lang gelb (rot)/blinkt schnell
• Ungültiger Lastzustand	Blinkt grün

<WJ-PU201F/G>



■ LED-Anzeigen

<**Betriebsanzeige**>

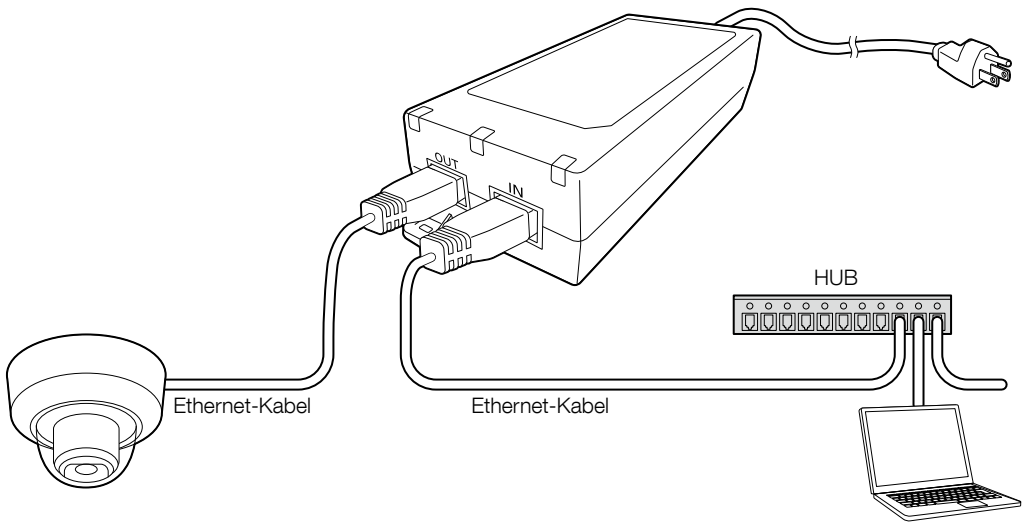
• Stromausfall	Leuchtet nicht
• Netzversorgung gut	Leuchtet grün

<**PoE-Anzeige**>

• PoE-Stromversorgung bereit, aber keine Verbindung	Leuchtet kurz rot/blinkt langsam
• PoE-Ausgangsstrom gut	Leuchtet grün
• Gerät ist überlastet oder Gerät hat ungültige Last erkannt	Leuchtet rot

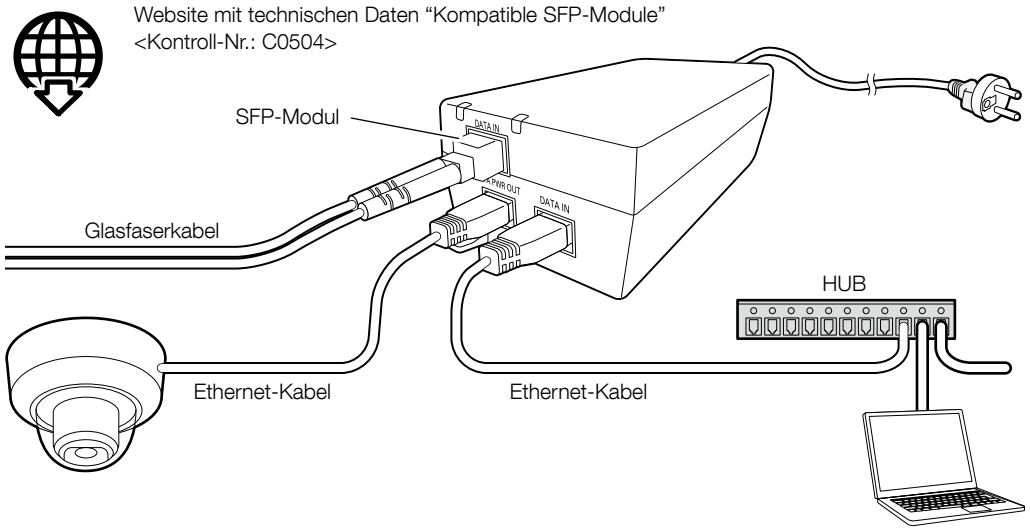
Verbindungen herstellen

PU201



PU201F

Website mit technischen Daten “Kompatible SFP-Module”
<Kontroll-Nr.: C0504>



WICHTIG:

- Verwenden Sie beim Ethernet-Kabel ein abgeschirmtes Netzwerkkabel (STP) CAT5e oder höher.
- Stellen Sie sicher, dass die Länge des Kabels vom RJ45-Netzwerkanschluss (Ausgang/Datenstromausgang) zur Kamera 100 m oder weniger beträgt.
- Wenn Sie einen Teiler verwenden, schließen Sie diesen an einen Punkt in der Nähe der Kamera, nicht auf der Seite des PoE-Kamera-Netzteils an.
- Verwenden Sie dieses Gerät auf einem flachen Tisch, ohne es mit Schrauben zu sichern. Sichern Sie es nicht mit Schrauben an einer Decke oder Wand.

Fehlerbehebung

Prüfen Sie die Symptome anhand der folgenden Tabelle, bevor Sie eine Reparatur anfragen.
Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn ein Problem auch nach Prüfung und Durchführung der Lösungsansätze in der Tabelle nicht behoben werden kann oder ein nachstehend nicht beschriebenes Problem vorliegt.

Symptom	Ursache/Lösung	Referenzseiten
Das PoE-Kamera-Netzteil schaltet sich nicht ein.	LED-Anzeige **PU201** und Betriebsanzeige **PU201F** leuchten oder blinken nicht. • Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an dieses Gerät angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass die Spannung der Steckdose 100 bis 240 V Wechselspannung beträgt.	Teile und Funktionen
Das mit dem PoE-Kamera-Netzteil verbundene Kamera schaltet sich nicht ein.	LED-Anzeige **PU201** und Betriebsanzeige **PU201F** leuchten nicht grün. • Vergewissern Sie sich, dass das Ethernet-Eingangskabel mit dem RJ45-Netzwerkanschluss (Eingang/Dateneingang) verbunden und die Kameraseite mit dem RJ45-Netzwerkanschluss (Ausgang/Datenstromausgang) verbunden ist. • Stellen Sie sicher, dass Gerät und Kamera mit einem gerade Netzwerkkabel von STP CAT5 oder höher verbunden sind. • Stellen Sie sicher, dass das Twisted-Pair-Kabel oder der RJ-45-Anschluss nicht kurzgeschlossen ist. • Wenn Sie einen Leistungsteiler verwenden, achten Sie darauf, dass er richtig funktioniert.	Verbindungen herstellen
Die mit dem PoE-Kamera-Netzteil verbundene Kamera schaltet sich ein, doch es wird keine Datenverbindung hergestellt.	LED-Anzeige **PU201** blinkt gelb (rot)/grün. Betriebsanzeige **PU201F** blinkt rot/grün. • Stellen Sie sicher, dass Gerät und Kamera mit einem gerade Netzwerkkabel von STP CAT5 oder höher verbunden sind. • Wenn Sie ein RJ45-Ethernet-Kabel verwenden, stellen Sie sicher, dass die Länge des Kabels vom Hub bis zur Kamera weniger als 100 m beträgt. • Wenn Sie einen Leistungsteiler verwenden, achten Sie darauf, dass er richtig funktioniert.	–
Bilddaten können nicht über das Glasfaserkabel übertragen werden. **PU201F**	• Stellen Sie sicher, dass das SFP-Modul richtig in diesem Gerät installiert ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss des Glasfaserkabels richtig an das SFP-Modul angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob das Glasfaserkabel richtig funktioniert, indem Sie das Glasfaserkabel durch ein neues ersetzen.	–