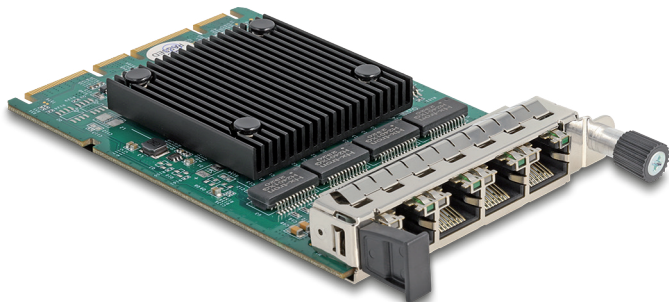


 User manual	 Bedienungsanleitung
 Mode d'emploi	 Manual del usuario
 Uživatelská příručka	 Instrukcja obsługi
 Manuale utente	 Bruksanvisning
 Manual de utilizare	 Használati utasítás
 Korisnički priručnik	 Εγχειρίδιο χρήστη

## Gigabit LAN OCP 3.0 Card



Product-No: 88300  
User manual no: 88300-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

The OCP 3.0 card by Delock offers four network ports with a data transfer rate up to 1 Gbps.

## OCP NIC 3.0 Small Form Factor (SFF)

The Open Compute Project provides open and unified standards that make data centers more energy-efficient and cost-effective. The OCP NIC 3.0 SFF interface for servers supports PCI Express 4.0 with 16 lanes. The mechanical design simplifies maintenance and servicing, as it is no longer necessary to open the server housing for replacement.

## Specification

- Connectors:
  - external: 4 x Gigabit LAN RJ45 jack
  - internal: 1 x OCP 3.0 4C+ connector
- OCP 3.0 W1 SFF 76 mm
- Fastening with pull tab
- Chipset: Intel i350
- Data transfer rate:
  - Ethernet up to 10 Mbps
  - Fast Ethernet up to 100 Mbps
  - Gigabit Ethernet up to 1000 Mbps
  - PCI Express x4 up to 16 Gbps
- Supports IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab
- Supports IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Supports IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Supports 9k Jumbo Frames
- LED indicator for link and activity

## Package content

- OCP 3.0 card
- User manual



### **Safety instructions**

- Protect the product against moisture
- Avoid anti-static electricity when installing the card

### **Hardware Installation**

1. Remove the slot holder from the available OCP slot.
2. Insert the card straight and carefully into the free OCP slot, until it is well seated.
3. Use a screw to attach the card to the housing.

### **Driver Installation**

1. The driver will be installed automatically. If this is not the case, please perform the driver installation as follows:
2. Download the driver from the product page: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Follow the instructions of the driver installation.
4. Restart your PC.
5. After restart you can start using the device immediately.

### **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage: [www.delock.com](http://www.delock.com)

### **Final clause**

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

### **Copyright**

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



## Kurzbeschreibung

Die OCP 3.0 Karte von Delock bietet vier Netzwerkanschlüsse mit einer Übertragungsrate von bis zu 1 Gbps.

## OCP NIC 3.0 Small Form Factor (SFF)

Das Open Compute Project stellt offene und einheitliche Standards zur Verfügung, die Rechenzentren energieeffizienter und kostengünstiger machen. Die OCP NIC 3.0 SFF Schnittstelle für Server unterstützt PCI Express 4.0 mit 16 Lanes. Das mechanische Design erleichtert die Wartung und Instandhaltung, da das Öffnen des Servergehäuses für einen Austausch nicht erforderlich ist.

## Spezifikation

- Anschlüsse:
  - extern: 4 x Gigabit LAN RJ45 Buchse
  - intern: 1 x OCP 3.0 4C+ Konnektor
- OCP 3.0 W1 SFF 76 mm
- Befestigung mit Zuglasche
- Chipsatz: Intel i350
- Datentransferraten:
  - Ethernet bis zu 10 Mbps
  - Fast Ethernet bis zu 100 Mbps
  - Gigabit Ethernet bis zu 1000 Mbps
  - PCI Express x4 bis zu 16 Gbps
- Unterstützt IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab
- Unterstützt IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Unterstützt IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Unterstützt 9k Jumbo Frames
- LED Anzeige für Verbindung und Aktivität

## Packungsinhalt

- OCP 3.0 Karte
- Bedienungsanleitung



### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau der Karte

### **Hardwareinstallation**

1. Entfernen Sie das Slotblech vom gewünschten freien OCP Steckplatz.
2. Stecken Sie die Karte gerade und vorsichtig in den freien OCP Slot, bis sie fest sitzt.
3. Befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.

### **Treiberinstallation**

1. Der Treiber wird automatisch installiert. Sollte das nicht der Fall sein, so führen Sie die Installation wie folgt aus:
2. Laden Sie den Treiber von der Produktseite herunter: [https://www.delock.de/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.de/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
4. Starten Sie den PC neu.
5. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.

### **Support Delock**

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.delock.de](http://www.delock.de)

### **Schlussbestimmung**

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

### **Copyright**

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.



### **Contenu de l'emballage**

- OCP 3.0 Carte
- Mode d'emploi

### **Instructions de sécurité**

- Protéger le produit contre l'humidité
- Éviter l'électricité statique lors de l'installation de la carte

### **Installation matérielle**

1. Enlevez le cache du slot OCP disponible.
2. Insérez la carte tout droit et avec précaution dans le slot OCP libre jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
3. Utilisez une vis pour attacher la carte au boîtier.

### **Installation du pilote**

1. Le pilote s'installe automatiquement. Si tel n'est pas le cas, veuillez effectuer l'installation du pilote comme suit :
2. Télécharger le driver depuis la page du produit : [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Suivez les instructions d'installation du pilote.
4. Redémarrez votre PC.
5. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



### **Contenido del paquete**

- Tarjeta OCP 3.0
- Manual del usuario

### **Instrucciones de seguridad**

- Proteja el producto contra el polvo
- Evite la electricidad estática cuando instale la tarjeta

### **Hardware Instalación**

1. Retire el soporte de la ranura de la ranura OCP disponible.
2. Inserte la tarjeta en posición recta y con cuidado en la ranura OCP libre hasta que quede correctamente asentada.
3. Utilice un tornillo para fijar la tarjeta a la carcasa.

### **Instalación del controlador**

1. El controlador se instalará automáticamente. Si no es así, instale el controlador conforme al siguiente procedimiento:
2. Descargue el controlador desde la página del producto: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
4. Reinicie el equipo.
5. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



### **Obsah balení**

- Karta OCP 3.0
- Uživatelská příručka

### **Bezpečnostní pokyny**

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Při instalaci karty se vyvarujte působení antistatické elektřiny

### **Instalace hardware**

1. Vyndejte záslepku z volného OCP slotu.
2. Vložte kartu opatrně do volného OCP slotu až zcela dosedne.
3. Přišroubujte pomocí šroubováku kartu ke skřini.

### **Instalace ovladače**

1. Ovladače budou nainstalovány automaticky. Pokud ne, proveďte instalaci ovladačů manuálně dle následujících instrukcí:
2. Stáhněte si ovladač ze stránky produktu: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
4. Restartujte PC.
5. Po restartu je možné disk ihned používat.





### **Zawartość opakowania**

- Karta OCP 3.0
- Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Podczas instalacji karty należy się zabezpieczyć przed elektrycznością statyczną

### **Instalacja sprzętu**

1. Usuń blokadę z wolnego slotu OCP.
2. Wsuwaj kartę prosto i ostrożnie do wolnego slotu OCP, aż zostanie dobrze umocowana.
3. Przykręć śrubką kartę do obudowy.

### **Instalacja sterownika**

1. Sterownik powinien zostać zainstalowany automatycznie. jeśli nie, wykonaj instalację sterownika w następujący sposób:
2. Pobrać sterownik ze strony produktu: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
4. Zrestartuj komputer.
5. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



### **Contenuto della confezione**

- Scheda OCP 3.0
- Manuale utente

### **Istruzioni per la sicurezza**

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Evitare l'elettricità antistatica durante l'installazione della scheda

### **Installazione dell'hardware**

1. Rimuovere il supporto dallo slot OCP disponibile.
2. Inserire la scheda in linea retta e con cura nello slot OCP libero finché non si trova in sede.
3. Utilizzare una vite per fissare la scheda nell'alloggiamento.

### **Installazione del driver**

1. Il driver viene installato automaticamente. In caso contrario, effettuare l'installazione del driver come segue:
2. Scaricare il driver dalla pagina del prodotto: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
4. Riavviare il PC.
5. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



### **Paketets innehåll**

- OCP 3.0-kort
- Bruksanvisning

### **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Undvik antistatisk elektricitet när du installerar kortet

### **Hårdvaruinstallation**

1. Ta bort platshållaren från den lediga OCP-platsen.
2. Sätt försiktigt in kortet rakt i den lediga OCP-platsen, tills det sitter ordentligt på plats.
3. Använd en skruv för att fästa kortet till höljet.

### **Installation av drivrutiner**

1. Drivrutinen kommer att installeras automatiskt. Om detta inte är fallet, utför installationen av drivrutinen enligt följande instruktioner:
2. Ladda ner drivrutinen från produktsidan: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
4. Starta om din PC.
5. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.



### **Pachetul contine**

- Placă OCP 3.0
- Manual de utilizare

### **Instrucțiuni de siguranță**

- Protejați produsul împotriva umidității
- Evitați electricitatea antistatică atunci când instalați cardul

### **Instalarea componentelor hardware**

1. Scoateți suportul de slot din slotul OCP disponibil.
2. Introduceți cardul drept și cu atenție în slotul OCP liber până când acesta se află în poziție.
3. Folosiți un șurub pentru a atașa cardul la carcasă.

### **Instalarea driverului**

1. Driverul se va instala automat. Dacă nu se întâmplă acest lucru, instalați driverul după cum urmează:
2. Descărcați driverul de pe pagina produsului: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Urmăriți instrucțiunile de instalare a driverului.
4. Reporniți PC-ul.
5. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.



### **A csomag tartalma**

- OCP 3.0 kártya
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket a kártya telepítése közben.

### **Hardvertelepítés**

1. Távolítsa el az illesztőhely tartóját a szabad OCP illesztőhelyről.
2. Egyenes helyzetben és óvatosan helyezze be a kártyát a szabad OCP illesztőhelyre, majd nyomja le a kártyát, amíg a helyére nem illeszkedik.
3. Rögzítse egy csavarral a számítógép vázához.

### **Illesztőprogram telepítése**

1. Az illesztőprogram telepítése automatikusan végbemegy. Ha ez nem történik meg, telepítse az illesztőprogramot az alábbiak szerint:
2. Töltse le a meghajtó programot a termék weboldaláról: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
4. Indítsa újra a PC-t.
5. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.



### **Sadržaj pakiranja**

- OCP 3.0 kartica
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**

- Zaštitite proizvod od vlage
- Izbjegavajte antistatički elektricitet prilikom umetanja kartice

### **Ugradnja hardvera**

1. Izvadite držač utora iz raspoloživog OCP utora.
2. Ravno i pažljivo umetnite karticu u slobodan OCP utor dok potpuno ne sjedne na mjesto.
3. Vijkom pričvrstite karticu za kućište.

### **Instalacija upravljačkog programa**

1. Upravljački program će se automatski instalirati. Ako to nije slučaj, molimo provedite instalaciju upravljačkog programa na sljedeći način:
2. Preuzmite upravljački program sa stranice proizvođača: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
4. Ponovno pokrenite računalo.
5. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.



---

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Κάρτα OCP 3.0
- Εγχειρίδιο χρήστη

### **Οδηγίες ασφάλειας**

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Αποφύγετε αντιστατικό ηλεκτρισμό όταν εγκαθιστάτε την κάρτα

### **Εγκατάσταση υλικού**

1. Αφαιρέστε τον συγκρατητήρα υποδοχής από τη διαθέσιμη υποδοχή OCP.
2. Εισάγετε την κάρτα απευθείας και προσεκτικά στην ελεύθερη υποδοχή OCP, μέχρι να κάτσει καλά.
3. Χρησιμοποιήστε μία βίδα για να προσαρτήσετε την κάρτα στο περίβλημα.

### **Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης**

1. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης θα γίνει αυτόματα. Εάν όχι, εκτελέστε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης με τον τρόπο που ακολουθεί:
2. Κατεβάστε τον οδηγό από την ιστοσελίδα του προϊόντος: [https://www.delock.com/produkte/G\\_88300/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_88300/treiber.html).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
4. Κάντε επανεκκίνηση στον Η/Υ σας.
5. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

## Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

[https://www.delock.de/produkte/G\\_88300/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_88300/merkmale.html)

## WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

