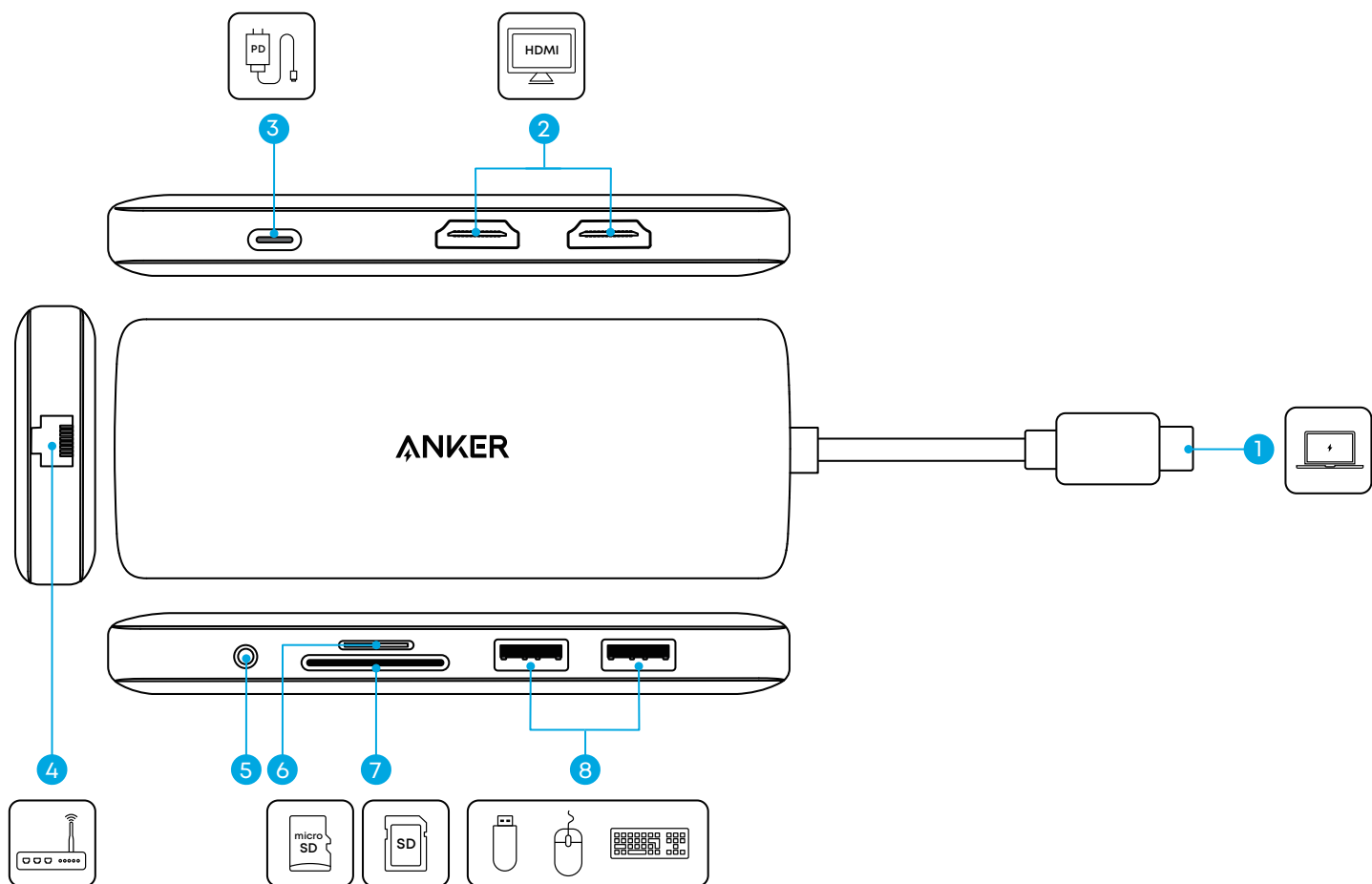


Με μια ματιά



Προδιαγραφή Θύρας

Αρ.	Τύπος Θύρας	Περιγραφή
1	Συνδετήρας USB-C	Συνδέστε στη θύρα USB-C του MacBook. Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η θύρα USB-C του φορητού σας υπολογιστή υποστηρίζει τη λειτουργία DP Alt Mode (για οθόνες HDMI) και Power Delivery (για φόρτιση).
2	Θύρες HDMI	Υποστηρίζει μία οθόνη έως 4K@60Hz. Υποστηρίζει διπλή οθόνη έως διπλή 2K@60Hz. Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στις παρακάτω αναλύσεις βίντεο και ρυθμούς ανανέωσης.
3	Θύρα φόρτισης USB-C PD-IN	Συνδέστε έναν φορτιστή USB-C για να παρέχετε φόρτιση μέσω διέλευσης στο MacBook σας. Σημειώσεις: - Η θύρα USB-C PD-IN προορίζεται αποκλειστικά για φόρτιση και δεν υποστηρίζει μεταφορά δεδομένων ή έξοδο βίντεο για συσκευές όπως σκληρούς δίσκους, ακουστικά, ηχεία ή οθόνες. - Η θύρα USB-C PD υποστηρίζει φόρτιση έως 85W για τον φορητό υπολογιστή σας, καθώς και επιπλέον 15W για την τροφοδοσία του hub. Για βέλτιστη φόρτιση 85W, απαιτείται φορτιστής PD 100W και καλώδιο (δεν περιλαμβάνονται).

4	Θύρα Ethernet	Συνδεθείτε σε έναν δρομολογητή ή ένα μόντεμ στα 10/100/1000 Mbps.
5	Ένδειξη ισχύος	Ανάβει λευκό όταν ενεργοποιείται.
6	υποδοχή κάρτας microSD	Εισαγάγετε μια κάρτα microSD για να αντιγράψετε αρχεία προς και από το MacBook σας. Σημείωση: Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 104MB/s, συμβατό με Micro SDXC, Micro SD και Micro SDH.
7	Υποδοχή κάρτας SD 3.0	Εισάγετε μια κάρτα SD 3.0 για να αντιγράψετε αρχεία προς και από το MacBook σας. Σημείωση: Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 104MB/s, συμβατό με SD 4.0 / 3.0, UHS-II / UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC.
8	Θύρα USB-A	Συνδέστε σε μια συσκευή USB-A για να υποστηρίξετε τη μεταφορά δεδομένων με ταχύτητες έως και 5 Gb/s.

Προδιαγραφές Κόμβου

Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων	5Gbps
Υποστηριζόμενα Συστήματα	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / OS XP, Mac OS X 10.2 (και άνω), Chrome OS
Υποστηριζόμενες Συσκευές Φιλοξενίας	Υπολογιστές Windows και MacBook που υποστηρίζουν USB-C με DP Alt Mode και Power Delivery, καθώς και θύρες USB4 και Thunderbolt 3/4/5.

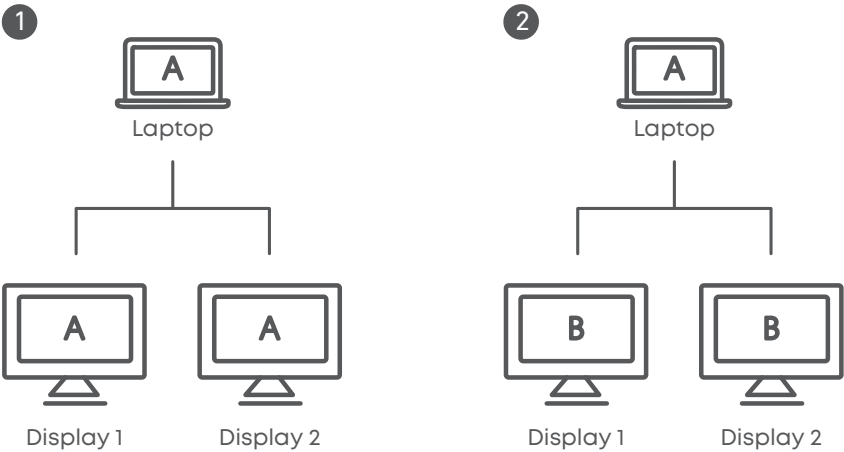
Έξοδος Βίντεο

Λειτουργίες Εξόδου Βίντεο

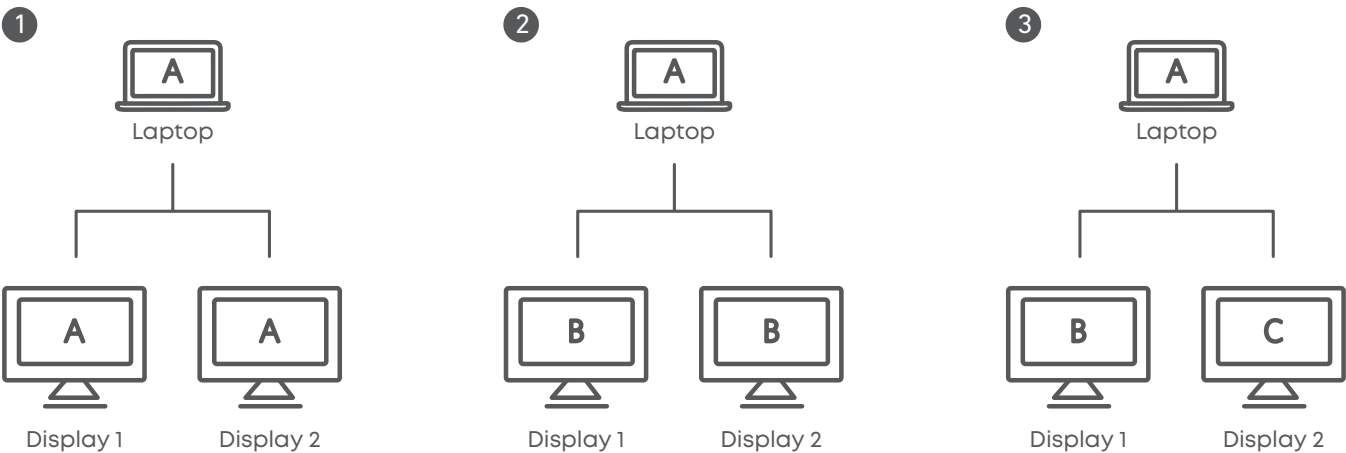
Σημείωση: Οι εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις στον φορητό υπολογιστή σας. Στις συνοδευτικές εικόνες, οι ετικέτες A, B και Γ υποδεικνύουν διαφορετικό οπτικό περιεχόμενο που εμφανίζεται στις αντίστοιχες οθόνες.

Για macOS

Η οθόνη και στους δύο εξωτερικούς μόνιτορ θα είναι πάντα ίδια, είτε σε λειτουργία καθρέφτη είτε σε λειτουργία επέκτασης.



Για λειτουργικό σύστημα Windows

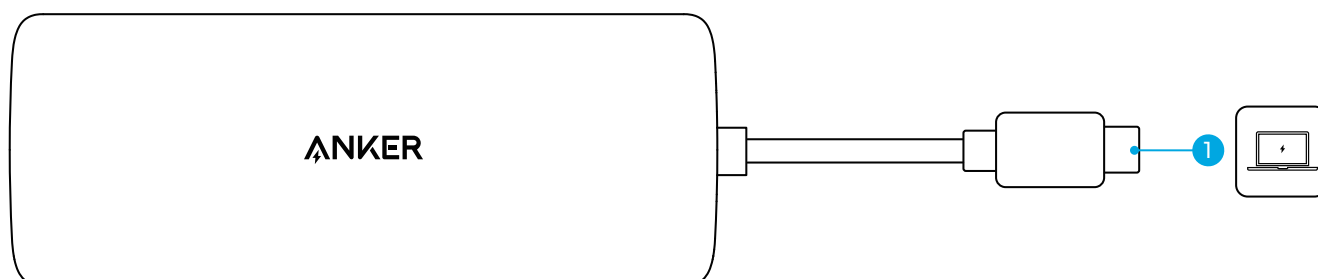


Ανάλυση Βίντεο και Ρυθμοί Ανανέωσης

Λειτουργικό Σύστημα	Windows		macOS	
Πρότυπο Εμφάνισης	DP 1.2	DP 1.4	DP 1.2	DP 1.4
Ανάλυση (Análisi)	Μονό: 4K@30Hz Διπλό: 1080p	Μονό: 4K@60Hz Διπλό: 2K@60Hz	Μονό: 4K@30Hz Διπλό: 4K@30Hz (Μόνο Κατάσταση Καθρέφτη)	Μονό: 4K@60Hz Διπλό: 4K@60Hz (Μόνο Κατάσταση Καθρέφτη)

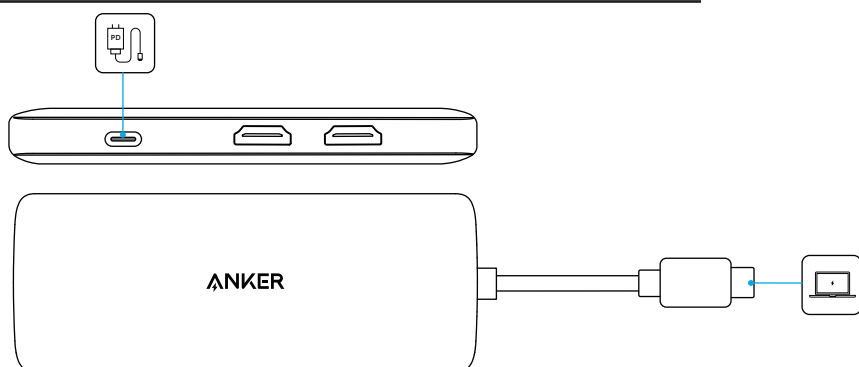
Χρήση του Κόμβου σας

1. Συνδέστε το στον φορητό υπολογιστή σας



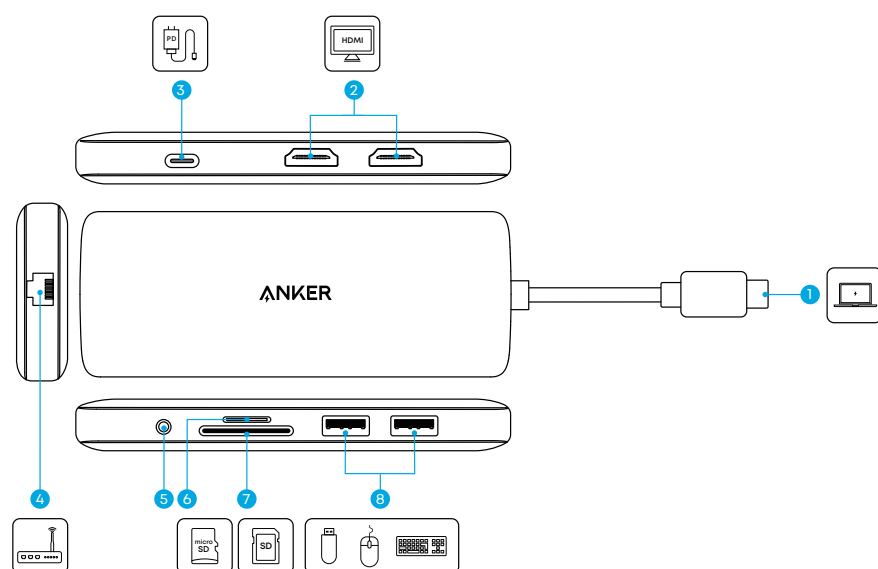
Συνδέστε το στη θύρα USB C του φορητού σας υπολογιστή και βεβαιωθείτε επίσης ότι η θύρα USB C του φορητού σας υπολογιστή υποστηρίζει Power Delivery (για φόρτιση) και λειτουργία DP Alt (για προβολή HDMI).

2. Φορτίστε το laptop σας μέσω του hub αν χρειαστεί.



Για να φορτίσετε το laptop σας μέσω αυτού του hub, συνδέστε έναν φορτιστή τοίχου PD με καλώδιο USB C (ο φορτιστής τοίχου και το καλώδιο δεν περιλαμβάνονται) στη θύρα φόρτισης USB C PD-IN. Καθώς αυτός ο διανομέας θα καταναλώνει 15W για τη δική του χρήση, σας προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε έναν φορτιστή τοίχου PD που είναι 15W πιο ισχυρός από τον αρχικό σας φορτιστή.

3. Συνδέστε περιφερειακές συσκευές



Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα με την έξοδο βίντεο

Θα θέλαμε να διευκρινίσουμε ότι όταν χρησιμοποιείτε αυτόν τον διανομέα για να συνδέσετε ένα Macbook με δύο οθόνες μέσω θυρών HDMI, είναι φυσιολογικό οι συσκευές MacOS να υποστηρίζουν μόνο κατοπτρισμό οθόνης. Από την άλλη πλευρά, τα Windows υποστηρίζουν τόσο τις λειτουργίες Single-Stream Transport (SST) όσο και Multi-Stream Transport (MST). Δυστυχώς, τα macOS και iPadOS υποστηρίζουν μόνο τη λειτουργία Single-Stream Transport (SST), που σημαίνει ότι αν συνδέσετε δύο οθόνες HDMI με αυτόν τον διανομέα και το MacBook σας, οι εικόνες στις οθόνες θα είναι ίδιες.

Εάν αντιμετωπίζετε άλλα προβλήματα εξόδου βίντεο, δοκιμάστε αυτά τα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων:

- 1.Επιβεβαιώστε εάν η θύρα USB-C στον φορητό υπολογιστή σας υποστηρίζει τη λειτουργία DP Alt Mode (έξοδος οθόνης). Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήσης του φορητού σας υπολογιστή, επικοινωνήστε με τον πωλητή ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του κατασκευαστή για επιβεβαίωση.
- 2.Ενημερώστε τον οδηγό γραφικών του φορητού σας υπολογιστή για να δείτε αν επιλύει το πρόβλημα.
- 3.Δοκιμάστε τη συσκευή με άλλο φορητό υπολογιστή που διαθέτει θύρα USB-C που υποστηρίζει τη λειτουργία DP Alt Mode.
- 4.Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ένα διαφορετικό καλώδιο HDMI ή μια άλλη οθόνη και να μειώσετε την ανάλυση ή τον ρυθμό ανανέωσης για να δείτε αν αυτό επιλύει το πρόβλημα.
- 5.Αποσυνδέστε το hub από το laptop σας και αποσυνδέστε όλες τις συσκευές για τουλάχιστον 5 λεπτά. Επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή σας και συνδέστε ξανά τον κόμβο για να δείτε εάν αυτό επιλύει το πρόβλημα.

Πρόβλημα με τη σωστή λειτουργία

Παρακαλώ δοκιμάστε αυτά τα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων:

- 1.Αποσυνδέστε το hub από τον φορητό σας υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές για τουλάχιστον 5 λεπτά. Επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή σας και συνδέστε ξανά τον κόμβο για να δείτε εάν αυτό επιλύει το πρόβλημα.
- 2.Δοκιμάστε τη συσκευή με ένα διαφορετικό φορητό υπολογιστή για να δείτε αν το πρόβλημα παραμένει.
- 3.Επαληθεύστε ότι οι περιφερειακές συσκευές λειτουργούν κανονικά χωρίς τον διανομέα.
- 4.Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε μια διαφορετική συσκευή USB για να ελέγξετε εάν λειτουργεί σωστά στις θύρες.

Πρόβλημα με τη φόρτιση

Η θύρα USB-C PD σε αυτόν τον κόμβο υποστηρίζει φόρτιση έως 85W όταν συνδεθεί με έναν φορτιστή PD 100W και ένα καλώδιο USB-C σε USB-C, καθώς ο ίδιος ο κόμβος απαιτεί 15W για τη λειτουργία του. Εάν χρησιμοποιήσετε φορτιστή 30W, ο διανομέας καταναλώνει 15W, αφήνοντας ανεπαρκή ισχύ για να φορτίσετε τον φορητό σας υπολογιστή.

Επιπλέον, αυτός ο USB-C hub δεν υποστηρίζει το πρωτόκολλο γρήγορης φόρτισης PPS (Programmable Power Supply) της Samsung. Επομένως, οι συσκευές Samsung που συνδέονται σε αυτόν τον hub θα φορτίζουν με κανονικές ταχύτητες, κάτι που είναι φυσιολογικό όταν χρησιμοποιούνται αξεσουάρ που δεν είναι συμβατά με PPS με συσκευές Samsung που απαιτούν αυτήν την συγκεκριμένη τεχνολογία.

Βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων:

- 1.Επαληθεύστε την απόδοση του φορτιστή τοίχου που είναι συνδεδεμένος στη θύρα εισόδου USB-C PD του διανομέα.
- 2.Ελέγξτε εάν ο φορητός υπολογιστής σας φορτίζεται απευθείας από τον φορτιστή χωρίς τη χρήση του hub.
- 3.Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε τον κεντρικό σταθμό (hub) με έναν άλλο φορτιστή τοίχου και ένα καλώδιο USB-C σε USB-C που υποστηρίζουν και τα δύο φόρτιση 100W PD, για να διαπιστώσετε αν το πρόβλημα συνεχίζεται.
- 4.Δοκιμάστε τον διανομέα με έναν διαφορετικό φορητό υπολογιστή για να δείτε αν το πρόβλημα φόρτισης είναι συγκεκριμένο για μία συσκευή.
- 5.Αποσυνδέστε το hub από τον φορητό σας υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές για τουλάχιστον 5 λεπτά. Επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή σας και συνδέστε ξανά τον κόμβο για να δείτε εάν αυτό επιλύει το πρόβλημα.

Πρόβλημα με τη θύρα Ethernet

Παρακαλώ δοκιμάστε αυτά τα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων:

1.Εάν το laptop σας είναι MacBook με επεξεργαστή Intel ή laptop με Windows, παρακαλώ δοκιμάστε τους παρακάτω οδηγούς για αυτήν τη συσκευή:

- https://www.realtek.com/Download/List?cate_id=585

- <https://www.asix.com.tw/el/support/download>

Επιλέξτε "Software&Tools" -- Επιλέξτε "Drivers" -- Επιλέξτε "USB Ethernet ICs" -- Επιλέξτε "AX88179" -- Κατεβάστε τους αντίστοιχους οδηγούς για το λειτουργικό σας σύστημα.

2.Εάν το laptop σας είναι MacBook με επεξεργαστή M, παρακαλώ ανανεώστε το σύστημα Mac OS στην πιο πρόσφατη έκδοση.

3.Δοκιμάστε αυτήν τη συσκευή με διαφορετικό υπολογιστή και δείτε αν το πρόβλημα παραμένει.

4.Εάν είναι δυνατόν, συνδέστε το καλώδιο δικτύου σας απευθείας στη θύρα Ethernet του υπολογιστή σας και δείτε αν έχετε σταθερή σύνδεση στο διαδίκτυο.

5.Δοκιμάστε ένα διαφορετικό καλώδιο Ethernet

6.Δοκιμάστε έναν διαφορετικό δρομολογητή/δίκτυο

7.Παρακαλούμε δοκιμάστε να αποσυνδέσετε τον διανομέα από τον υπολογιστή σας και να αποσυνδέσετε όλες τις συσκευές από τον διανομέα για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια, επανεκκινήστε το φορητό σας υπολογιστή και συνδέστε ξανά τον κόμβο για να δείτε αν αυτό επιλύει το πρόβλημα.

Πρόβλημα με την κάρτα SD/microSD

Παρακαλώ δοκιμάστε αυτά τα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων:

1.Αποσυνδέστε το hub από τον φορητό σας υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές για τουλάχιστον 5 λεπτά. Επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή σας και συνδέστε ξανά τον κόμβο για να δείτε εάν αυτό επιλύει το πρόβλημα.

2.Ελέγξτε αν η κάρτα SD έχει ενεργοποιημένο τον διακόπτη προστασίας εγγραφής· αν ναι, απενεργοποιήστε τον σύροντας τον διακόπτη στη θέση ξεκλειδώματος.

3.Δοκιμάστε με μια διαφορετική συσκευή ή μια διαφορετική κάρτα SD.

4.Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα έχει εισαχθεί πλήρως.

Συνήθεις ερωτήσεις

E1: Θα λειτουργήσει αυτό το hub με οποιοδήποτε φορητό υπολογιστή; Πώς μπορώ να βεβαιωθώ ότι το laptop μου είναι συμβατό με αυτό το hub;

Αυτός ο διανομέας είναι συμβατός με φορητούς υπολογιστές που διαθέτουν θύρα USB-C που υποστηρίζει Thunderbolt 4, USB4, λειτουργία εναλλακτικής DisplayPort και Παροχή Ισχύος. Για να επαληθεύσετε τις δυνατότητες της θύρας USB-C του φορητού σας υπολογιστή, ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήσης ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή. Εάν η θύρα USB-C σας δεν υποστηρίζει το DisplayPort Alt Mode, δεν θα λαμβάνετε έξοδο βίντεο. Εάν δεν υποστηρίζει το Power Delivery, ο διανομέας θα λειτουργεί για βίντεο και δεδομένα, αλλά δεν θα φορτίζει τον φορητό σας υπολογιστή.

E2: Γιατί ο κεντρικός κόμβος αισθάνεται ζεστός;

Είναι φυσιολογικό το hub να αισθάνεται ζεστό κατά τη φόρτιση ή τη μεταφορά δεδομένων σε υψηλές ταχύτητες. Αυτή η θερμότητα είναι εντός των λειτουργικών ορίων του κέντρου. Για να αποφύγετε υπερβολική θερμότητα, μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο κέντρο ή μην το καλύπτετε.

E3: Πρέπει να εγκαταστήσω κάποιο πρόγραμμα οδήγησης για να χρησιμοποιήσω αυτό το hub;

Όχι, αυτός ο διανομέας είναι plug-and-play. Δεν απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού ή προγραμμάτων οδήγησης.

E4: Χρειάζεται να χρησιμοποιήσω φορτιστή τοίχου 100W PD για να φορτίσω το laptop μου μέσω αυτού του hub;

Ο απαιτούμενος προσαρμογέας ρεύματος εξαρτάται από τις ανάγκες φόρτισης του φορητού σας υπολογιστή. Ο διανομέας υποστηρίζει μέγιστη είσοδο 100W και καταναλώνει 15W για τη λειτουργία του, με την υπόλοιπη ισχύ διαθέσιμη για τη φόρτιση του φορητού σας υπολογιστή. Για βέλτιστη φόρτιση:

- Ένας φορητός υπολογιστής που απαιτεί 85W θα πρέπει να χρησιμοποιεί έναν φορτιστή PD 100W και ένα καλώδιο 100W (15W για τον κόμβο + 85W για τον φορητό υπολογιστή).

- Ένας φορητός υπολογιστής που απαιτεί 65W θα πρέπει να χρησιμοποιεί έναν φορτιστή PD 80W και ένα καλώδιο 80W (15W για το hub + 65W για τον φορητό υπολογιστή).

Βεβαιωθείτε ότι τόσο ο φορτιστής όσο και το καλώδιο πληρούν τις προδιαγραφές ισχύος για αποδοτική φόρτιση.

Τοποθεσία SN

Ο σειριακός αριθμός (SN) βρίσκεται στο πίσω μέρος του κέντρου.