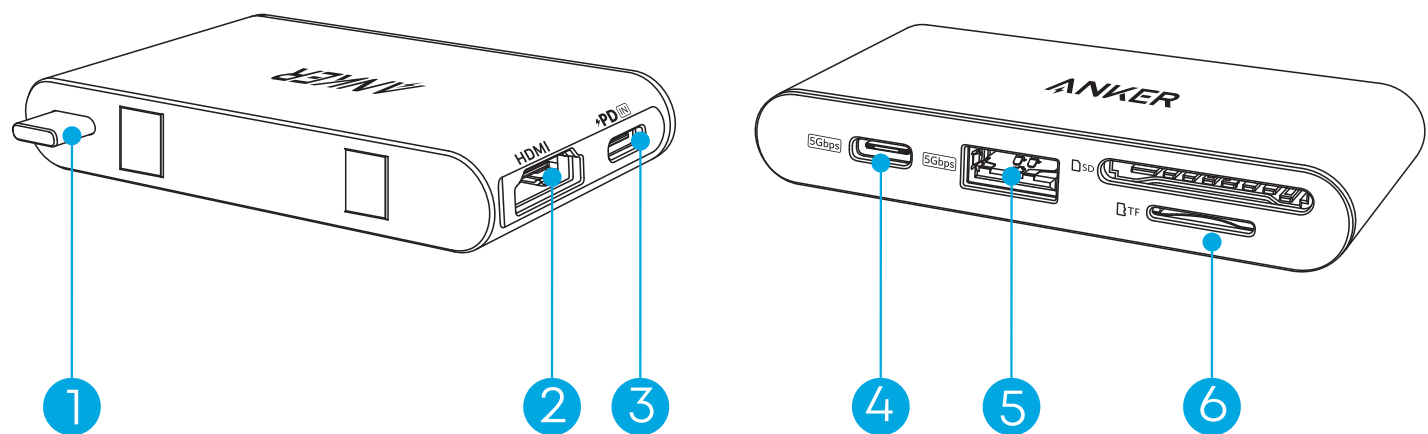
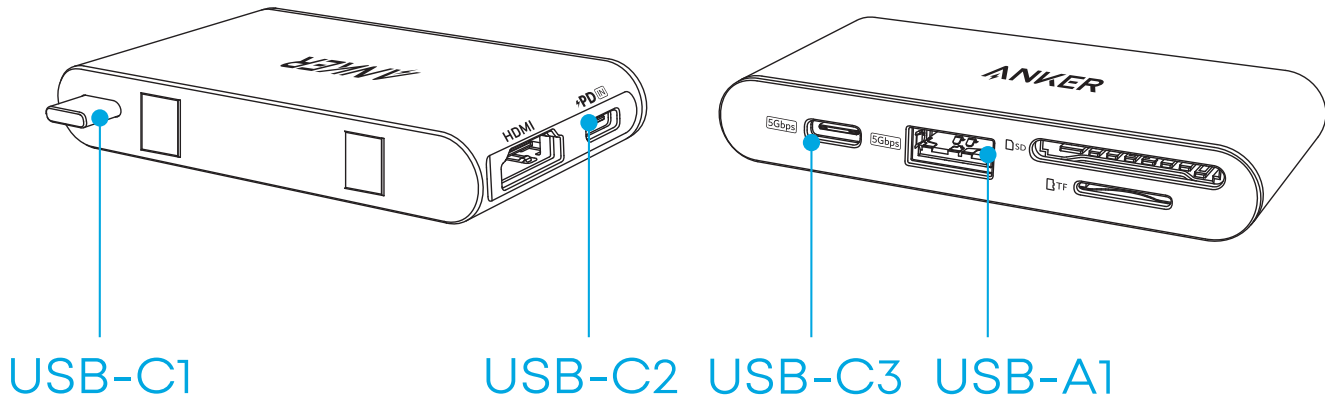


Με μια ματιά



1	Σύνδεσμος USB-C Upstream	Συνδέστε στη θύρα USB-C του φορητού σας υπολογιστή. Σημείωση: Η θύρα USB-C του φορητού σας υπολογιστή πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία DP Alt Mode (για έξοδο εικόνας) και Power Delivery (για φόρτιση).
2	Θύρα HDMI	Συνδέστε σε μια οθόνη με δυνατότητα HDMI που υποστηρίζει ανάλυση έως και 4K.
3	Θύρα USB-C PD-IN	Συνδέστε έναν φορτιστή τοίχου PD και ένα καλώδιο USB-C (δεν περιλαμβάνονται). Σημειώσεις: 1.Αυτή η θύρα υποστηρίζει μόνο φόρτιση.Δεν υποστηρίζει μεταφορά δεδομένων ή έξοδο βίντεο για συσκευές όπως εξωτερικοί δίσκοι, ακουστικά, ηχεία ή οθόνες. 2.Η θύρα παρέχει έως και 85W στον φορητό υπολογιστή σας και 15W στον διανομέα.Για πλήρη φόρτιση 85W, χρησιμοποιήστε έναν φορτιστή PD 100W και καλώδιο (δεν περιλαμβάνονται).
4	Θύρα USB-C	Υποστηρίζει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps. Υποστηρίζει έως και 7.5W ισχύ εξόδου. Σημείωση: Αυτή η θύρα προορίζεται μόνο για μεταφορά δεδομένων και δεν υποστηρίζει φόρτιση ή έξοδο βίντεο.
5	Θύρα USB-A	Υποστηρίζει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps. Υποστηρίζει έως και 4.5W ισχύ εξόδου.
6	Αναγνώστης Καρτών	Υποστηρίζει κάρτες μνήμης SD και TF. Ταχύτητες μεταφοράς έως 104 MB/s.Συμβατό με SD 3.0, UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC, Micro SDXC, Micro SD και Micro SDHC.

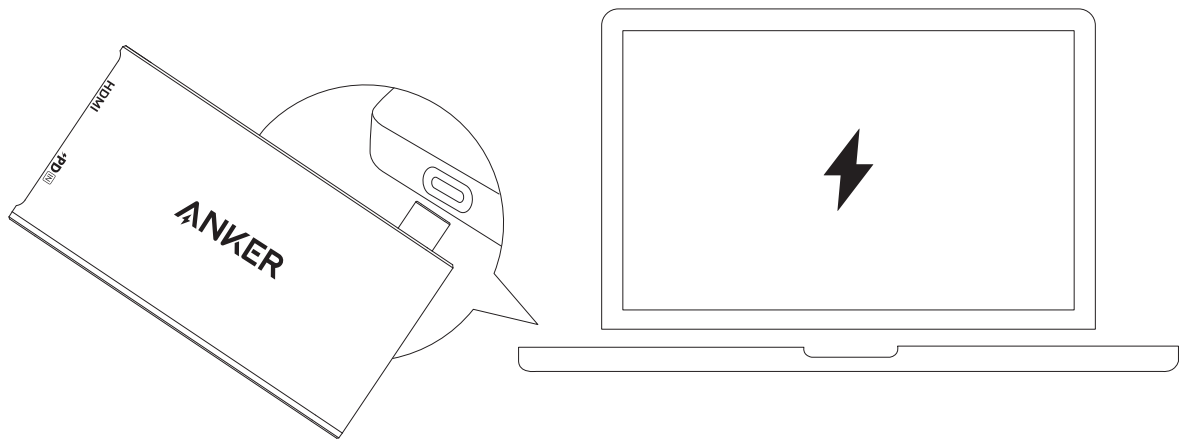
Προδιαγραφές Κόμβου



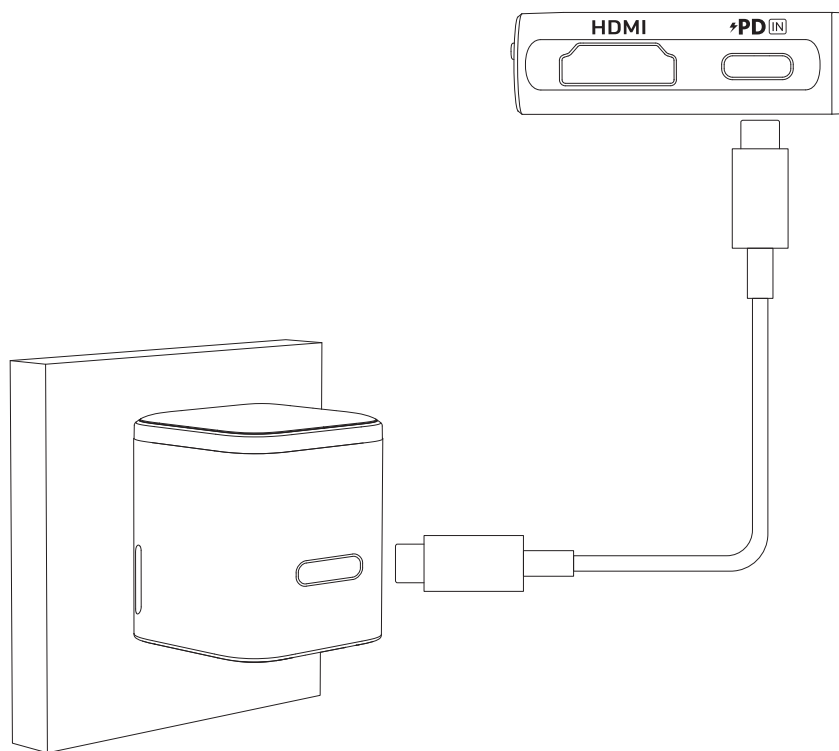
Είσοδος	Όταν συνδεθεί με την παροχή ρεύματος USB-C2: 5V $\equiv$ 3A, 15W / 9V $\equiv$ 3A, 27W / 15V $\equiv$ 3A, 45W / 20V $\equiv$ 5A, 100W (100.0W Max) Όταν δεν είναι συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος (οι συνδεδεμένες συσκευές θα τροφοδοτούνται από το φορητό υπολογιστή) USB-C1: 5V $\equiv$ 3A, 15W (15.0W Max)
Έξοδος	Όταν ο κόμβος συνδέεται σε παροχή ρεύματος (Η τάση ποικίλλει ανάλογα με την είσοδο USB-PD): USB-C1: 5.0V $\equiv$ 0.5A, 2.5W / 9.0V $\equiv$ 1.5A , 13.5W / 15.0V $\equiv$ 2.0A, 30.0W / 20.0V $\equiv$ 4.25A, 85.0W (85.0W Max) (Η τάση ποικίλλει ανάλογα με την είσοδο USB-PD) USB-A1: 5.0V $\equiv$ 0.9A, 4.5W USB-C3: 5.0V $\equiv$ 1.5A, 7.5W USB-A1+USB-C3: 5.0V $\equiv$ 0.5A, 2.5W + 5.0V $\equiv$ 1.5A, 7.5W Συνολική ισχύς: 95.0W Max Όταν ο κόμβος δεν είναι συνδεδεμένος σε παροχή ρεύματος (οι συνδεδεμένες συσκευές θα τροφοδοτούνται από τον φορητό υπολογιστή): USB-A1: 5.0V $\equiv$ 0.9A, 4.5W USB-C3: 5.0V $\equiv$ 1.5A, 7.5W USB-A1+USB-C3: 5.0V $\equiv$ 0.5A, 2.5W+ 5.0V $\equiv$ 1.5A, 7.5W Συνολική ισχύς: 10.0W Max
Θερμοκρασία λειτουργίας	32°F - 95°F (0°C - 35°C)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)
Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων	Έως 5 Gbps
Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα	Windows 10 / 11, macOS 13.5 ή νεότερο, ChromeOS
Συμβατές Συσκευές Υποδοχής	Υπολογιστές Windows και MacBook που υποστηρίζουν USB-C με DP Alt Mode και Power Delivery. Επίσης συμβατό με θύρες USB4, Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 και Thunderbolt 5.

Χρήση του Hub

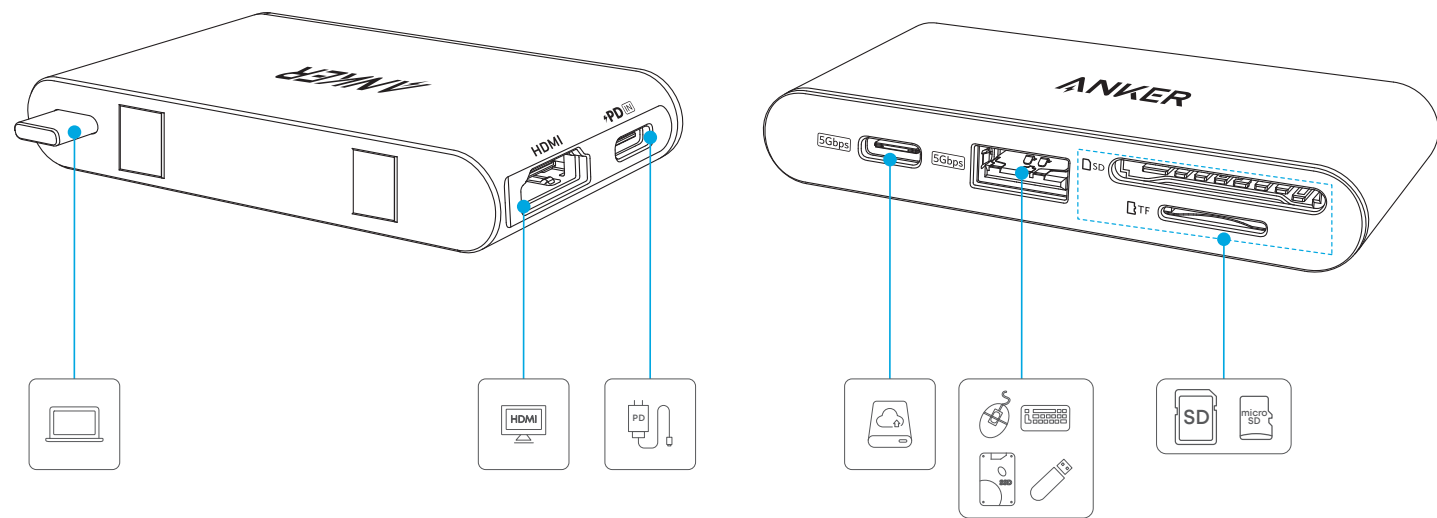
1. Συνδέστε τον ανάντη σύνδεσμο USB-C του hub στη θύρα USB-C του φορητού σας υπολογιστή.



2. Για να φορτίσετε το laptop σας ενώ χρησιμοποιείτε το hub, συνδέστε έναν συμβατό φορτιστή PD τοίχου (δεν περιλαμβάνεται) στη θύρα εισόδου PD του hub.



3. Συνδέστε άλλες συσκευές όπως απαιτείται.



Ανάλυση Βίντεο και Ρυθμοί Ανανέωσης

- Οι παρακάτω πίνακες δείχνουν τις μέγιστες υποστηριζόμενες αναλύσεις για αυτόν τον κόμβο. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις προδιαγραφές υλικού του φορητού σας υπολογιστή.
- Το "DP" σημαίνει DisplayPort. Οι όροι DP 1.2 και DP 1.4 αναφέρονται στην έκδοση του σήματος βίντεο που υποστηρίζει η θύρα USB-C του φορητού σας υπολογιστή, όχι στον φυσικό σύνδεσμο DisplayPort.
- Κύρια διαφορά: Το DP 1.4 υποστηρίζει υψηλότερο εύρος ζώνης από το DP 1.2, το οποίο επιτρέπει υψηλότερη ανάλυση και ρυθμούς ανανέωσης κατά τη χρήση πολλαπλών οθονών.

	HDMI 2.0
Για φορητούς υπολογιστές με θύρα USB-C DP 1.4	3840 × 2160 @ 60Hz
Για φορητούς υπολογιστές με θύρα USB-C DP 1.2	3840×2160 @ 30Hz

Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα με την έξοδο βίντεο

Παρακαλώ 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 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/MicroSD έχει ενεργοποιημένο τον διακόπτη προστασίας εγγραφής. Εάν ναι, απενεργοποιήστε τον μετακινώντας τον διακόπτη στη θέση ξεκλειδώματος.
- 3.Δοκιμάστε με μια διαφορετική συσκευή ή μια διαφορετική κάρτα SD/MicroSD.
- 4.Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα έχει εισαχθεί πλήρως.

Συνήθειες ερωτήσεις

Θα λειτουργήσει αυτός ο κόμβος με οποιοδήποτε φορητό υπολογιστή; Πώς μπορώ να βεβαιωθώ ότι το laptop μου είναι συμβατό με αυτό το hub;

Αυτός ο κόμβος είναι συμβατός με φορητούς υπολογιστές που διαθέτουν θύρα USB-C που υποστηρίζει Thunderbolt 4, USB4, DisplayPort Alt Mode και Power Delivery. 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.

Γιατί ο κόμβος αισθάνεται ζεστός;

Είναι φυσιολογικό ο κόμβος να αισθάνεται ζεστός 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.

Χρειάζεται να εγκαταστήσω κάποιον οδηγό για να χρησιμοποιήσω αυτόν τον διανομέα;

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

Χρειάζεται να χρησιμοποιήσω έναν φορτιστή τοίχου PD 100W 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 λειτουργία, με την υπόλοιπη ισχύ διαθέσιμη για τη φόρτιση του φορητού σας υπολογιστή. Για βέλτιστη φόρτιση:

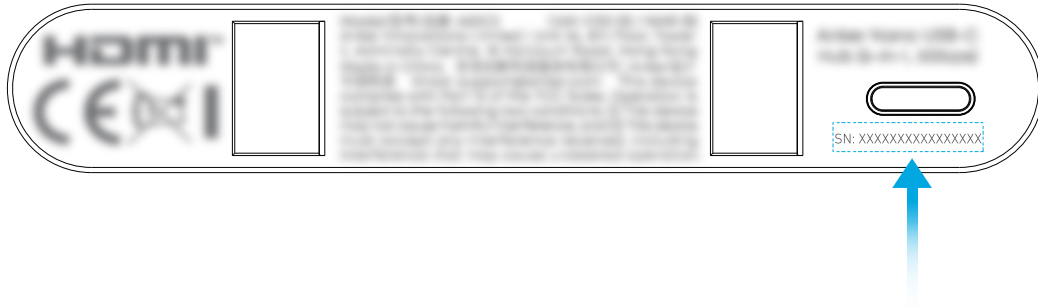
Ένας φορητός υπολογιστής που απαιτεί 85W θα πρέπει να χρησιμοποιεί έναν φορτιστή PD 100W και ένα καλώδιο 100W (15W για τον κόμβο + 85W για τον φορητό υπολογιστή).

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 Σειριακού Αριθμού (SN)

Ο σειριακός αριθμός (SN) είναι τυπωμένος στο πίσω μέρος της βάσης και ακολουθεί τη μορφή που φαίνεται παρακάτω:



1. Η ισχύς της κατάστασης χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας: 0.312W

2. Ο χρόνος για αυτόματη μετάβαση σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας ή δικτυακή κατάσταση αναμονής: 5 λεπτά

3. Πληροφορίες για τον κατάλληλο προσαρμογέα:

Είσοδος: 100-240VAC, 2.2A, 50-60Hz

Έξοδος: 5.0VDC, 3.0A (15.0W) / 9.0VDC, 3.0A (27.0W) / 15.0VDC, 3.0A (45.0W) / 20.0VDC, 5.0A (100.0W)