

Διακομιστής PCS200S Pro:Centric®

Εγκατάσταση και ρύθμιση Γρήγορη αναφορά | Εγγύηση

Μπορείτε να δείτε τις πιο πρόσφατες πληροφορίες για το προϊόν, καθώς και τη σχετική τεκμηρίωση στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

www.lg.com





WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.



Το σύμβολο της αστραπής μέσα σε ισοσκελές τρίγωνο ειδοποιεί το χρήστη για υψηλή "επικίνδυνη τάση" χωρίς μόνωση στο εσωτερικό του προϊόντος, το μέγεθος της οποίας ενδέχεται να είναι αρκετά μεγάλο ώστε να συνιστά κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Το σύμβολο του θαυμαστικού μέσα σε ισοσκελές τρίγωνο ειδοποιεί τον χρήστη ότι στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το προϊόν υπάρχουν σημαντικές οδηγίες σχετικά με το χειρισμό και τη συντήρηση (επισκευή).

Δήλωση συμμόρφωσης



Με την παρούσα, η LG Electronics δηλώνει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις παρακάτω οδηγίες.

Οδηγία 2004/108/EK περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας

Οδηγία 2006/95/EK περί Χαμηλής Τάσης

Οδηγία 2009/125/EK περί οικολογικού σχεδιασμού (ErP)

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό στη χρήση επικίνδυνων ουσιών στα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (RoHS)

Αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, The Netherlands

WEEE



Απόρριψη της παλιάς συσκευής

1. Όταν σε ένα προϊόν υπάρχει το σύμβολο με διαγεγραμμένο κάδο απορριμμάτων, τότε το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EK.
2. Η απόρριψη όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων πρέπει να γίνεται χωριστά από τα γενικά οικιακά απορρίμματα, σε καθορισμένες εγκαταστάσεις συλλογής απορριμμάτων οι οποίες έχουν οριστεί είτε από την κυβέρνηση είτε από τις τοπικές αρμόδιες αρχές.
3. Η σωστή απόρριψη της παλιάς συσκευής σας αποτρέπει ενδεχόμενες αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.
4. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη της παλιάς συσκευής σας, επικοινωνήστε με το αρμόδιο τοπικό γραφείο, την υπηρεσία απόρριψης οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Πρωτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια.
- Οι εικόνες του εγχειριδίου μπορεί να διαφέρουν από το προϊόν, καθώς χρησιμοποιούνται απλώς ως παραδείγματα που συνοδεύουν τις οδηγίες.
- Ο κατασκευαστής και ο τεχνικός εγκατάστασης δεν μπορούν να παρέχουν υπηρεσίες ασφάλειας, καθώς η ασύρματη συσκευή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν αγνοήσετε ένα μήνυμα προειδοποίησης, υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού, ατυχήματος ή θανάτου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν αγνοήσετε ένα μήνυμα προσοχής, υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστείτε ελαφρά ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.

1. Διαβάστε τις οδηγίες.
2. Φυλάξτε τις οδηγίες.
3. Λάβετε υπόψη όλες τις προειδοποιήσεις.
4. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
5. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε νερό.
6. Καθαρίστε μόνο με στεγνό πανί.
7. Μην φράσσετε τα ανοίγματα του εξαερισμού. Για την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.
8. Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως είναι τα καλοριφέρ, οι έξοδοι θερμού αέρα, οι κουζίνες ή άλλες συσκευές (π.χ. υγραντήρες) που εκλύουν θερμότητα.
9. Φροντίστε για την ασφάλεια του πολωμένου βύσματος ή του βύσματος γείωσης. Το πολωμένο βύσμα έχει δύο ακίδες, με τη μία μεγαλύτερη από την άλλη. Το βύσμα γείωσης έχει δύο ακίδες, καθώς και έναν τρίτο ακροδέκτη γείωσης. Η μεγαλύτερη ακίδα και ο τρίτος ακροδέκτης έχουν τοποθετηθεί για λόγους ασφάλειας. Αν το παρεχόμενο βύσμα δεν ταιριάζει στην πρίζα, ζητήστε από κάποιον ηλεκτρολόγο να αντικαταστήσει την παλιά πρίζα.
10. Μην πατάτε και μη σφίγγετε το καλώδιο τροφοδοσίας, ειδικά στο σημείο του βύσματος, στην υποδοχή της πρίζας και στο σημείο εξόδου από τη συσκευή.
11. Να χρησιμοποιείτε μόνο τις συνδέσεις και τα εξαρτήματα που ορίζει ο κατασκευαστής.
12. Να χρησιμοποιείτε μόνο το καρότσι, τη βάση, το τρίποδο, το στήριγμα ή το τραπέζι που ορίζει ο κατασκευαστής ή που πωλείται με τη συσκευή. Να χρησιμοποιείτε το καρότσι με προσοχή, όταν το μετακινείτε μαζί με τη συσκευή, καθώς υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού αν αναποδογυρίσει.
13. Για τις απαραίτητες εργασίες, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Οι εργασίες συντήρησης είναι απαραίτητες όταν η συσκευή παρουσιάζει οποιαδήποτε βλάβη. Για παράδειγμα, αν έχει καταστραφεί το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα, αν έχει χυθεί υγρό ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στη συσκευή, αν η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει πέσει.
14. Πηγές τροφοδοσίας
Το προϊόν πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά με βάση τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα του. Αν δεν είστε σίγουροι για τον κατάλληλο τύπο τροφοδοσίας της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ σας, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο του προϊόντος ή στην επιχείρηση ηλεκτρισμού.
15. Υπερφόρτωση
Μην υπερφορτώνετε τις επιτοίχιες πρίζες και τα πολύπριζα. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
16. Συσκευή αποσύνδεσης
Ως συσκευή αποσύνδεσης χρησιμοποιείται το βύσμα τροφοδοσίας. Η συσκευή αποσύνδεσης πρέπει να είναι πάντα έτοιμη να λειτουργήσει.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)

17. Είσοδος αντικειμένων και υγρών

Μην εισάγετε αντικείμενα μέσα από τα ανοίγματα του προϊόντος.

Ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με σημεία επικίνδυνης τάσης ή να βραχυκυκλώσουν μέρη και να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην ρίχνετε ποτέ οποιοδήποτε υγρό στο προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή ψεκαστικά.

18. Χρήση σε εξωτερικό χώρο



Προειδοποίηση: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε το προϊόν σε βροχή ή υγρασία.

19. Υγρά μέρη

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε νερό ή υγρασία ή σε περιοχή (π.χ. υπόγειο) με κίνδυνο πλημμύρας. Αποφύγετε τα μέρη όπου η συσκευή μπορεί να έρθει σε επαφή με υγρά και μην τοποθετείτε πάνω στη συσκευή αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα.

20. Δοκιμαστικός εξοπλισμός

Σε ορισμένες περιπτώσεις, η LG παρέχει ή συνιστά να χρησιμοποιείτε δοκιμαστικό εξοπλισμό και συσκευές ρύθμισης και δοκιμής του εξοπλισμού. Στα σχετικά εγχειρίδια οδηγιών περιγράφονται η λειτουργία και η συντήρηση του δοκιμαστικού εξοπλισμού. Για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση και το χειρισμό της συσκευής, ανατρέξτε σε αυτά τα εγχειρίδια.

21. Βλάβη που απαιτεί σέρβις

Στις παρακάτω περιπτώσεις, αποσυνδέστε το προϊόν από την επιτοίχια πρίζα και απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις:

- α. Αν το καλώδιο ή το βύσμα τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο.
- β. Αν έχει χυθεί υγρό ή έχει πέσει κάποιο αντικείμενο στο εσωτερικό του προϊόντος.
- γ. Αν το προϊόν έχει εκτεθεί σε βροχή ή νερό.
- δ. Αν το προϊόν δεν λειτουργεί κανονικά, παρόλο που τηρούνται οι οδηγίες λειτουργίας. Ρυθμίστε μόνο τα στοιχεία ελέγχου που αναφέρονται στις οδηγίες λειτουργίας. Αν ρυθμίσετε εσφαλμένα τα άλλα στοιχεία ελέγχου, υπάρχει ενδεχόμενο βλάβης. Έτσι, συχνά απαιτείται η εντατική εργασία του τεχνικού,

προκειμένου να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του προϊόντος.

ε. Αν το προϊόν έχει πέσει κάτω ή αν το ερμάριο έχει καταστραφεί.

στ. Αν παρατηρείται εμφανής αλλαγή στην απόδοση του προϊόντος.



Προσοχή: Για οποιαδήποτε εργασία σέρβις, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

22. Σέρβις



Προσοχή: Αυτές οι οδηγίες σέρβις απευθύνονται αποκλειστικά σε εξειδικευμένο προσωπικό. Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, κάντε μόνο τις επισκευές που περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας, εκτός αν είστε εξειδικευμένοι τεχνικοί.

23. Ανταλλακτικά

Όταν χρειαστούν ανταλλακτικά, βεβαιωθείτε ότι ο τεχνικός χρησιμοποιεί είτε τα ανταλλακτικά που ορίζει ο κατασκευαστής είτε ανταλλακτικά με τα ίδια χαρακτηριστικά με τα πρωτότυπα εξαρτήματα. Σε περίπτωση μη εξουσιοδοτημένης αντικατάστασης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας κ.λπ.

24. Έλεγχος ασφάλειας

Μόλις ολοκληρωθεί το σέρβις ή η επισκευή του προϊόντος, ζητήστε από τον τεχνικό σέρβις να ελέγξει την ασφάλεια, ώστε να προσδιορίσει αν το προϊόν βρίσκεται σε κατάλληλη κατάσταση λειτουργίας.

25. Σημείωση για το χειρισμό



Προσοχή: Ο χειρισμός και η εγκατάσταση αυτής της μονάδας πρέπει να ανατίθεται αποκλειστικά σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις. Για τη στερέωση του πάνω και του κάτω καλύμματος της μονάδας χρησιμοποιούνται διάφορες βίδες και ροδέλες ασφάλισης. Να είστε προσεκτικοί κατά το χειρισμό της μονάδας, καθώς οι ροδέλες ασφάλισης έχουν αιχμηρές άκρες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΜΗΝ περνάτε τα δάχτυλά σας από το επάνω και το κάτω κάλυμμα της μονάδας.

26. Μην φράσσετε τα ανοίγματα του εξαερισμού. Για την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Λόγω υπερθέρμανσης στο εσωτερικό του προϊόντος, υπάρχει κίνδυνος παραμόρφωσης του προϊόντος ή πυρκαγιάς.

27. Μην τοποθετείτε το προϊόν σε εντοιχισμένες εγκαταστάσεις (π.χ. βιβλιοθήκες ή ράφια).
- Είναι απαραίτητος ο εξαερισμός.

28. ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΡΕΥΜΑ
- Το βύσμα τροφοδοσίας είναι η συσκευή αποσύνδεσης. Η πρόσβαση στο βύσμα πρέπει να είναι εύκολη.

29. Μην τοποθετείτε αντικείμενα με υγρό πάνω στο προϊόν, όπως γλάστρες, κούπες, καλυντικά ή κεριά.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Τοποθέτηση του PCS200S σε πλαίσιο (βλ. επίσης σσ. 11-12)

Για να τοποθετήσετε το PCS200S σε πλαίσιο:

- Σύρετε προσεκτικά το PCS200S σε τυπικό πλαίσιο εξοπλισμού 19 ιντσών.
- Για να το τοποθετήσετε στο πλαίσιο, χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα εργαλεία. ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΟΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ.
- Αυτός ο εξοπλισμός δεν έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει άλλες συσκευές. ΜΗ στοιβάζετε άλλο εξοπλισμό επάνω από το PCS200S.
- Η πίσω καλωδίωση πρέπει να έχει επενδυθεί και να στηρίζεται σωστά, ώστε το βάρος του καλωδίου να μην καταπονεί τις συνδέσεις του PCS200S.
- Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΒΛΑΒΗΣ ΛΟΓΩ ΑΝΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ.

Σημαντικά θέματα για την τοποθέτηση σε πλαίσιο

A. Αυξημένη θερμοκρασία λειτουργίας

Σε περίπτωση εγκατάστασης σε κλειστή διάταξη πλαισίων ή σε διάταξη με πολλές μονάδες, η θερμοκρασία λειτουργίας στο περιβάλλον του πλαισίου ίσως είναι μεγαλύτερη από το περιβάλλον του δωματίου. Επομένως, φροντίστε να εγκαταστήσετε τον εξοπλισμό σε περιβάλλον συμβατό με τη μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος (Τ_{μα}) που ορίζει ο κατασκευαστής. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο.

B. Μειωμένη ροή αέρα

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού σε πλαίσιο πρέπει να γίνεται έτσι ώστε η ροή αέρα που απαιτείται για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού να μην παρεμποδίζεται. Προκειμένου να αερίζεται κανονικά το σύστημα και να αποφεύγεται η υπερθέρμανση, αφήστε τουλάχιστον 1 ίντσα (2,5 εκ.) ελεύθερο χώρο σε κάθε πλευρά (συμπεριλαμβανομένου του κάτω και του επάνω μέρους) του PCS200S. ΜΗ στοιβάζετε άλλο εξοπλισμό επάνω από το PCS200S. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό AC της μονάδας δεν είναι στοιβαγμένο ή δεμένο με άλλα τροφοδοτικά AC. Κάθε τροφοδοτικό πρέπει να έχει επαρκή εξαερισμό και να προστατεύεται με μόνωση από άλλες πηγές θερμότητας.

Γ. Υπερφόρτωση κυκλώματος

Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη σύνδεση του εξοπλισμού με το κύκλωμα τροφοδοσίας, καθώς και στις πιθανές συνέπειες της υπερφόρτωσης των κυκλωμάτων στην προστασία υπέρτασης και στα καλώδια τροφοδοσίας.

Δ. Κατάλληλη γείωση

Ο εξοπλισμός του πλαισίου πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένος. Πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα όταν χρησιμοποιείτε άλλες συνδέσεις τροφοδοσίας (π.χ. πολύπριζα), εκτός από τις απευθείας συνδέσεις στο κύκλωμα διακλάδωσης.

Ε. Γείωση πρίζας

Η συσκευή κλάσης I πρέπει να συνδεθεί σε πρίζα ρεύματος με προστατευτική σύνδεση γείωσης.

Περιγραφή προϊόντος PCS200S

Ο διακομιστής PCS200S Pro:Centric® της LG είναι μια αυτόνομη μονάδα επεξεργασίας απομακρυσμένου ελέγχου για το σύστημα Pro:Centric. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το διακομιστή για να καταγράψετε δεδομένα από μια πηγή Internet, να συγκροτήσετε τα δεδομένα ως εμφανιζόμενες σελίδες και να εξαγάγετε τις σελίδες σε μορφή ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος μέσω ASI, RF, ή IP.

Δυνατότητες

- Τρεις επιλογές εξόδου: ASI, RF ή IP
 - Έξοδος ASI: Ο διακομιστής PCS200S δημιουργεί ένα κανάλι μόνο για δεδομένα GEM ή για πολυσύνθετα δεδομένα GEM/τοποθεσίας.
 - Έξοδος RF: Υποστηρίζονται οι διαμορφώσεις QAM-B (6 MHz) και DVB-C (7 MHz ή 8 MHz). Ο διακομιστής PCS200S δημιουργεί ένα κανάλι RF 256-QAM ή 64-QAM για δεδομένα GEM/τοποθεσίας.
 - Έξοδος IP: Ο διακομιστής PCS200S δημιουργεί δύο ροές πολλαπλής διανομής για δεδομένα GEM/τοποθεσίας.
- Ο πελάτης μπορεί να συνεργαστεί με τον πάροχο περιεχομένου για τη δημιουργία κρυπτογραφημένου περιεχομένου Pro:Idiom® σε μια μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) SATA για κανάλια αναπαραγωγής βίντεο RF ή IP
 - Έξοδος RF: Εκτός από το κανάλι δεδομένων GEM/τοποθεσίας, ο διακομιστής PCS200S παράγει έως και επτά συνεχόμενα κανάλια RF 256-QAM ή 64-QAM για την αναπαραγωγή βίντεο. Κάθε ένα από αυτά τα κανάλια υποστηρίζει δύο ή τρεις ροές μεταφοράς προγράμματος, πολυπλεγμένες σε κάθε κανάλι. Αυτή η δυνατότητα παρέχει έξοδο έως και 21 προγραμμάτων περιεχομένου βίντεο.
 - Έξοδος IP: Εκτός από τις δύο ροές πολλαπλής διανομής για δεδομένα GEM/τοποθεσίας, ο διακομιστής PCS200S δημιουργεί 21 ροές μετάδοσης δεδομένων πολλαπλής διανομής για αναπαραγωγή βίντεο. Κάθε ροή μετάδοσης δεδομένων υποστηρίζει ένα πρόγραμμα. Αυτή η δυνατότητα παρέχει έξοδο έως και 21 προγραμμάτων περιεχομένου βίντεο.
- Προσφέρει τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω Ethernet
- Μικρός, ελαφρύς σκελετός
- Τυπικό πλαίσιο στήριξης 19 ιντσών
- Ύψος 1U ώστε το πλαίσιο να καταλαμβάνει λιγότερο χώρο

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη με γραφικά του Admin Client, το οποίο βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και παρέχεται για υπεύθυνους ολοκλήρωσης συστήματος και διαχειριστές οικιακού/εταιρικού δικτύου, επιτρέπει την υποστήριξη και τη συντήρηση του συστήματος Pro:Centric. Το Admin Client επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται εξ αποστάσεως τα αντίγραφα ασφαλείας του συστήματος, τις παραμέτρους εξόδου, τις ενημερώσεις λογισμικού, το περιεχόμενο της ενότητας πύλης/πληροφοριών, τις ρυθμίσεις παραμέτρων τηλεόρασης κ.λπ.

Σημείωση: Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση και τη ρύθμιση του PCS200S, ελέγξτε τα παρακάτω.

Σημείωση: Όταν εγκατασταθεί το υλικό του PCS200S και ολοκληρωθεί η αρχική ρύθμιση, ρυθμίζονται οι παράμετροι εξόδου στο Admin Client του διακομιστή Pro:Centric. Μαζί με το παρόν, συνιστάται να έχετε ένα αντίγραφο του **Οδηγού χρήσης του Admin Client του διακομιστή Pro:Centric** άμεσα διαθέσιμο.

PCS200S

- Αφαιρέστε τη μονάδα διακομιστή PCS200S Pro:Centric και όλα τα εξαρτήματα από τη συσκευασία.

Εξαρτήματα του PCS200S:

- Καλώδιο και τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος
- Τέσσερις βίδες M3 x 5 mm για την (προαιρετική) διάταξη SATA SSD
- Τέσσερις ροδέλες ασφάλισης για την (προαιρετική) διάταξη SATA SSD

- Επιλέξτε τη θέση στην οποία θέλετε να τοποθετήσετε το PCS200S. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα αερίζεται επαρκώς.
- Προμηθευτείτε το απαραίτητο υλικό προσάρτησης για να τοποθετήσετε το πλαίσιο του PCS200S στη θέση που θέλετε.
- Σχεδιάστε και εγκαταστήστε τα απαραίτητα καλώδια και το δίκτυο (Ethernet), καθώς και την τροφοδοσία του PCS200S με εναλλασσόμενο ρεύμα. Προκειμένου να συνδέσετε απευθείας σε υπολογιστή το PCS200S για τη ρύθμιση του συστήματος, θα χρειαστείτε τα εξής: Καλώδιο FTDI TTL-USB (P/N TTL-232R-5V-AJ).

Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA (προαιρετικό)

- Για την παροχή πρόσθετων καναλιών αναπαραγωγής πολυμέσων/βίντεο, μπορεί να εγκατασταθεί μια μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA που παρέχεται από τον πελάτη στην υποδοχή SSD, στο πίσω μέρος του PCS200S. Η μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι καταχωρημένη από την UL, συμβατή με τις απαιτήσεις της FCC ή/και αναγνωρισμένη/καταχωρημένη από άλλον αντίστοιχο φορέα. (Μέγιστη λαμβανόμενη ένταση ρεύματος = +5V DC στα 2,0 A)

Ανατρέξτε στον **Οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης του διακομιστή PCS200S**

Pro:Centric για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη ρύθμιση παραμέτρων.

Η τεκμηρίωση του προϊόντος είναι διαθέσιμη στη διαδικτυακή τοποθεσία: **www.lg.com**.

Πληροφορίες ρύθμισης

Αντιστοιχίσεις καναλιών βίντεο για έξοδο RF (QAM-B) με μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης

Κάθε πρόγραμμα εισόδου περιορίζεται στο μισό ή στο ένα τρίτο του ρυθμού bit του καναλιού εξόδου (Mbps), ο οποίος εξαρτάται από τη μορφοποίηση της διαμόρφωσης. Η διαμόρφωση 256-QAM υποστηρίζει έως 38,8 Mbps και η διαμόρφωση 64-QAM υποστηρίζει έως 26,97 Mbps.

- Δημιουργήστε ένα σχέδιο αντιστοίχισης καναλιών για την τοποθεσία εγκατάστασης, ή τροποποιήστε ένα υπάρχον σχέδιο, για να ενσωματώσετε την έξοδο RF του διακομιστή PCS200S. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εκχωρηθεί έως και οκτώ συνεχόμενα κανάλια μετάδοσης CATV για την έξοδο RF του διακομιστή PCS200S. Ο διακομιστής PCS200S χρησιμοποιεί μορφοποίηση διαμόρφωσης 256-QAM ή 64-QAM, καταλαμβάνοντας περίπου φάσμα συχνοτήτων 48 MHz. Το κανάλι έναρξης RF εκχωρείται από τον χρήστη κατά τη διάρκεια της ρύθμισης συστήματος (στο Admin Client) και, στη συνέχεια, τα υπόλοιπα κανάλια (έως επτά) εκχωρούνται αυτόματα σύμφωνα με τα πρότυπα εκχώρησης συχνοτήτων EIA-542 STD CATV. Για παράδειγμα, εάν η εκχώρηση του καναλιού έναρξης RF είναι το κανάλι 2, τα επτά κανάλια που απομένουν θα είναι τα 3, 4, 5, 6, 95, 96 και 97. Ανατρέξτε στους πίνακες εκχώρησης συχνοτήτων EIA-542 STD CATV για περισσότερες πληροφορίες, όπως απαιτείται. Ο μεγαλύτερος διαθέσιμος αριθμός καναλιού RF για το διακομιστή PCS200S είναι το 135. Συνεπώς, για να εκχωρήσετε και τα οκτώ διαθέσιμα κανάλια για την έξοδο RF του διακομιστή PCS200S, το κανάλι έναρξης RF δεν πρέπει να οριστεί άνω του 128.

- Βρείτε μια θέση στο φάσμα συχνοτήτων χωρίς θόρυβο.

Αντιστοιχίσεις καναλιών βίντεο για έξοδο RF (DVB-C) με μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης

Κάθε πρόγραμμα εισόδου περιορίζεται στο μισό ή στο ένα τρίτο του ρυθμού bit του καναλιού εξόδου (Mbps), ο οποίος εξαρτάται από τη μορφοποίηση της διαμόρφωσης. Η διαμόρφωση 256-QAM υποστηρίζει έως 45,05 Mbps (εύρος ζώνης 7 MHz) ή 50,87 Mbps (εύρος ζώνης 8 MHz), ενώ η διαμόρφωση 64-QAM υποστηρίζει έως 33,79 Mbps (εύρος ζώνης 7 MHz) ή 38,15 Mbps (εύρος ζώνης 8 MHz).

- Δημιουργήστε ένα σχέδιο αντιστοίχισης καναλιών για την τοποθεσία εγκατάστασης, ή τροποποιήστε ένα υπάρχον σχέδιο, για να ενσωματώσετε την έξοδο RF του διακομιστή PCS200S. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εκχωρηθεί έως και οκτώ συνεχόμενες συχνότητες καναλιών CATV για την έξοδο RF του διακομιστή PCS200S. Ο διακομιστής PCS200S χρησιμοποιεί μορφοποίηση διαμόρφωσης 256-QAM ή 64-QAM, καταλαμβάνοντας περίπου φάσμα συχνοτήτων 56 ή 64 MHz (ανάλογα με το εύρος ζώνης καναλιού).

Η συχνότητα του καναλιού έναρξης RF εκχωρείται από τον χρήστη, σε KHz, κατά τη διάρκεια της ρύθμισης συστήματος (στο Admin Client) και, στη συνέχεια, οι υπόλοιπες συχνότητες καναλιών (έως επτά) εκχωρούνται αυτόματα σύμφωνα με το καθορισμένο εύρος ζώνης. Για παράδειγμα, εάν η εκχώρηση συχνότητας του καναλιού έναρξης RF είναι 57000 KHz με εύρος ζώνης 7 MHz, οι υπόλοιπες επτά συχνότητες καναλιών θα είναι οι εξής: 64000 KHz, 71000 KHz, 78000 KHz, 85000 KHz, 92000 KHz, 99000 KHz, και 106000 KHz. Η υψηλότερη διαθέσιμη συχνότητα καναλιού RF για το διακομιστή PCS200S είναι 861000 KHz.

- Βρείτε μια θέση στο φάσμα συχνοτήτων χωρίς θόρυβο.

Αντιστοιχίσεις καναλιών βίντεο για έξοδο IP με μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης

Κάθε ροή IP περιορίζεται στα 19,4 Mbps.

- Ο διακομιστής PCS200S εξάγει ροές πολλαπλής διανομής IPv4. Βεβαιωθείτε ότι το εταιρικό δίκτυο IP και οι δέκτες στο χώρο υποστηρίζουν την πολλαπλή διανομή IPv4 και ότι το δίκτυο έχει δυνατότητα επιλεκτικής δρομολόγησης κίνησης πολλαπλής διανομής. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εξοπλισμού του προμηθευτή για περισσότερες πληροφορίες.
- Δημιουργήστε ένα σχέδιο αντιστοίχισης καναλιών για την τοποθεσία εγκατάστασης, ή τροποποιήστε ένα υπάρχον σχέδιο, για να ενσωματώσετε την έξοδο IP του διακομιστή PCS200S. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εκχωρηθεί για την έξοδο IP του διακομιστή PCS200S έως 23 αχρησιμοποίητες και αδέσμευτες διευθύνσεις πολλαπλής διανομής IPv4, εντός του καθορισμένου εύρους 224.0.0.0 έως 239.255.255.255.
Το κανάλι έναρξης IP εκχωρείται από τον χρήστη κατά τη διάρκεια της ρύθμισης συστήματος (στο Admin Client) και, στη συνέχεια, οι υπόλοιπες αντιστοιχίσεις καναλιών αυξάνονται αυτόματα. Για παράδειγμα, εάν η αντιστοίχιση του καναλιού έναρξης IP είναι 227.0.0.40, τα υπόλοιπα κανάλια θα είναι 227.0.0.41, 227.0.0.42, κ.λπ.
- Δεσμεύστε μία θύρα Πρωτοκόλλου Δεδομενογράμματος Χρήστη (UDP) για τις ροές δεδομένων πολλαπλής διανομής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την προεπιλεγμένη τιμή του συστήματος (1234) ή έναν άλλο μη αντιστοιχισμένο αριθμό θύρας, για παράδειγμα 50000, 50001, κ.λπ. Η θύρα πρέπει να αποφεύγει τη διένεξη με άλλα πρωτόκολλα που χρησιμοποιούνται.

Σημείωση: Ανατρέξτε στο Μητρώο Χώρου Διευθύνσεων Πολλαπλής Διανομής IPv4 IANA ή/και στο Μητρώο Αριθμού Θύρας Πρωτοκόλλου Μεταφοράς και Ονόματος Υπηρεσίας IANA για επιπλέον πληροφορίες διεύθυνσης IP/θύρας, όπως απαιτείται.

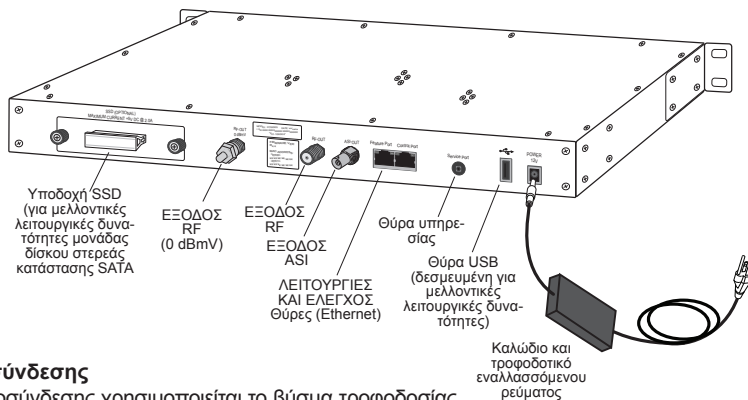
Έξοδος ASI (Προαιρετική)

Η έξοδος ASI υποστηρίζει έως και 19,4 Mbps για δεδομένα τοποθεσίας και GEM (συνολικά, 38,8 Mbps).

- Αν το σύστημα χρησιμοποιεί έξοδο ASI, εγκαταστήστε το διαμορφωτή και το μετατροπέα που θα λαμβάνουν το σήμα εξόδου ASI από το PCS200S. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του κατασκευαστή.

Επισκόπηση πίσω και μπροστινού μέρους

Πίσω όψη του PCS200S



Συσκευή αποσύνδεσης

Ως συσκευή αποσύνδεσης χρησιμοποιείται το βύσμα τροφοδοσίας. Η συσκευή αποσύνδεσης πρέπει να είναι πάντα έτοιμη να λειτουργήσει.



Υποδοχή RF OUT (0 dBmV)

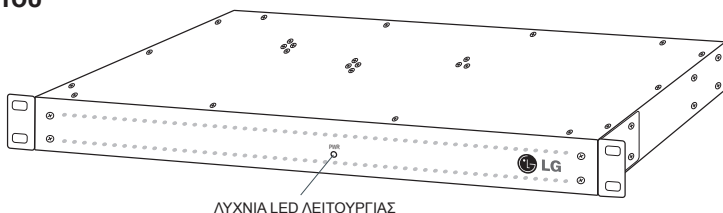
Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από τεχνικούς σέρβις. Όταν αυτή η υποδοχή δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να παραμένει συνδεδεμένη με τον τερματιστή.



Θύρα USB

Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από τεχνικούς σέρβις.

Μπροστινή όψη του PCS200S



Εξαερισμός

Δεν πρέπει να παρεμποδίζεται η ροή αέρα. Προκειμένου να αερίζεται κανονικά το σύστημα και να αποφεύγεται η υπερθέρμανση, αφήστε τουλάχιστον 1 ίντσα (2,5 εκ.) ελεύθερο χώρο σε κάθε πλευρά (συμπεριλαμβανομένου του κάτω και του επάνω μέρους) του PCS200S. ΜΗ στοιβάζετε άλλο εξοπλισμό επάνω από το PCS200S.



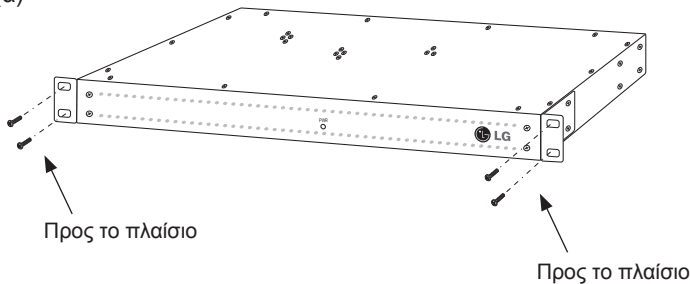
Βίδες με ροδέλες ασφάλισης

Ο χειρισμός και η εγκατάσταση του PCS200S πρέπει να ανατίθεται αποκλειστικά σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις. Για τη στερέωση του επάνω και του κάτω καλύμματος του PCS200S, χρησιμοποιούνται διάφορες βίδες και ροδέλες ασφάλισης. Να είστε προσεκτικοί κατά το χειρισμό της μονάδας, καθώς οι ροδέλες ασφάλισης έχουν αιχμηρές άκρες. ΜΗΝ περνάτε τα δάχτυλά σας από το επάνω και το κάτω κάλυμμα της μονάδας.

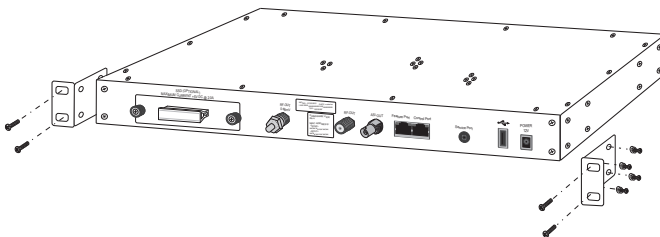
Τυπική εγκατάσταση σε πλαίσιο

1. Για να αποφύγετε την πρόκληση ηλεκτροστατικής βλάβης (ESD) στο διακομιστή PCS200S κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, συνδέστε έναν αντιστατικό λουράκι καρπού σε ένα κατάλληλα γειωμένο πλαίσιο/αντικείμενο και φορέστε το.
2. (Προαιρετικά) Κατά την παράδοση, τα στηρίγματα του PCS200S είναι στερεωμένα με τέτοιον τρόπο, ώστε να ευθυγραμμίζονται με το μπροστινό μέρος της μονάδας (βλ. σχήμα α). Αν θέλετε, μπορείτε να αφαιρέσετε τα στηρίγματα από τη μονάδα και να τα τοποθετήσετε διαφορετικά π.χ. ώστε να ευθυγραμμίζονται με το πίσω μέρος της μονάδας (βλ. σχήμα β). Για να αλλάξετε τη θέση ή τον προσανατολισμό των στηριγμάτων, αφαιρέστε προσεκτικά τις τέσσερις βίδες (M4 x 10 χιλ.) και τις αντίστοιχες ροδέλες (μία επίπεδη ροδέλα και μία ροδέλα ασφάλισης ανά βίδα) που κρατούν τα στηρίγματα σταθερά. Στη συνέχεια, στερεώστε ξανά τα στηρίγματα στο σημείο που θέλετε χρησιμοποιώντας τις ίδιες βίδες και ροδέλες.
3. Σύρετε προσεκτικά το σκελετό σε τυπικό πλαίσιο εξοπλισμού 19 ιντσών.
4. Για να στερεώσετε το σκελετό στο πλαίσιο, χρησιμοποιήστε και τις τέσσερις βίδες στερέωσης.

(α)



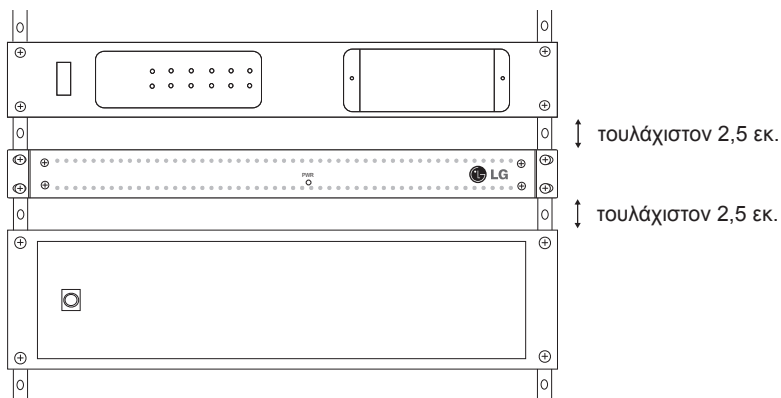
(β)



Χρησιμοποιήστε μία επίπεδη ροδέλα και μία ροδέλα ασφάλισης ανά βίδα στηρίγματος M4 x 10 χιλ.

Τοποθέτηση σε πλαίσιο (συνέχεια)

Μπροστινή όψη
ερμαρίου πλαι-
σίου



Σημαντικά θέματα για την τοποθέτηση σε πλαίσιο

A. Αυξημένη θερμοκρασία λειτουργίας

Σε περίπτωση εγκατάστασης σε κλειστή διάταξη πλαισίων ή σε διάταξη με πολλές μονάδες, η θερμοκρασία λειτουργίας στο περιβάλλον του πλαισίου ίσως είναι μεγαλύτερη από αυτή στο περιβάλλον του δωματίου. Επομένως, φροντίστε να εγκαταστήσετε τον εξοπλισμό σε περιβάλλον συμβατό με τη μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος (T_{ma}) που ορίζει ο κατασκευαστής (ανατρέξτε στην ενότητα "Προδιαγραφές" αυτού του εγγράφου).

B. Μειωμένη ροή αέρα

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού σε πλαίσιο πρέπει να γίνεται έτσι ώστε η ροή αέρα που απαιτείται για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού να μην παρεμποδίζεται. Προκειμένου να αερίζεται κανονικά το σύστημα και να αποφεύγεται η υπερθέρμανση, αφήστε τουλάχιστον 1 ίντσα (2,5 εκ.) ελεύθερο χώρο σε κάθε πλευρά (συμπεριλαμβανομένου του κάτω και του επάνω μέρους) του PCS200S. ΜΗ στοιβάζετε άλλο εξοπλισμό επάνω από το PCS200S. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό AC της μονάδας δεν είναι στοιβαγμένο ή δεμένο με άλλα τροφοδοτικά AC. Κάθε τροφοδοτικό πρέπει να έχει επαρκή εξαερισμό και να προστατεύεται με μόνωση από άλλες πηγές θερμότητας.

Γ. Υπερφόρτωση κυκλώματος

Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη σύνδεση του εξοπλισμού με το κύκλωμα τροφοδοσίας, καθώς και στις πιθανές συνέπειες της υπερφόρτωσης των κυκλωμάτων στην προστασία υπέρτασης και στα καλώδια τροφοδοσίας.

Δ. Κατάλληλη γείωση

Ο εξοπλισμός του πλαισίου πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένος. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε άλλες συνδέσεις τροφοδοσίας (π.χ. πολύπριζα), εκτός από τις απευθείας συνδέσεις στο κύκλωμα διακλάδωσης.

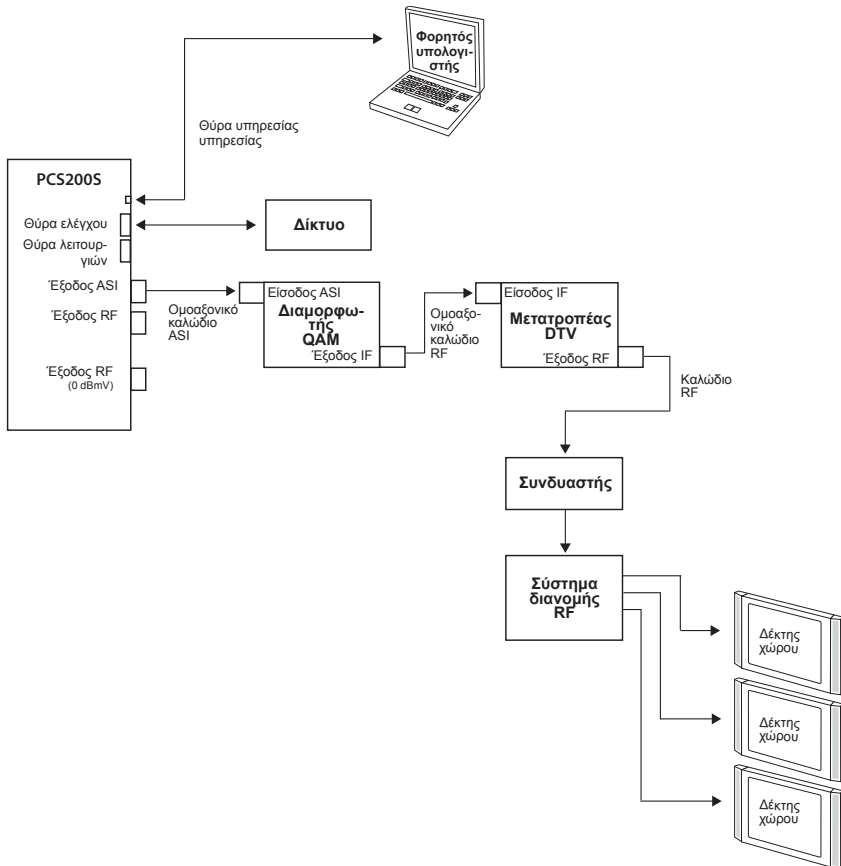
Ε. Γείωση πρίζας

Η συσκευή κλάσης I πρέπει να συνδεθεί σε πρίζα ρεύματος με προστατευτική σύνδεση γείωσης.

Δείτε τα παρακάτω σχήματα και ολοκληρώστε την εγκατάσταση του συστήματος όπως περιγράφεται στις σελίδες 14 έως 18.

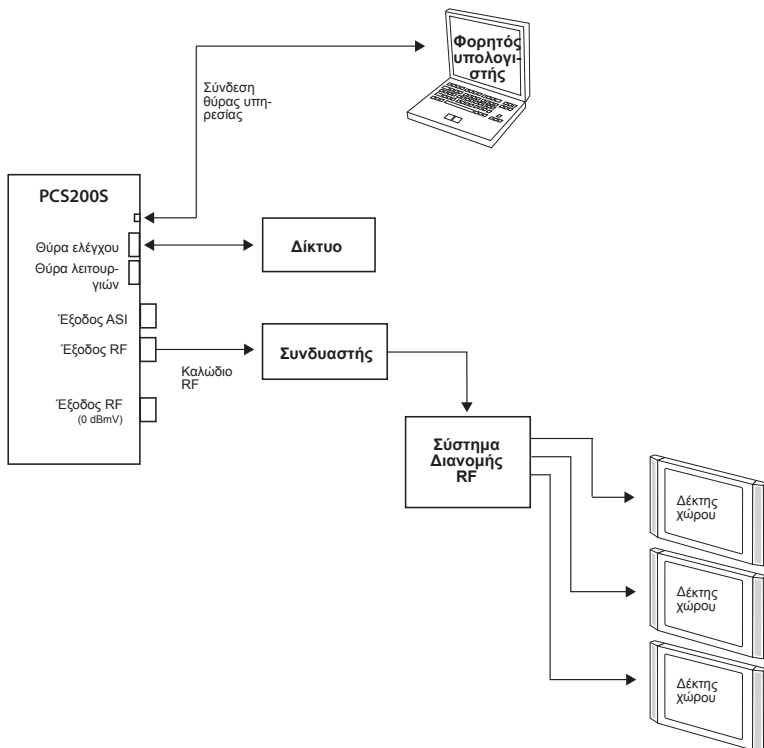
Προσοχή: ΜΗΝ κάνετε συνδέσεις στο σύστημα πριν σας ζητηθεί κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του συστήματος. Σε ορισμένες περιπτώσεις απαιτούνται ρυθμίσεις πριν πραγματοποιηθούν οι φυσικές συνδέσεις.

Γράφημα ροής τυπικής εγκατάστασης για το PCS200S με έξοδο ASI

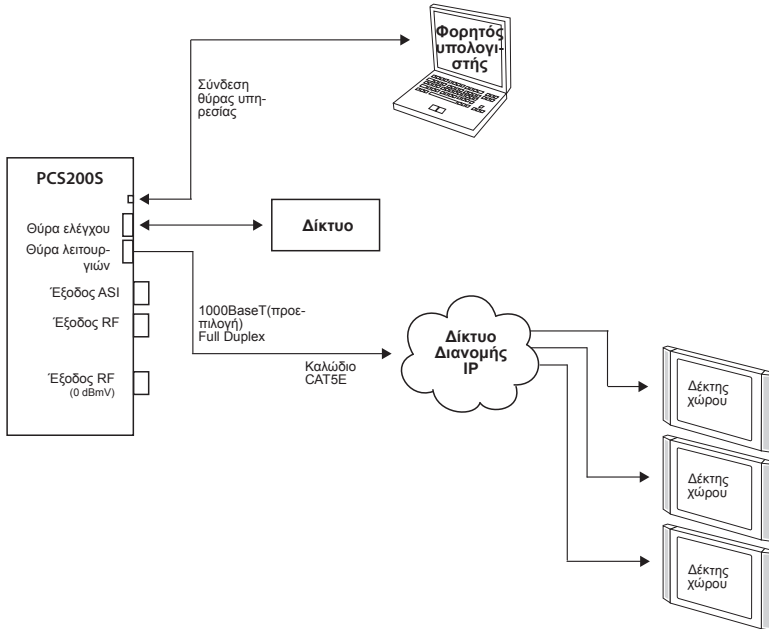


Ρύθμιση συστήματος (συνέχ.)

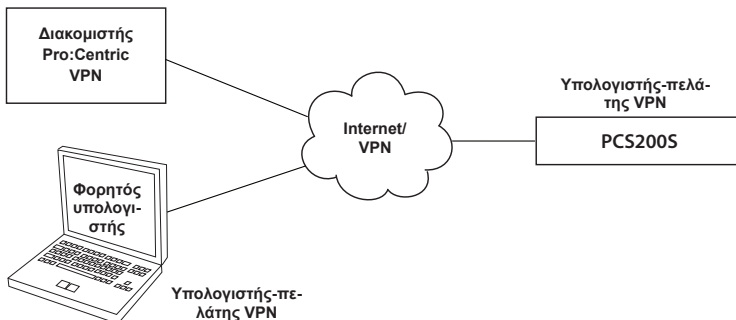
Γράφημα ροής τυπικής εγκατάστασης για το PCS200S με έξοδο RF



Γράφημα ροής τυπικής εγκατάστασης για το PCS200S με έξοδο IP



Επισκόπηση συνδέσεων δικτύου VPN



Ρύθμιση συστήματος (συνέχ.)

Τυπική εγκατάσταση συστήματος

(ανατρέξτε επίσης στις ενότητες Γραφήματα ροής τυπικής εγκατάστασης και Επισκόπηση συνδέσεων δικτύου VPN)

1. (Προαιρετικό) Για την παροχή χωρητικότητας για επιπλέον κανάλια αναπαραγωγής πολυμέσων/βίντεο, εγκαταστήστε μια μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA (παρέχεται από τον πελάτη) στη θύρα SSD στο πίσω μέρος του διακομιστή PCS200S. Ανατρέξτε στην ενότητα Αναφοράς, "Χρήση συσκευής αποθήκευσης SSD με το PCS200S", για περισσότερες πληροφορίες.
2. Αν το σύστημα χρησιμοποιεί έξοδο ASI, κάντε τις ακόλουθες δύο συνδέσεις. Διαφορετικά, μεταβείτε στο βήμα 3.
 - Συνδέστε με ομοαξονικό καλώδιο "BNC σε BNC" των 75 ohm την έξοδο ASI OUT του PCS200S και την είσοδο ASI IN του διαμορφωτή.



- Συνδέστε με ομοαξονικό καλώδιο RF την έξοδο IF OUT του διαμορφωτή και την είσοδο IF IN του μετατροπέα.

Σημείωση: Το καλώδιο BNC πρέπει να έχει μήκος μικρότερο από 9,2 μέτρα.

3. Για να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη διαχείριση, συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου Ethernet CAT5 RJ-45 στη θύρα ελέγχου που βρίσκεται στο πίσω μέρος του PCS200S και το άλλο άκρο του καλωδίου στο εταιρικό δίκτυο.
4. Συνδέστε το τροφοδοτικό του PCS200S στην υποδοχή τροφοδοσίας που βρίσκεται στο πίσω μέρος του PCS200S. Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Μόλις συνδεθεί στο ρεύμα, η λυχνία LED με την ένδειξη PWR (λειτουργία) στην πρόσοψη του PCS200S θα ανάψει αρχικά με κόκκινο χρώμα και, στη συνέχεια, με πράσινο (αναβοσβήνοντας κατά την εκκίνηση).

Η διαδικασία εκκίνησης του PCS200S μπορεί να διαρκέσει έως και δύο λεπτά. Μόλις ολοκληρωθεί η εκκίνηση, η λυχνία LED με την ένδειξη PWR στην πρόσοψη του PCS200S θα ανάψει σταθερά με πράσινο χρώμα.
5. Όταν η λυχνία LED με την ένδειξη PWR είναι πλέον σταθερά αναμμένη (δεν αναβοσβήνει), χρησιμοποιήστε το καλώδιο FTDI TTL-232R-5V-AJ για να συνδέσετε έναν υπολογιστή στη θύρα υπηρεσίας που βρίσκεται στο πίσω μέρος του PCS200S.
6. Με το HyperTerminal ή με αντίστοιχο πρόγραμμα εξομίωσης τερματικού στον υπολογιστή, ρυθμίστε τις παραμέτρους της σειριακής θύρας ως εξής: Bit ανά δευτερόλεπτο/baud = 115200, Bit δεδομένων = 8, Ισοτιμία = καμία, Bit διακοπής = 1, Έλεγχος ροής = κανένας

Σημείωση: Για να αποφύγετε τυχόν λάθη κατά τη ρύθμιση παραμέτρων, βεβαιωθείτε ότι στις ρυθμίσεις πληκτρολογίου του προγράμματος προσομοίωσης τερματικού, ο χαρακτήρας backspace έχει αντιστοιχιστεί στο συνδυασμό πλήκτρων Ctrl + H (ASCII 8).

Μόλις δημιουργηθεί η σύνδεση, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σύνδεσης. (Αν το μήνυμα σύνδεσης δεν εμφανιστεί αυτόματα, πατήστε **Enter** για να γίνει ανανέωση της οθόνης.)

7. Στο μήνυμα Σύνδεση ως: πληκτρολογήστε **admin** και πατήστε **Enter**. Στη συνέχεια, στο μήνυμα Κωδικός πρόσβασης: πληκτρολογήστε **Password4Partners** (διάκριση πεζών κεφαλαίων) και πατήστε **Enter**.

(Συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)



Σημείωση: Μόλις ολοκληρωθεί η ρύθμιση του συστήματος, χρησιμοποιήστε την εντολή "pwd" από το κύριο μενού του PCS200S, για να αλλάξετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στον αναλυτικό οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης.

8. Στη γραμμή εντολών > πληκτρολογήστε πληροφορίες και πατήστε **Enter**. (Μπορείτε να πατήσετε **Enter** σε οποιαδήποτε γραμμή εντολών του PCS200S, για να προβάλετε το τρέχον μενού.)

Στην αρχική οθόνη πληροφοριών συστήματος αναφέρονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις παραμέτρων του PCS200S, όπως η διεύθυνση IP της θύρας ελέγχου και οι παράμετροι εξόδου, π.χ.:

```
PCS200S Pro:Centric Server v6.7
Πνευματικά δικαιώματα (c) 2010 - 2014 Zenith Electronics LLC

SN:                201-12301011
Hardware ID:       2
OS version:        Linux 3.4.0-zenith-pcs200+
OS release:        #112 SMP Δευτ. 19 Αυγ. 10:38:49 CDT 2013
Ctrl MAC:          00:0C:63:40:36:14
Ctrl IP:           10.166.60.92
Feat MAC:          00:0C:63:40:36:15
Feat IP:           n/a
VPN IP:            n/a
RF config:         Mode 3, 256-QAM-B, RF: 6 MHz, 5,36 MSps, ASI: 38,81
RF channel:        75
Channels:          1
Local time:        Tue May 20 14:42:02 EDT 2014
```

Mbps

9. Ελέγξτε το πεδίο Ctrl IP (διεύθυνση IP θύρας ελέγχου) στην οθόνη πληροφοριών συστήματος. Από προεπιλογή, το PCS200S χρησιμοποιεί DHCP. Έτσι, ο διακομιστής DHCP, αν έχει διαμορφωθεί, εκχωρεί μια διεύθυνση IP στη θύρα ελέγχου, μόλις το PCS200S συνδεθεί στο δίκτυο.
- Αν στο πεδίο Ctrl IP εμφανίζεται διεύθυνση IP, το PCS200S λειτουργεί στο δίκτυο. Για να διαμορφώσετε μια στατική διεύθυνση IP για τη θύρα ελέγχου ή/και για τη θύρα λειτουργιών Feature Port (για έξοδο IP), προχωρήστε στο βήμα 10. Διαφορετικά, μπορείτε να προχωρήσετε στο βήμα 11.
 - Αν το δίκτυο έχει διαμορφωθεί για DHCP, αλλά το πεδίο Ctrl IP είναι κενό, ανατρέξτε στις πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων με τη "Ρύθμιση δικτύου" στη σελίδα 23.
 - Αν το δίκτυο δεν έχει διαμορφωθεί για DHCP, πρέπει να διαμορφώσετε μια στατική διεύθυνση IP για τη θύρα ελέγχου του PCS200S, όπως περιγράφεται στο βήμα 10.

(Συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

Ρύθμιση συστήματος (συνέχ.)

(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)

10. Σε αυτό το βήμα, περιγράφεται η διαδικασία ορισμού μιας στατικής διεύθυνσης IP για τη θύρα ελέγχου ή/και για τη θύρα λειτουργιών.



Προσοχή: Ο ορισμός μιας στατικής διεύθυνσης IP για τη θύρα ελέγχου (για απομακρυσμένη διαχείριση) είναι προαιρετικός. Ωστόσο, αν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε έξοδο IP από το PCS200S, ΠΡΕΠΕΙ να ρυθμίσετε τη θύρα λειτουργιών, όπως περιγράφεται στο βήμα (γ) παρακάτω.

- α) Στη γραμμή εντολών > , πληκτρολογήστε **setup** και πατήστε **Enter**. Το σύστημα θα εμφανίσει την τρέχουσα ρύθμιση παραμέτρων δικτύου και, στη συνέχεια, το μενού ρύθμισης παραμέτρων δικτύου.

Χρησιμοποιήστε τις εντολές του μενού ρύθμισης παραμέτρων δικτύου που υποδεικνύονται παρακάτω και ακολουθήστε τα μηνύματα του συστήματος για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους των θυρών. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εντολές θα βρείτε στον αναλυτικό οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης.

- β) Χρησιμοποιήστε τις εντολές "eth0" και "dns" για να ρυθμίσετε αναλόγως τις παραμέτρους της θύρας ελέγχου.
- γ) Χρησιμοποιήστε την εντολή "eth1" για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της θύρας λειτουργιών, αν χρειάζεται, για την έξοδο IP του PCS200S.

Λάβετε υπόψη ότι οι παράμετροι της θύρας λειτουργιών ΠΡΕΠΕΙ να ρυθμιστούν με μια στατική διεύθυνση IP που βρίσκεται σε διαφορετικό υποδίκτυο από τη διεύθυνση IP της θύρας ελέγχου. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι η ταχύτητα της θύρας λειτουργιών (προεπιλεγμένη τιμή: 1000 Mbps) είναι η κατάλληλη για το σύστημά σας. Αν χρειάζεται, στο μήνυμα για την ταχύτητα της θύρας αλλάξτε την τιμή σε 100 Mbps.

- δ) Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση παραμέτρων του δικτύου, πληκτρολογήστε **έξοδος** στο μήνυμα "Μενού ρύθμισης παραμέτρων δικτύου > ". Το σύστημα θα εμφανίσει μια επισκόπηση της νέας ρύθμισης παραμέτρων δικτύου και, στη συνέχεια, θα ζητήσει επιβεβαίωση για την αποθήκευση των αλλαγών:

Θέλετε να αποθηκευτεί η νέα ρύθμιση παραμέτρων; [y/n]: (N/O)

Πληκτρολογήστε **y** ή **n** και πιάστε το πλήκτρο **Enter**, ανάλογα με τις ανάγκες.

Σημείωση: Προτού επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων, ελέγξτε προσεκτικά την επισκόπηση της νέας ρύθμισης παραμέτρων δικτύου. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι διευθύνσεις έχουν καταχωρηθεί σωστά.

Σημείωση: Αν έχετε αλλάξει τη ρύθμιση παραμέτρων των θυρών, θα σας ζητηθεί να πραγματοποιήσετε επαναφορά του συστήματος. Ίσως χρειαστεί να περιμένετε μέχρι το βήμα 13 για να σας ζητηθεί να πραγματοποιήσετε επαναφορά του συστήματος.

(Συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)

11. (Προαιρετικά) Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα στο PCS200S.

Από προεπιλογή, το PCS200S είναι συγχρονισμένο με ένα διακομιστή NTP και έχει ρυθμιστεί για την ανατολική ζώνη ώρας των Η.Π.Α. Αν το PCS200S είναι συνδεδεμένο στο Internet, ο πελάτης NTP θα ενημερώνει ανά διαστήματα τη ρύθμιση της ώρας στο PCS200S. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη ζώνη ώρας που θέλετε. Αν το PCS200S δεν είναι συνδεδεμένο στο Internet, μπορείτε επίσης να απενεργοποιήσετε το συγχρονισμό με το διακομιστή NTP και να ορίσετε την ημερομηνία και την ώρα με μη αυτόματο τρόπο.

Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε τις εντολές "tz" ή/και "ώρα" του PCS200S (από τη γραμμή εντολών >) για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα στο PCS200S.

- Χρησιμοποιήστε την εντολή "tz" και ακολουθήστε τα μηνύματα του συστήματος για να αλλάξετε τη ζώνη ώρας.
- Χρησιμοποιήστε την εντολή "ώρα" και ακολουθήστε τα μηνύματα του συστήματος, για να αλλάξετε τις παραμέτρους του NTP ή ρυθμίστε με μη αυτόματο τρόπο τις παραμέτρους ημερομηνίας και ώρας στο PCS200S.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτές τις εντολές θα βρείτε στον αναλυτικό οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης.

Σημείωση: Αν αλλάξετε τη ζώνη ώρας ή/και τις παραμέτρους του NTP, θα σας ζητηθεί να πραγματοποιήσετε επαναφορά του συστήματος. Ίσως χρειαστεί να περιμένετε μέχρι το βήμα 13 για να σας ζητηθεί να πραγματοποιήσετε επαναφορά του συστήματος.

12. Εάν είναι εγκατεστημένη μια μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA (βλ. βήμα 1), το σύστημα αρχειών της μονάδας δίσκου πρέπει να διαμορφωθεί σωστά. Εάν η μονάδα δίσκου διαμορφώθηκε στο παρελθόν για χρήση με άλλο διακομιστή PCS200S, δεν χρειάζεται να διαμορφώσετε ξανά τη μονάδα δίσκου. Διαφορετικά, στη γραμμή εντολών >, πληκτρολογήστε **διαμόρφωση** και πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τα μηνύματα του συστήματος για να ξεκινήσει η διαμόρφωση.



Προσοχή: Αυτή η λειτουργία διαγράφει τυχόν αρχεία που υπάρχουν στη μονάδα δίσκου. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στον αναλυτικό οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης.

13. Αν στα βήματα 10 και 11 πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε αλλαγή στις παραμέτρους για την οποία απαιτείται επαναφορά του συστήματος, στη γραμμή εντολών >, πληκτρολογήστε **επαναφορά** και πατήστε **Enter**.

Η διαδικασία της επαναφοράς μπορεί να διαρκέσει έως και δύο λεπτά. Στη συνέχεια, το PCS200S επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.

14. Πραγματοποιήστε την απαραίτητη σύνδεση με το σύστημα διανομής RF ή με το δίκτυο διανομής IP, ανάλογα με την επιλογή εξόδου του PCS200S που θα χρησιμοποιηθεί.

(Συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

Ρύθμιση συστήματος (συνέχ.)

(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)

- Έξοδος ASI: Συνδέστε την έξοδο RF του μετατροπέα στο συνδυαστή του κέντρου διανομής RF και εξισορροπήστε το σήμα RF, ώστε το επίπεδο σήματος του Pro:Centric στις τηλεοράσεις να έχει τιμή από 0 έως +7 dBmV.
- Έξοδος RF: Συνδέστε την έξοδο RF OUT του PCS200S στο συνδυαστή του κέντρου διανομής RF και εξισορροπήστε το σήμα RF, ώστε το επίπεδο σήματος Pro:Centric στις τηλεοράσεις να έχει τιμή από 0 έως +7 dBmV.
- Έξοδος IP: Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet CAT5E ή ανώτερης κατηγορίας, για να συνδέσετε τη θύρα λειτουργιών που βρίσκεται στο πίσω μέρος του PCS200S με το εταιρικό δίκτυο διανομής IP.



Προσοχή (μόνο για έξοδο ASI/RF): Για τη σωστή απόδοση του συστήματος, το επίπεδο σήματος Pro:Centric στην είσοδο της τηλεόρασης (ANTENNA IN) πρέπει να έχει τιμή από 0 έως +7 dBmV. Λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός για την προσαρμογή του επιπέδου σήματος.



Προσοχή: Όταν η υποδοχή RF OUT (0 dBmV) δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να παραμένει συνδεδεμένη με τον τερματιστή.

15. Ρυθμίστε τις παραμέτρους της εξόδου ASI/RF ή IP στην οθόνη "Ρύθμιση παραμέτρων RF/IP" του Admin Client του διακομιστή Pro:Centric. Ανατρέξτε στον **Οδηγό χρήσης του Admin Client του διακομιστή Pro:Centric** για περισσότερες πληροφορίες.

Σημείωση: Από προεπιλογή, η έξοδος του διακομιστή είναι ενεργοποιημένη για διαμόρφωση 256-QAM-B (έξοδος RF) και το κανάλι δεδομένων είναι ρυθμισμένο σε 75.

16. Ελέγξτε τους δέκτες στο χώρο για να βεβαιωθείτε ότι όλο το περιεχόμενο είναι σωστά αντιστοιχισμένο και διαθέσιμο.

Αναφορά: Χρήση συσκευής αποθήκευσης SSD με το PCS200S

Για την παροχή χωρητικότητας για επιπλέον κανάλια αναπαραγωγής πολυμέσων/βίντεο, μπορείτε να εγκαταστήσετε μια μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA (παρέχεται από τον πελάτη) στην υποδοχή SSD στο πίσω μέρος του διακομιστή PCS200S. Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο εγκατάστασης της μονάδας δίσκου και παρέχει επίσης πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη διαμόρφωση.

Εγκατάσταση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

Απαιτούνται οι τέσσερις βίδες M3 x 5 mm και οι αντίστοιχες ροδέλες (μία ροδέλα ασφάλισης ανά βίδα) που αποστέλλονται με το PCS200S. Αυτές θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης με τη διάταξη θήκης της μονάδας SSD του PCS200S.



Προσοχή: Ο διακομιστής Pro:Centric DEN διαθέτει δυνατότητα άμεσης αντιμετάθεσης!!! Πρέπει να αποσυνδέσετε το PCS200S από το ρεύμα, πριν από την τοποθέτηση ή την αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.



Προσοχή: Η μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι καταχωρημένη από την UL, συμβατή με τις απαιτήσεις της FCC ή/και αναγνωρισμένη/καταχωρημένη από άλλον αντίστοιχο φορέα. (Μέγιστη λαμβανόμενη ένταση ρεύματος = +5V DC στα 2,0 A)



Προσοχή: Η μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης πρέπει να τοποθετείται και να αφαιρείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

1. Συνδεθείτε στη διασύνδεση της γραμμής εντολών του PCS200S και χρησιμοποιήστε την εντολή "τερματισμός", για να τερματίσετε ορθά τη λειτουργία του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτή την εντολή, ανατρέξτε στον αναλυτικό οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης.
2. Φορέστε ένα κατάλληλα γειωμένο, αντιστατικό λουράκι καρπού, για να αποφύγετε τυχόν ηλεκτροστατική βλάβη (ESD) στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης και το PCS200S.
3. Αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης από τη συσκευασία.
4. Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC του PCS200S από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος από την οποία τροφοδοτείται.
5. Απασφαλίστε το κάλυμμα της υποδοχής SSD από το πίσω μέρος του PCS200S, περιστρέφοντας αριστερόστροφα το βιδωτό κοχλία σε κάθε πλευρά του καλύμματος (εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε καταβίδι Phillips). Στη συνέχεια, τραβήξτε προς τα έξω τη διάταξη θήκης της μονάδας SSD.



Προσοχή: Κατά την παράδοση, το βύσμα καλωδίωσης/SATA για τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης είναι συνδεδεμένο με ένα δειγματικό στο πίσω μέρος της διάταξης θήκης της μονάδας SSD. Χρησιμοποιήστε ένα ψαλίδι ή ένα παρόμοιο εργαλείο για να αφαιρέσετε το δειγματικό, προσέχοντας να μην προκαλέσετε ζημιά στα καλώδια.

6. Τοποθετήστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στη θήκη της μονάδας δίσκου, και χρησιμοποιήστε τις τέσσερις βίδες M3 x 5 mm και τις ροδέλες για να τη συνδέσετε στη διάταξη θήκης της μονάδας δίσκου. Μπορείτε να συνδέσετε τη μονάδα δίσκου από το κάτω μέρος ή από τις πλευρές (βλ. διάγραμμα α στην παρακάτω σελίδα).
7. Συνδέστε το βύσμα/καλώδιωση SATA του PCS200S στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (βλ. διάγραμμα β στην παρακάτω σελίδα).

(Συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

Αναφορά: Χρήση συσκευής αποθήκευσης SSD με το PCS200S (συνέχεια)

(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)

8. Τοποθετήστε ξανά τη διάταξη θήκης της μονάδας δίσκου στο PCS200S. Στη συνέχεια, βιδώστε και σφίξτε καλά το βιδωτό κοχλίο σε κάθε πλευρά του καλύμματος υποδοχής.



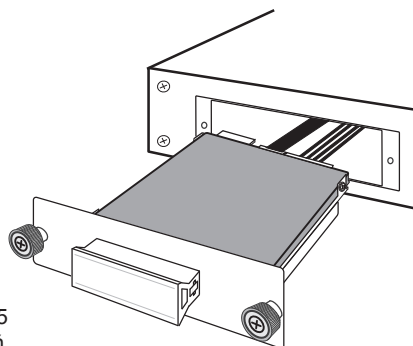
Σημείωση: Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε κατασβίδι Phillips, για να βιδώσετε τους βιδωτούς κοχλίες στο κάλυμμα της υποδοχής SSD.

9. Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του PCS200S στην πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος, για να αποκαταστήσετε την τροφοδοσία. Αφού ενεργοποιηθεί ξανά, το PCS200S επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.

(α)



(β)



Συνδέστε τις τέσσερις βίδες M3 x 5 mm και τις ροδέλες στις πλευρές ή στο κάτω μέρος της διάταξης θήκης της μονάδας δίσκου.

Διαμόρφωση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης



Προσοχή: Προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης για την αναπαραγωγή βίντεο, ΠΡΕΠΕΙ να διαμορφώσετε το σύστημα αρχείων. Λάβετε υπόψη ότι κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης, τυχόν αρχεία που είναι φορτωμένα στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης θα διαγραφούν.

Συνδεθείτε στη διασύνδεση της γραμμής εντολών του PCS200S και χρησιμοποιήστε την εντολή "διαμόρφωση", για να διαμορφώσετε το σύστημα αρχείων της μονάδας δίσκου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτή την εντολή, ανατρέξτε στον αναλυτικό οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης. Όλες οι πρόσθετες ρυθμίσεις διαμόρφωσης αναπαραγωγής βίντεο εκτελούνται στο Admin Client του διακομιστή Pro:Centric (βλ. τον **Οδηγό χρήσης του Admin Client του διακομιστή Pro:Centric**).

Σημείωση: Εάν η μονάδα δίσκου διαμορφώθηκε στο παρελθόν για χρήση με άλλο διακομιστή PCS200S, δεν χρειάζεται να διαμορφώσετε ξανά το σύστημα αρχείων.

Σε αυτήν την ενότητα, δίνονται κάποιες βασικές πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων κατά την εγκατάσταση και τη ρύθμιση του PCS200S. Περισσότερες πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων θα βρείτε στον αναλυτικό οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης.

Έλεγχος ρύθμισης εξοπλισμού

- Ελέγξτε όλα τα στοιχεία του συστήματος ψυχαγωγίας και βεβαιωθείτε ότι όλα τα βύσματα έχουν τοποθετηθεί σταθερά στις αντίστοιχες υποδοχές.
- Ελέγξτε τη λυχνία LED του PCS200S: Σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας, δηλαδή όταν το PCS200S έχει εκκινηθεί και λειτουργεί κανονικά, η λυχνία LED με την ένδειξη PWR (λειτουργία) στην πρόσοψη του PCS200S ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα. Αν υπάρχει κάποια βλάβη υλικού, η λυχνία LED με την ένδειξη PWR ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα.

Σημείωση: Όταν το PCS200S συνδέεται για πρώτη φορά με το ρεύμα, η λυχνία LED με την ένδειξη PWR αρχικά ανάβει με κόκκινο χρώμα και, στη συνέχεια, με πράσινο (αναβοσβήνοντας κατά την εκκίνηση).

Ρύθμιση δικτύου

Αν οι παράμετροι του δικτύου έχουν ρυθμιστεί για DHCP, αλλά δεν έχει εκχωρηθεί διεύθυνση IP στο PCS200S, δηλαδή το πεδίο Ctrl IP στην οθόνη πληροφοριών συστήματος του PCS200S είναι κενό:

1. Ελέγξτε την υποδοχή της θύρας ελέγχου στο πίσω μέρος του PCS200S. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι συνδεδεμένο σταθερά και με ασφάλεια.
2. Παρατηρήστε την πράσινη λυχνία LED στη θύρα ελέγχου. Όταν το PCS200S είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο, η λυχνία LED ανάβει σταθερά.
3. Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου για να επαληθεύσετε την κατάσταση του δικτύου και βεβαιωθείτε ότι ο διακομιστής DHCP λειτουργεί κανονικά.

Προδιαγραφές

Διαστάσεις

Ύψος:	42,977 mm
Πλάτος:	482,6 mm (για πλαίσιο στήριξης EIA 19 ιντσών)
Βάθος:	215,9 mm
Βάρος:	2,56 kg (μόνο το πλαίσιο)

Συνθήκες αποθήκευσης

Θερμοκρασία:	-20° έως 70° Κελσίου -4° έως 158° Φαρενάιτ
Υγρασία:	95% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Συνθήκες λειτουργίας

Θερμοκρασία (Tma):	0° έως 40° Κελσίου 32° έως 104° Φαρενάιτ
Υγρασία:	95% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Ηλεκτρικά στοιχεία

Υποδοχές εξόδου RF (2)*:	75 Ohm, τύπου "F"
Συχνότητα:	VHF/UHF 54-865 MHz
Εύρος εξόδου RF:	Έως και 8 συνεχόμενα κανάλια (κατά κανόνα 48-64 MHz)
Εύρος συχνοτήτων εξόδου RF:	54 MHz έως 865 MHz
Επίπεδο ενεργής εξόδου στις υποδοχές εξόδου RF:	-1 dBm (+47,75 dBmV) κανονικό
Επίπεδο δοκιμαστικής εξόδου:	-47,75 dBm (+1 dBmV) κανονικό
Ακρίβεια συχνότητας:	±5 ppm
Αντίσταση στην υποδοχή εξόδου ASI:	75 Ohm
Επίπεδο στην υποδοχή εξόδου ASI:	800 mV
Είσοδος DC:	+19V DC στα 2,2 A
Υποδοχή Ethernet (θύρα ελέγχου):	10/100/1000BaseT, RJ-45
Υποδοχή Ethernet (θύρα λειτουργιών):	100/1000BaseT Full Duplex, RJ-45
Θύρα USB*:	USB 2.0
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης:	καταχωρημένη από την UL, συμβατή με τις απαιτήσεις της FCC ή/και αναγνωρισμένη/καταχωρημένη από άλλον αντίστοιχο φορέα (μέγιστη λαμβανόμενη ένταση ρεύματος = +5V DC στα 2,0 A)

* Η υποδοχή εξόδου RF OUT (0 dBmV) και η θύρα USB πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από τεχνικούς.

Σημείωση: Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Προδιαγραφές διαμόρφωσης

Πρότυπο:	ITU-T J.83 παράρτημα B (QAM-B)	
Αστερισμοί:	64-QAM, 256-QAM	
Ρυθμός μετάδοσης συμβόλων:	64-QAM	5,056941 MBaud
	256-QAM	5,360537 MBaud
Διεμπλοκή:	Σταθερή I = 128, J = 1	

Πρότυπο:	EN 300 429 V1.2.1 (DVB-C)	
Αστερισμοί:	64-QAM, 256-QAM	
Ρυθμός μετάδοσης συμβόλων:	64-QAM	6,9 MBaud
	64-QAM	6,111 MBaud
	256-QAM	6,9 MBaud
	256-QAM	6,111 MBaud

Σημείωση λογισμικού ανοικτού κώδικα

Τύπος προϊόντος	Διακομιστής Pro:Centric
Αριθμός/Εύρος μοντέλου	PCS200S

Τα προϊόντα που προσδιορίζονται από τον τύπο προϊόντος και το εύρος μοντέλου παραπάνω από την LG Electronics, Inc. ("LGE") περιέχουν το λογισμικό ανοικτού κώδικα που περιγράφεται παρακάτω. Οι όροι και οι προϋποθέσεις χρήσης του λογισμικού ανοικτού κώδικα αναφέρονται στην αντίστοιχη άδεια χρήσης.

Εξαρτήματα	Άδεια χρήσης
bash, busybox, das u-boot, dev, e2fsprogs, ethtool, gawk, grep, hotplug, iptables, linux kernel, lrzsz, lzo, merge, module-init-tools, mtd-utils, net-tools, ntfs-3g, ntpclient, openvpn, pciutils, procinfo, procps, screen, skell, sysconfig, sysklogd, time, usbutils	GPL 2.0
eglibc, ffmpeg, gmp, Java SwingLabs, libelf, libusb, LIVE555 Streaming Media, openRTSP, termcap	LGPL 2.0/2.1

Μπορείτε να λάβετε δωρεάν τον πηγαίο κώδικα και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τα παραπάνω από την LGE στη διεύθυνση <http://opensource.lge.com>. Η LGE παρέχει επίσης τον ανοικτό κώδικα σε CD-ROM έναντι αντιτίμου που καλύπτει το κόστος της διανομής (όπως το κόστος του πολυμέσου, την αποστολή και την παράδοση) κατόπιν υποβολής αιτήματος μέσω e-mail στη διεύθυνση opensource@lge.com. Αυτή η προσφορά ισχύει για τρία (3) έτη από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

Σας ενημερώνουμε ότι τα προϊόντα της LG Electronics ενδέχεται να περιέχουν τα λογισμικά ανοικτού κώδικα που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Εξαρτήματα	Άδεια χρήσης
Apache Ant, Apache Commons EL, Apache Commons FileUpload, Apache Commons IO, Apache Commons Logging, Apache Commons Modeling, Apache Commons Net, Apache Derby, Apache HttpComponents, Apache Jakarta, Apache James, Apache Tomcat 6.0, httpd	Άδεια χρήσης Apache 2.0
flex, portmap, tcp-wrappers	Άδεια χρήσης BSD
libcurl	Άδεια χρήσης Curl
dhcp, expat	Άδεια χρήσης MIT
openssh	Άδεια χρήσης OpenSSH
OpenSSL	Άδεια χρήσης OpenSSL
sudo	Άδεια χρήσης sudo
zlib	Άδεια χρήσης zlib/libpng

Εγγύηση για το διακομιστή PCS200S Pro:Centric της LG

Προϊόντα εκπομπής

Καλώς ορίστε στην οικογένεια της LG! Ελπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι από το νέο διακομιστή PCS200S Pro: Centric. Διαβάστε προσεκτικά την παρούσα "ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ". Αυτή η εγγύηση σας παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα.

ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ LG

- Διάρκεια εγγύησης** 1 έτος από την ημερομηνία αγοράς ή παράδοσης για το κόστος των ανταλλακτικών και της εργασίας.
- Ανταλλακτικά** Μπορούν να χρησιμοποιηθούν νέα ή ανακατασκευασμένα ανταλλακτικά για τα εξαρτήματα με κατασκευαστικά ελαττώματα. Αυτά τα ανταλλακτικά καλύπτονται για το υπόλοιπο διάστημα της αρχικής εγγύησης.
- Σέρβις εγγύησης** Το σέρβις εγγύησης παρέχεται από την LG. Ο πελάτης πληρώνει τα έξοδα για την αποστολή του διακομιστή PCS200S Pro: Centric στην LG και η LG πληρώνει τα έξοδα για την επιστροφή του στον πελάτη. Για περισσότερες πληροφορίες, καλέστε στον αριθμό **801 11 500 400**.
- Τι δεν καλύπτεται** Η παρούσα εγγύηση καλύπτει τα κατασκευαστικά ελαττώματα. Ωστόσο, δεν καλύπτει την εγκατάσταση, την προσαρμογή στοιχείων ελέγχου του πελάτη, την εγκατάσταση ή την επισκευή συστημάτων κεραιάς, μετατροπών καλωδιακού σήματος ή εξοπλισμού που παρέχεται από εταιρείες καλωδιακών υπηρεσιών. Επίσης, δεν καλύπτει ζημιές που οφείλονται σε λανθασμένη ή κακή χρήση, αμέλεια, ανωτέρα βία ή άλλες αιτίες που δεν μπορεί να ελεγχεί η LG.

Οποιαδήποτε τροποποίηση του προϊόντος μετά την κατασκευή του ακυρώνει την παρούσα εγγύηση στο σύνολό της.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Η LG ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΘΕΤΙΚΗ Ή ΑΠΟΘΕΤΙΚΗ ΖΗΜΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΣΟΔΩΝ Ή ΚΕΡΔΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΟΧΟΥ

- Έναρξη περιόδου εγγύησης** Η περίοδος της εγγύησης ξεκινά από την ημερομηνία παράδοσης του διακομιστή PCS200S Pro: Centric. Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας, φυλάξτε το παραστατικό με την ημερομηνία αγοράς από τον αντιπρόσωπο ή το απόκομμα παραλαβής, ώστε να το χρησιμοποιήσετε ως αποδεικτικό στοιχείο για την ημερομηνία αγοράς.
- Οδηγός εγκατάστασης** Διαβάστε προσεκτικά τον οδηγό εγκατάστασης και ρύθμισης, ώστε να κατανοήσετε τη λειτουργία του διακομιστή PCS200S Pro: Centric και να εξοικειωθείτε με τις ρυθμίσεις.
- Σέρβις εγγύησης** Για πληροφορίες σχετικά με το σέρβις που καλύπτεται από την εγγύηση, καλέστε στον αριθμό **801 11 500 400**. Τα ανταλλακτικά και οι εργασίες σέρβις καλύπτονται από την LG (βλ. παραπάνω) και παρέχονται δωρεάν. Οποιοσδήποτε άλλες εργασίες σέρβις γίνονται με έξοδα του κατόχου. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι με το σέρβις της εγγύησης, καλέστε στον αριθμό **801 11 500 400**. Θα χρειαστεί να δώσετε τον αριθμό μοντέλου, τον αριθμό σειράς και την ημερομηνία αγοράς ή την ημερομηνία αρχικής εγκατάστασης.

Για εξυπηρέτηση πελατών/τεχνική υποστήριξη, καλέστε στον αριθμό:

801 11 500 400

www.lg.com



LG
Life's Good

Pro:Centric®



Το "Pro:Centric" είναι σήμα κατατεθέν της LG Electronics Inc. Το "Java" είναι εμπορικό σήμα της Oracle. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και σήματα κατατεθέντα αποτελούν περιουσία των αντίστοιχων κατόχων τους.

