

BYOD-functie van Cisco Prime IP Express - Witboek

Inhoud

[Inleiding](#)

[Functionele architectuur](#)

[Processtroom](#)

[BYOD-configuratie](#)

[Wizard BYOD instellen](#)

[DHCP-configuratie](#)

[BYOD-configuratie](#)

[Configuratie van regionale servers](#)

[De servers opnieuw laden](#)

[Categoriepagina voor apparaatregistratie](#)

[De pagina](#)

[Pagina met activeringssucces](#)

[Gebruiker inlogpagina om apparaten te beheren](#)

[Lookup-expressie](#)

[Lookup-expressie instellen](#)

[Ondersteuning van LDAP-client maken](#)

[DHCP-vingerafdruk](#)

[Configuratie thema](#)

[Content Pagina](#)

[Lijst](#)

Inleiding

Dit witboek legt de functionaliteit en configuratie van de BYOD-functie van Cisco Prime IP Express (CPIPE)-systeem uit. Cisco Prime IP Express BYOD-registratieportaal is een gebruikersvriendelijk webportaal voor het registreren en beheren van apparaten. Het wordt geïntegreerd met DHCP, CDNS van Cisco Prime IP Express. De methodologie, architectuur en BYOD-configuratie die voor dit systeem vereist zijn, zijn gedetailleerd gedocumenteerd. Als u dit witboek als richtlijn gebruikt, kunt u BYOD configureren voor het registreren en beheren van de apparaten.

Probleemverklaring

Alle IP-netwerken worden geconfronteerd met een gebruikelijke reeks problemen. Deze zijn vergelijkbaar met de systemen waarmee Boston College vóór de ontwikkeling van zijn geautomatiseerd systeem voor het intekenen van internet wordt geconfronteerd, zoals de noodzaak om:

- Zorg voor een gebruikersgerichte configuratie van computers met de juiste IP-adressen en netwerkinstellingen.

- Grote aantallen computers binnen een korte tijdspanne configureren
- Informatie verkrijgen over de computers die op het netwerk zijn geconfigureerd
- Beheer van toegang tot IP-netwerkbronnen
- Verzamel informatie om te helpen bij het oplossen van netwerk- en beveiligingsgebeurtenissen

Functioneel Overzicht van BYOD-functies

U kunt de BYOD-functie van Cisco Prime IP Express-systeem gebruiken om elk van de hierboven genoemde problemen aan te pakken, aangezien deze uitgebreide oplossingen biedt voor werknemers om hun eigen IP-enabled-apparaten op een goed beheerde en beveiligde manier te gebruiken. Het elimineert effectief de uitdagingen van de IT-beheerders om de persoonlijke en bedrijfsapparatuur aan boord te houden en te volgen. Enkele voordelen van deze functie zijn:

- Hier vindt u een gebruikersgerichte configuratie van het apparaat met de juiste IP-adressen en netwerkinstellingen.
- Vormt een groot aantal apparaten in een korte tijdspanne.
- Vereist informatie over de apparaten die op het netwerk worden gevormd.

Cisco Prime IP Express DHCP-netwerk richt de gebruikers automatisch naar het BYOD-registratieportal op wanneer de gebruikers eerst proberen een BYOD-apparaat aan te sluiten, omdat de gebruikers hun apparaten moeten registreren met behulp van hun bestaande actieve directory-referenties. Tijdens de registratie wordt informatie over het apparaat van de gebruikers, zoals zijn MAC-adres/DUID en andere metadata opgenomen door automatische detectie of handmatige invoer. Deze informatie wordt gebruikt om de gebruikers in kaart te brengen naar hun apparaten en de IP-activiteit te volgen voor controle en naleving. Het BYOD-registratieportal is geïntegreerd met DHCP van Cisco Prime IP Express.

Perspectief van gebruiker:

De BYOD-functie biedt een eenvoudig proces voor het activeren van apparaat en de toegang tot het Cisco Prime IP Express (CPIPE)-netwerk voor de eindgebruikers. De procedures zijn:

- Sluit het apparaat aan op het netwerk
- Verzoek om een http van een browser
- U wordt automatisch terugverwezen naar de BYOD-registratiepagina
- De pagina van de registratie vult de apparaatdetails in en vraagt om gebruikersreferenties
- Credentials opgeven, zoals een gebruikersnaam, wachtwoord
- Servicevoorwaarden aanvaarden
- Klik op de knop Registreren
- Wacht enkele seconden, het apparaat zal opnieuw worden opgestart.

Dit proces duurt gewoonlijk slechts drie minuten. Na voltooiing, wordt het apparaat geactiveerd en

de client wordt gecreëerd in DHCP-server.

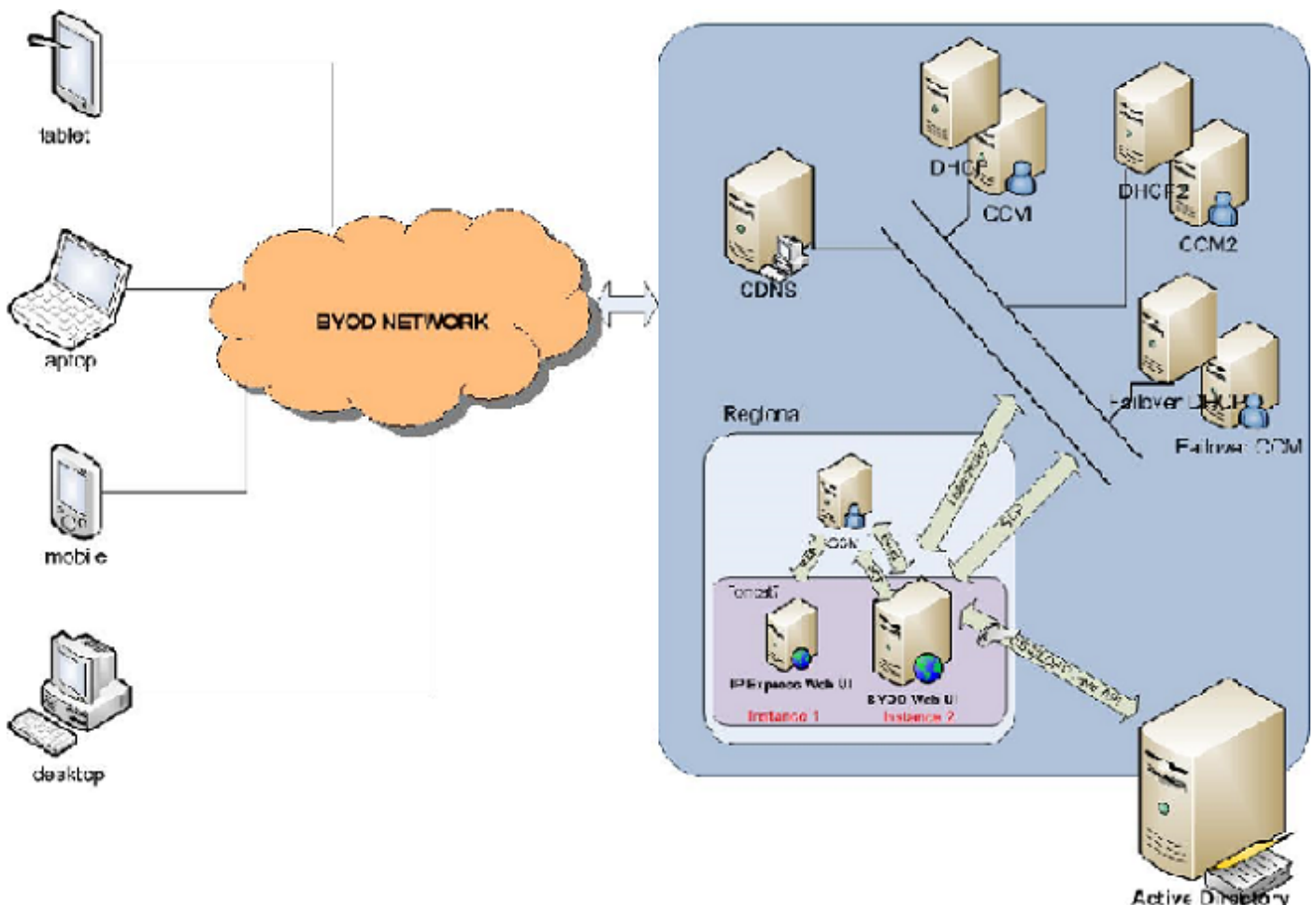
Perspectief van beheerder:

Dit systeem is een gebruikersvriendelijk webportaal dat gemakkelijk te gebruiken is en vervangt veel tijdrovende en foutgevoelige processen. Het beheren van dit selfservicesysteem is heel eenvoudig.

- Cisco Prime IP Express-webserver
- Een BYOD configureren (DHCP, CDNS-servers)
- Gebruikershandleiding: hoe registreert u de apparatuur
- Gebruikershandleiding voor gebruikers hoe u de inlogpagina van de gebruiker kunt gebruiken om apparaten te beheren

Functionele architectuur

De architectuur van deze optie vereist minimaal vier belangrijke componenten, een lokale DHCP-server, een CDNS server, een regionale server en een actieve folder. In de regionale server wordt er gewerkt met nieuwe tomcat-instanties die BYOD ondersteunen. Standaard CDNS-server is ingesteld met Domain Redirect Rule met ACL, die ervoor zorgt dat alle HTTP vragen van specifiek bereik van adres worden opgelost aan het adres van de BYOD-webserver. Hieronder zie je het functionele architectuurschema.



Processtroom

In het onderstaande schema wordt de processtroom van web UI beschreven wanneer een gebruiker/client de BYOD aansluit op het netwerk.

- Wanneer een client een nieuw apparaat met het netwerk verbindt, wordt het DHCP-servicepakket DHCPDISCOVER/SOLICIT naar DHCP verzonden.
- DHCP biedt tijdelijke IP en retourneert optie 6 voor DHCPv4 of optie 23 voor DHCPv6 met CDNS server-adres.
- Client stuurt DNS-zoekopdracht naar de CDNS-server.
- De CDNS-regel voor het omleiden van domein biedt BYOD IP-webserver voor niet-geregistreerd BYOD-apparaat en stuurt u terug naar de pagina voor de apparaatregistratie.
- De BYOD webserver neemt de client-IP van de http header-gegevens en controleert het bijbehorende subtype/prefix om het client-DHCP-serveradres te vinden.
- Als het overeenkomende subtype/prefix niet gevonden wordt, wordt het SCP verzoek naar de regionale CCM verzonden om de DHCP-server te vinden die deze client heeft gediend en de subtype/prefix informatie in het BYOD-geheugen bijgewerkt.
- Sends lease-vraag met adres (volgens RFC 4388 voor DHCPv4 en volgens RFC 5007 voor DHCPv6) naar de corresponderende DHCP-server om de client-ID (apparaatid) te verkrijgen en vult deze op de pagina met apparaatregistratie samen met andere details, zoals apparaatverkoper, besturingssysteem enzovoort.
- Clientgegevens bieden actieve map en het inlogformulier wordt ingediend.
- De BYOD-webserver authenticceert de aanmeldingsgegevens aan de actieve map.
- Bij succesvolle verificatie wordt een BYOD-webserver SCP-verzoek naar DHCP-cluster of failover-paar verstuurd om client-invoer (naam van de clientklasse, authenticatie totdat, type apparaat, leverancier, OS, MAC/DUID, gebruikersnaam) in de DHCP-clientdatabase te maken. Als LDAP is ingesteld, wordt de client alleen in LDAP database aangemaakt.
- Ten slotte stuurt de BYOD-webserver het succesvolle registratiebericht naar de client met de details van alle apparaten die door hem/haar worden geregistreerd.
- Als de authenticatie mislukt, reageert de BYOD-webserver terug naar de client met een foutmelding.



BYOD-configuratie

Om het systeem voor ondersteuning van de BYOD-functie te bouwen, moet u de configuratie van Cisco Prime IP Express vanuit de instellingen van het out-of-the-box wijzigen om een aantal geavanceerde functies van de server mogelijk te maken. U kunt dit proces (configuratie van de BYOD) eenvoudig realiseren met behulp van de wizard BYOD in Cisco Prime IP Express regionale server.

Raadpleeg de installatiehandleiding van Cisco Prime IP Express voor informatie over het installeren van Cisco Prime IP Express.

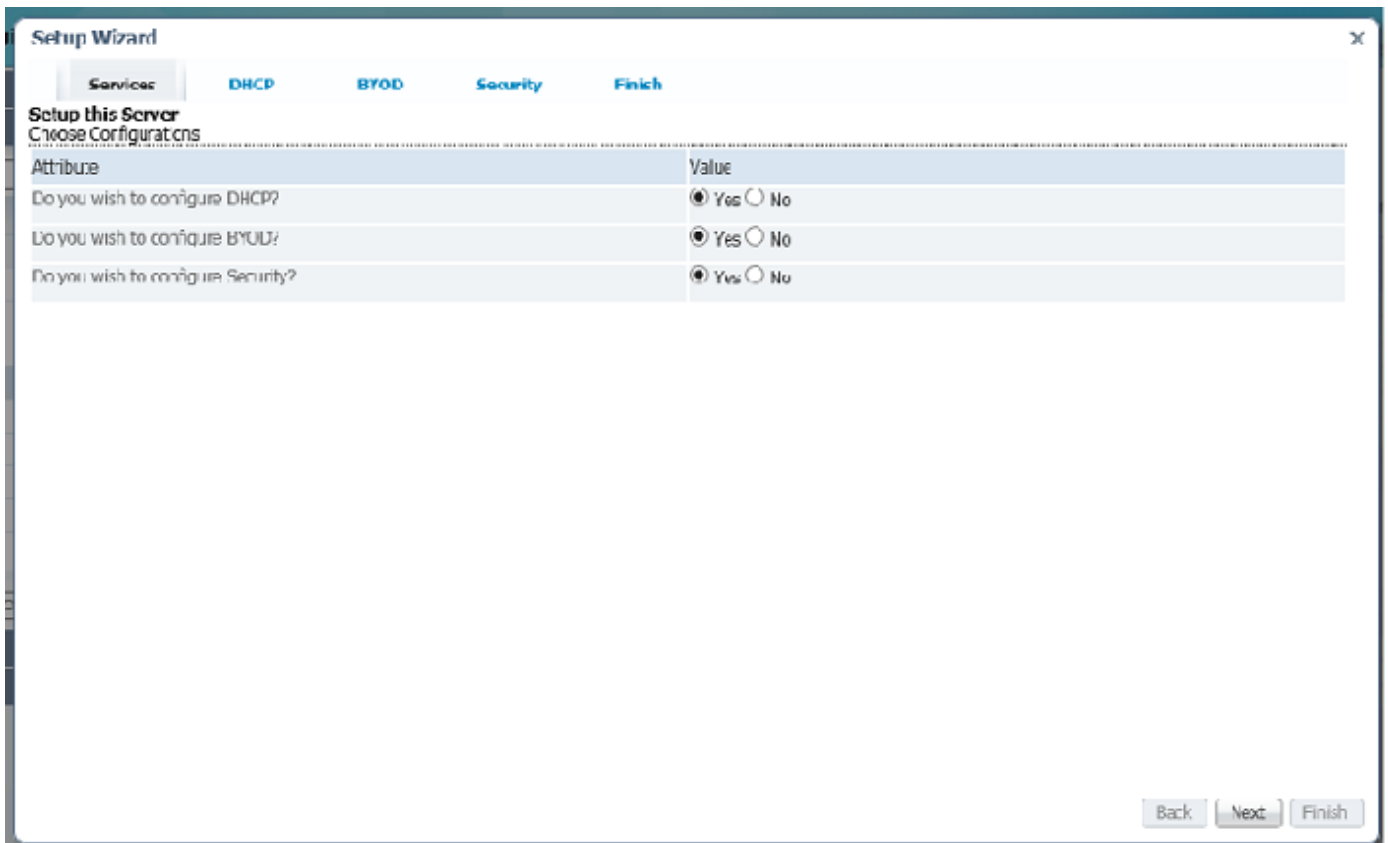
Raadpleeg de snelstartgids en de gebruikersgids voor meer informatie over het gebruik van de GUI.

U vindt alle andere productiedocumentatie van Cisco Prime IP Express op:

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/prime-ip-express/tsd-products-support-series-home.html>

Wizard BYOD instellen

De volgende secties verklaren de BYOD wizard Werken in de Cisco Prime IP Express regionale server. Het algehele proces betreft het configureren van zowel de DHCP- als de CDNS-servers. Voor eenvoudige installatie wordt de standaardclient gebruikt voor niet-geregistreerde BYOD-apparaten, terwijl deze voor complexe instellingen wordt gebruikt. De client-class-lookup-id en client-lookup-expressie worden gebruikt. Nadere gegevens zijn te vinden in de gebruikersdocumentatie/de implementatiegids.



DHCP-configuratie

Voltooi de onderstaande stappen om een DHCP-server te configureren:

- Selecteer waarde nr. voor failover
- Selecteer waarde Ja voor DHCPv4.
- Selecteer waarde Nee voor DHCPv6 en klik vervolgens op Volgende.
- Wizard DHCPv4 Setup-pagina wordt geopend.
- Klik op Toepassingssjablonen toevoegen om werkgebied te maken.
- Voer de naam van de gebiedsjabloon in het vak Naam in en klik vervolgens op de knop DHCP-werkgebied toevoegen.
- Klik op Opslaan om de gebiedsjabloon op te slaan en vervolgens op Volgende om naar de volgende pagina te gaan.
- Voer (behalve "byod"-subnet) in het tekstvak Naam van het gebied in.
- Voer (het eerste-addr-adres van het bereik maken) in in het tekstvak Range Expression en klik op Opslaan om de pagina op te slaan. Klik op Volgende.
- Klik op Subnet toevoegen om netto te maken.
- Voer IP in in het tekstvak Adres, bijvoorbeeld 10.76.206.0, en klik vervolgens op Subnet toevoegen.

- Klik op het pictogram Duw om het subtype naar het lokale cluster te duwen.
- Selecteer in de vervolgkeuzelijst Cluster of Failover de lokale naam van de clusterhost waarop u het subprogramma wilt indrukken.
- Selecteer de gebiedsjabloon uit de vervolgkeuzelijst Toepassingsjabloon.
- Klik op de knop Subnet drukken.
- Verplaats naar de pagina BYOD Setup door op volgende te klikken.

BYOD-configuratie

U kunt de pagina BYOD Setup gebruiken om de gegevens voor de CDNS-serverconfiguratie op te nemen voor het maken van een domein-omleiding (DNS-gebied) en het leasen van tijd voor niet-geregistreerde apparaten.

1. Het beleid en de clientklassen die hieronder worden genoemd, worden op de regionale server aangemaakt en vervolgens in de pagina's met wizard gebruikt: BYOD-beleidsnaam: BYOD_niet geregistreerd. Voeg DHCPv4 dhcp-leasetijd optie (51) toe en stel DHCPv6 voor tijdens de levensduur en de preferente levensduur. Selecteer optie 6 voor DHCPv4 en optie 23 voor DHCPv6. Naam van de BYOD-clientklasse: BYOD_RegistreerSelectiecriteria voor uitgesloten - BYOD_Unregistration instellen. Naam van de BYOD-clientklasse: BYOD_niet geregistreerd. Selectiecriteria instellen - BYOD_Niet geregistreerd. Beleids-BYOD_niet-geregistreerd instellen.
2. Om BYOD te configureren volgt u de onderstaande stappen... Selecteer de CDNS-server in de vervolgkeuzelijst. Geef de tijd op voor de niet-geregistreerde client en klik op Klik op Volgende om naar beleidspagina te gaan. Klik op het pictogram Push, selecteer de lokale naam van de cluster host in de lijst Beschikbaar en voeg deze toe aan de doelclusters met behulp van achterpijlen en klik vervolgens op de knop Gegevens afdrukken naar clusters. Sluit het rapport Duw bekijken door op de knop Sluiten te klikken. Klik op Volgende om naar de pagina Clientklassen te verplaatsen en klik op het pictogram Duw en klik vervolgens op de knop Gegevens afdrukken naar clusters. Sluit het rapport Drukgegevens bekijken door op de knop Sluiten te klikken en op Volgende te klikken om naar de pagina Werkingssfeer te maken. Specificeer het percentage in het tekstvak onder Waarde om het IP-bereik voor de niet-geregistreerde client te definiëren. Standaard is de waarde 10. Klik op Next om pagina te verplaatsen om te rapporteren, deze pagina toont IP-bereik toegewezen aan de specifieke client met andere details zoals Toepassingsgebied, Cluster, Subnet en IP-bereik zoals hieronder in de afbeelding wordt weergegeven. Klik op Next om naar de https-configuratiepagina te gaan.

Configuratie van regionale servers

De wizard kan een pagina voor de configuratie van HTTP gebruiken. deze gegevens zijn vereist voor de BYOD-webserver.

Om de HTTP's te configureren volgt u de onderstaande stap:

- Upload het Keystore-bestand met behulp van de knop Bestand kiezen en voer het

sleutelopslagwachtwoord in in het tekstveld Wachtwoord voor toetsenbord, klik op Upload en klik vervolgens op Next om naar pagina Opnieuw laden.

De servers opnieuw laden

Nadat de configuratie is voltooid, kan de pagina Opnieuw laden van de server worden gebruikt voor het opnieuw laden van de DHCP-server, CDNS-server en BYOD-webserver,

Volg daartoe de onderstaande stappen:

- Specificeer waarde in Ja of Nee om de BYOD-webserver, CDNS-webserver en DHCP-servers/failover-paar opnieuw te starten, klik op de knop Opnieuw laden servers en klik vervolgens op Volgende, beveiligingspagina wordt geopend.
- Kies de waarde voor verificatie in de vervolgkeuzelijst Waarde.
- Klik op Save and Next en verplaats naar Active Directory Page en klik vervolgens op Save.
- Voer het IP-adres, de naam van het ziekenhuis en de poort in, bijvoorbeeld IP=10.76.206.5, de hostname= tmh2-chn-cent-AD1 en poort= 389 in hun respectieve tekstvakjes en klik vervolgens op Adres toevoegen.
- Voer de domeinnaam CPIPE.COM in in het tekstvak Domain.
- Klik op Volgende, worden pagina's met succes ingesteld. Klik op Voltooien om het installatieproces van de configuratie te voltooien.

Categoriepagina voor apparaatregistratie

Gebruikers van het apparaat kunnen hun apparaten registreren. In deze pagina zijn bepaalde velden zoals apparaattype, apparaattype, apparaatverkoper en MAC-id vooraf ingevuld en kunnen gebruikers ook de gegevens bewerken. Gebruikers moeten echter wel hun aanmeldingsgegevens invoeren, zoals:

De pagina

- Username
- Wachtwoord
- dienstregeling



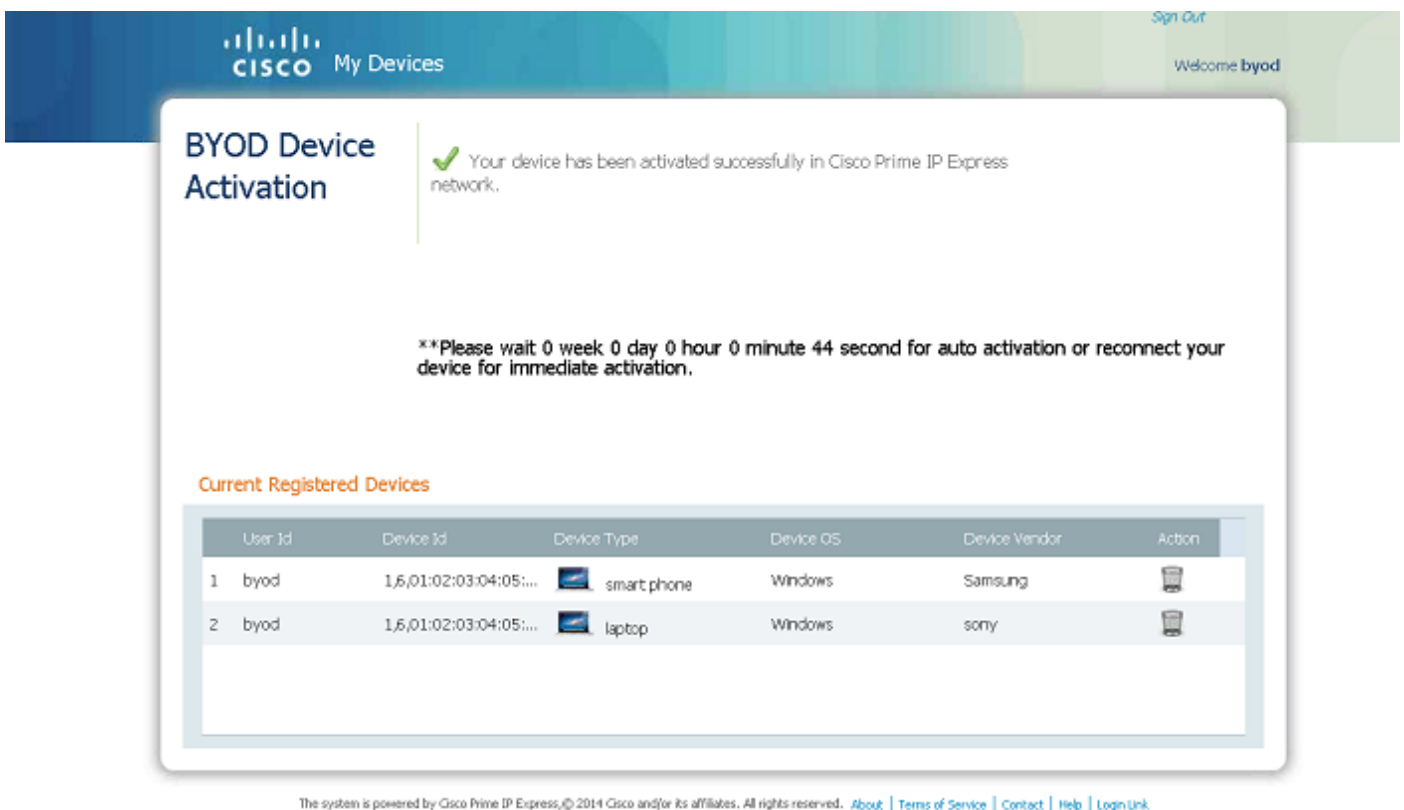
Device Type: Laptop
 Device OS: Windows
 Device Vendor: Dell Corp
 Device ID: 24-77-03-00-02-19
 Username: kannan
 Password: *****

I have read and agree to the Terms of Service




Pagina met activerings succes

Bij een succesvolle registratie wordt het bericht met de leasetijd voor automatische activering weergegeven en wordt het bericht met direct effect opnieuw aangesloten, zoals hieronder in de afbeelding wordt weergegeven. De pagina met succes activeren toont ook de lijst met momenteel en eerder geregistreerde apparaten voor dezelfde gebruiker. De gebruiker kan een apparaat verwijderen door op het pictogram Verwijderen te klikken.







BYOD Device Activation

 Your device has been activated successfully in Cisco Prime IP Express network.

****Please wait 0 week 0 day 0 hour 0 minute 44 second for auto activation or reconnect your device for immediate activation.**

Current Registered Devices

User Id	Device Id	Device Type	Device OS	Device Vendor	Action
1	byod	 smart phone	Windows	Samsung	
2	byod	 laptop	Windows	sony	

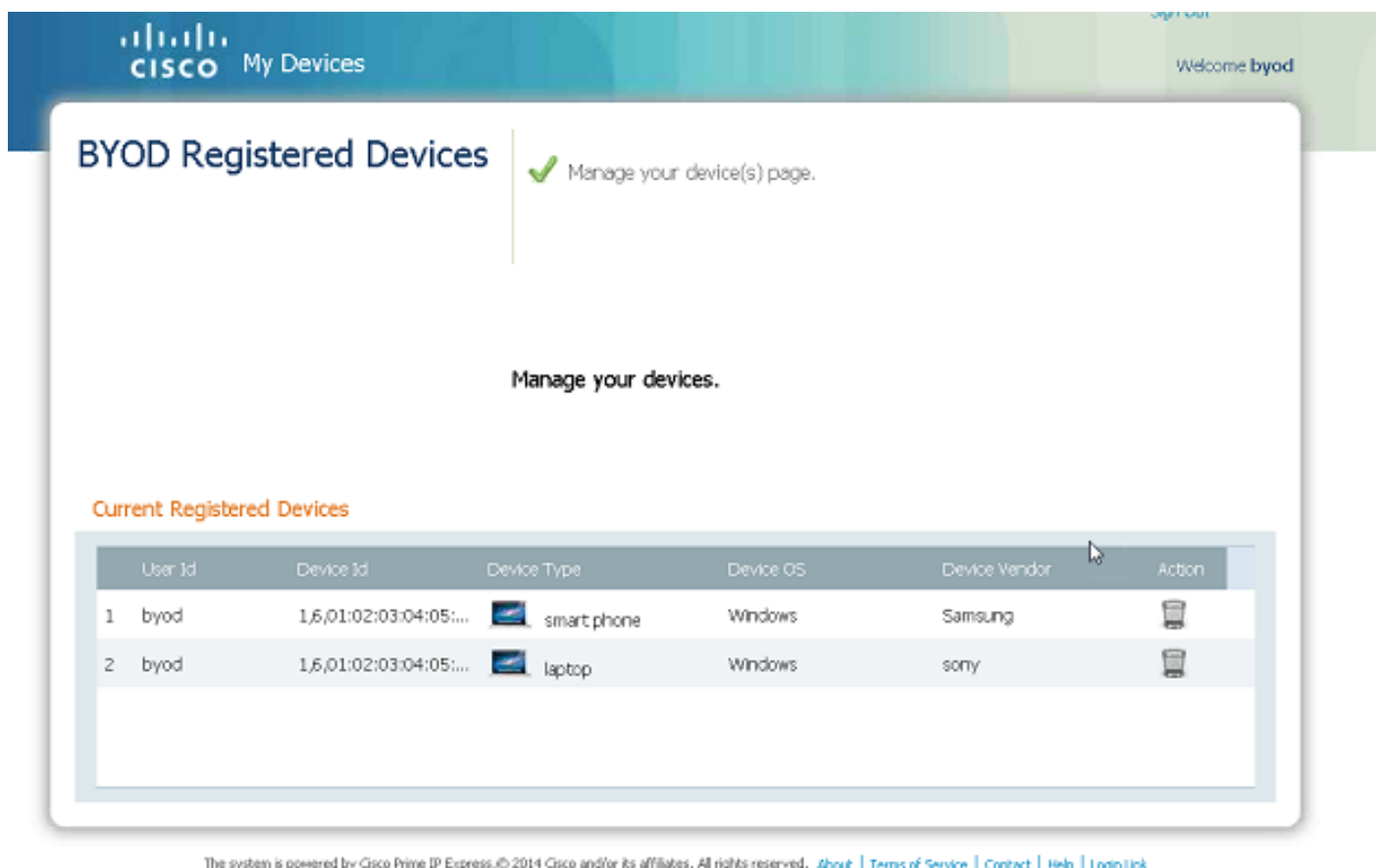
The system is powered by Cisco Prime IP Express, © 2014 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. [About](#) | [Terms of Service](#) | [Contact](#) | [Help](#) | [Login Link](#)

Gebruiker inlogpagina om apparaten te beheren

Met de inlogpagina van de gebruiker kunnen gebruikers hun geregistreerde apparaten verwijderen. Om in te loggen op de pagina met gebruikersaanmelding moeten gebruikers hun

inloggegevens, zoals gebruikersnaam en wachtwoord, en ook de servicebepalingen accepteren. Na het openen van de inlogpagina BYOD-registreerde apparaten wordt de pagina geopend. Deze pagina wordt gebruikt om geregistreerde apparaten te beheren, zoals het verwijderen van apparaat.

- Username
- Wachtwoord
- dienstregeling



Lookup-expressie

Lookup-expressie identificeert of het apparaat een bestaand apparaat is of niet-geregistreerd. Het bepaalt client-klasse voor de client-klasse-lookup-id eigenschap van de DHCP-server en de server voert deze expressie uit op elk inkomend pakket om de client-klasse van het pakket te bepalen. Het geeft een string terug (client-class naam voor het pakje, of de onderscheidende string die aangeeft dat geen client-class waarde was overwogen voor het client-verzoek) zoals in de gespecificeerde expressie waarde. Lookup-expressie moet ervoor zorgen dat elke client zijn juiste serviceklasse voor hetzelfde netwerk ontvangt.

Lookup-expressie instellen

Nadat BYOD is ingesteld, kan de lookup-expressie worden ingesteld in de onderstaande stappen:

- Typ de modus Expert door op Expert te klikken.
- Pagina van DHCP-clientklassen openen/toevoegen (navigatie: Design > DHCP-instellingen > Clientklassen)
- Maak of selecteer een reeds gemaakte klasse in het deelvenster Clientklassen links.
- Op de pagina DHCP-clientklasse bewerken die is gemaakt op client-pagina, onder Nieuw ingesloten beleid maken, geeft u in het tekstvak client-lookup-id expressie in op client-lookup-id (relais-agent-info van client-client-client-id) (verzoek optie "Remote-id-informatie") in het tekstvak override-client-id.
- Klik op Opslaan om de instellingen op te slaan.
- Open de pagina Server beheren (navigatie: Bedienen > servers > servers beheren)
- Klik op de koppeling Local DHCP Server in het deelvenster Managementsservers links.
- Klik op het tabblad Local DHCP Server bewerken.
- Voer de naam van de klasse van de gemaakte client in in het tekstvak client-class-lookup-id.
- Start lokale DHCP-server opnieuw om deze wijzigingen effectief aan te brengen.

Ondersteuning van LDAP-client maken

Met de BYOD Web Server kan "LDAP client gecreëerd" worden ondersteund wanneer IP Express DHCP-server is ingeschakeld met LDAP client optie.

Als DHCP-server is ingeschakeld met client-look in de LDAP, moet de regionale server-LDAP-configuratie worden ingesteld voor BYOD om client te maken in LDAP.

Om een LDAP-client te maken en te configureren op een regionale server volgt u de onderstaande stappen:

- Typ de modus Expert door op Expert te klikken.
- Pagina met afstandsservers openen/toevoegen (navigatie: implementeren > DHCP > LDAP)
- Klik op het pictogram Add LDAP in het LDAP-venster links en voeg DHCP LDAP Server-

venster toe.

- Voer de LDAP naam en de hostnaam in in de naam- en hostname-tekstvakjes en klik vervolgens op DHCP LDAP Server toevoegen. DHCP LDAP server wordt met de voornaam in het LDAP venster links toegevoegd.
- Klik op de nieuwe link LDAP links in het LDAP-venster, Bewerk de pagina met de Remote Server, in deze paginanaam en de naam van de hostnaam wordt automatisch ingevuld.
- Voer in de betreffende tekstvakjes adrevers, poortwaarden en gebruikersnaam en wachtwoord in.
- Stel de waarde in voor "Enable" True.
- Stel de waarde in voor "Kan-creëren" ingeschakeld.
- Stel de waarde in voor "can-query" ingeschakeld.
- Stel de waarde in voor "Kan bijwerken" ingeschakeld.
- Typ onder Search Path de waarde.
- Typ onder Search Path de waarde.
- Bewaar onder Query de standaardwaarde SUBTREE voor 'search-scope'
- Typ onder Instellingen maken de waarde "N-formaat maken"
- Typ onder Instellingen maken de waarde "Maken-woordenboek"
- Typ onder Instellingen maken de waarde van de objecten-klassen
- Klik op Opslaan om de instellingen op te slaan.
- Open de pagina Bestuurders. (Navigatie: Bedienen > servers > servers beheren)
- Klik op de koppeling Local BYOD Web Server in het deelvenster Manager servers links.
- Start de lokale BYOD-webserver opnieuw door op het pictogram Start Server te klikken om de wijzigingen effectief aan te brengen.

DHCP-vingerafdruk

Een DHCP-vingerafdruk is een unieke identicator om het specifieke besturingssysteem of het specifieke type apparaat te identificeren.

BYOD Web Server leest de "dhcp_vingerprints.conf" en heeft een "HashMap" van vingerafdrukken (PRL) en een beschrijving van het OS.

Van het DHCPv4 leasevraagantwoord, krijgt de BYOD-webserver de door de gebruiker

gedefinieerde waarde op de lease en vindt u het juiste OS-nummer (beschrijving waarde) en het OS-nummer. Met behulp van het OS-nummer vindt u de juiste klassedefinitie en geeft de beschrijving van de klasse informatie over het apparaattype.

Als OS Vendor and device niet kan worden geïdentificeerd met behulp van vingerafdrukbestand, worden http header user-agent gegevens gebruikt. Patronenmatching wordt toegepast voor het primaire bestand met de lijst met OS.

Om DHCP-vingers te configureren volgt u de onderstaande stappen:

- Typ de modus Expert door op Expert te klikken.
- Pagina met DHCP-uitbreidingen openen/toevoegen (navigatie: implementeren > DHCP > Uitbreidingen)
- Klik op het pictogram Uitbreidingen toevoegen in het deelvenster Uitbreidingen links en voeg het venster DHCP-server-uitbreiding toe.
- Voer de waarde voor "naam", "lang", "bestand" en "invoer" in de betreffende tekstvakjes in.
- Klik op DHCP Server Extension toevoegen en klik vervolgens op Opslaan om de instellingen op te slaan, wordt er een nieuwe extensie toegevoegd.
- Klik op de koppeling Uitbreiding in het deelvenster Toevoegen aan de linkerkant en bevestig de pagina DHCP-uitbreiding.
- Klik op het pictogram "Attach Extension Point" aan de rechterkant en het venster Extension Point wordt geopend zoals hieronder in de afbeelding weergegeven.
- Selecteer onder Attach Extension Point de optie post-Packet-decode en klik vervolgens op Opslaan zoals in de afbeelding.
- Of klik op het tabblad DHCP Extension Point en selecteer vervolgens de vervolgkeuzelijst Bijvoegen tegen de optie "post-Packet-decode". Dit venster kan ook worden gebruikt om de aangesloten extensie los te koppelen van de aansluiting.
- Open de pagina Bestuurdersservers (navigatie: Bedienen > servers > servers beheren)
- Klik op de koppeling Local DHCP Server in het venster Manager servers aan de linkerkant.
- Start de lokale DHCP-server opnieuw door op het pictogram Start Server te klikken om de wijzigingen effectief aan te brengen.

Opmerking: Fingerprint dient alleen in een lokale server te worden ingesteld.

Configuratie thema

Op deze pagina kan BYOD-beheerder het uiterlijk en het gevoel van de BYOD-webserverpagina's bewerken door de thema-eigenschappen zoals specifieke kleuren of kleurcodes en logo/achtergrond-afbeeldingen te bewerken om ze met hun eigen merken af te stemmen.

Er zijn twee soorten thema's, een Cisco-thema dat niet aanpasbaar is en een ander type dat aanpasbaar is.

Om thema te configureren volgt u de onderstaande stappen:

- Typ de modus Expert door op Expert te klikken.
- Pagina Aangepast thema openen/toevoegen (navigatie: Afdrukken > BYOD > Thema)
- Klik op het pictogram Datumonderwerp aan de linkerkant van het deelvenster Thema toevoegen en het venster Aangepaste thema toevoegen.
- Geef in de desbetreffende tekstvakjes de naam, de achtergrondkleur, de tekentitel en de tekenkleur op.
- Klik op Aangepast thema toevoegen, de volgende pagina wordt geopend met de informatie die u hebt verstrekt.

Opmerking: U kunt deze pagina gebruiken om background-afbeelding, afbeelding met gewone pagina-header, log-pagina-logo en gemeenschappelijk pagina-logo te uploaden.

- Klik op de knop Bladeren als achtergrond en klik vervolgens op Upload om een afbeelding voor achtergrond te uploaden.
- Herhaal dezelfde procedure om afbeeldingen te uploaden voor de gebruikelijke afbeelding van de pagina-header, loggen met inlogpagina en gemeenschappelijk pagina-logo.
- Klik op Opslaan om de instellingen op te slaan.

Content Pagina

Op de contentpagina kan de BYOD-beheerder berichten configureren zoals het bericht Pagina-bestand registreren/registreren, over inhoud, voorwaarden voor services, contactgegevens en Help-specifiek voor de klant.

Wanneer de gebruiker de inhoud invoert en (.html) bestanden (.html) indient of uploadt (het formulier). Het genereert specifieke html-bestanden voor elke eigenschap in de map BYOD-webinhoud met een specifieke bestandsnaam, en het content-links-punt naar de specifieke html-bestanden.

De ingevoerde inhoud wordt tussen de html alinea-tag geplaatst om er zeker van te zijn dat de inhoud in dezelfde indeling wordt weergegeven als wanneer deze is ingevoerd.

Om de pagina met inhoud te configureren volgt u de onderstaande stappen:

- Typ de modus Expert door op Expert te klikken.
- Content-pagina openen (navigatie: Omzetten >BYOD > Inhoud)
- Voer de inhoud in voor de inhoud Pagina-bericht registreren/aanmelden, Over inhoud, Bepalingen van de services, Contact opnemen met inhoud en Help-inhoud in hun respectievelijke tekstvakjes.
- Klik of op de respectievelijke knoppen Bladeren en laden om de inhoud te importeren.
- Klik op Opslaan om de instellingen op te slaan.

Lijst

In de onderstaande lijst worden de afkortingen voor de termen beschreven die in het document worden gebruikt.

BYOD: Neem uw eigen apparaat mee

AD: Actieve map

CPIPE: Cisco Prime IP-Express

DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol

CDNS: Domain Name-systeem sluiten

ACL: Toegangscontrolelijst

SCP: Systeemconfiguratieprotocol

CCM: Central Configuration Manager

RFC: Opdrachtaanvraag

DUID: DHCP-unieke identificator

LDAP: Lichtgewicht Directory Access Protocol