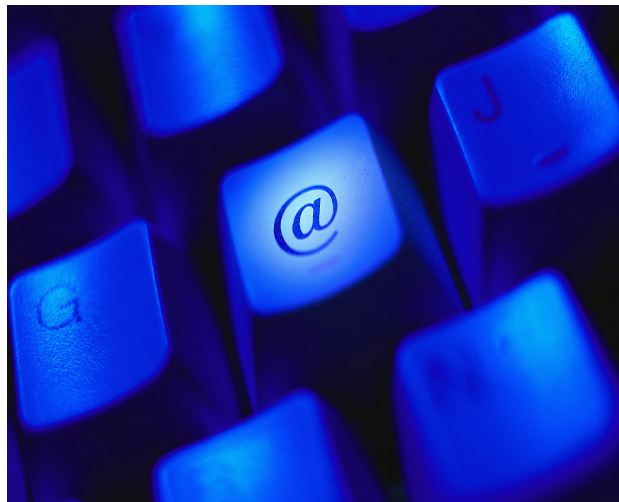




D-Link Hands-On-Training Course Material

～D-Link製品の取り扱い方と設定方法～



ディーリンクジャパン株式会社

2010年Hands-On-Training 定期コースのご紹介

- 1. L2 Basic Course (希望により別途開催予定)**
- 2. L2 Advanced Course (2月18日)**
- 3. Routing Course (3月18日)**
- 4. End-Point Security Course (4月15日)**
- 5. Wireless Course (5月20日)**
- 6. IP Camera Course (6月17日)**

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、レイヤ2ネットワークにおける基本機能や基本構成を理解していること。

コース概要

D-Link

D-Linkスイッチを使ったレイヤ2ネットワークでの基本機能の設定方法や、ファームのアップデートやコンフィグのバックアップなどの基本的なネットワークノードの管理方法の習得を目的としたコース。

目安時間:5~6時間

コース詳細

D-Link

1. D-Linkスイッチ紹介
 - D-Linkマネージメントスイッチ製品ラインナップの理解
2. L2スイッチ基本動作
 - L2スイッチの基本動作の習得
3. D-Linkスイッチの設定コマンド概要
 - create/config/showなどの使い分け方法の習得など
4. VLAN設定方法
 - ポートVLANの概念と設定方法の習得など
 - IEEE802.1Q準拠のタグVLANの設定方法の習得など
5. IPアドレス設定方法
 - スイッチの管理アドレス設定方法の習得
6. ファームウェアアップデート方法
 - TFTPサーバを使ったファームウェアのアップグレードの方法の習得
7. 設定ファイルのアップロード・リストア方法
 - 設定ファイルのTFTPサーバへのアップロードとリストアの方法の習得
8. パスワード設定方法
 - D-Linkスイッチへのログインパスワード設定方法の習得
9. Spanning Tree
 - IEEE802.1d準拠のSTP構成と設定方法の習得
 - IEEE802.1w準拠のRSTP構成と設定方法の習得
 - IEEE802.1s準拠のMSTP構成と設定方法の習得
10. ループバックディテクション
 - ループバックディテクション構成と設定方法の習得
11. リンクアグリゲーション
 - スタティックモードの習得
 - ダイナミックモードの習得

※上記の項目は予告なく変更される場合があります。

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、レイヤ2ネットワークにおける基本機能や管理機能を理解している。また、今までにD-Linkスイッチで構築した経験があること。

コース概要

D-Link

D-Linkスイッチを使ったレイヤ2ネットワークでのQoSなど応用機能の設定方法や、D-Linkスイッチ独自の機能を使った管理や設定の方法の習得を目的としたコース
目安時間:4~5時間

コース詳細

D-Link

1. トラフィックセグメンテーション
 - ・トラフィックセグメンテーションというD-Link独自機能の概念の理解と設定方法の習得
 2. 物理スタック
 - ・スタートポロジとリングトポロジ構成の理解
 - ・物理スタックを使った構成のメリットと設定方法の習得
 3. トラストホスト
 - ・トラストホストの概念の理解と設定方法の習得
 4. ポートミラーリング
 - ・1:1、1:Nでのミラーリングの概念の理解と設定方法の習得
 5. Syslog
 - ・Syslogの概要の理解とD-Linkスイッチでのログの種類理解
 6. SNMP(デモ)
 - ・SNMPを使ったネットワークノードの管理方法の習得
 7. アクセスリスト
 - ・D-Linkスイッチを使ったアクセスリストの概念の理解
 - ・Timeベースアクセスリストの理解と設定方法の習得
 8. QoS
 - ・802.1pによる制御方法の理解と設定方法の習得
 - ・CoS、ToS、DSCPフィールドの理解
 - ・スケジューリング方式の理解と設定方法の習得
- (参考)シングルIPマネジメント(構成方法、ファーム、コンフィグのアップグレード方法)
・SIMというD-Link独自機能の概念の理解

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、レイヤ3ネットワークにおける基本機能やルーティングプロトコルの基本を理解している。

コース概要

D-Link

D-Linkスイッチを使ったレイヤ3スタティックルーティングやダイナミックルーティングの理解と設定方法の習得と設定方法の習得を目的としたコース
目安時間:5~6時間

コース詳細

D-Link

1. D-Linkスイッチ紹介
 - ・D-Link L3スイッチ製品ラインナップの理解
2. スタティックルーティング
 - ・スタティックルーティングの概念の理解と設定方法の習得
3. IGPとEGP
 - ・IGPとEGPの違いの理解
4. RIP
 - ・RIPの基本概念の理解と設定方法の習得
 - ・スプリットホライズンの理解
 - ・ポイズンリバースの理解
5. OSPF(Basic)
 - ・OSPFの基本概念の理解と設定方法の習得
 - ・ECMP(イコールコストマルチパス)の概念の理解と設定方法の習得
 - ・Virtualリンクの概念の理解と設定方法の習得
 - ・Redistribute(再配布)構成の理解と設定方法の習得
6. VRRP
 - ・VRRPの構成の理解と設定方法の習得

End-Point Security Course **D-Link**

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、認証やセキュリティの概念を理解していること

コース概要

D-Link

D-Linkスイッチを使った各種認証方式の理解と設定方法の習得。さらに検疫サーバと連携したエンドポイントセキュリティの概念の理解を目的とするコース
目安時間:4~5時間

コース詳細

D-Link

1. End-Point-Security
 - ・End-Pointセキュリティについての概念の理解と必要性の理解
2. D-Linkのセキュリティ製品ラインナップ
 - ・D-Linkの有線・無線のセキュリティ製品の概要の習得
3. IEEE802.1x認証
 - ・D-LinkスイッチのIEEE802.1X認証方式の理解
 - ・IEEE802.1X認証の主なコマンドと動作の理解と習得
4. MACアドレス認証
 - ・D-LinkスイッチのMACアドレス認証方式の理解
 - ・MACアドレス認証の主なコマンドと動作の理解と習得
5. Web認証
 - ・D-LinkスイッチのWeb認証方式の理解
 - ・Web認証の主なコマンドと動作の理解と習得
6. マルチプル認証
 - ・D-Linkスイッチのマルチプル認証の理解
7. 検疫サーバとの連携
 - ・NOSiDEおよびNAP検疫サーバとの連携方法の理解と習得
8. IP-MAC-Portバインディング
 - ・IP-MAC-Portバインディングの動作の理解と設定方法の習得
9. アクセスリスト(Timeベース、IPセグメントベース)
 - ・D-Linkスイッチを使ったアクセスリストの概念の理解
 - ・Timeベースアクセスリストの理解と設定方法の習得

※上記の項目は予告なく変更される場合があります。

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、無線LANにおける基本知識と機能を理解していること

コース概要

D-Link

D-Link単体アクセスポイントとワイヤレススイッチを使った集中管理構成の概念の理解と各種セキュリティ・マネージメント設定方法の習得を目的としたコース
目安時間:4~5時間

コース詳細

D-Link

<AP集中管理>

1. DWSの概要(DWS-3026)
 - ・ワイヤレススイッチDWS-3026の製品概要とAP検出方法などの理解
2. 基本的な設定
 - ・集中管理構成の概念の理解と基本設定方法の習得
3. VAP(マルチSSID)の設定
 - ・マルチSSIDの使い方の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得
4. MACアドレスフィルタの設定
 - ・MACアドレスフィルタの概念の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得
5. MACアドレス認証の設定
 - ・MACアドレス認証の概念の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得
6. IEEE802.1X認証の設定
 - ・IEEE802.1X認証の概念の理解とワイヤレススイッチからの設定方法の習得
7. Web認証の設定
 - ・無線でのWeb認証の概念の理解とワイヤレススイッチを使った設定方法の習得
8. チャンネル及び無線出力自動制御
 - ・チャンネル及び出力制御を自動化する設定方法の習得

前提条件

D-Link

TCP/IPの基本的な知識を習得していると共に、IPカメラの基本知識があること。

コース概要

D-Link

D-Link IPカメラ及びNVRを使ったネットワークでの基本機能の設定方法や、映像データの管理方法などの習得を目的としたコース。

目安時間:3~4時間

コース詳細

D-Link

1.
 - D-Link DFLシリーズのラインナップの理解
 - 基本的な操作方法の習得
 - 設定のバックアップ/リストアとファームウェアアップデート方法の習得
2. オブジェクト
 - アドレスオブジェクトやサービスオブジェクトの概念の理解と設定方法の習得
3. インタフェース
 - 各インタフェース (VLAN、PPPoE、IPSec) の概念の理解と設定方法の習得
 - グルーピングの概念の理解と設定方法の習得
4. IPルール
 - IPルールの概念の理解と設定方法の習得
 - アドレス変換の概念の理解と設定方法の習得
5. ルーティング
 - DFLシリーズでのルーティングの概念と設定方法の習得
 - ルートフェールオーバーやポリシーベースルーティングの概念の理解と設定方法の習得
6. 透過モード
 - DFLシリーズでの透過モードの概念の理解と設定方法の習得
7. その他の設定
 - DFLシリーズでのDHCPサーバの概念の理解と設定方法の習得
 - DFLシリーズでのSyslogサーバの概念の理解と設定方法の習得