

AIRHEADS通信

vol.

77

InstantOSのバージョンアップ、 その裏側にある真意とは？

平素より「Airheads通信」をご愛読いただき誠にありがとうございます。

毎朝見る天気予報の「今日の花粉の飛散状況」だけで
むずむずが止まらない、マーケティング部 井上がお届けします。

本論ではありませんが、花粉対策に空気清浄機を買い変えました。
やっぱり違う気がするなー、とテクノロジーの進化に感謝まくっております。

さて、先日友人から誘われたのが、高級車の試乗会。
どうせ買えないのに行く意味があるのかと自問自答しましたが、
何事も体験してみないと、ということで、貴重な休日を利用して参加してきました。

おお、高級車という事前情報があるだけに、さすがに高そうなものばかり。
値段はよくわかりませんが、かなりの高級車なんだろうなというたたずまい。

へー、すごいねーなんて言っていたら「試乗してみませんか」とお誘いの声。

いやいや、**買えない**ですしね、**買わない**ですしね。

と予防線を張りつつ、何事も体験してみないと休日に時間を作った甲斐もないってもんです。

そして試乗したのがこのブルーのボディ。



まあオートマ車なので運転は大丈夫そうでしたが、人生初の左ハンドル。

それでもレース場での試乗なので、障害物も信号もなく、ぐるぐると周回するコースを満喫しました。

ちょっと踏み込むと体で振動を感じることができ、ブォーっという心地のいい重低音を味わいながら、楽しく試乗することができました。

販売員の方からは「セカンドカーにいかがですか？」とおススメいただきました。

いや、ファーストカーとしても無理ですけど！！！！

と心の中で突っ込んだのは、向こうにもご理解いただけたことでしょう。

InstantOSのバージョンアップ、 その裏側にある真意とは？



今回新たにアクセスポイント（以下、AP）のOS「InstantOS」がバージョンアップを迎えることに。これまでとは大きく異なるルック&フィールで、WPA3などにも対応しているが、実は機能面でのバージョンアップだけにとどまらない重要な視点があるようで。大輔的には、違う意味でバージョンアップに納得いかない様子なのですが...



大輔 (だいすけ)

A市役所のIT推進室から転職して、現在は世界的なお菓子メーカーであるD&W社の情報子会社に転職。ネットワーク統括部のメンバーとしてグローバルなIT基盤の運用管理を担う。実際にはITの知識があまりなく、いつも周囲に頼ってばかりいる。



美咲 (みさき)

大輔と同じくA市役所職員から転職した、もと大輔の部下。大輔が所属する情報子会社の親会社にあたる、グローバル本社のD&W社システム企画部に所属。社会人歴はわずか3年ほどだが、平成生まれのデジタルネイティブ世代として、ITの知識は豊富。



ディーン

D&W社のシステム部門に在籍する留学生・インドネシア人。ネットワークやセキュリティのスペシャリストながら、日本の文化に傾倒、大輔や美咲よりも日本のカルチャーに詳しい。



こんにちはー、あれ？大輔さん、どうしたんです？
そんなしかめ面で首をひねって。



うむむ、どうも違うような...



すごい集中力、大輔さーん。



うわ、びっくりした！！美咲くん、来てたんだね。



今日はこちら（子会社）のほうでミーティングがあってお伺いしたんです。
何をうなってるんです？



何かいつもと違う感じがあって、その違和感を探っていたの。



ついに大輔さんもきちんと仕事を考えるようになったんですね。
なんかうれしいです。



言っていることがよくわからないけど。しかも、相変わらず上目線だね。



いいんです、大輔さんがまじめに仕事に打ち込んでくれれば。
で、何がいつもと違うんです？



いやさ、近所で有名な和菓子屋が出している“みたらし団子”なんだけど。



...仕事の話じゃないんですか？



お菓子メーカーとしての競合調査という意味で、大きく言えば仕事かな。



分かりました、それ以上聞かないので大丈夫です。



あ、そうそう、これまでとの違いを感じたことが、最近別のことでもあったよ。Arubaの無線LANのことなんだけど。



急に話題が変わりましたね。なんか変わったことってありましたっけ？



そうそう、僕も久々に見たんだけど、こんな画面だったかしらと。



画面？何の画面です？



アクセスポイントのOSさ。InstantOSってやつ。



そんなに変わったんですか？



見た目が変わって、すごく良くなったみたいデスよ。



お、今日もディーンは急に入ってくるね。で、どんな案内が来ていたの？



InstantOSのバージョンアップに関してデス。

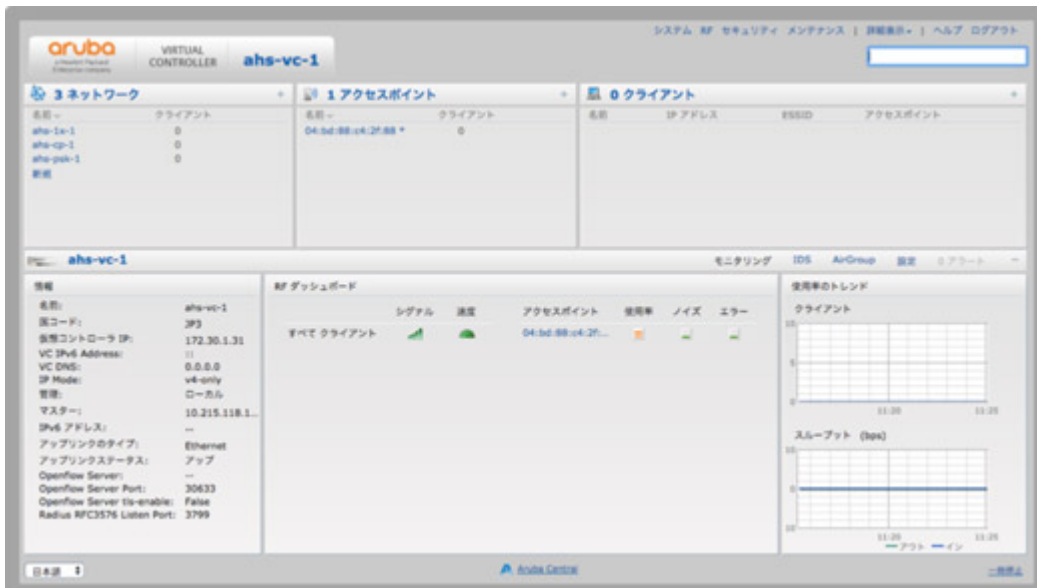


あ、バージョンが変わるのね。今回はどんなことが新たに追加されるの？



これまでとはルック&フィールが全然違うと思います。こんな感じデスね。

【旧UI】



【新UI】



そうか、前とあまり比較してなかったけど、全然違うね。
でも新しいといっても、何か見たことあるような。



これってMobility Masterに搭載しているArubaOS8やクラウド管理のための
Aruba Centralに提供されているインターフェースに近くないですか？



さすが美咲サン。Aruba製品全体の操作性を可能な限り統一し、ユーザーエク
スペリエンス（UX）を向上させてイクという動きに関連していマス。
いわゆる“Experience First”を推し進めているわけデス。



同じ操作感のほうが新たに覚えることも少なくてありがたいもんな。

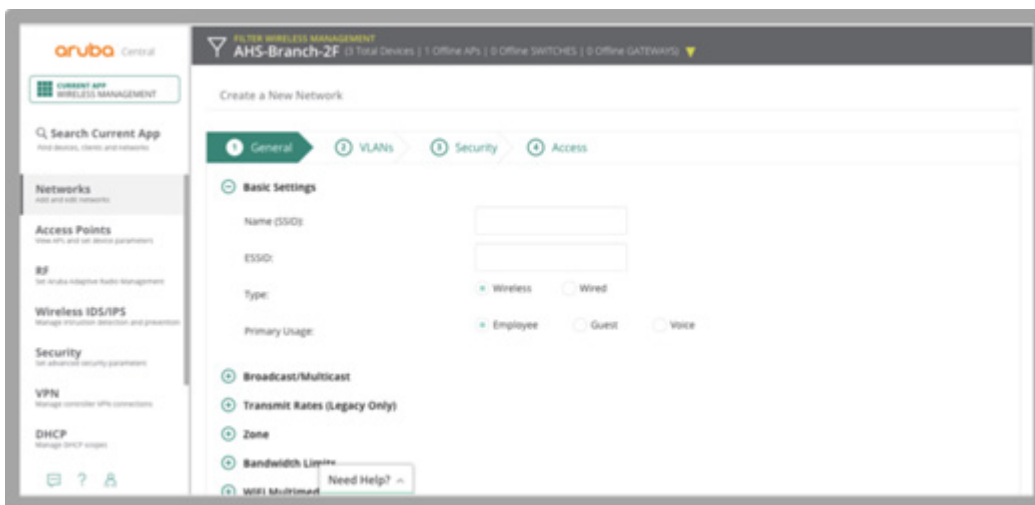


操作感も見てみると、例えばSSIDの設定などは、それぞれ同じような手順で設
定するコトができるようになっていマス。

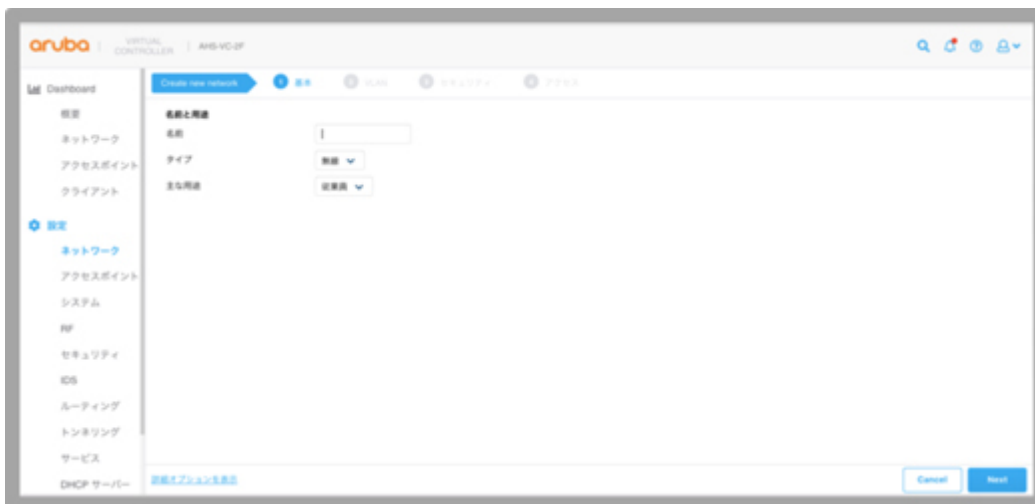
【Mobility MasterでのSSID設定ステップ】

The screenshot shows the 'New WLAN' configuration page in the Aruba Mobility Master. The page is divided into four steps: 'General', 'VLANs', 'Security', and 'Access'. The 'General' step is currently active. The configuration fields include: 'Name (ssid)' (text input), 'Primary usage' (radio buttons for 'Employee' and 'Guest'), 'Broadcast on' (dropdown menu set to 'All APs'), and 'Forwarding mode' (dropdown menu set to 'Tunnel'). At the bottom right, there are 'Cancel', 'Back', and 'Next' buttons.

【Aruba CentralでのSSID設定ステップ】



【InstantOSでのSSID設定ステップ】



確かに同じような操作感で設定できそうですね。



ちなみに、新たなInstantOS 8.4の操作ガイドもすでに用意されていますので、是非チェックしてみてください。

https://www.arubanetworks.com/assets/ja/support/cg/UG_IAPv8-4.pdf



他にはバージョンアップで何が変わったの？



えーと、お知らせを見てみると...ふむふむ、従来方式で脆弱性が発見されたことで新たに登場した暗号化技術「WPA3」に対応していますね。他にも、DUR(Downloadable User Role)に対応したと書かれています。



実はWPA3への対応は、単にセキュリティレベルの向上というコトではないんです。実は、ArubaOSでも今回は同時にWPA3に対応しています。



そんなに珍しいことではない気もするけど？



実はこれまで、新機能はArubaOSに遅れてInstantOSに実装されてきまシタ。しかし、今回は同時にリリースされています。これって、コードの共通化が大きく進んだ結果なんデス。



新しい暗号化へ対応したということだけではなく、統一された環境づくりが大きく進んでいるということが大きいわけね！



そういうことデス。そこが今回のバージョンアップで大きなポイントなんデス。



確かに、環境によって提供されるツールや操作性が全然違うソリューションってあるもんね。そういう意味でいうと、より扱いやすくなるというわけか。



VLAN単位ではなく、ユーザーやデバイス単位でのポリシー適用を目指すNO MORE VLANを実現する手法の1つである、ClearPassでポリシーの一元管理と制御が可能なDUR(Downloadable User Role)も、これまではAruba SwitchやMobility Controllerには対応していましたが、今回はその範囲がAPまで拡大されたと。



これもUX向上に大きく貢献します。個別にロールを設定せずとも、全てClearPass上で行うことができるのは大きいはずデスよ。



まあ当然だけど、どんどん便利になるね。



新たなバージョンとなるInstantOS 8.4で八、以前紹介したIEEE802.11ax、いわゆるWi-Fi6に対応したAruba AP 510シリーズをサポートします。投資保護の観点からも、新APとして510シリーズを導入可能とするために、今からInstantOS8.4にしておいても損はないかと。



うちもバージョンアップしておこうかな。



確かに今回はバージョンアップすべしだね。でも、どうも納得がいけないバージョンアップも世の中にはあるんだよ。



どういうことですか？



僕が冒頭で悩んでいた、みたらし団子のことだけど。



...あんまり興味ないんですけど。



団子の舌触りが、明らかに以前と違うんだよね。なめらかすぎるっていうか。



どうでもよくないですか？



どうでもよくないよ！！多少粗目のほうがみたらしがしっかりまとわりつくので、味にも違いがでてくるんだもの。



おっしゃる通りかもしれませんが、話のギャップがあり過ぎて、ちょっとついていけないかも...

==== 【おしらせ】 =====

実機を使ったハンズオンセミナー Airheads スクール、開催中！

<https://www.arubanetworks.com/ja/company/events/>

バックナンバー

▼ Vol.1~49

▼ Vol.50~76

バックナンバーは、下記サイトにて公開しております。

<https://www.hpe.com/jp/ja/networking/mailmagazine.html>

※最新版が掲載されていない場合もありますが、随時掲載して参りますので後日ご確認ください。