

http contains "いけりり★ネットワークサービス株式会社 http://www.ikeriri.jp/"

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0...	192.1...	203...	DNS	77	Standard query 0xe606 A ww...
2	1...	203.1...	192...	DNS	130	Standard query response 0x...
3	2...	192.1...	203...	TCP	62	1977 → 80 [SYN] Seq=0 Win=...

b8 31 34 f6 00 0b 97 94 9f 1e 08 00 45 00 ...14... ..E.  
09 5b 00 00 80 11 03 6d c0 a8 01 6d cb 8b .?.[.... .m...m..

> Frame 1: 77 bytes on wire (616 bits)  
> Ethernet II, Src: Matsushi\_94:9f:1e  
> Internet Protocol Version 4, Src: 1  
> User Datagram Protocol, Src Port: 1



# パケットキャプチャはいけりり★ネットワークサービス株式会社

いけりりネットワークサービスはWiresharkを用いたパケットキャプ、ダンプ解析を中心としたパケットキャプチャ・デバッグ・調査専門企業です。弊社はGerald Comb氏が所属していたCACE Technologies社の代理店をしていたことから90年代よりEtherealのコミュニティに関わり、2002年からはWiresharkと名前が変わるとともに、初回より開発者会議に参加、発表を続けております。QT版Wiresharkの日本語化のほか、パケットキャプチャを用いたトラブルシューティング・統計・分析・報告・セキュリティ調査および教育を行っております。また、Riverbed Technology社 AirPcap SteelCentral Packet Analyzer Metageek社 Wi-Spy Ch analyzer InSSIDer OSCIUM社 Wi-Pry Profitap社 ProfiShark Dualcomm社 タップ サイトサーベイツールをはじめとして、各種パケットキャプチャ製品の正規代理店業務も行ってまいります。ノンサンプリングでフルキャプチャなパケット分析はいけりりにおまかせください。

## 有線キャプチャ・解析 Profitap / Dualcomm / SteelCentral



ProfiSharkはパケットキャプチャ・pcap作成処理をハードウェア(FPGA)上で行うことで、ノートPCのような非力なデバイスでも1Gbps全二重のトラフィックをロスレスでフルキャプチャすることができます。  
また、Windowsの信用できないタイムスタンプでなく、ハードウェアタイムスタンプに対応(PlusモデルではGPSアンテナ端子付属)しているので、マイクロ秒だけでなく8ナノ秒まで対応した精度の高いパケットキャプチャが可能です。



USB3接続による10/100/1Gbpsフルキャプチャ  
USB 3.0 電源供給 アダプタ不要  
2ポートバイパスによるフェイルセーフモニター  
低遅延 低ジッタ  
2ポート集約によるハードウェアアグリゲーション  
8ナノ秒のハードウェアタイムスタンプ テスト済  
GPS接続のハードウェアタイムスタンプを  
PPSと同期することによりさらに正確さが向上  
GPSアンテナ端子付属  
NTPからのPPS端子付属  
実時間での統計  
ネットワークポートの詳細設定と制御  
低レベルエラーの帯域のモニター  
CRCエラーのキャプチャ  
Short/jumbo/VLAN/VXLAN/MPLS/Pause  
フレームほかをキャプチャ可能  
直接pcap/pcapngをディスクに保存  
デュアルNICモード (SPAN)  
大変低いCPU利用率  
ネットワークに対する透過性  
PoE 互換 軽量で持ち運び簡単

全二重 2Gbps ハードウェアキャプチャ製品  
ロスレスでフルキャプチャできます！  
さらにGPS時刻の取得やPPS信号の受信で  
正確性・証拠性の高いキャプチャを行えます。  
ProfiShark 1G + USB3接続GPS/PPS対応  
キャプチャアダプタ 価格USD2995\$

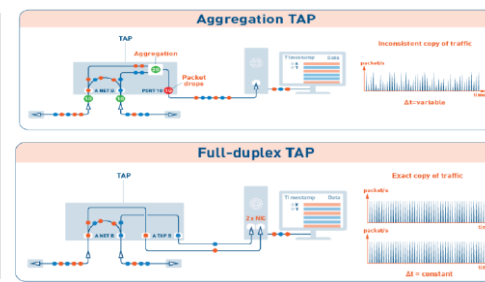


ノートPCで10Gbpsがキャプチャできる  
USB3接続による10Gbpsモニタ  
USB 3.0 電源供給 アダプタ不要  
FPGAによるハードウェア処理  
2ポートバイパスによるインライン接続でも  
ポートスパンニングでも利用可能  
すべてのタイプのフレームをキャプチャ可能  
ハードウェアフィルタおよびパケットの調査機能  
パケットスライス機能  
8ナノ秒のハードウェアタイムスタンプ  
カスタマイズ可能な実時間のタイムスタンプ  
詳細なネットワークポートのテスト機能  
低レベルのエラーと帯域モニタ  
直接ディスクへキャプチャ可能  
ネットワークから不可視

ノートパソコンで手軽に10Gbpsキャプチャ ProfiShark 10G (プロフィシャーク10G)  
SR/LR/ER SFP+対応 10Gbps USB3接続 ProfiShark 10G 価格USD5995\$



C1P-1G 10/100/100BASE-T対応  
全二重 (Full-duplex) TAP  
ポータブルキャプチャタップ 価格USD995\$  
割り込みのないインラインモニタリング  
電源断においてもデータをバイパスできます  
OS17層すべてのモニタが可能です  
IEEE802.3af VoIPおよびPoE対応



特定のセグメントでパケットキャプチャしたい。そんなときありませんか？  
Dualcomm社のネットワークタップを使えば解決！  
スイッチにミラーポートの設定をするのが大変。そもそもスイッチにミラーポートの設定ができない。いろいろなポイントでパケットキャプチャしたいときに便利なのがDualcomm社のネットワークです。  
USBバスパワーで動作するので、電源なしで動きます！  
PoEバススルー機能が付いているのでPoE対応機器のパケットをキャプチャしたいときに弊害がなくキャプチャできます。  
Aggregated TAP ミラーポートが既に設定されています 安価  
PoE対応USB給電型Aggregationタップ  
DCGS-2005PT 価格USD169.95\$

## 無線スペアナ・キャプチャ・解析 AirPcap / Megadeek / OSCIUM



Windows対応 USB接続  
無線LANキャプチャ AirPcap  
AirPcapとは、USBポートに挿入するだけで、WindowsOSで簡単に無線LAN (IEEE802.11) のパケットキャプチャを行えるシングル型の機器です。通常、無線LANでパケットをpcap形式で取得するには、無線LANカードをモニターモードに設定する必要があり、特別なNICやLinux等の環境を整える必要がありました。また、無線LANの分析ツールは通常数十万円もする高価な製品が主流でした。AirPcapを用いることで、簡単にWindowsとWiresharkでパケットキャプチャや分析を行うことができます。



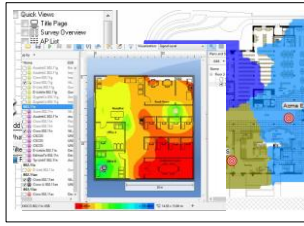
USB接続スペクトラムアナライザ Wi-Spy  
無線LAN可視化・解析ツール Chanalyzer  
Wi-Spy (USB接続スペアナ) Ch analyzer (解析ソフトウェア)  
WiSPYはWindowsで動作するUSB接続型の2.4GHz/5GHzに対応したUSB接続のスペクトラムアナライザです。PCにChanalyzerという解析ソフトウェアを導入することで、簡単に電波状況を可視化することができ、無線LAN環境の調査や外来波のトラブルシューティングに活用することができます。それまで利用していた大きなハンディ型のアナログ計測機器を持ち歩かないで済むだけでなく、PCを利用してデータを活用できます！  
サイトサーベイツールと併用して、さらに活用できます！



無線LAN分析調査ツール inSSIDer for Office  
inSSIDer for Officeは複数のネットワークを同時に探索して無線LANネットワークを調査して、不適切なチャンネルを発見したり、信号が弱い部分を調べたりノイズが多い部分を調べていくことができます。  
inSSIDer for Officeには2.4GHz帯のスペクトラムアナライザのMetageek社 Wi-Spy Miniが附属します。外来波を含めた周波数帯域全体の調査が可能になります。同一CHだけでなく、スペクトラムが重なるCHなどの電波強度も並べて表示できます。Wi-SpyMini (Wi-SpyDBも対応)によりスペクトラムを表示して外来波も確認できます



OSCIUM OSCIUM社 WiPryシリーズ  
WiPry 5x iOS/Android/PC対応 SSIDスキヤン  
5GHz/2.4GHzスペアナ 価格USD499.97\$  
WiPry 5xでは、初めてiOSだけでなくAndroid/PCでも利用できるようになりました。iOSの制限を回避してSSIDの検索およびRSSIの表示に対応しています。  
IEEE802.11a/b/g/n/acおよび802.15.4(ZigBee)のチャンネルガイド機能を搭載しており、チャンネルの状況からFで表示します。



TamoGraph Visiwave サイトサーベイツール  
予測サーベイ・実測・レポート作成対応します  
TamoGraphとVisiWave、およびNetSpotはサイトサーベイツールで、Wi-Spyシリーズと連携可能(なくても無線LANカードと一緒にOK) 納入先のお客様のオフィスや公共無線LANなどの地図、画面を読み込んで信号が強い弱い地図(ヒートマップと呼びます)や、どのSSID(AP)の信号が一番強いかの地図(カバレッジ図といいます)を作るものです。  
TamoGraphは予測サーベイにも対応します。また各ツールの導入教育・実測・レポート作成も別途対応いたします。

## Wiresharkパケットキャプチャ・デバッグ・調査・セキュリティ・教育



いけりり★ネットワークサービスでは、オープンソースパケットキャプチャソフトWireshark (ワイヤーシャーク) を積極的に支援するとともに、Wiresharkの活用、開発、デバッグ、セキュリティ、トラブルシューティング、教育を行っております。弊社は1990年代より米国にてEtherealのコミュニティ開発者およびベンダ(Gerald Comb氏が所属するCACE Technology社)に関わっており、2002年にWiresharkとなつてからは開発者会議に初回より出席公演を続けております。また、Wireshark2(1.99)系以降のQT化において日本語化を行いました。  
弊社はパケットキャプチャを用いたデバイスのデバッグ・顧客ネットワークの統計・分析・報告・セキュリティ調査・およびトレーニングを行っております。パケットキャプチャの取得や補助はもちろん、お客様の現場で取得したパケットキャプチャをもとにベースラインを作成し、ネットワーク・セキュリティの統計・分析・報告のほか、ネットワークおよびセキュリティのトラブルシューティングを行います。他ツールやタッピングやハードウェアを活用したキャプチャ環境・分析に関する技術的支援も行っています。  
また、お客様エンジニアを対象としたWiresharkのパケットキャプチャおよびトラブルシューティングの教育を実施しています。