### decodedhcp

DHCPパケットをデコードします。

#### 構文

decodedhcp

#### 説明

出力されるフィールドは以下の通りです。

* **client\_ip**: DHCPクライアントのIPアドレス。IPアドレスがまだ割り当てられていないクライアントの場合は 0.0.0.0 となります。
* **client\_mac**: DHCPクライアントのMACアドレス
* **fingerprint**: DHCPフィンガープリントが存在する場合に表示されます。各番号の意味については、IANAが管理するDHCPおよびBOOTPパラメータリストを参照してください: <https://www.iana.org/assignments/bootp-dhcp-parameters/bootp-dhcp-parameters.xhtml>
* **gateway\_ip**: DHCPリレーエージェントがクライアントの代わりにDHCPサーバーと通信する際に指定されるゲートウェイIPアドレス。通常、DHCPサーバーがDHCPエージェントと通信できるIPアドレスです。
* **next\_server\_ip**: 補助DHCPサーバーのIPアドレス
* **options**: DHCPオプション番号を配列で表示するフィールド
* **tx\_id**: DHCPトランザクション識別子
* **your\_ip**: DHCPサーバーがクライアントに割り当てるIPアドレス

#### 使用例

任意のPCAPファイルからDHCP通信のみをデコード

pcapfile /opt/logpresso/pcap/dhcp.pcap | decodedhcp