### linux-network-interfaces

ネットワークインターフェースの設定および統計情報を照会します。

#### 構文

linux-network-interfaces

#### 説明

本コマンドは、/sys/class/net/配下のインターフェースごとのflags、statisticsディレクトリ内の各種統計値、およびip address showコマンドの実行結果をもとに、ネットワークインターフェースの設定および統計情報を収集します。

コマンド実行後に出力されるフィールドの内容については、以下の表を参照してください。

出力フィールド

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| フィールド | 型 | 説明 |
| iface | 文字列 | インターフェース名 |
| status | 文字列 | アクティブ状態 |
| mtu | 32ビット整数 | 最大転送単位 |
| ip\_addr | IPv4アドレス | IPv4アドレス |
| netmask | IPv4アドレス | IPv4ネットマスク |
| ip\_addr6 | IPv6アドレス | IPv6アドレス |
| prefix\_len | 32ビット整数 | IPv6プレフィックス長 |
| rx\_pkts | 64ビット整数 | 受信パケット数 |
| rx\_bytes | 64ビット整数 | 受信バイト数 |
| rx\_errors | 64ビット整数 | 受信エラー数（チェックサム不一致等） |
| rx\_drops | 64ビット整数 | 受信ドロップ数（宛先不一致等） |
| rx\_overruns | 64ビット整数 | 受信オーバーラン（受信キュー超過等） |
| tx\_pkts | 64ビット整数 | 送信パケット数 |
| tx\_bytes | 64ビット整数 | 送信バイト数 |
| tx\_errors | 64ビット整数 | エラーにより送信されなかったパケット数 |
| tx\_drops | 64ビット整数 | 送信ドロップパケット数 |
| tx\_overruns | 64ビット整数 | 送信オーバーランパケット数 |
| tx\_carrier | 64ビット整数 | リンク切断回数 |
| tx\_collisions | 64ビット整数 | 衝突パケット数 |