

# base64



## context

dit document geeft wat uitleg rond base64 encoding en decoding.

## context

1. aanvankelijk ontworpen om ASCII tekst naar binaire tekens om te zetten zodat die op een veilige (consistente) manier over het netwerk kunnen verstuurd worden waar die aan het eind dan terug omgezet worden.  
email is daar een goed voorbeeld van.
2. biedt geen inhoudelijke beveiliging, cfr encryptie.  
je kan immers zonder wachtwoord decoderen

## werking

### encode

#### string

```
echo -n "Apen zijn geen geiten"|base64  
QXBpbG5hZ2VpdGVu
```

optie **-n** zorgt dat er geen extra tekens (return of spaties) worden toegevoegd.

### bestand

```
base64 /etc/hosts > hosts.b64
```

### decode

## string

```
echo -n "QXBibiB6aWpuIGdlZW4gZ2VpdGVu" | base64 -d
```

## bestand

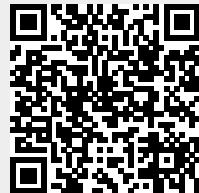
```
base64 -d hosts.b64 > hosts.txt
```

## meer info

- [brontekst](#)

[digital forensics](#), [eventviewer](#), [windows](#)

From:  
<https://www.louslab.be/> - Lou's lab



Permanent link:  
[https://www.louslab.be/doku.php?id=digital\\_forensics:base64](https://www.louslab.be/doku.php?id=digital_forensics:base64)

Last update: **2024/11/16 18:14**