

# Exemple de MIB Huawei

Statistics for MIB H3C-CONFIG-MAN-MIB:

Objects: 79

OIDs: 72

Object Groups: 2

Traps: 0

Notifications: 3

Notification Groups: 1

Tables: 4

Tabulars: 37

Scalars/Other: 25

| Object Name               | Object Identifier                  |
|---------------------------|------------------------------------|
| h3cConfig                 | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4            |
| h3cConfigManObjects       | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1          |
| h3cCfgLog                 | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1        |
| h3cCfgRunModifiedLast     | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.1      |
| h3cCfgRunSavedLast        | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.2      |
| h3cCfgStartModifiedLast   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.3      |
| h3cCfgLogLimitedEntries   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.4      |
| h3cCfgLogDeletedEntries   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.5      |
| h3cCfgLogWantBackup       | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.6      |
| h3cCfgLogTable            | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7      |
| h3cCfgLogEntry            | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1    |
| h3cCfgLogIndex            | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.1  |
| h3cCfgLogCmdSrcAddress    | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.10 |
| h3cCfgLogVirHost          | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.11 |
| h3cCfgLogUserName         | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.12 |
| h3cCfgLogServerAddress    | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.13 |
| h3cCfgLogFile             | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.14 |
| h3cCfgLogTime             | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.2  |
| h3cCfgLogSrcCmd           | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.3  |
| h3cCfgLogSrcData          | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.4  |
| h3cCfgLogDesData          | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.5  |
| h3cCfgLogTerminalType     | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.6  |
| h3cCfgLogTerminalUser     | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.7  |
| h3cCfgLogTerminalNum      | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.8  |
| h3cCfgLogTerminalLocation | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.1.7.1.9  |
| h3cCfgOperate             | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2        |

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| h3cCfgOperate                        | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2        |
| h3cCfgOperateGlobalEntryLimit        | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.1      |
| h3cCfgOperateEntryAgeOutTime         | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.2      |
| h3cCfgOperateResultGlobalEntryLimit  | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.3      |
| h3cCfgOperateTable                   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4      |
| h3cCfgOperateEntry                   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1    |
| h3cCfgOperateIndex                   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.1  |
| h3cCfgOperateServerPort              | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.10 |
| h3cCfgOperateType                    | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.2  |
| h3cCfgOperateProtocol                | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.3  |
| h3cCfgOperateFileName                | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.4  |
| h3cCfgOperateServerAddress           | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.5  |
| h3cCfgOperateUserName                | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.6  |
| h3cCfgOperateUserPassword            | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.7  |
| h3cCfgOperateEndNotificationSwitch   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.8  |
| h3cCfgOperateRowStatus               | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.4.1.9  |
| h3cCfgOperateResultTable             | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5      |
| h3cCfgOperateResultEntry             | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1    |
| h3cCfgOperateResultIndex             | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1.1  |
| h3cCfgOperateResultOpIndex           | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1.2  |
| h3cCfgOperateResultOpType            | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1.3  |
| h3cCfgOperateState                   | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1.4  |
| h3cCfgOperateTime                    | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1.5  |
| h3cCfgOperateEndTime                 | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1.6  |
| h3cCfgOperateFailReason              | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.5.1.7  |
| h3cCfgExecuteOperate                 | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.6      |
| h3cCfgExecuteOperateResultEntryLimit | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.6.1    |
| h3cCfgExecuteResultTable             | 1.3.6.1.4.1.2011.10.2.4.1.2.6.2    |

# Exploitation

## Attaques sur le protocole SNMP

- Prise d'empreinte de la version
  - `nmap -sU -p 161 -A 40.0.0.4`
- Attaque de la Community String
  - Sniffing : `ettercap`, `wireshark`...
  - Attaque par dictionnaire
- Collecte d'informations
- Modification de la configuration