# Pagina informativa per tecnici informatici

## Su quale porta e di che switch sono collegato? (LLDP)

E' possibile ricavare questa informazione sulla maggior parte degli apparati di rete universitari usando il protocollo LLDP dal proprio PC

### Windows

Script powershell **switch-info.ps1** per catturare le informazioni LLDP su windows.

#### Step 1

Prendere il codice qua sotto e copiarlo in un file chiamato **switch-info.ps1**.

```
# PowerShell script to retrieve LLDP information using PSDiscoveryProtocol
module

# Check we run as Administrator
$isAdmin = ([Security.Principal.WindowsPrincipal]
[Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent()).IsInRole([Security.Princ
ipal.WindowsBuiltInRole]::Administrator)
if (-not ($isAdmin)) {
    Write-Host "Not running as Administrator. Please open a powershell as
Administrator"
    exit
}

# Check if PSDiscoveryProtocol module is installed, if not install it
if (-not (Get-Module -Name PSDiscoveryProtocol -ErrorAction
SilentlyContinue)) {
    Install-Module -Name PSDiscoveryProtocol -Force -Scope CurrentUser
}

while ($true) {
    $Packet = Invoke-DiscoveryProtocolCapture -Force -Type LLDP
    Write-Host "------------------------ CTRL+C more times to exit"
    if ($Packet) {
        Get-DiscoveryProtocolData -Packet $Packet
    }
    else {
        Write-Host "Please check the connection"
    }
    # Remuve temporary files
```

```
    del  $env:TEMP\tmp*.etl
}
```

**Step 2**

Aprire una powershell come Administrator (Run as Administrator)

**Step 3**

Se non già fatto, autorizzare l'esecuzione degli script:

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

**Step 4**

Eseguire lo script con il cavo collegato

---

LDWin non espone correttamente nome e descrizione della porta https://github.com/chall32/LDWin
Delete!

## Linux

Comando

```
lldpctl
```

del pacchetto *lldpd*

From:
https://docu.units.it/dokuwiki/ - **Area dei Servizi ICT - Documentation**

Permanent link:
**https://docu.units.it/dokuwiki/connect:tecnici**

Last update: **2024/02/07 14:14 (3 anni fa)**