SCRIPT #14 · NETWORKING

Client con lease DHCP in scadenza

Elenca i client con lease DHCP che scadranno entro un intervallo di tempo configurabile.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo DhcpServer (RSAT), eseguito sul server DHCP

Cosa fa questo script

Lo script recupera tutti i lease attivi su uno o piu scope DHCP e riporta quelli la cui scadenza rientra nella finestra temporale specificata, insieme all'indirizzo MAC e al nome host del client associato.

Come si usa

Esegui lo script indicando lo Scope ID da controllare e la finestra oraria di interesse.

```
.\Report-LeaseDHCPScadenza.ps1 -ScopeId "192.168.1.0" -OreFinestra 4
```

In quale contesto usarlo

Piu che un controllo di sicurezza, e uno strumento diagnostico: utile per capire il ritmo di rinnovo dei lease su una rete con molti dispositivi mobili (es. rete ospiti, BYOD), o per verificare che la durata del lease configurata sia coerente con il pattern reale di connessione e disconnessione dei dispositivi.

Codice completo

Il codice è lo stesso del file Report-LeaseDHCPScadenza.ps1: per usarlo scarica il file dalla pagina invece di copiarlo da questo PDF.

```
<#
.SYNOPSIS
    Elenca i client con lease DHCP che scadranno entro una finestra di tempo configurabile.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ScopeId,
    [int]$OreFinestra = 4,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\LeaseDHCPScadenza.csv"
)

Import-Module DhcpServer

$dataLimite = (Get-Date).AddHours($OreFinestra)

$lease = Get-DhcpServerv4Lease -ScopeId $ScopeId | Where-Object { $_.LeaseExpiryTime -lt $dataLimite }

$risultati = $lease | Select-Object IPAddress, ClientId, HostName,
    @{N="Scadenza";E={$_.LeaseExpiryTime.ToString("dd/MM/yyyy HH:mm")}}
```

```
$risultati | Sort-Object Scadenza | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) lease in scadenza entro $OreFinestra ore." -ForegroundColor Yellow
```