

Charakterystyka metod zarządzania

Zarządzanie urządzeniami sieciowymi może odbywać się na szereg sposobów. Poniższa tabela hasłowo opisuje zalety i wady poszczególnych spotykanych w praktyce rozwiązań, z zaznaczeniem że niektóre cechy silnie zależą od sposobu, w jaki zostały zaimplementowane przez producenta.

| Cecha | Konsola lokalna (RS-232) | Konsola zdalna (telnet) | Konsola zdalna (SSH) | WWW (http) | WWW (https) | SNMP (v1) |
|---|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------|-------------------|
| Bezpieczeństwo | bardzo wysokie | niskie | wysokie | niskie | wysokie | niskie |
| Wymagania dot. zasobów urządzenia | małe | małe | przeciętne | duże | duże | przeciętne |
| Wymagania dot. przepływności | małe | małe | małe | duże | duże | małe |
| Trudność implementacji w urządzeniu | mała | mała | duża | przeciętna | duża | przeciętna |
| Zależność od ustawień urządzenia ¹ | mała | duża | duża | duża | duża | duża |
| Wymagana znajomość urządzenia | duża | duża | duża | mała | mała | mała |
| Skalowalność metody zarządzania | mała | przeciętna | przeciętna | mała | mała | duża |
| Możliwość automatyzacji zarządzania | duża ² | duża ² | duża ² | mała | bardzo mała | duża ³ |

¹ także od ustawień stosu TCP/IP (adres, maska, brama)

² zależy od implementacji

³ zależy od środowiska zarządzania