



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2023. 31. hét, XX. évf. 456. szám



IP/Ethernet
Wireless & Hybrid
Communication Solutions



AMG menedzselhető switch termékcsalád

[Áttekintő VIDEO](#)

Tartalom:

AMG
Menedzselhető switch termékcsalád
• AMG510 sorozat
Beállítási útmutatók az
AMG510 & AMG570 termékcsaládhoz

AMG510 sorozat

AMG510 (Non PoE) sorozat	
<u>AMG510-8G-2S</u>	8 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 2 x 100/1000BaseFX SFP Port
<u>AMG510-16G-2S</u>	16 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 2 x 100/1000 BaseFX SFP Port
<u>AMG510-22G-2C-2S</u>	22 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 2 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port vagy 100/1000BaseFX SFP Combo Port 2 x 100/1000BaseFX SFP Port
<u>AMG510-24G-2S</u> Fokozatosan megszűnik	24 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 2 x 100/1000BaseFX SFP Port
<u>AMG510-24G-4XS</u>	24 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base FX SFP+ Port
<u>AMG510-24G-4XS-RP</u>	24 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base FX SFP+ Port Kettős redundáns tápegység
<u>AMG510-48G-4XS</u>	48 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base FX SFP+
<u>AMG510-4G-24S-4XS</u>	4 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port 24 x 100/1000BaseFX SFP Port 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base FX SFP+ Port



Főbb jellemzők:

- ⇒ 10-52 portos modellek
- ⇒ 1 U 19" rackbe szerelhető
- ⇒ Üzemi hőmérséklet:
0-tól +50 °C-ig
- ⇒ Hálózati bemenet: 100-240 VAC
- ⇒ Leegyszerűsített telepítés
- ⇒ folyamatos webhely karbantartás

AMG510 (PoE) sorozat

<u>AMG510-8GAT-2S-P210</u>	8 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3at 30W PoE (210W Max) 2 x 100/1000BaseFX SFP Port
<u>AMG510-16GAT-2C-P290</u>	16 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3at 30W PoE (290W Max) 2 x 10/100/1000BaseTX RJ45 vagy 100/1000Base FX SFP Combo Port
<u>AMG510-22GAT-2CAT-2S-P460</u>	22 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3at 30W PoE (460W Max) 2 x 10/100/1000BaseTX RJ45 és 802.3at 30W PoE vagy 100/1000Base FX SFP Combo Port 2 x 100/1000BaseFX SFP Port
<u>AMG510-24GAT-4XS-P460</u>	24 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3at 30W PoE (460W Max) 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base FX SFP+ Port
<u>AMG510-8GBT-16GAT-4XS-P460</u>	8 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3bt 60/90W PoE 16 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3at 30W PoE (460W Max) 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base SFP+ Port
<u>AMG510-24GAT-4XS-RP540</u>	24 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3at 30W PoE (540W Max) 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base FX SFP+ Port Kettős redundáns tápegység
<u>AMG510-48GAT-4XS-P860</u>	48 x 10/100/1000BaseTX RJ45 Port és 802.3at 30W PoE (860W Max) 4 x 100M/1G/2.5G/10G Base FX SFP+ Port

IP címek beállítása

Az **IP cím** egy egyedi cím, amely azonosítja az eszközt az interneten vagy a helyi hálózaton. Minden eszközt egyedi IP címmel kell konfigurálni, mivel ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy hozzáférjen az eszközhöz CLI vagy Web GUI -n keresztül.

Útmutató: **SERVINTERN honlap Tudásbázis / Tervezési segédlet.**



DHCP Pool beállítása

A **DHCP kiszolgáló** egy beépített szerver, amelyet olyan hálózatokhoz használnak, amelyekben a kliensekhez a virtuális vezérlő IP címet rendel. Testre szabhatja a DHCP-készlet alhálózatát és címtartományát, hogy egyidejűleg több ügyfélhez férhessen hozzá.

Útmutató: **SERVINTERN honlap Tudásbázis / Tervezési segédlet.**



Access Control Lists (ACLs) beállítása

A hozzáférés-vezérlési lista (**ACL**) egy olyan funkció, amely figyeli a bejövő és kimenő forgalmat, és összehasonlítja azt meghatározott utasításokkal.

Útmutató: **SERVINTERN honlap Tudásbázis / Tervezési segédlet.**



Default Gateway beállítása

A **Default Gateway** (alapértelmezett átjáró) egy csomópont a hálózatban, amely továbbítási gazdagépként szolgál más hálózatok felé, ha semmilyen más útvonal-specifikáció nem egyezik egy csomag cél IP-címével.

Útmutató: **SERVINTERN honlap Tudásbázis / Tervezési segédlet.**



Link Aggregation Control Protocol (LACP) beállítása

A **Link Aggregation Control Protocol (LACP)** egy szabványon alapuló módszer több fizikai hálózati kapcsolat összekapcsolásának vezérlésére, hogy logikai csatornát képezzenek a megnövelt sávszélesség és redundancia érdekében.

Útmutató: **SERVINTERN honlap Tudásbázis / Tervezési segédlet.**



Media Redundancy Protocol (MRP) beállítása

A **Media Redundancy Protocol (MRP)** egy szabvány alapú protokoll, amelyet a gyűrűs topológiákban használnak, hogy elkerüljék az egyetlen hibapontot azáltal, hogy 500 ms vagy annál rövidebb helyreállítási időt biztosítanak.



Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) beállítása

Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) egy hurokmentes topológia létrehozására szolgál több feszítőfa régiót használó hálózatokban, amelyekben minden régió több feszítőfa példányt (MSTI) tartalmaz. Az MSTI-k különböző útvonalakat biztosítanak a különböző VLAN-okhoz.

